

ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Автоматические выключатели в литом корпусе и
Автоматические выключатели с функцией защиты
при утечке на землю

Серия G-TWIN





Автоматический выключатель в литом корпусе /
Автоматический выключатель с функцией защиты при утечке на землю

Серия G-TWIN

Уменьшенные габариты, модульные и многофункциональные выключатели



G-TWIN
Серия для мирового рынка



G-TWIN
Типовая серия

Серия G-TWIN

Icu при 400 В пер. [кА]	In[A]																	
	15	32	40	50	63	100	125	160	250	400	500	630	800					
1,5	32~100AF																	
2,5																		
7,5																		
10																		
18							250AF											
30	125AF									400AF		630/800AF						
36																		
50																		
65																		
70																		

В соответствии со стандартами IEC и местными стандартами

Изделия соответствуют требованиям сертификации и стандартам, действующим на большинстве мировых рынков.

Серия G-TWIN для мирового рынка отличается увеличенными типоразмерами корпуса

Типовая серия G-TWIN



- IEC 60947-2
- EN 60947-2 (маркировка EC)
- GB 14048.2 (CCC)
- JIS C 8201-2-1
- JIS C 8201-2-2



Серия G-TWIN для мирового рынка

- IEC 60947-2
- EN 60947-2 (маркировка EC)
- GB 14048.2 (CCC)
- JIS C 8201-2-1
- JIS C 8201-2-2
- UL 489
- CAN/CSA C22.2 № 5
- NEMA AB

Компактность и высокая производительность

Компактные размеры в соответствии с требованиями UL489 480V и те же размеры для автоматических выключателей в литом корпусе (MCCB) и с функцией защиты при утечке на землю (ELCB)

MCCB(250AF)

Номинальное напряжение 480 В
(Ш 105 x В 181 x Г 68 мм)



ELCB(250AF)

Номинальное напряжение 480 В
(Ш 105 x В 181 x Г 68 мм)

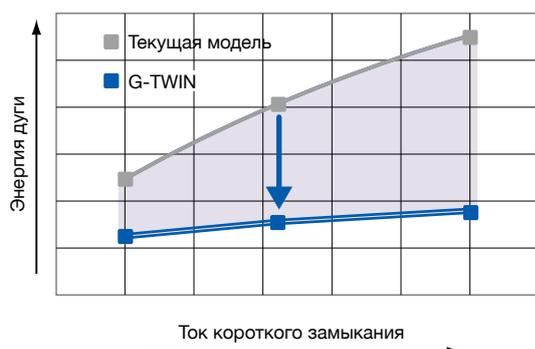


Те же
размеры

Эффект "абляционной технологии выключения" (испарение дуги потоком горячего газа)

- энергия дуги короткого замыкания уменьшена на 30%

Уменьшение
на 30%!

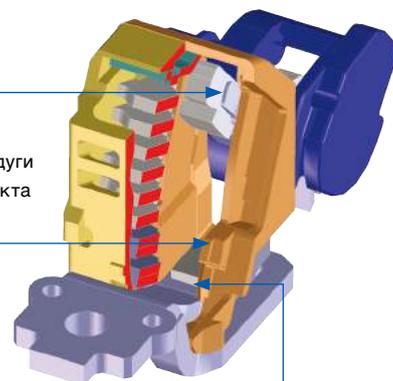


Крышка подвижного контакта

- Предотвращение возникновения дуги в нижней части подвижного контакта

Полимер в узкой прорези

- Увеличенное напряжение дуги за счет эффекта узкой прорези
- Увеличенное напряжение дуги и ускоренное размыкание подвижного контакта благодаря эффекту абляции
- Подавление роста внутреннего давления путем регулировки ширины узкой прорези



Расположение ярма магнита

- Увеличение отталкивающей силы подвижного контакта при размыкании контакта

Экология

Пониженное воздействие на окружающую среду

Продвинутое проектирование, максимально щадящее окружающую среду, и энергоэффективная поддержка

Повторное использование

- На всех основных частях изделия имеется маркировка с указанием материалов, применённых при их изготовлении, чтобы было проще использовать их повторно.

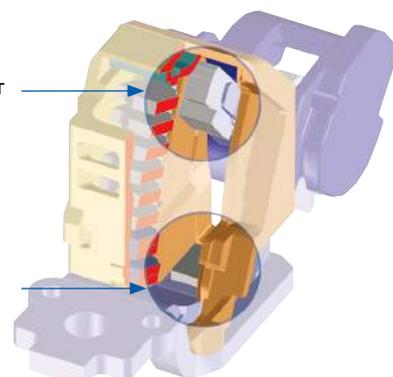
Соответствие Директиве RoHS

- Припой не содержит свинца (Pb).
- Не применяется шестивалентный хром (Cr6+)

Подвижный контакт

Материал
контакта
не содержит
кадмия

Неподвижный контакт



Практичность

Расширенный ассортимент электрооборудования, которое пользователь может установить сам.

32~100AF



Независимый
расцепитель
(MCCB)



Независимый расцепитель
(ELCB)
Расцепитель минимального
напряжения (MCCB/ELCB)

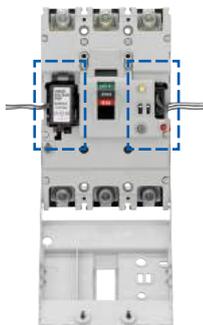


Контакт
сигнализации
срабатывания
(MCCB/ELCB)



Контакт сигнализ.
состояния
(MCCB/ELCB)

125~250AF



Независимый
расцепитель
(MCCB/ELCB)



Расцепитель
минимального
напряжения
(MCCB/ELCB)



Контакт
сигнализации
срабатывания
(MCCB/ELCB)



Контакт сигнализ.
сост-ия
(MCCB/ELCB)



Контакт сигнала
аварии заземления
(ELCB)

400~800AF



Независимый
расцепитель
(MCCB/ELCB)



Расцепитель
минимального напряжения
(MCCB/ELCB)



Контакт
сигнализации
срабатывания
(MCCB/ELCB)



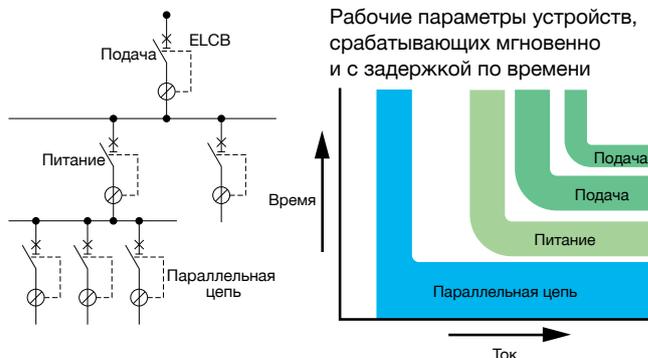
Контакт сигнализ.
состояния
(MCCB/ELCB)

Недавно разработанные автомат. выключатели с функцией защиты при утечке на землю

Легко выполнить координацию уставок защит от тока замыкания на землю.

4-ступенчатый переключатель (I Δ n и установка времени срабатывания)

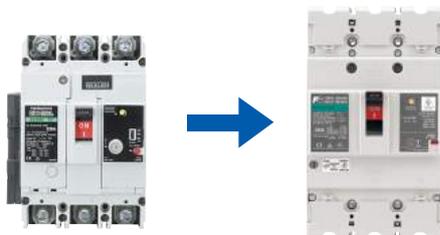
I Δ n (тип переключения)	Макс. время срабатывания
100/200/500/1000 мА	0,1/0,4/1/2 сек (переключение)



Новые функции контура подачи трёхфазного питания в состоянии пропадания фазы

В переработанном издании IEC60947-2 содержится условие, что автоматический выключатель с функцией защиты при утечке на землю (ELCB) должен отключаться при утечке на землю даже в состоянии пропадания фазы в трёхфазной системе.

Серия G-TWIN соответствует этому требованию.



α -TWIN
(Текущая модель)

G-TWIN

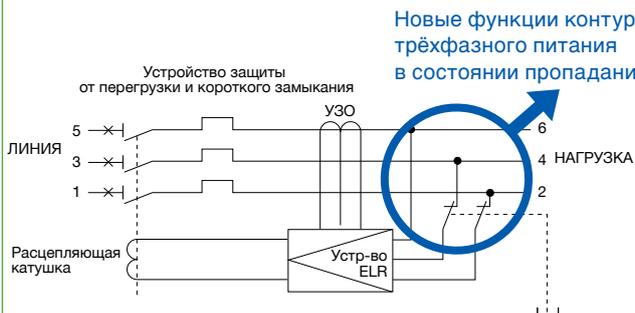
Обеспечение применимости переключателя для испытания диэлектрических свойств

Достигается высокая работоспособность, поскольку не требуется удалять проводку ELCB для проведения испытания диэлектрических свойств в ходе проверки (обеспечено для изделий 125AF и выше).



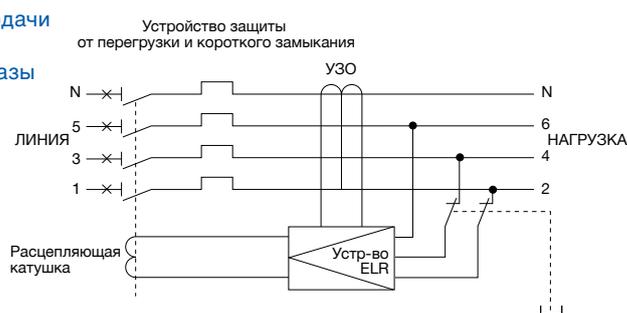
Схема внутренней проводки ELCB

3-полюсн.



Обеспечение применимости переключателя для испытания диэлектрических свойств

4-полюсн.



Переключатель для испытания диэлектрических свойств

Почему следует выбирать ELCB?

Цель установки автоматических выключателей с функцией защиты при утечке на землю

Предотвращение возникновения опасностей и повреждений (например, удара электрическим током, возгорания электроприборов, повреждения оборудования), которые могут иметь место при эксплуатации электрооборудования (как указано в IEC 60364).

Меры защиты от удара электрическим током

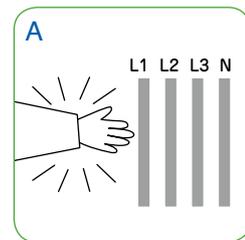
Защита от удара электротоком

(меры защиты указаны в IEC60364-4-41)

A. Защита от прямого прикосновения

Защита людей от опасностей (например, удара электротоком), которые могут возникнуть вследствие прикосновения к проводящим частям электрооборудования.

Рекомендуется использовать ELCB с номинальной чувствительностью тока не более 30 мА в качестве дополнительного защитного устройства.

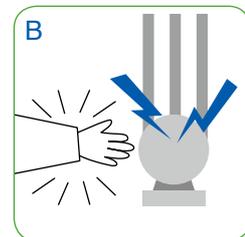


B. Защита от косвенного прикосновения

Защита людей от удара электротоком, который может стать следствием прикосновения к открытым токопроводящим частям (например, металлической раме агрегата) в случае неисправности электрооборудования.

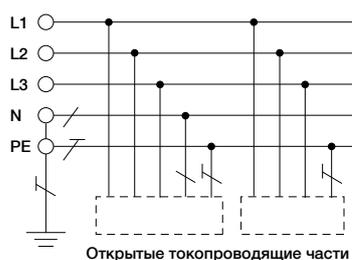
Автоматическое отключение подачи питания посредством ELCB указано в IEC60364-4-41 как одна из защитных мер, в зависимости от условий в системе TT или TN-S.

Подробная информация о системах установки и о применении ELCB приводится ниже на схеме и блок-схеме.

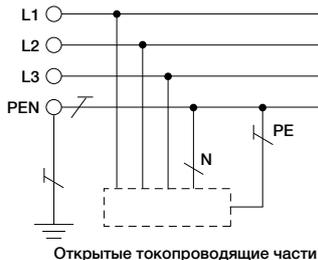


Типы систем установки в соответствии с IEC 60364

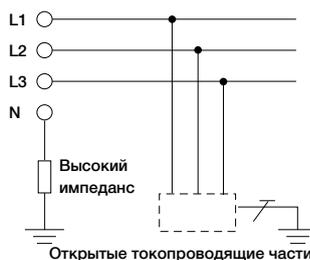
Система TN-S



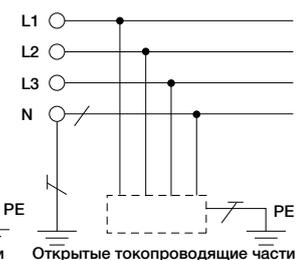
Система TN-S



Система IT



Система TT



L1, L2, L3: Полюса напряжения, N: Нейтральный провод, PE: Защитный проводник

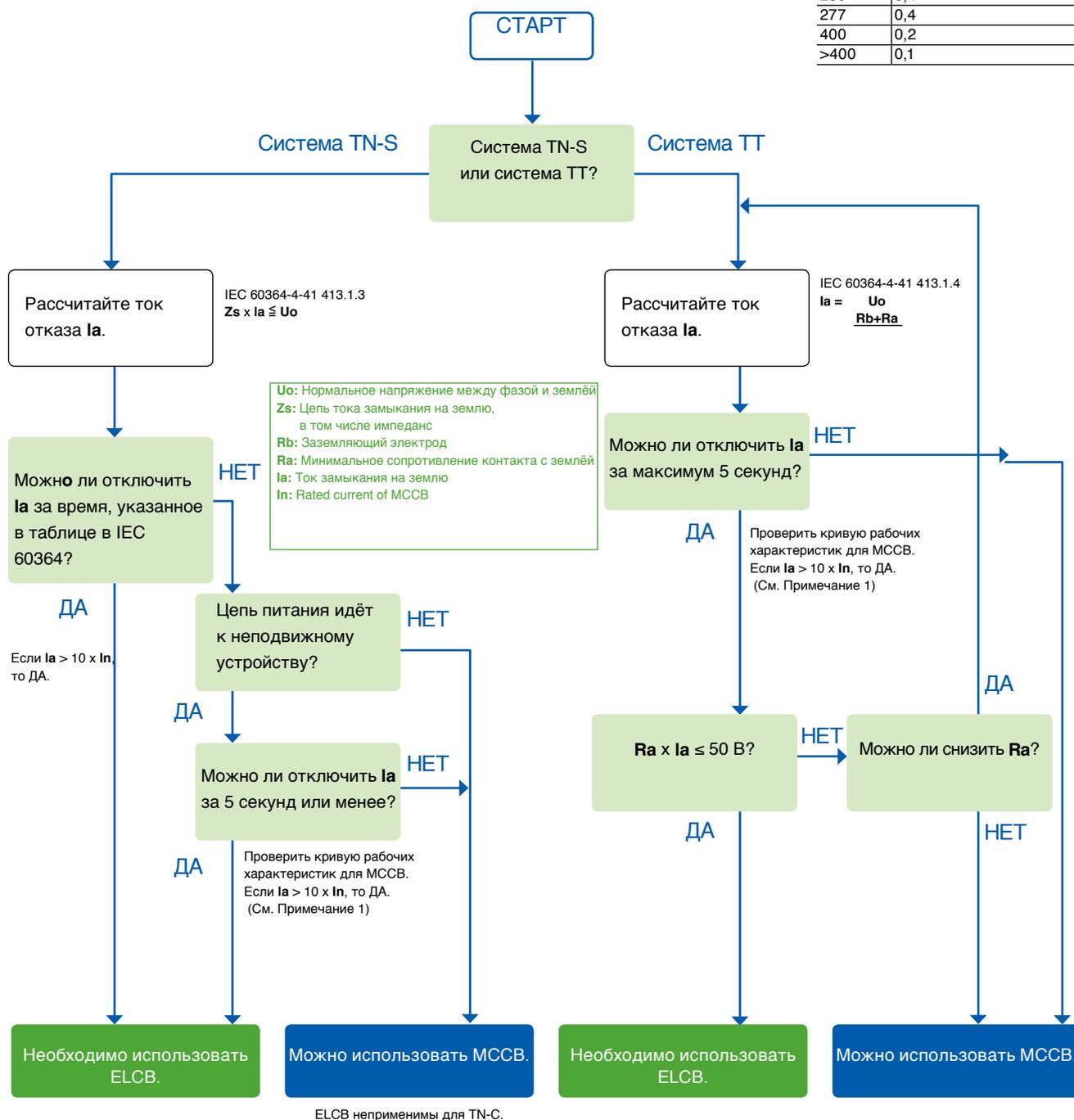
1: Система TN-S снабжена проводником PEN, который сочетает нейтральный провод N и защитный проводник PE, так что использовать ELCB невозможно. (Невозможно обнаружить короткое замыкание на землю)

2: Система IT представляет собой незаземленную систему, так что использовать ELCB невозможно. (Невозможно обнаружить короткое замыкание на землю)

Блок-схема для оценки защиты от косвенного прикосновения с использованием автоматического отключения подачи питания

Макс. время отключения в системе TN (IEC 60364, таблица 41А)

U ₀ (В)	Время отключения (с)
120	0,8
230	0,4
277	0,4
400	0,2
>400	0,1



Примечание 1: Формула "10 x" позволяет приблизительно оценить значение тока, при котором расцепитель тока перегрузки автоматически отключается за 5 и менее секунд.

Оговорка об ограничении ответственности по каталогу

Информация, содержащаяся в настоящем каталоге, не представляет выраженную или подразумеваемую гарантию качества; настоящей оговоркой отрицается какая бы то ни было гарантия коммерческой применимости и годности для какой-либо конкретной цели.

Поскольку информация о продукции пользователя, специфических особенностях применения и условиях использования не относится к сфере контроля компании Fuji Electric FA Components & Systems, **определение пригодности какого-либо из упомянутых в каталоге изделий для применения, необходимого пользователю, относится к области ответственности пользователя.**

Ограниченная гарантия сроком на 1 год

Изделия, описанные в настоящем каталоге, подлежат продаже в соответствии с условиями, оговорёнными в документе "Условия Продажи" компании Fuji Electric FA, содержащем всю прочую информацию.

Кроме случаев, когда в документе "Условия Продажи" компании Fuji Electric FA предусмотрено иное, компания Fuji Electric FA гарантирует, что изделия Fuji Electric FA, указанные в настоящем каталоге, не будут иметь существенных дефектов в отношении материалов и изготовления, с учётом того, что изделия не должны: 1) ремонтироваться или модифицироваться сторонами, отличными от Fuji Electric FA; 2) подвергаться воздействию ненадлежащего или небрежного обращения, несчастных случаев, повреждений вследствие обстоятельств, не зависящих от компании Fuji Electric FA; 3) эксплуатироваться, ремонтироваться или храниться несоответствующим образом; или 4) применяться или эксплуатироваться отличным от нормального образом. Настоящая гарантия распространяется только на дефекты, возникающие в течение 1 (одного) года с даты поставки компанией Fuji Electric FA, причём в том случае, если компания Fuji Electric FA была поставлена в известность о таких дефектах в течение 30 (тридцати) дней с момента их обнаружения покупателем. Извещение о дефектах должно быть направлено в письменной форме по адресу:

Фуиди Электрик ФА, 5-7, Нихонбаси Одемма-чо, Чуо-ку, Токио, Япония (Токио, Япония). Искключительное и единственное средство компенсации в отношении вышеуказанной гарантии, независимо от того, основана ли претензия на гарантии, контракте, небрежности, безусловной ответственности или ином принципе, ограничивается выполнением ремонта или замены дефектного изделия или, по усмотрению компании Fuji Electric FA, возвратом ею денежных средств в размере цены закупленного у компании Fuji Electric FA изделия. **Фуиди Электрик ФА не предоставляет каких-либо иных заверений или гарантий, как в устной, так и в письменной форме, явных или подразумеваемых, включая (без ограничения) любую гарантию в отношении коммерческой применимости и годности для какой-либо конкретной цели.** Кроме как в случаях, предусмотренных документом "Условия Продажи", агенты или представители компании Fuji Electric FA не имеют права изменять условия настоящей гарантии в письменной или устной форме.

Ни в каких случаях компания Fuji Electric FA не несёт ответственности за фактические, косвенные или побочные убытки, включая (без ограничения) утрату эксплуатационных качеств изделия, иного оборудования, агрегата и энергосистемы, где установлено изделие, упущенную выгоду, потерю доходов, затраты на привлечение капитала или ответственность по претензиям в отношении покупателя или пользователя изделия, предъявляемым его заказчиками, вследствие использования информации, рекомендаций и описаний, содержащихся в настоящем документе. Покупатель принимает на себя обязательство передать своим заказчикам и пользователям в письменном виде, в момент получения заказов и запросов покупателем, гарантию компании Fuji Electric FA в порядке, предусмотренном выше.

⚠ Требования обеспечения безопасности

- Изделия следует эксплуатировать (хранить) с соблюдением условий, указанных в инструкциях по эксплуатации и руководстве. Высокая температура, влажность, конденсат, пыль, коррозионные газы, масло, органические растворители, чрезмерная вибрация или удары могут привести к поражению электрическим током, пожару, неустойчивой работе или выходу из строя
- Для безопасной эксплуатации следует до начала использования изделия внимательно прочесть инструкцию или руководство пользователя, поставляемое вместе с изделием, или проконсультироваться у торгового представителя компании Fuji, у которого изделие было приобретено.
- Указанные в настоящем каталоге изделия не рассчитаны на использование в оборудовании или системах, которые в случае отказа могут привести к гибели человека.
- Покупатели, желающие использовать представленные в настоящем каталоге изделия для особых систем или устройств в таких сферах, как управление атомной энергией, аэрокосмическая промышленность, медицина, пассажирские перевозки и регулирование дорожного движения, должны проконсультироваться с представителем компании Fuji Electric FA.
- Покупателям следует разработать меры безопасности для применения изделий, представленных в настоящем каталоге, если предполагается их использование в таких системах или устройствах, которые могут оказать воздействие на человеческую жизнь или стать причиной серьёзного повреждения имущества в случае возникновения неисправности изделий.
- Для безопасной эксплуатации проводка должна прокладываться только квалифицированными инженерами, имеющими достаточные технические знания в области электротехнических работ и проводки.
- При утилизации изделий следует соблюдать нормы, относящиеся к промышленным отходам.
- По всем остальным вопросам обращайтесь к Вашему торговому представителю компании Fuji или в компанию Fuji Electric FA.



Автоматические выключатели

в литом корпусе (MCCB)

Список изделий.....	11
Обозначение артикула изделий.....	12
Краткое справочное руководство	14
Монтажные модификации	32
Клеммное присоединение.....	34
Сечение провода и клемма	35
Тип изделий.....	39
Защита линии.....	39
Защита двигателя	46
Дуговой промежуток.....	48
Размеры.....	49
Стандартный	49
Мировые рынки	63
Характеристики срабатывания	68
Дополнительные устройства	73
Внутренние дополнительные устройства.....	77

Автоматические выключатели с функцией защиты при утечке на землю (ELCB)

Список изделий.....	105
Обозначение артикула изделий.....	106
Краткое справочное руководство	108
Монтажные модификации	126
Клеммное присоединение.....	128
Сечение провода и клемма	129
Тип изделий.....	133
Защита линии.....	133
Защита двигателя	138
Дуговой промежуток.....	139
Размеры.....	140
Стандартный	140
Мировые рынки	152
Характеристики срабатывания	155
Дополнительные устройства	161
Внутренние дополнительные устройства.....	165
Внешние дополнительные устройства.....	173

МИНИМАЛЬНЫЙ ЗАКАЗ

К стоимости заказов **на сумму менее 10 000 иен** (без учета НДС) за каждый заказ будут добавлены транспортные расходы и другие сборы.

МАССА И РАЗМЕРЫ

Масса изделий и габаритные размеры, указанные в настоящем каталоге, являются актуальными на момент печати.

Компания FUJI ELECTRIC FA проводит политику непрерывного совершенствования продукции, и в результате внесения изменений в конструкции данная информация может оказаться устаревшей.

Данные следует проверить до начала разработки реальной конструкции.

ИНФОРМАЦИЯ В НАСТОЯЩЕМ КАТАЛОГЕ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНА БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ.



Автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB)

Список изделий

■ Типовая серия G-TWIN (в соответствии с IEC/EN/GB/JIS)

Защита линии

415В пер. Icu	BW32	BW50	BW63	BW100	BW125	BW160	BW250	BW400	BW630	BW800
1,5 кА	AAG	AAG		AAG						
2,5 кА	SAG	EAG	EAG							
7,5 кА		SAG	SAG							
10 кА		RAG	RAG	EAG						
18 кА						EAG	EAG			
30 кА					JAG	JAG	JAG	EAG		
36 кА					SAG	SAG	SAG	SAG	EAG	EAG
50 кА					RAG	RAG	RAG	RAG	RAG	RAG
65 кА		HAG*			HAG*		HAG*			
70 кА								HAG	HAG	HAG

Примечание: * Эксплуатационные характеристики по стандартам GB для BW50HAG, BW125HAG и BW250HAG отсутствуют.

Защита двигателя

415В пер. Icu	BW32	BW50	BW63	BW100	BW125	BW250
1,5 кА	AAM					
2,5 кА	SAM	EAM	EAM			
7,5 кА		SAM	SAM			
10 кА		RAM		EAM		
18 кА						EAM
30 кА					JAM	JAM
50 кА					RAM	RAM

■ Серия G-TWIN для мирового рынка

(в соответствии с IEC/EN/GB/JIS/UL/CSA)

Защита линии

415В пер. Icu	BW50	BW100	BW125	BW250	BW400	BW630	BW800
10 кА	RAGU	EAGU					
18 кА				EAGU			
30 кА			JAGU	JAGU	EAGU		
36 кА					SAGU		
50 кА			RAGU	RAGU	RAGU	RAGU	RAGU
70 кА					HAGU	HAGU	HAGU



Автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB)

Обозначение артикула изделий

Обозначение артикула изделий

BW **250** **EA** **G** - **3P** **225** **X**

Серия _____
 BW: MCCB серии G-TWIN

Типоразмер корпуса _____
 32: 32AF 63: 63AF 125: 125AF 250: 250AF 630: 630AF
 50: 50AF 100: 100AF 160: 160AF 400: 400AF 800: 800AF

Отключающая способность _____
 Номинальная отключающая способность I_{cu} (440 В пер.т.)
 32AF 50AF 63AF 100AF 125AF 160AF 250AF 400AF 630AF 800AF

AA	1,5кА	1,5кА	—	1,5кА	—	—	—	—	—	—
EA	1,5кА	2,5кА	2,5кА	10кА	—	18кА	18кА	30кА	36кА	36кА
JA	—	—	—	—	30кА	30кА	30кА	—	—	—
SA	2,5кА	7,5кА	7,5кА	—	36кА	36кА	36кА	36кА	—	—
RA	—	10кА	10кА	—	50кА	50кА	50кА	50кА	50кА	50кА
HA	—	65кА	—	—	65кА	—	65кА	70кА	70кА	70кА

Модель _____
 G: Защита линии M: Защита двигателя

Серия G-TWIN _____
 Пусто: Типовая серия U: Для мирового рынка

Кол-во полюсов _____
 2P: 2-полюсн. 3P: 3-полюсн. 4P: 4-полюсн.

Номинальный ток _____
 См. стр.39.

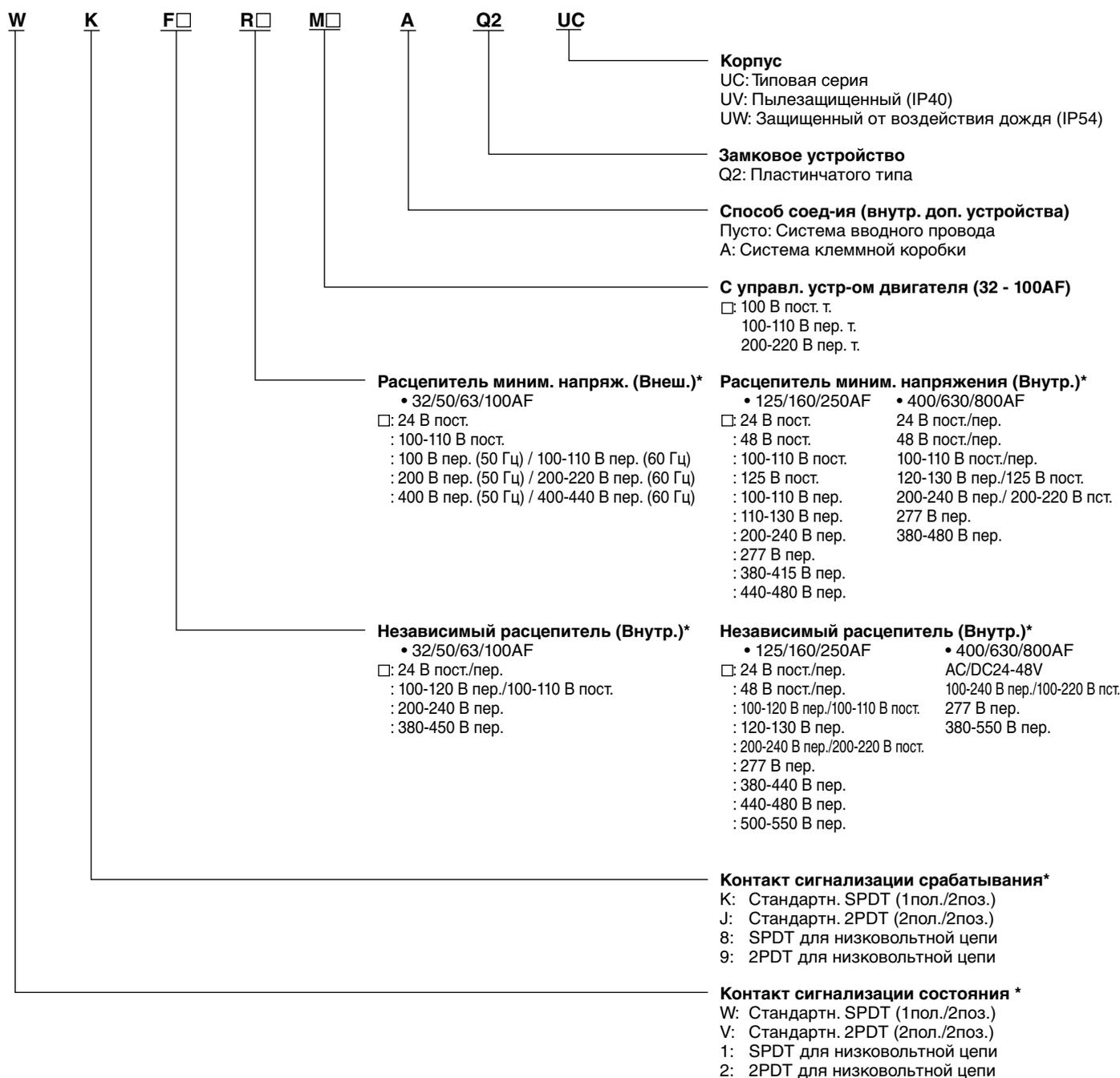
Сочетание клеммных соединений (для мирового рынка)

Код	Положение выводов		Применимый тип выключателя		
	Провод	Нагрузка	BW50	BW100, 125, 250	BW400, 630, 800
Пусто	Винт	Винт	●	●	—
Пусто	Пл. клемма	Пл. клемма	—	—	●
SB	Клем. коробка	Клем. коробка	—	●	●
SF	Пл. клемма	Пл. клемма	●	●	—
S3	Винт	Пл. клемма	●	●	—
S4	Пл. клемма	Винт	●	●	—
S5	Винт	Клем. коробка	—	●	—
S6	Клем. коробка	Винт	—	●	—
S7	Пл. клемма	Клем. коробка	—	●	●
S8	Клем. коробка	Пл. клемма	—	●	●

Монтаж и соединение

• Стандартный тип

Пусто: Фронт. монтаж - фронт. соединение
 X: Фронт. монтаж - заднее соединение
 E: Скрытый монтаж - заднее соединение
 Y: Скрытый монтаж, верхн. и нижн. соедин.
 P: Вставка



* Доступные комбинации дополнительных устройств можно найти на стр. 78.



Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Краткое справочное руководство

■ Типовая серия G-TWIN

Габаритные размеры		32 A				
Тип		BW32 AAG		BW32SAG		
Полюса		2	3	2	3	
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)	In (A)	3, 5, 10, 15, 20, 30, 32				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Уимп (кВ)	6		6		
Изоляция в соответствии		●		●		
Номинальное напряжение изоляции Ui (V)	Перем.	500		690		
	Пост.	-		250* ¹		
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-1	Перем.	500В	-		
			440В	1.5/1		
			415В	1.5/1		
			400В	1.5/1		
			380В	1.5/1		
			240В	2.5/2		
			230В	2.5/2		
	Пост.	250В	-		2.5/2* ¹	
GB14048.2	Перем.	400В	1.5/1			
		230В	2.5/2			
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС	● (TÜV)		● (TÜV)		
	Сертификат CCC	●		●		
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов <PS>E ²	●		●		
Размеры (мм)		a	50	75	50	75
		b	100			
		c	60			
		d	84			
		Масса (кг)	0,4	0,5	0,4	0,5
Расцепляющее устройство		Гидромагнитное				
Фронт. монтаж, фронт. присоединение	Без маркировки	○	○	○	○	
Фронт. монтаж, заднее присоединение	X	○	○	○	○	
Скрытый монтаж, фронт. присоединение	E	○	○	○	○	
Скрыт. монтаж, верхн. и нижн. присоед.	Y	○	○	○	○	
Вставка	P	○	○	○	○	
Монтаж на рейку шириной 35 мм в соотв. с IEC	Без маркировки	○	○	○	○	
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 73				
Контакт сигнализации состояния	K	○	○	○	○	
Контакт сигнализации срабатывания	W	○	○	○	○	
Расцепитель миним. напряж.	R	○	○	○	○	
Независимый расцепитель	F	○	○	○	○	
Внешние дополнительные устройства		Стр. 76				
Замковое устройство рукоятки	QN	○	○	○	○	
Колпачок						
Замковое устройство рукоятки	Q2	▲	▲	▲	▲	
Пластина						
Рабочая рукоятка типа N	N	○	○	○	○	
Рабочая рукоятка типа V	V	○	○	○	○	
Клеммная крышка	Короткая	BTCS	○	○	○	
Клеммная крышка	Длинная	BTCL	○	○	○	
Изоляционный барьер	Межфазовый	BP	○	○	○	
	Земля	BL	○	○	○	
Блокирующая крышка	L1	○	○	○	○	
Плоская клемма	SS	○	○	○	○	
Клеммная коробка	SL	-	-	-	-	

● : Утвержденный ○ : Доступный - : Недоступный ▲ : Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе

Примечание: *¹ Следует указывать "Пост." только в случае заказа выключателей для постоянного тока.

*² Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

■ Типовая серия G-TWIN

Габаритные размеры		50 A										
Тип		BW50 AAG		BW50EAG		BW50SAG		BW50RAG		BW50HAG		
Полюса		2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)	In (A)	5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50						10, 15, 20, 30, 32, 40, 50		15, 20, 30, 40, 50		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Uимп (кВ)	6		6		6		6		6		
Изоляция в соответствии		●		●		●		●		●		
Номинальное напряжение изоляции Ui (V)	Перем.	500		690		690		690		690		
	Пост.	-		250* ¹		250* ¹		250* ¹		250		
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-1	Перем.	500B	-	1.5/1	5/3	7.5/4	25/13	125/63	65/17	65/17	
			440B	1.5/1	2.5/2	7.5/4	10/5	65/17	65/17	65/17	65/17	
			415B	1.5/1	2.5/2	7.5/4	10/5	65/17	65/17	65/17	65/17	
			400B	1.5/1	2.5/2	7.5/4	10/5	65/17	65/17	65/17	65/17	
			380B	1.5/1	2.5/2	7.5/4	10/5	65/17	65/17	65/17	65/17	
			240B	2.5/2	5/3	10/5	25/13	125/63	65/17	65/17	65/17	
			230B	2.5/2	5/3	10/5	25/13	125/63	65/17	65/17	65/17	
	Пост.	250B	-	2.5/2* ¹	5/3* ¹	5/3* ¹	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	
	GB14048.2	Перем.	400B	1.5/1	2.5/2	7.5/4	10/5	-	-	-	-	
			230B	2.5/2	5/3	10/5	25/13	-	-	-	-	
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС		● (TÜV)		● (TÜV)		● (TÜV)		● (TÜV)		●	
	Сертификат CCC		●		●		●		●		-	
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов <PS>E ²		●		●		●		●		●	
Размеры (мм)		a	50	75	50	75	50	75	50	75	90	
		b	100		100		100		100		155	
		c	60		60		60		60		68	
		d	84		84		84		84		95	
		Масса (кг)	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	1,0	1,2
Расцепляющее устройство		Гидромагнитное										
Фронт. монтаж, фронт. присоединение		Без маркировки	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Фронт. монтаж, заднее присоединение		X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Скрытый монтаж, фронт. присоединение		E	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Скрыт. монтаж, верхн. и нижн. присоед.		Y	○	○	○	○	○	○	○	-	-	
Вставка		P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Монтаж на рейку шириной 35 мм в соотв. с IEC		Без маркировки	○	○	○	○	○	○	○	-	-	
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 73										
Контакт сигнализации состояния		K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Контакт сигнализации срабатывания		W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Расцепитель миним. напряж.		R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Независимый расцепитель		F	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Внешние дополнительные устройства		Стр. 76										
Замковое устройство рукоятки		Q1/QN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Колпачок		Q2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	○	○	
Замковое устройство рукоятки		Пластина	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Рабочая рукоятка типа N		N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Рабочая рукоятка типа V		V	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Клеммная крышка		Короткая	BT□S	○	○	○	○	○	○	○	○	
Клеммная крышка			Длинная	BT□L	○	○	○	○	○	○	○	
Изоляционный барьер		Межфазовый	BP	○	○	○	○	○	○	○	○	
Земля			BL	○	○	○	○	○	○	-	-	
Блокирующая крышка		L1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Плоская клемма		SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Клеммная коробка		SL	-	-	-	-	-	-	-	○	○	

● : Утвержденный ○ : Доступный - : Недоступный ▲ : Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе

Примечание: *¹ Следует указывать "Пост." только в случае заказа выключателей для постоянного тока.

*² Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов



Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Краткое справочное руководство

■ Типовая серия G-TWIN

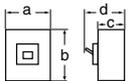
Габаритные размеры		63 A						
Тип		BW63EAG		BW63SAG		BW63RAG		
Полюса		2	3	2	3	2	3	
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)	In (A)	60, 63						
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Уимп (кВ)	6		6		6		
Изоляция в соответствии		●		●		●		
Номинальное напряжение изоляции Ui (V)	Перем.	690		690		690		
	Пост.	250* ¹		250* ¹		250* ¹		
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-1	Перем.	500B	1.5/1	5/3	7.5/4		
			440B	2.5/2	7.5/4	10/5		
			415B	2.5/2	7.5/4	10/5		
			400B	2.5/2	7.5/4	10/5		
			380B	2.5/2	7.5/4	10/5		
			240B	5/3	10/5	25/13		
	GB14048.2	Перем.	230B	5/3	10/5	25/13		
			250B	2.5/2* ¹	5/3* ¹	5/3* ¹		
			400B	2.5/2	7.5/4	10/5		
			230B	5/3	10/5	25/13		
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС		● (TÜV)		● (TÜV)		● (TÜV)	
	Сертификат CCC		●		●		●	
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов <PS>E ²		●		●		●	
Размеры (мм)		a	50	75	50	75	50	75
		b	100		100		100	
		c	60		60		60	
		d	84		84		84	
		Масса (кг)	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5
Расцепляющее устройство		Гидромагнитное						
Фронт. монтаж, фронт. присоединение	Без маркировки	○	○	○	○	○	○	
Фронт. монтаж, заднее присоединение	X	○	○	○	○	○	○	
Скрытый монтаж, фронт. присоединение	E	○	○	○	○	○	○	
Скрыт. монтаж, верхн. и нижн. присоед.	Y	○	○	○	○	○	○	
Вставка	P	○	○	○	○	○	○	
Монтаж на рейку шириной 35 мм в соотв. с IEC	Без маркировки	○	○	○	○	○	○	
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 73						
Контакт сигнализации состояния	K	○	○	○	○	○	○	
Контакт сигнализации срабатывания	W	○	○	○	○	○	○	
Расцепитель миним. напряж.	R	○	○	○	○	○	○	
Независимый расцепитель	F	○	○	○	○	○	○	
Внешние дополнительные устройства		Стр. 76						
Замковое устройство рукоятки	QN	○	○	○	○	○	○	
Колпачок	Q2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
Замковое устройство рукоятки	Пластина							
Рабочая рукоятка типа N	N	○	○	○	○	○	○	
Рабочая рукоятка типа V	V	○	○	○	○	○	○	
Клеммная крышка	Короткая	BTCS	○	○	○	○	○	
Клеммная крышка	Длинная	BTCL	○	○	○	○	○	
Изоляционный барьер	Межфазовый	BP	○	○	○	○	○	
	Земля	BL	○	○	○	○	○	
Блокирующая крышка	L1	○	○	○	○	○	○	
Плоская клемма	SS	○	○	○	○	○	○	
Клеммная коробка	SL	-	-	-	-	-	-	

● : Утвержденный ○ : Доступный - : Недоступный ▲ : Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе

Примечание: *¹ Следует указывать "Пост." только в случае заказа выключателей для постоянного тока.

*² Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

■ Типовая серия G-TWIN

Габаритные размеры		100 A				
Тип		BW100 AAG		BW100EAG		
Полюса		2	3	2	3	
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)	In (A)	60, 63, 75, 100		50, 60, 63, 75, 100		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Uимп (кВ)	6		6		
Изоляция в соответствии		●		●		
Номинальное напряжение изоляции Ui (V)	Перем.	500		690		
	Пост.	-		250* ¹		
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-1	Перем.	500B	-	7.5/4	
			440B	-	10/5	
			415B	-	10/5	
			400B	1.5/1	10/5	
			380B	1.5/1	10/5	
			240B	5/3	25/13	
			230B	5/3	25/13	
	GB14048.2	Перем.	250B	-	5/3* ¹	
			400B	1.5/1	10/5	
			230B	5/3	25/13	
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС		● (TÜV)		● (TÜV)	
	Сертификат CCC		●		●	
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов <PS>E ²		●		●	
Размеры (мм)		a	50	75	50	75
		b	100		100	
		c	60		60	
		d	84		84	
		Масса (кг)	0,4	0,5	0,4	0,5
Расцепляющее устройство		Термомагнитное				
Фронт. монтаж, фронт. присоединение	Без маркировки	○	○	○	○	
Фронт. монтаж, заднее присоединение	X	○	○	○	○	
Скрытый монтаж, фронт. присоединение	E	○	○	○	○	
Скрыт. монтаж, верхн. и нижн. присоед.	Y	○	○	○	○	
Вставка	P	○	○	○	○	
Монтаж на рейку шириной 35 мм в соотв. с IEC	Без маркировки	○	○	○	○	
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 73				
Контакт сигнализации состояния	K	○	○	○	○	
Контакт сигнализации срабатывания	W	○	○	○	○	
Расцепитель миним. напряж.	R	○	○	○	○	
Независимый расцепитель	F	○	○	○	○	
Внешние дополнительные устройства		Стр. 76				
Замковое устройство рукоятки	QN	○	○	○	○	
Колпачок						
Замковое устройство рукоятки	Q2	▲	▲	▲	▲	
Пластина						
Рабочая рукоятка типа N	N	○	○	○	○	
Рабочая рукоятка типа V	V	○	○	○	○	
Клеммная крышка	Короткая	BT□S	○	○	○	
Клеммная крышка	Длинная	BT□L	○	○	○	
Изоляционный барьер	Межфазовый	BP	○	○	○	
	Земля	BL	○	○	○	
Блокирующая крышка	L1	○	○	○	○	
Плоская клемма	SS	○	○	○	○	
Клеммная коробка	SL	-	-	-	-	

● : Утвержденный ○ : Доступный —: Недоступный ▲ : Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе

Примечание: *¹ Следует указывать "Пост." только в случае заказа выключателей для постоянного тока.

*² Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов



Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Краткое справочное руководство

■ Типовая серия G-TWIN

Габаритные размеры		125 A										
Тип		BW125JAG			BW125SAG			BW125RAG			BW125HAG	
Полюса		2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)	In (A)	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125										
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Uимп (кВ)	6			6			6			6	
Изоляция в соответствии		●			●			●			●	
Номинальное напряжение изоляции Ui (V)	Перем.	690			690			690			690	
	Пост.	250			250			250			250	
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-1	Перем.	690B	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			500B	5/3	8/4	10/5	10/5	25/7	25/7			
			440B	30/15	30/15	36/18	36/18	65/17	65/17			
			415B	30/15	30/15	36/18	36/18	65/17	65/17			
			400B	30/15	30/15	36/18	36/18	65/17	65/17			
			380B	30/15	30/15	36/18	36/18	65/17	65/17			
			240B	50/25	50/25	85/43	85/43	125/63	125/63			
	230B	50/25	50/25	85/43	85/43	125/63	125/63					
	GB14048.2	Перем.	250B	15/8	15/8	30/15	30/15	40/20	40/20	–	–	–
			400B	30/15	30/15	36/18	36/18	–	–	–		
230B			50/25	50/25	85/43	85/43	–	–	–			
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС	● (TÜV)			● (TÜV)			● (TÜV)			●	
	Сертификат CCC	●			●			●			–	
Закон о безопасности электрических приборов и материалов <PS>E ²		(за исключением 125 A)			(за исключением 125 A)			(за исключением 125 A)			(за исключением 125 A)	
Размеры (мм)		a	60	90	120	90	90	120	90	90	120	90
		b	155			155			155			155
		c	68			68			68			68
		d	95			95			95			95
Масса (кг)		0,8	1,2	1,6	1,0	1,2	1,6	1,0	1,2	1,6	1,0	1,2
Расцепляющее устройство		Термомагнитное										
Фронт. монтаж, фронт. присоединение	Без маркировки	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Фронт. монтаж, заднее присоединение	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Скрытый монтаж, фронт. присоединение	E	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Вставка	P	○	○	–	○	○	–	○	○	–	○	○
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 74										
Контакт сигнализации состояния	K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Контакт сигнализации срабатывания	W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Расцепитель миним. напряж.	R	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Независимый расцепитель	F	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Внешние дополнительные устройства		Стр. 76										
Замковое устройство рукоятки Колпачок	Q1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Замковое устройство рукоятки Пластина	Q2	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Рабочая рукоятка типа N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Рабочая рукоятка типа V	V	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Клеммная крышка Короткая	BTCS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Клеммная крышка Длинная	BTCL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Изоляционный барьер Межфазовый	BP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Блокирующая крышка	L1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Плоская клемма	SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Клеммная коробка	SL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● : Утвержденный ○ : Доступный – : Недоступный

Примечание: * Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

■ Типовая серия G-TWIN

Габаритные размеры		160 A													
Тип		BW160EAG			BW160JAG			BW160SAG			BW160RAG				
Полюса		2	3	2	3	4	2	3	4	2	3	4			
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)	In (A)	125, 150, 160													
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Uимп (кВ)	6			6			6			6				
Изоляция в соответствии		●			●			●			●				
Номинальное напряжение изоляции Ui (V)	Перем.	690			690			690			690				
	Пост.	250			250			250			250				
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-1	Перем.	690B	–			–			–			–		
			500B	5/3			8/4			10/5			10/5		
			440B	18/9			30/15			36/18			50/25		
			415B	18/9			30/15			36/18			50/25		
			400B	18/9			30/15			36/18			50/25		
			380B	18/9			30/15			36/18			50/25		
			240B	36/18			50/25			85/43			100/50		
			230B	36/18			50/25			85/43			100/50		
	GB14048.2	Перем.	250B	10/5			20/10			30/15			30/15		
			400B	18/9			30/15			36/18			50/25		
			230B	36/18			50/25			85/43			100/50		

Соответствует стандартам	Маркировка ЕС	● (TÜV)											
	Сертификат CCC	●			●			●			●		
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов <PS>E ²	–			–			–			–		

Размеры (мм)		a	105	105	105	105	140	105	105	140	105	105	140	
		b	165			165			165			165		
		c	68			68			68			68		
		d	95			95			95			95		

Масса (кг)	1,4	1,6	1,4	1,6	2,2	1,4	1,6	2,2	1,4	1,6	2,2
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Расцепляющее устройство	Термомагнитное											
-------------------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Фронт. монтаж, фронт. присоединение	Без маркировки	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Фронт. монтаж, заднее присоединение	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Скрытый монтаж, фронт. присоединение	E	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Вставка	P	○	○	○	○	–	○	○	–	○	○	–

Внутренние дополнительные устройства	Стр. 74												
Контакт сигнализации состояния	K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Контакт сигнализации срабатывания	W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Расцепитель миним. напряж.	R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Независимый расцепитель	F	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

Внешние дополнительные устройства	Стр. 76												
Замковое устройство рукоятки	Q1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Колпачок													
Замковое устройство рукоятки	Q2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Пластина													
Рабочая рукоятка типа N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Рабочая рукоятка типа V	V	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Клеммная крышка	Короткая	BT□S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Клеммная крышка	Длинная	BT□L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Изоляционный барьер	Межфазовый	BP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Блокирующая крышка	L1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Плоская клемма	SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Клеммная коробка	SL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

● : Утвержденный ○ : Доступный –: Недоступный

Примечание: * Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов



Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Краткое справочное руководство

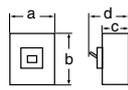
■ Типовая серия G-TWIN

Габаритные размеры		250 A																			
Тип		BW250EAG			BW250JAG			BW250SAG			BW250RAG			BW250HAG							
Полюса		2	3	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3							
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)	In (A)	175, 200, 225, 250											125, 150, 160, 175 200, 225, 250								
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Уимп (кВ)	6			6			6			6			6							
Изоляция в соответствии		●																			
Номинальное напряжение изоляции Ui (V)		Перем.		690		690		690		690		690		690							
		Пост.		250		250		250		250		250		250							
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-1	Перем.	690B	-			-			-			-								
			500B	5/3			8/4			10/5			10/5								
			440B	18/9			30/15			36/18			50/25								
			415B	18/9			30/15			36/18			50/25								
			400B	18/9			30/15			36/18			50/25								
			380B	18/9			30/15			36/18			50/25								
			240B	36/18			50/25			85/43			100/50								
			230B	36/18			50/25			85/43			100/50								
			Пост.	250B			10/5			20/10			30/15			40/20					
				GB14048.2			Перем.			400B			18/9			30/15					
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС		● (TÜV)		● (TÜV)		● (TÜV)		● (TÜV)		● (TÜV)		●								
	Сертификат CCC		●		●		●		●		●		-								
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов <PS>E		-		-		-		-		-		-								
Размеры (мм)			a	105	105	105	105	140	105	105	140	105	105	140	105						
			b	165			165			165			165								
			c	68			68			68			68								
			d	95			95			95			95								
Масса (кг)		1,4		1,6		1,4		1,6		2,2		1,4		1,6		2,2		1,4		1,6	
Расцепляющее устройство		Термомагнитное																			
Фронт. монтаж, фронт. присоединение		Без маркировки		○		○		○		○		○		○		○					
Фронт. монтаж, заднее присоединение		X		○		○		○		○		○		○		○					
Скрытый монтаж, фронт. присоединение		E		○		○		○		○		○		○		○					
Вставка		P		○		○		-		○		○		-		○					
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 74																			
Контакт сигнализации состояния		K		○		○		○		○		○		○		○					
Контакт сигнализации срабатывания		W		○		○		○		○		○		○		○					
Расцепитель миним. напряж.		R		○		○		○		○		○		○		○					
Независимый расцепитель		F		○		○		○		○		○		○		○					
Внешние дополнительные устройства		Стр. 76																			
Замковое устройство рукоятки		Q1		○		○		○		○		○		○		○					
Колпачок		Q2		○		○		○		○		○		○		○					
Замковое устройство рукоятки		Q2		○		○		○		○		○		○		○					
Пластина		Q2		○		○		○		○		○		○		○					
Рабочая рукоятка типа N		N		○		○		○		○		○		○		○					
Рабочая рукоятка типа V		V		○		○		○		○		○		○		○					
Клемная крышка		Короткая		BTCS		○		○		○		○		○		○					
Клемная крышка		Длинная		BTCL		○		○		○		○		○		○					
Изоляционный барьер		Межфазовый		BP		○		○		○		○		○		○					
Блокирующая крышка		L1		○		○		○		○		○		○		○					
Плоская клемма		SS		○		○		○		○		○		○		○					
Клемная коробка		SL		○		○		○		○		○		○		○					

● : Утвержденный ○ : Доступный - : Недоступный

Примечание: * Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

■ Типовая серия G-TWIN

Габаритные размеры		400 A												
Тип		BW400EAG			BW400SAG		BW400RAG			BW400HAG				
Полюса		2	3	2	3	2	3	4	2	3	4			
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)		In (A) 250, 300, 350, 400												
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		Uимп (кВ) 8			8		8			8				
Изоляция в соответствии		●												
Номинальное напряжение изоляции Ui (V)		Перем.		690		690		690			690			
		Пост.		250		250		250			250			
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-1	Перем.	690B	-		10/5		15/8			15/8			
			500B	18/9		20/10		36/18			42/21			
			440B	30/15		36/18		50/25			70/35			
			415B	30/15		36/18		50/25			70/35			
			400B	30/15		36/18		50/25			70/35			
			380B	30/15		36/18		50/25			70/35			
			240B	50/25		85/43		100/50			125/63			
			230B	50/25		85/43		100/50			125/63			
		GB14048.2	Перем.	250B	20/10		20/10		40/20			40/20		
				400B	30/15		36/18		50/25			70/35		
	Перем.	230B	50/25		85/43		100/50			125/63				
Соответствует стандартам		Маркировка ЕС		● (TÜV)		● (TÜV)		● (TÜV)			● (TÜV)			
		Сертификат CCC		●		●		●			●			
		Закон о безопасности электрических приборов и материалов <PS>E ¹		-		-		-			-			
Размеры (мм)			a	140	140	140	140	140	140	185	140	140	185	
			b	257			257		257			257		
			c	103			103		103			103		
			d	146			146		146			146		
Масса (кг)		4,6	5,6	4,6	5,6	4,6	5,6	7,4	4,6	5,6	7,4			
Расцепляющее устройство		Термомагнитное												
Фронт. монтаж, фронт. присоединение		Без маркировки	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Фронт. монтаж, заднее присоединение		X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Скрытый монтаж, фронт. присоединение		E	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Вставка		P	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-		
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 75												
Контакт сигнализации состояния		K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Контакт сигнализации срабатывания		W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Расцепитель миним. напряж.		R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Независимый расцепитель		F	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Внешние дополнительные устройства		Стр. 76												
Замковое устройство рукоятки		QN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Колпачок														
Замковое устройство рукоятки		Q2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Пластина														
Рабочая рукоятка типа N		N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Рабочая рукоятка типа V		V	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Клеммная крышка Короткая		BT□S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Клеммная крышка Длинная		BT□L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Изоляционный барьер Межфазовый		BP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Блокирующая крышка		L1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Плоская клемма		SS	○*2	○*2	○*2	○*2	○*2	○*2	○*2	○*2	○*2	○*2		
Клеммная коробка		SL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

● : Утвержденный ○ : Доступный - : Недоступный

Примечание: ¹ Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов
² Предусмотренный стандарт



Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Краткое справочное руководство

■ Типовая серия G-TWIN

Габаритные размеры		630 A					800 A														
Тип		BW630EAG		BW630RAG		BW630HAG		BW800EAG		BW800RAG		BW800HAG									
Полюса		3		3		4		3		4		3		4							
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)		In (A)		500, 600, 630					700, 800												
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		Уимп (кВ)		8		8		8		8		8		8							
Изоляция в соответствии		●		●		●		●		●		●		●							
Номинальное напряжение изоляции Ui (V)		Перем.		690		690		690		690		690		690							
		Пост.		250		250		250		250		250		250							
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-1	Перем.	690B	—		15/8		15/8		—		15/8		15/8							
			600B	—		—		—		—		—		—							
			500B	18/9		36/18		42/21		42/21		18/9		36/18		42/21					
			440B	36/18		50/25		70/35		70/35		36/18		50/25		70/35					
			415B	36/18		50/25		70/35		70/35		36/18		50/25		70/35					
			400B	36/18		50/25		70/35		70/35		36/18		50/25		70/35					
			380B	36/18		50/25		70/35		70/35		36/18		50/25		70/35					
			240B	50/25		100/50		125/63		125/63		50/25		100/50		125/63					
			230B	50/25		100/50		125/63		125/63		50/25		100/50		125/63					
			GB14048.2	Перем.	400B	36/18		50/25		70/35		36/18		50/25		70/35					
					230B	50/25		100/50		125/63		50/25		100/50		125/63					
			Соответствует стандартам	Маркировка ЕС		● (TÜV)		● (TÜV)		● (TÜV)		● (TÜV)		● (TÜV)		● (TÜV)					
				Сертификат CCC		●		●		●		●		●		●					
				Закон о безопасности электрических приборов и материалов <PS>E ¹		—		—		—		—		—		—					
Размеры (мм)			a	210		210		280		210		210		280							
			b	275		275		275		275		275		275							
			c	103		103		103		103		103		103							
			d	146		146		146		146		146		146							
Масса (кг)		7.8		7.8		10.3		7.8		10.3		8.3		8.3		11		8.3		11	
Расцепляющее устройство		Гидромагнитное																			
Фронт. монтаж, фронт. присоединение		Без маркировки		○		○		○		○		○		○		○		○			
Фронт. монтаж, заднее присоединение		X		○		○		○		○		○		○		○		○			
Скрытый монтаж, фронт. присоединение		E		○		○		○		○		○		○		○		○			
Вставка		P		○		○		—		○		—		○		—		○			
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 75																			
Контакт сигнализации состояния		K		○		○		○		○		○		○		○		○			
Контакт сигнализации срабатывания		W		○		○		○		○		○		○		○		○			
Расцепитель миним. напряж.		R		○		○		○		○		○		○		○		○			
Независимый расцепитель		F		○		○		○		○		○		○		○		○			
Внешние дополнительные устройства		Стр. 76																			
Замковое устройство рукоятки		QN		○		○		○		○		○		○		○		○			
Колпачок		Q2		○		○		○		○		○		○		○		○			
Замковое устройство рукоятки		Q2		○		○		○		○		○		○		○		○			
Гластина		Q2		○		○		○		○		○		○		○		○			
Рабочая рукоятка типа N		N		○		○		○		○		○		○		○		○			
Рабочая рукоятка типа V		V		○		○		○		○		○		○		○		○			
Клеммная крышка		Длинная		BT□L		○		○		○		○		○		○		○			
Изоляционный барьер		Межфазовый		BP		○		○		○		○		○		○		○			
Блокирующая крышка		L1		○		○		○		○		○		○		○		○			
Плоская клемма		SS		○* ²		○* ²		○* ²		○* ²		○* ²		○* ²		○* ²		○* ²			
Клеммная коробка		SL		○		○		○		○		○		○		○		○			

● : Утвержденный ○ : Доступный —: Недоступный

Примечание: ¹ Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

² Предусмотренный стандарт

■ Серия G-TWIN для мирового рынка

Габаритные размеры		50 A				100 A				
Тип		BW50RAGU				BW100EAGU				
Полюса		2		3		2		3		
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)	In (A)	3, 5	10, 15, 20, 30, 32, 40, 50	3, 5	10, 15, 20, 30, 32, 40, 50	60, 63, 70, 75, 80, 90, 100				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Uимп (кВ)	6				6				
Изоляция в соответствии		●				●				
Номинальное напряжение изоляции Ui (V)	Перем.	690				690				
Номинальная отключающая способность	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-1 Icu/Ics (кА)	Перем.	500B	7.5/4			7.5/4			
			440B	10/5			10/5			
			415B	10/5			10/5			
			400B	10/5			10/5			
			380B	10/5			10/5			
			240B	25/13			25/13			
			230B	25/13			25/13			
GB14048.2 Icu/Ics(кА)	Перем.	400B	7/4	10/5	7/4	10/5	10/5			
		230B	14/7	25/13	14/7	25/13	25/13			
UL489 CAN/CSA C22.2 №.5 (кА)	Перем.	240B	14		-		14			
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС	● (TÜV)				● (TÜV)				
	Сертификат CCC	●				●				
	Внесены в реестр UL (NEMA AB1)	●				●				
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов <PS>E ¹	●				●				
Размеры (дюйм (мм))	a	1.969 (50)		2.953 (75)		1.969 (50)		2.953 (75)		
	b	4.724 (120)				4.724 (120)				
	c	2.362 (60)				2.362 (60)				
	d	3.307 (84)				3.307 (84)				
Масса (кг)		0,5		0,6		0,5		0,6		
Расцепляющее устройство		Гидромагнитное								
Соединительная клемма	Стр. 36									
Винт	S□	○		○		○		○		
Плоск.		○		○		○		○		
Короб.	-	-		-		○		○		
Внутренние дополнительные устройства	Стр. 73									
Конт-т сигнализ. сост-ия	K	○		○		○		○		
Контакт сигнализации срабатывания	W	○		○		○		○		
Расцепитель миним. напряж.	R	○		○		○		○		
Независимый расцепитель	F	○		○		○		○		
Внешние дополнительные устройства	Стр. 76									
Замковое устройство рукоятки	QN	○		○		○		○		
Колпачок										
Рабочая рукоятка типа N	N	○		○		○		○		
Рабочая рукоятка типа V	V	○		○		○		○		
Клеммная крышка	Длинная	BT□S	○ ²	○		○		○		
Изоляционный барьер	Межфазовый	BT□L	○	○		○		○		
Блокирующая крышка		BP	○	○		○		○		
Блокирующая крышка		L1	○	○		○		○		

● : Утвержденный ○ : Доступный - : Недоступный

Примечание: ¹ Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов² Предусмотренный стандарт



Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Краткое справочное руководство

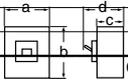
■ Серия G-TWIN для мирового рынка

Габаритные размеры		125 A				
Тип		BW125JAGU		BW125RAGU		
Полюса		2	3	2	3	
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)		In (A) 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100, 125				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		Уимп (кВ) 6		6		
Изоляция в соответствии		●		●		
Номинальное напряжение изоляции Ui (V)		Перем. 690		690		
		Пост. 250		250		
Номинальная отключающая способность	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-1 Icu/Ics (кА)	Перем.	690B	—		5/3
			500B	15/8		36/18
			440B	30/15		50/25
			415B	30/15		50/25
			400B	30/15		50/25
			380B	30/15		50/25
			240B	50/25		100/50
			230B	50/25		100/50
	GB14048.2 Icu/Ics(кА)	Перем.	400B	30/15		50/25
			230B	50/25		100/50
	UL489 CAN/CSA C22.2 №5 (кА)	Перем.	600B/Y	10	18	
			480V/Δ	—	30	
			480V/Y	30	30	
			240B	50	50	
Пост.			125/250B	10	10	
			125/250B	10	10	
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС		● (TÜV)		● (TÜV)	
	Сертификат CCC		●		●	
	Внесены в реестр UL (NEMA AB1)		●		●	
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов <PS>E		(за исключением 125 A)		(за исключением 125 A)	
Размеры (дюйм (мм))	a	2.362 (60)	3.543 (90)	3.543 (90)		
	b	6.732 (171)	6.732 (171)		6.732 (171)	
	c	2.677 (68)	2.677 (68)		2.677 (68)	
	d	3.740 (95)	3.740 (95)		3.740 (95)	
Масса (кг)		0,8	1,2	1,0	1,2	
Расцепляющее устройство		Термомагнитное				
Соединительная клемма		Стр. 36				
Винт		○	○	○	○	
Плоск.		○	○	○	○	
Короб.		○	○	○	○	
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 74				
Конт-т сигнализ. сост-ия		K ○	○	○	○	
Контакт сигнализации срабатывания		W ○	○	○	○	
Расцепитель миним. напряж.		R —	○	○	○	
Независимый расцепитель		F ○	○	○	○	
Внешние дополнительные устройства		Стр. 76				
Замковое устройство рукоятки		○				
Колпачок		Q1 ○	○	○	○	
Замковое устройство рукоятки		○				
Пластина		Q2 ○	○	○	○	
Рабочая рукоятка типа N		N —	○	○	○	
Рабочая рукоятка типа V		V —	○	○	○	
Рабочая рукоятка типа F		F —	○	○	○	
Клеммная крышка Короткая		BTCS ○	○	○	○	
Клеммная крышка Длинная		BTCL ○	○	○	○	
Изоляционный барьер Межфазовый		BP ○	○	○	○	
Блокирующая крышка		L1 ○	○	○	○	

● : Утвержденный ○ : Доступный — : Недоступный

Примечание: * Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

■ Серия G-TWIN для мирового рынка

Габаритные размеры		250 A							
Тип		BW250EAGU		BW250JAGU		BW250RAGU			
Полюса		2	3	2	3	2	3		
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)	In (A)	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250							
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Уимп (кВ)	6		6		6			
Изоляция в соответствии		●		●		●			
Номинальное напряжение изоляции Ui (V)	Перем.	690		690		690			
	Пост.	250		250		250			
Номинальная отключающая способность	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-1 Icu/Ics (кА)	Перем.	690В	–	–	5/3			
			500В	10/5	18/9	36/18			
			440В	18/9	30/15	50/25			
			415В	18/9	30/15	50/25			
			400В	18/9	30/15	50/25			
			380В	18/9	30/15	50/25			
			240В	36/18	50/25	100/50			
	GB14048.2 Icu/Ics(кА)	Перем.	230В	36/18	50/25	100/50			
			250В	10/5	20/10	40/20			
			400В	18/9	30/15	50/25			
			230В	36/18	50/25	100/50			
			UL489 CAN/CSA C22.2 №5 (кА)	Перем.	600В/Y	–	10	25	
					480V/Δ	–	30	50	
					480V/Y	–	30	50	
240В	22	50			100				
	Пост.	125/250В	10	10	10				
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС	● (TÜV)		● (TÜV)		● (TÜV)			
	Сертификат CCC	●		●		●			
	Внесены в реестр UL (NEMA AB1)	●		●		●			
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов <PS>E	–		–		–			
Размеры (дюйм (мм))		a	4.134 (105)		4.134 (105)		4.134 (105)		
		b	7.126 (181)		7.126 (181)		7.126 (181)		
		c	2.677 (68)		2.677 (68)		2.677 (68)		
		d	3.740 (95)		3.740 (95)		3.740 (95)		
Масса (кг)		1,4	1,6	1,4	1,6	1,4	1,6		
Расцепляющее устройство		Термомагнитное							
Соединительная клемма	Стр. 36								
Винт	S□	○	○	○	○	○	○		
Плоск.		○	○	○	○	○	○		
Короб.		○	○	○	○	○	○		
Внутренние дополнительные устройства	Стр. 74								
Конт-т сигнализ. сост-ия	K	○	○	○	○	○	○		
Контакт сигнализации срабатывания	W	○	○	○	○	○	○		
Расцепитель миним. напряж.	R	○	○	○	○	○	○		
Независимый расцепитель	F	○	○	○	○	○	○		
Внешние дополнительные устройства	Стр. 76								
Замковое устройство рукоятки	Q1	○	○	○	○	○	○		
Колпачок									
Замковое устройство рукоятки	Q2	○	○	○	○	○	○		
Пластина									
Рабочая рукоятка типа N	N	○	○	○	○	○	○		
Рабочая рукоятка типа V	V	○	○	○	○	○	○		
Рабочая рукоятка типа F	F	○	○	○	○	○	○		
Клеммная крышка	Короткая	BT□S	○	○	○	○	○		
Клеммная крышка	Длинная	BT□L	○	○	○	○	○		
Изоляционный барьер	Межфазовый	BP	○	○	○	○	○		
Блокирующая крышка	L1	○	○	○	○	○	○		

● : Утвержденный ○ : Доступный –: Недоступный

Примечание: * Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов



Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Краткое справочное руководство

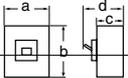
■ Серия G-TWIN для мирового рынка

Габаритные размеры		400 A								
Тип		BW400EAGU		BW400SAGU		BW400RAGU		BW400HAGU		
Полюса		2	3	2	3	2	3	2	3	
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)		In (A) 250, 300, 350, 400								
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		Уимп (кВ) 8		8		8		8		
Изоляция в соответствии		●								
Номинальное напряжение изоляции Ui (V)		Перем.		690		690		690		
		Пост.		250		250		250		
Номинальная отключающая способность	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-1 Icu/lcs (кА)	Перем.	690B	–	10/5	15/8	15/8	15/8	15/8	
			500B	18/9	20/10	36/18	42/21	42/21		
			440B	30/15	36/18	50/25	70/35	70/35		
			415B	30/15	36/18	50/25	70/35	70/35		
			400B	30/15	36/18	50/25	70/35	70/35		
			380B	30/15	36/18	50/25	70/35	70/35		
			240B	50/25	85/43	100/50	125/63	125/63		
			230B	50/25	85/43	100/50	125/63	125/63		
			250B	20/10	20/10	40/20	40/20	40/20		
	GB14048.2 Icu/lcs(кА)	Перем.	400B	30/15	36/18	50/25	70/35	70/35	70/35	
			230B	50/25	85/43	100/50	125/63	125/63		
			230B	50/25	85/43	100/50	125/63	125/63		
	UL489 CAN/CSA C22.2 №5 (кА)	Перем.	600B/–	–	–	–	–	25	25	
			600B/Y	–	–	–	–	25	25	
			480V/Δ	–	35	50	65	65 (с клеммной коробкой:50)		
480V/Y			–	35	50	65	65 (с клеммной коробкой:50)			
240B			22	50	100	125	125			
125/250B			10	10	10	10	10			
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС		● (TUV)		● (TUV)		● (TUV)		● (TUV)	
	Сертификат CCC		●		●		●		●	
	Внесены в реестр UL (NEMA AB1)		●		●		●		●	
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов <PS>E		–		–		–		–	
Размеры (дюйм (мм))			a	5.512 (140)	5.512 (140)	5.512 (140)	5.512 (140)	5.512 (140)	5.512 (140)	
			b	10.12 (257)	10.12 (257)	10.12 (257)	10.12 (257)	10.12 (257)		
			c	4.055 (103)	4.055 (103)	4.055 (103)	4.055 (103)	4.055 (103)		
			d	5.748 (146)	5.748 (146)	5.748 (146)	5.748 (146)	5.748 (146)		
Масса (кг)		4,6	5,6	4,6	5,6	4,6	5,6	4,6	5,6	
Расцепляющее устройство		Термомагнитное								
Соединительная клемма		Стр. 36								
Плоск.		○	○	○	○	○	○	○	○	
Короб.		○	○	○	○	○	○	○	○	
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 75								
Конт-т сигнализ. сост-ия		K	○	○	○	○	○	○	○	
Контакт сигнализации срабатывания		W	○	○	○	○	○	○	○	
Расцепитель миним. напряж.		R	○	○	○	○	○	○	○	
Независимый расцепитель		F	○	○	○	○	○	○	○	
Внешние дополнительные устройства		Стр. 76								
Замковое устройство рукоятки		○								
Колпачок		QN	○	○	○	○	○	○	○	
Замковое устройство рукоятки		Q2	○	○	○	○	○	○	○	
Пластина		○								
Рабочая рукоятка типа N		N	○	○	○	○	○	○	○	
Рабочая рукоятка типа V		V	○	○	○	○	○	○	○	
Рабочая рукоятка типа F		F	○	○	○	○	○	○	○	
Клеммная крышка Короткая		BTCS	○	○	○	○	○	○	○	
Клеммная крышка Длинная		BTCL	○	○	○	○	○	○	○	
Изоляционный барьер Межфазовый		BP	○	○	○	○	○	○	○	
Блокирующая крышка		L1	○	○	○	○	○	○	○	

● : Утвержденный ○ : Доступный – : Недоступный

Примечание: * Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

■ Серия G-TWIN для мирового рынка

Габаритные размеры		630 A		800 A				
Тип		BW630RAGU		BW630HAGU				
Полюса		3		3				
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)		In (A)		700, 800*2				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		Uимп (кВ)		8				
Изоляция в соответствии		●		●				
Номинальное напряжение изоляции Ui (V)		Перем.		690				
		Пост.		250				
Номинальная отключающая способность	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-1 Icu/Ics (кА)	Перем.	690B	15/8	15/8	15/8	15/8	
			500B	36/18	42/21	36/18	42/21	
			440B	50/25	70/35	50/25	70/35	
			415B	50/25	70/35	50/25	70/35	
			400B	50/25	70/35	50/25	70/35	
			380B	50/25	70/35	50/25	70/35	
			240B	100/50	125/63	100/50	125/63	
			230B	100/50	125/63	100/50	125/63	
		Пост.	250B	40/20	40/20	40/20	40/20	
			400B	50/25	70/35	50/25	70/35	
		GB14048.2 Icu/Ics(кА)	Перем.	230B	100/50	125/63	100/50	125/63
				600B/	–	25	–	25
				600B/Y	–	25	–	25
				480V/Δ	50	65 (с клеммной коробкой:50)	50	65 (с клеммной коробкой:50)
480V/Y	–			65 (с клеммной коробкой:50)	50	65 (с клеммной коробкой:50)		
240B	100			125	100	125		
Пост.	125/250B	10	10	10	10			
	Соответствует стандартам	Маркировка EC	● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)		
Сертификат CCC			●	●	●	●		
			Внесены в реестр UL (NEMA AB1)	●	●	●	●	
				Закон о безопасности электрических приборов и материалов <PS>E	–	–	–	–
Размеры (дюйм (мм))		a	8.268 (210)		8.268 (210)	8.268 (210)	8.268 (210)	
		b	10.83 (275)	10.83 (275)	10.83 (275)	10.83 (275)		
		c	4.055 (103)	4.055 (103)	4.055 (103)	4.055 (103)		
		d	5.748 (146)	5.748 (146)	5.748 (146)	5.748 (146)		
Масса (кг)		8,9	8,9	9,4	9,4			
Расцепляющее устройство		Термомагнитное						
Соединительная клемма		Стр. 36						
Плоск.		○	○	○	○			
Короб.		○	○	○	○			
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 75						
Конт-т сигнализ. сост-ия		K	○	○	○			
Контакт сигнализации срабатывания		W	○	○	○			
Расцепитель миним. напряж.		R	○	○	○			
Независимый расцепитель		F	○	○	○			
Внешние дополнительные устройства		Стр. 76						
Замковое устройство рукоятки		○						
Колпачок		QN	○	○	○			
Замковое устройство рукоятки		Q2	○	○	○			
Пластина		○						
Рабочая рукоятка типа N		N	○	○	○			
Рабочая рукоятка типа V		V	○	○	○			
Клеммная крышка		BT□L	○	○	○			
Изоляционный барьер Межфазовый		BP	○	○	○			
Блокирующая крышка		L1	○	○	○			

● : Утвержденный ○ : Доступный –: Недоступный

Примечание: *1 Для 630 A выпуск выключателей с клеммными коробками невозможен.

*2 Клеммные коробки являются стандартными для выключателей на 800 A.

*3 Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов



Выключатели для защиты двигателя

Двигатели обычно управляются посредством автоматических выключателей в литом корпусе (МССВ) и магнитных пускателей. В этом случае МССВ осуществляет защиту от избыточного тока или короткого замыкания, в то время как пускатель вы-

полняет переключение ВКЛ./ВЫКЛ. для двигателя и обеспечивает защиту от токов длительной перегрузки. Здесь описываются выключатели для двигателей, совмещающие эти две функции. Выключатели для двигателей от компании FUJI рассчитаны на

то, чтобы исключить выполнение ошибочных действий, связанных с возникновением бросков тока при включении двигателя. Они выполняют отключение в случае появления длительного тока перегрузки после срабатывания встроенного биметаллического реле.

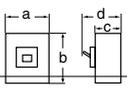
■ Типовая серия G-TWIN / Защита двигателя

Габаритные размеры		32 A			
Тип		BW32AAM		BW32SAM	
Полюса		3	2	3	
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)	In (A)	1.4, 2.6, 4, 8, 10, 16, 24, 32	(2), (4), 5, 8, 10, 16	0.7, 1.4, 2, 2.6, 4, 5, 8, 10, 12, 16, 24, 32	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Уимп (кВ)	6	6	6	
Изоляция в соответствии		●	●	●	
Номинальное напряжение изоляции Ui (В)	Перем.	500	690	690	
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-1	Перем. 690 В	—	—	
		500 В	—	1.5/1	
		440 В	1.5/1	2.5/2	
		415 В	1.5/1	2.5/2	
		400 В	1.5/1	2.5/2	
		380 В	1.5/1	2.5/2	
		240 В	2.5/2	5/3	
	GB14048.2	Перем. 400 В	1.5/1	2.5/2	
		230 В	2.5/2	5/3	
		230 В	2.5/2	5/3	
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС	●	●	●	
	Сертификат CCC	●	●	●	
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов <PS> ^{E1}	●	●	●	
Размеры (мм)		a	75	50	75
		b	100	100	100
		c	60	60	60
		d	84	84	84
Масса (кг)		0,5	0,4	0,5	
Расцепляющее устройство		Гидромагнитное		Гидромагнитное	
Фронт. монтаж - фронт. присоединение	Без маркировки	○	○	○	
Фронт. монтаж, заднее присоед.	X	○	○	○	
Скрытый монтаж, фронт. присоед.	E	○	○	○	
Скрытый монтаж, верхн. и нижн. присоед.	Y	○	○	○	
Вставка	P	○	○	○	
Монтаж на рейку шириной 35 мм в соотв. с IEC		○	○	○	
Внутренние дополнительные устройства	Стр. 73				
Конт-т сигнализ. сост-ия	K	○	○	○	
Контакт сигнализации срабатывания	W	○	○	○	
Расцепитель миним. напряж.	R	○	○	○	
Независимый расцепитель	F	○	○	○	
Внешние дополнительные устройства	Стр. 76				
Замковое устройство рукоятки	QN	○	○	○	
Колпачок					
Замковое устройство рукоятки	Q2	▲	▲	▲	
Пластина					
Рабочая рукоятка типа N	N	○	○	○	
Рабочая рукоятка типа B	V	○	○	○	
Клеммная крышка Короткая	BTCS	○	○	○	
Клеммная крышка Длинная	BTCL	○	○	○	
Изоляционный барьер Межфазовый	BP	○	○	○	
Изоляционный барьер Земля	BL	○	○	○	
Блокирующая крышка	L1	○	○	○	
Плоская клемма	SS	○	○	○	
Клеммная коробка	SL	—	—	—	

● : Утвержденный ○ : Доступный — : Недоступный ▲ : Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе

Примечание: ¹ Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

■ Типовая серия G-TWIN / Защита двигателя

Габаритные размеры		50 A		BW50EAM	BW50SAM	BW50RAM
Тип				3	3	3
Полюса				3	3	3
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)		In (A)	24, 32, 40, 45	0,7, 1,4, 2, 2,6, 4, 5, 8, 10, 12, 16, 24, 32, 40, 45	10, 12, 16, 24, 32, 40, 45	10, 12, 16, 24, 32, 40, 45
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		Уимп (кВ)	6	6	6	6
Изоляция в соответствии			●	●	●	●
Номинальное напряжение изоляции Ui (В)		Перем.	500	690	690	690
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-1	Перем.	690 В	–	–	–
			500 В	1.5/1	5/3	7.5/4
			440 В	2.5/2	7.5/4	10/5
			415 В	2.5/2	7.5/4	10/5
			400 В	2.5/2	7.5/4	10/5
			380 В	2.5/2	7.5/4	10/5
			240 В	5/3	10/5	25/13
			230 В	5/3	10/5	25/13
	GB14048.2	Перем.	400 В	2.5/2	7.5/4	10/5
			230 В	5/3	10/5	25/13
Соответствует стандартам standards	Маркировка ЕС		●	●	●	
	Сертификат CCC		●	●	●	
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов <PS> ^{E1}		●	●	●	
Размеры (мм)		a	75	75	75	
		b	100	100	100	
		c	60	60	60	
		d	84	84	84	
Масса (кг)			0,5	0,5	0,5	
Расцепляющее устройство				Гидромагнитное	Гидромагнитное	Гидромагнитное
Фронт. монтаж - фронт. присоединение		Без маркировки	○	○	○	
Фронт. монтаж, заднее присоед.		X	○	○	○	
Скрытый монтаж, фронт. присоед.		E	○	○	○	
Скрытый монтаж, верхн. и нижн. присоед.		Y	○	○	○	
Вставка		P	○	○	○	
Монтаж на рейку шириной 35 мм в соотв. с IEC			○	○	○	
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 73				
Конт-т сигнализ. сост-ия		K	○	○	○	
Контакт сигнализации срабатывания		W	○	○	○	
Расцепитель миним. напряж.		R	○	○	○	
Независимый расцепитель		F	○	○	○	
Внешние дополнительные устройства		Стр. 76				
Замковое устройство рукоятки		QN	○	○	○	
Замковое устройство рукоятки		Q2	▲	▲	▲	
Рабочая рукоятка		N	○	○	○	
Рабочая рукоятка		B	○	○	○	
Клеммная крышка		BTCS	○	○	○	
Клеммная крышка		BTCL	○	○	○	
Изоляционный барьер		BP	○	○	○	
Изоляционный барьер		BL	○	○	○	
Блокирующая крышка		L1	○	○	○	
Плоская клемма		SS	○	○	○	
Клеммная коробка		SL	–	–	–	

● : Утвержденный ○ : Доступный –: Недоступный ▲ : Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе

Примечание: *1 Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов



Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Краткое справочное руководство

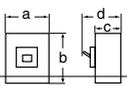
■ Типовая серия G-TWIN / Защита двигателя

Габаритные размеры		63 A		100 A	
Тип		BW63EAM		BW63SAM	
Полюса		3		3	
Номинальный ток	In (A)	63		63	
Эталонная температура окр. ср. (40°C)				63, 75, 90	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Уимп (кВ)	6		6	
Изоляция в соответствии		●		●	
Номинальное напряжение изоляции Ui (В)	Перем.	690		690	
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-1	Перем.	690 В	—	—
			500 В	1.5/1	5/3
		440 В	2.5/2	7.5/4	
		415 В	2.5/2	7.5/4	
		400 В	2.5/2	7.5/4	
		380 В	2.5/2	7.5/4	
		240 В	5/3	10/5	
	GB14048.2	Перем.	400 В	2.5/2	7.5/4
			230 В	5/3	10/5
			230 В	5/3	25/13
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС	●		●	
	Сертификат CCC	●		●	
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов <PS> ^{E1}	●		●	
Размеры (мм)		a	75	75	75
		b	100	100	100
		c	60	60	60
		d	84	84	84
			0,6	0,6	0,6
Расцепляющее устройство		Гидромагнитное	Гидромагнитное	Гидромагнитное	
Фронт. монтаж - фронт. присоединение	Без маркировки	○	○	○	
Фронт. монтаж, заднее присоед.	X	○	○	○	
Скрытый монтаж, фронт. присоед.	E	○	○	○	
Скрытый монтаж, верхн. и нижн. присоед.	Y	○	○	○	
Вставка	P	○	○	○	
Монтаж на рейку шириной 35 мм в соотв. с IEC		○	○	○	
Внутренние дополнительные устройства	Стр. 73				
Конт-т сигнализ. сост-ия	K	○	○	○	
Контакт сигнализации срабатывания	W	○	○	○	
Расцепитель миним. напряж.	R	○	○	○	
Независимый расцепитель	F	○	○	○	
Внешние дополнительные устройства	Стр. 76				
Замковое устройство рукоятки	QN	○	○	○	
Колпачок					
Замковое устройство рукоятки	Q2	▲	▲	▲	
Пластина					
Рабочая рукоятка типа N	N	○	○	○	
Рабочая рукоятка типа B	B	○	○	○	
Клеммная крышка Короткая	BTCS	○	○	○	
Клеммная крышка Длинная	BTCL	○	○	○	
Изоляционный барьер Межфазовый	BP	○	○	○	
Изоляционный барьер Земля	BL	○	○	○	
Блокирующая крышка	L1	○	○	○	
Плоская клемма	SS	○	○	○	
Клеммная коробка	SL	○	○	○	

● : Утвержденный ○ : Доступный —: Недоступный ▲ : Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе

Примечание: ¹ Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

■ Типовая серия G-TWIN / Защита двигателя

Габаритные размеры		125 A		250 A				
Тип		BW125JAM	BW125RAM	BW250EAM	BW250JAM	BW250RAM		
Полюса		3	3	3	3	3		
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)		In (A) 16, 24, 32, 40, 45, 60, 75, 90		125, 150, 175, 225				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		Уимп (кВ) 6		6	6	6		
Изоляция в соответствии		●	●	●	●	●		
Номинальное напряжение изоляции Ui (В)		Перем. 690		690	690	690		
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-1	Перем.	690 В	—	—	—	—	—
			500 В	8/4	10/5	5/3	8/4	10/5
		440 В	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25	
		415 В	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25	
		400 В	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25	
		380 В	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25	
		240 В	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50	
		230 В	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50	
	GB14048.2	Перем.	400 В	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25
	230 В		50/25	100/50	36/18	50/25	100/50	
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС		●	●	●	●	●	
	Сертификат CCC		●	●	●	●	●	
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов <PS> ^{E1}		●	●	—	—	—	
Размеры (мм)		a	90	90	105	105	105	
		b	155	155	165	165	165	
		c	68	68	68	68	68	
		d	95	95	95	95	95	
Масса (кг)			1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	
Расцепляющее устройство		Термомагнитное		Термомагнитное	Термомагнитное	Термомагнитное	Термомагнитное	
Фронт. монтаж - фронт. присоединение		Без маркировки	○	○	○	○	○	
Фронт. монтаж, заднее присоед.		X	○	○	○	○	○	
Скрытый монтаж, фронт. присоед.		E	○	○	○	○	○	
Скрытый монтаж, верхн. и нижн. присоед.		Y	○	○	○	○	○	
Вставка		P	○	○	○	○	○	
Монтаж на рейку шириной 35 мм в соотв. с IEC			○	○	○	○	○	
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 74						
Конт-т сигнализ. сост-ия		K	○	○	○	○	○	
Контакт сигнализации срабатывания		W	○	○	○	○	○	
Расцепитель миним. напряж.		R	○	○	○	○	○	
Независимый расцепитель		F	○	○	○	○	○	
Внешние дополнительные устройства		Стр. 76						
Замковое устройство рукоятки		Q1	○	○	○	○	○	
Колпачок								
Замковое устройство рукоятки		Q2	○	○	○	○	○	
Пластина								
Рабочая рукоятка типа N		N	○	○	○	○	○	
Рабочая рукоятка типа B		V	○	○	○	○	○	
Клеммная крышка Короткая		BTCS	○	○	○	○	○	
Клеммная крышка Длинная		BTCL	○	○	○	○	○	
Изоляционный барьер Межфазовый		BP	○	○	○	○	○	
Блокирующая крышка		L1	○	○	○	○	○	
Плоская клемма		SS	○	○	○	○	○	
Клеммная коробка		SL	○	○	○	○	○	

● : Утвержденный ○ : Доступный —: Недоступный ▲ : Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе

Примечание: *1 Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов



Монтажные модификации

■ Монтажные модификации

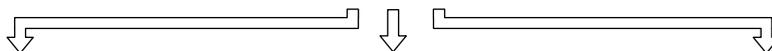
• Типовая серия

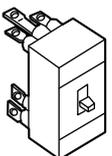
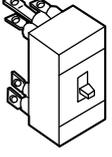
Типовые выключатели FUJI имеют фронтальный монтаж и фронтальное присоединение. Типовой выключатель легко модифицируется для обеспечения заднего присоединения при фронтальном монтаже, скрытого монтажа или вставки. Дополнительные детали, например, изоляционные основания, барьеры, крышки и т.п.,

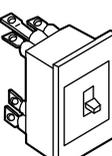
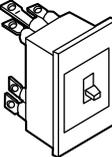
**Фронтальный монтаж
Фронтальное присоединение**

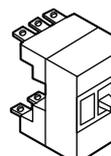
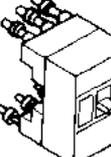
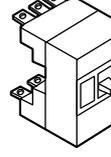


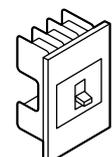
БАЗОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ



Важнейшие доп. детали	Фронтальный монтаж Заднее присоед. (типа X)
 <p>Столбиковый контакт</p>	<p>BW32 BW50 BW63 BW100</p>
 <p>Столбиковый контакт</p>	<p>BW50HAG BW125 BW160 BW250 BW400 BW630 BW800</p> <p>Каждый штифт можно повернуть на 90°</p>

Важнейшие доп. детали	Скрытый монтаж Заднее присоед. (типа E)
 <p>Столбиковый контакт</p>	<p>BW32 BW50 BW63 BW100</p>
 <p>Столбиковый контакт</p>	<p>BW50HAG BW125 BW160 BW250 BW400 BW630 BW800</p> <p>Каждый штифт можно повернуть на 90°</p>

Важнейшие доп. детали	Вставка (типа P)
 <p>Столбиковый контакт</p>	<p>BW32 BW50 BW63 BW100</p>
 <p>Кольцевой контакт</p>	<p>BW50HAG BW125</p>
 <p>Столбиковый контакт</p>	<p>BW160 BW250 BW400 BW630 BW800</p> <p>Каждый штифт можно повернуть на 90°</p>

Важнейшие доп. детали	Скрытый монтаж верхнее и нижнее присоед.
 <p>Декоративная накладка</p>	<p>BW32 BW50 BW63 BW100</p>

• Серия для мирового рынка

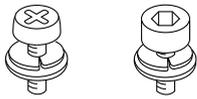
Фронтальный монтаж
Фронтальное присоединение



БАЗОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ



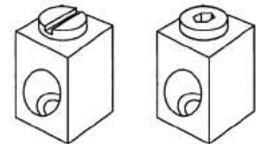
Винт



Плоская клемма



Клеммная коробка



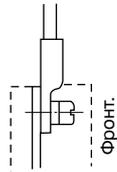
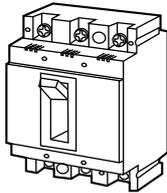


Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Клеммное присоединение

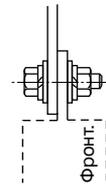
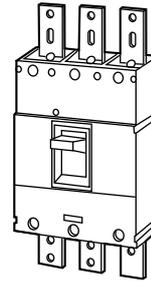
■ Клеммное присоединение/Фронт. монтаж - фронт. присоединение

• 32AF - 100 AF

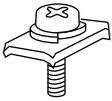


Плоская клемма

• 400AF - 800AF



Плоская клемма

Подъёмный винт	Тип выключателя	Момент затяжки (Н•м)	Размер
	BW32 BW50 BW100*	2,3 - 2,8	M5 × 14
Винт с плоско-выпуклой головкой 	BW63 BW100	5,5 - 7,5	M8 × 15

* Выключатель номинального тока : 50 A

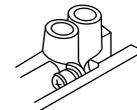
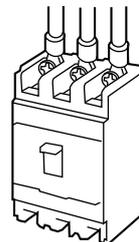
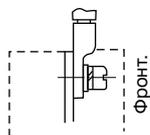
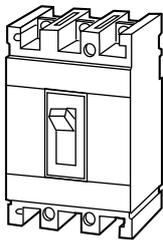
Болт с шестигр. головкой	Тип выключателя	Момент затяжки (Н•м)	Размер (мм)
	BW400	40 - 50	M12 × 35
	BW630 BW800	40 - 50	M12 × 40

Тип соединения / до 250 AF

Фронтальный монтаж - фронтальное присоединение

Прямое присоединение

• 125AF - 250 AF



Плоское клеммное соединение Требуются плоские клеммы.



Винт с плоско-выпуклой головкой	Тип выключателя	Момент затяжки (Н•м)	Размер (мм)
	BW50HAG BW125	5,5 - 7,5	M8 × 16
Болт с шестигр. отверстием в головке 	BW160 BW250	8,0 - 13,0	M8 × 16

Плоские штифты / 1 отверстие

Тип выключателя	Полоса	Тип плоской клеммы
BW32	2	BZ6S10C502
BW50	3	BZ6S10C503
BW63	2	BZ6S10C1002
BW100*	3	BZ6S10C1003
BW50HAG	2	BW9SS0CA-2
BW125	3	BW9SS0CA-3
	4	BW9SS0CA-4
BW160	2	BZ-S50B-2252
BW250	3	BZ-S50B-2253
	4	BW9SS0GA-4

* Выключатель BW100 для номинального тока 50 A: BZ6S10C502 или 503.



Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Сечение провода и клемма

■ Сечение провода и обжимная клемма

Для обжимных клемм даются следующие рекомендации в отношении размера:

Клеммное присоед. R : JIS C2805

CB : JEM-1399

JST : Продукция компании Japan Crimp Terminal Co., Ltd.

Таблицные размеры	Выключатель	Сечение провода (мм ²)										
		1,04 2,63	2,63 6,64	6,64 10,52	10,52 16,78	16,78 26,66	26,66 42,42	42,42 60,57	96,3 117,2	117,2 152,05	192,6 242,27	242,27 325
32	BW32	R2-5	R5.5-5	R8-5	R14-5							
50	BW50AAG,EAG,SAG	R2-5	R5.5-5	R8-5	R14-5							
	BW50HAG	R2-8	R5.5-8	R8-8	R14-8	R22-8	JST38-S8	CB60-8				
63	BW63	R2-8	R5.5-8	R8-8	R14-8	JST22-S8						
100	BW100	R2-8	R5.5-8	R8-8	R14-8	JST22-S8	JST38-S8					
125	BW125	R2-8	R5.5-8	R8-8	R14-8	R22-8	JST38-S8	CB60-8				
160	BW160					R22-8	R38-8	R60-8	CB100-8			
250	BW250											
400	BW400						R38-12	R60-12	R100-12	R150-12	R200-12	JST325-12
630	BW630								R100-12	R150-12	R200-12	JST325-12
800	BW800								R100-12	R150-12	R200-12	JST325-12

Выключатель

• Стандартный

Тип МССВ	Фронтальное присоединение	Тыльное присоединение X	Скрытый монтаж E	Y	Вставка P
BW32 BW50	 Подъёмная клемма				
BW63 BW100					
BW50HAG BW125	 Плоская клемма				
BW160 BW250	 Плоская клемма				
BW400 BW630 BW800	 Плоская клемма	90° поворотный штифт	90° поворотный штифт		90° поворотный штифт



■ Примечания по проводке (серия для мирового рынка)

Примечания по соединительным проводам (жилам)

- Подсоединить провода к выключателю, соответствующему стандартам UL, согласно NEC (Национальным электротехническим нормам и правилам) или CEC (Электротехническим нормам и правилам Канады), Часть 1.
- Выполнять проводку, используя медные провода 75°C. Рекомендуется применение проводов, сертифицированных согласно UL или CSA.
- Протекание тока большой силы (например, тока короткого замыкания) ведет к появлению большой электромагнитной силы между проводами. Поэтому следует обеспечить надёжную защиту проводов.
- Необходимо периодически затягивать винты клемм.

Код	Положение выводов		Применимый тип выключателя		
	Провод	Нагрузка	BW50	BW100, 125, 250	BW400, 630, 800
Пусто	Винт	Винт	●	●	—
Пусто	Пл. клемма	Пл. клемма	—	—	●
SB	Клем. коробка	Клем. коробка	—	●	●
SF	Пл. клемма	Пл. клемма	●	●	—
S3	Винт	Пл. клемма	●	●	—
S4	Пл. клемма	Винт	●	●	—
S5	Винт	Клем. коробка	—	●	—
S6	Клем. коробка	Винт	—	●	—
S7	Пл. клемма	Клем. коробка	—	●	●
S8	Клем. коробка	Пл. клемма	—	●	●

Сечение провода и обжимная клемма

• Присоединение клеммной коробки

МССВ	Номинальный ток (A)	Применимая обжимная клемма провод 75°C			Калибр присоединяемого провода (AWG) провод 75°C	Момент затяжки (Н•м)	Тип головки винта и размер (мм)
		Компания J.S.T Mfg. Co., Ltd.	Компания Nichifu Co., Ltd.	Компания Paido Solderless Terminal Mfg. Co., Ltd.			
BW50RAGU	3	R2-5	R2-5M	2-S5, 2-5	14AWG	2,3-2,8	Поперечный/прямой винт с цилинд. скругл. головкой и прямым шлицем M5 x 14
	5		R2-5				
	10						
	15						
	20	R5.5-5	R3.5-5S, R3.5-5L, 5.5-6N, R5.5-5S, R5.5-5	3.5-5, 5.5-S5, 5.5-5, 5.5-L5	12AWG		
BW100EAGU	30				10AWG	5,5-7,5	Поперечный/прямой винт с цилинд. скругл. головкой и прямым шлицем M8 x 15
	40	R8-5	R8-5S, R8-5	8-S5, 8-5	8AWG		
	50						
	60	R14-8	R14-8S, R14-8	R14-S8, R14-8	6AWG		
	75	22-S8	R22-8S, R22-8	R22-S8, 22-8	4AWG		
BW125JAGU BW125RAGU	100	38-S8	R38-8S	38-S8	3AWG	5,8 (5,3-6,4)	Поперечный/прямой винт с цилинд. скругл. головкой и прямым шлицем M8 x 16
	15	R2-8	R2-8	2-8, 2-B8	14AWG		
	20	5.5-S8, R5.5-8	R3.5-8, R5.5-8	3.5-8, 5.5-8	12AWG		
	30		R5.5-8	5.5-8	10AWG		
	40	8-8NS, R8-8	R8-8	8-8	8AWG		
	50						
	60	14-8NS, 14-S8, R14-8	R14-8S, R14-8	14-S8, 14-8	6AWG		
	70	22-S8, R22-8, CB22-S8	R22-8S, R22-8, CB22-8S	22-S8, 22-8, CB22-8	4AWG		
	75						
	80						
BW250EAGU BW250JAGU BW250RAGU	90	38-S8	R38-8S	38-S8	3AWG	10,5 (8-13)	Болт с шестигранной головкой M8 x 16
	100						
	125				1AWG		
	125	38-S8, R38-8	R38-8S, R38-8	38-S8, 38-8	1AWG		
	150	60-S8, R60-8	R60-8, CB60-8, CB60-8S	60-8, CB60-8	1/0AWG		
175	70-8	R70-8	70-8	2/0AWG			
200	CB80-S8		CB80-8	3/0AWG			
225	CB100-S8		CB100-8	4/0AWG			
250	CB150-S8	CB150-8	CB150-8	250MCM			

Примечание: • AWG/MCM - калибры проводов, принятые UL.

- Допустимая (согласно UL и CSA) температура провода составляет 75°C.
- Удостоверьтесь, что используете серийно производимый обжимной инструмент, одобренный UL или CSA.

Присоединение клеммной коробки

- Следует выбирать из многожильных проводов согласно Таблице.

Сечение провода: AWG или MCM [мм ²]	Кол-во жил в проводе
14 - 2 [2,1 - 33,6]	7
1 - 4/0 [42,4 - 107,2]	19
250 - 500 [127 - 250]	37

Значения в квадратных скобках получены при переводе размеров AWG или MCM в мм².

- * Подробности см. в руководстве по эксплуатации, поставляемом с выключателем

Меры предосторожности

- Не присоединять к одной клеммной коробке два провода разного сечения.
- Убедиться, что многожильные провода подобраны в соответствии с графой таблицы "Кол-во жил в проводе"
- Не соединять многожильные провода.
- Не соединять провода путём пайки.

• Плоское клеммное присоединение

MCCB	Номинальный ток (A)	Применимая обжимная клемма провод 75°C			Калибр присоединяемого провода (AWG) провод 75°C	Момент затяжки (Н•м)		Тип головки винта и размер (мм)
		Компания J.S.T Mfg. Co., Ltd.	Компания Nichifu Co., Ltd.	Компания Paiddo Solderless Terminal Mfg. Co., Ltd.		Со стороны провода	MCCB Со стороны	
BW50RAGU	3	R2-5	R2-5M	2-S5, 2-5	14AWG	3.5 - 4.5	2,3 - 2,8	Болт с шестигранной головкой M5 x 16
	5		R2-5					
	10							
	15							
	20	R5.5-5	R3.5-5S, R3.5-5L, 5.5-6N	3.5-5, 5.5-S5	12AWG			
	30		R5.5-5S, R5.5-5	5.5-5, 5.5-L5	10AWG			
40	R8-5	R8-5S, R8-5	8-S5, 8-5	8AWG				
50								
BW100EAGU	60	R14-8	R14-8S, R14-8	R14-S8, R14-8	6AWG	8 - 10	5,5 - 7,5	Болт с шестигранной головкой M8 x 22
	75	22-S8	R22-8S, R22-8	R22-S8, 22-8	4AWG			
	100	38-S8	R38-8S	38-S8	3AWG			
BW125JAGU	15	R2-8	R2-8	2-8, 2-B8	14AWG	9 (8 - 10)	5,8 (5,3 - 6,4)	Поперечный/прямой винт с цилиндр. скругл. головкой и прямым шлицем M8 x 16
BW125RAGU	20	5.5-S8, R5.5-8	R3.5-8, R5.5-8	3.5-8, 5.5-8	12AWG			
	30		R5.5-8	5.5-8	10AWG			
	40	8-8NS, R8-8	R8-8	8-8	8AWG			
	50							
	60	14-8NS, 14-S8, R14-8	R14-8S, R14-8	14-S8, 14-8	6AWG			
	70	22-S8, R22-8, CB22-S8	R22-8S, R22-8, CB22-8S	22-S8, 22-8, CB22-8	4AWG			
	75							
	80							
	90	38-S8	R38-8S	38-S8	3AWG			
100								
125				1AWG				
BW250EAGU	125	38-S8, R38-8	R38-8S, R38-8	38-S8, 38-8	1AWG	9 (8 - 10)	10,5 (8 - 13)	Болт с шестигранной головкой M8 x 16
BW250JAGU	150	60-S8, R60-8	R60-8, CB60-8, CB60-8S	60-8, CB60-8	1/0AWG			
BW250RAGU	175	70-8	R70-8	70-8	2/0AWG			
	200	CB80-S8		CB80-8	3/0AWG			
	225	CB100-S8		CB100-8	4/0AWG			
	250	CB150-S8	CB150-8	CB150-8	250MCM			
BW400EAGU	250	150-12	R150-12		250MCM	45 (40 - 50)	43,5 (39.2 - 48)	Болт с шестигранной головкой M12 x 35
BW400SAGU	300	180-12	R180-12		350MCM			
BW400RAGU	350	325-12	R325-12N		500MCM			
	400	325-12	R325-12N		500MCM			
BW400HAGU	400	R80-12	R80-12		3/0AWG(x2)			
BW630RAGU	500	R150-12		R150-12	250MCM(x2)	47,04 (42.4 to 51.7)	47,04 (42.4 to 51.7)	Болт с шестигранной головкой M12 x 40
BW630HAGU	600	180-12		R180-12	350MCM(x2)			
	630	325-12	R325-12N	R325-12 □	500MCM(x2)			
BW800RAGU	700	325-12		R325-12 □	500MCM(x2)	47,04 (42.4 - 51.7)	47,04 (42.4 - 51.7)	Болт с шестигранной головкой M12 x 40
BW800HAGU	700	325-12						

Примечание: • AWG/MCM - калибры проводов, принятые UL.

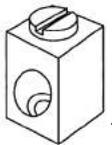
• Удостоверьтесь, что используете серийно производимый обжимной инструмент, одобренный UL или CSA.



Автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB)

Сечение провода и клемма

• Присоединение клеммной коробки

MCCB	Номинальный ток (А)	Калибр присоединяемого провода (AWG)	Момент затяжки (Н·м)	Тип головки винта и размер (мм)	Рис.
BW100EAGU	60	6AWG	5,8 (5.5 - 6.5)	Установочный винт со шлицем	
	70	4AWG			
	75				
	80				
	90	3AWG			
100					
BW125JAGU BW125RAGU	15	14AWG	5,8 (5.8 - 6.4)	Установочный винт со шлицем	
	20	12AWG			
	30	10AWG			
	40	8AWG			
	50				
	60	6AWG			
	70	4AWG			
	75				
	80				
	90	3AWG			
100					
125	1AWG				
BW250EAGU BW250JAGU BW250RAGU	125	1AWG	23 (23 - 25.3)	Установочный винт с шестигранным отверстием в головке: 8 мм (5/16 дюйм.)	
	150	1/0AWG			
	175	2/0AWG			
	200	3/0AWG			
	225	4/0AWG			
250	250MCM				
BW400EAGU BW400SAGU BW400RAGU BW400HAGU	250	250MCM	43,5 (43.5 - 48)	Установочный винт с шестигранным отверстием в головке: 9.53 мм (3/8 дюйм.)	
	300	350MCM			
	350	500MCM			
	400	3/0AWG(x2)	31,9 (31.9 - 35.1)	Установочный винт с шестигранным отверстием в головке: 8 мм (5/16 дюйм.)	
BW630RAGU BW630HAGU	500	250MCM(x2)	31,1 (31.1 - 34.2)	Установочный винт с шестигранным отверстием в головке: 8 мм (5/16 дюйм.)	
	600	350MCM(x2)			
BW800RAGU BW800HAGU	700	500MCM(x2)	31,1 (31.1 - 34.2)	Установочный винт с шестигранным отверстием в головке: 8 мм (5/16 дюйм.)	
	800	300MCM(x3)			

Примечание: • AWG/MCM - калибры проводов, принятые UL.

• Удостоверьтесь, что используете серийно производимый обжимной инструмент, одобренный UL или CSA.



Тип изделий / Защита линии

■ Тип изделий, Типовая серия (Защита линии)

• Серия AAG, 2-pole в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения
32	3	BW32AAG-2P003 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	5	BW32AAG-2P005 <input type="checkbox"/>	
	10	BW32AAG-2P010 <input type="checkbox"/>	
	15	BW32AAG-2P015 <input type="checkbox"/>	
	20	BW32AAG-2P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW32AAG-2P030 <input type="checkbox"/>	
50	32	BW32AAG-2P032 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	5	BW50AAG-2P005 <input type="checkbox"/>	
	10	BW50AAG-2P010 <input type="checkbox"/>	
	15	BW50AAG-2P015 <input type="checkbox"/>	
	20	BW50AAG-2P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW50AAG-2P030 <input type="checkbox"/>	
50	32	BW50AAG-2P032 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	40	BW50AAG-2P040 <input type="checkbox"/>	
	40	BW50AAG-2P040 <input type="checkbox"/>	
	50	BW50AAG-2P050 <input type="checkbox"/>	
	50	BW50AAG-2P050 <input type="checkbox"/>	

Установочное	Присоединение	<input type="checkbox"/>
Фронт.	Фронт.	Пусто
Фронт.	Заднее	
Скрыт.	Заднее	X
Скрыт.	Верхн. и нижн.	E
Вставка		Y
		P

• Серия EAG, 2-pole в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения
50	5	BW50EAG-2P005 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	10	BW50EAG-2P010 <input type="checkbox"/>	
	15	BW50EAG-2P015 <input type="checkbox"/>	
	20	BW50EAG-2P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW50EAG-2P030 <input type="checkbox"/>	
	32	BW50EAG-2P032 <input type="checkbox"/>	
	40	BW50EAG-2P040 <input type="checkbox"/>	
	50	BW50EAG-2P050 <input type="checkbox"/>	
63	60	BW63EAG-2P060 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	63	BW63EAG-2P063 <input type="checkbox"/>	
100	50	BW100EAG-2P050 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	60	BW100EAG-2P060 <input type="checkbox"/>	
	63	BW100EAG-2P063 <input type="checkbox"/>	
	75	BW100EAG-2P075 <input type="checkbox"/>	
	100	BW100EAG-2P100 <input type="checkbox"/>	
160	125	BW160EAG-2P125 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	150	BW160EAG-2P150 <input type="checkbox"/>	
	160	BW160EAG-2P160 <input type="checkbox"/>	
250	175	BW250EAG-2P175 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	200	BW250EAG-2P200 <input type="checkbox"/>	
	225	BW250EAG-2P225 <input type="checkbox"/>	
	250	BW250EAG-2P250 <input type="checkbox"/>	
400	250	BW400EAG-2P250 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	300	BW400EAG-2P300 <input type="checkbox"/>	
	350	BW400EAG-2P350 <input type="checkbox"/>	
	400	BW400EAG-2P400 <input type="checkbox"/>	

• Серия JAG, 2-полюсные в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения
125	15	BW125JAG-2P015 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	20	BW125JAG-2P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW125JAG-2P030 <input type="checkbox"/>	
	40	BW125JAG-2P040 <input type="checkbox"/>	
	50	BW125JAG-2P050 <input type="checkbox"/>	
	60	BW125JAG-2P060 <input type="checkbox"/>	
	75	BW125JAG-2P075 <input type="checkbox"/>	
	100	BW125JAG-2P100 <input type="checkbox"/>	
	125	BW125JAG-2P125 <input type="checkbox"/>	
160	125	BW160JAG-2P125 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	150	BW160JAG-2P150 <input type="checkbox"/>	
	160	BW160JAG-2P160 <input type="checkbox"/>	
250	175	BW250JAG-2P175 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	200	BW250JAG-2P200 <input type="checkbox"/>	
	225	BW250JAG-2P225 <input type="checkbox"/>	
	250	BW250JAG-2P250 <input type="checkbox"/>	



• Серия SAG, 2-полюсн. в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*
32	3	BW32SAG-2P003 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	5	BW32SAG-2P005 <input type="checkbox"/>	
	10	BW32SAG-2P010 <input type="checkbox"/>	
	15	BW32SAG-2P015 <input type="checkbox"/>	
	20	BW32SAG-2P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW32SAG-2P030 <input type="checkbox"/>	
50	32	BW32SAG-2P032 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	5	BW50SAG-2P005 <input type="checkbox"/>	
	10	BW50SAG-2P010 <input type="checkbox"/>	
	15	BW50SAG-2P015 <input type="checkbox"/>	
	20	BW50SAG-2P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW50SAG-2P030 <input type="checkbox"/>	
63	32	BW50SAG-2P032 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	40	BW50SAG-2P040 <input type="checkbox"/>	
	50	BW50SAG-2P050 <input type="checkbox"/>	
	60	BW63SAG-2P060 <input type="checkbox"/>	
	63	BW63SAG-2P063 <input type="checkbox"/>	
	125	15	
20		BW125SAG-2P020 <input type="checkbox"/>	
30		BW125SAG-2P030 <input type="checkbox"/>	
40		BW125SAG-2P040 <input type="checkbox"/>	
50		BW125SAG-2P050 <input type="checkbox"/>	
60		BW125SAG-2P060 <input type="checkbox"/>	
75		BW125SAG-2P075 <input type="checkbox"/>	
100		BW125SAG-2P100 <input type="checkbox"/>	
125		BW125SAG-2P125 <input type="checkbox"/>	
160		125	BW160SAG-2P125 <input type="checkbox"/>
	150	BW160SAG-2P150 <input type="checkbox"/>	
	160	BW160SAG-2P160 <input type="checkbox"/>	
250	175	BW250SAG-2P175 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	200	BW250SAG-2P200 <input type="checkbox"/>	
	225	BW250SAG-2P225 <input type="checkbox"/>	
	250	BW250SAG-2P250 <input type="checkbox"/>	
400	250	BW400SAG-2P250 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	300	BW400SAG-2P300 <input type="checkbox"/>	
	350	BW400SAG-2P350 <input type="checkbox"/>	
	400	BW400SAG-2P400 <input type="checkbox"/>	

• Серия HAG, 2-полюсн. в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*
400	250	BW400HAG-2P250 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	300	BW400HAG-2P300 <input type="checkbox"/>	
	350	BW400HAG-2P350 <input type="checkbox"/>	
	400	BW400HAG-2P400 <input type="checkbox"/>	

* См. стр 39.

• Серия RAG, 2-полюсн. в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*
50	10	BW50RAG-2P010 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	15	BW50RAG-2P015 <input type="checkbox"/>	
	20	BW50RAG-2P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW50RAG-2P030 <input type="checkbox"/>	
	32	BW50RAG-2P032 <input type="checkbox"/>	
	40	BW50RAG-2P040 <input type="checkbox"/>	
	50	BW50RAG-2P050 <input type="checkbox"/>	
	63	60	
63		BW63RAG-2P063 <input type="checkbox"/>	
125	15	BW125RAG-2P015 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	20	BW125RAG-2P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW125RAG-2P030 <input type="checkbox"/>	
	40	BW125RAG-2P040 <input type="checkbox"/>	
	50	BW125RAG-2P050 <input type="checkbox"/>	
	60	BW125RAG-2P060 <input type="checkbox"/>	
	75	BW125RAG-2P075 <input type="checkbox"/>	
	100	BW125RAG-2P100 <input type="checkbox"/>	
	125	BW125RAG-2P125 <input type="checkbox"/>	
	160	125	
150		BW160RAG-2P150 <input type="checkbox"/>	
160		BW160RAG-2P160 <input type="checkbox"/>	
250	175	BW250RAG-2P175 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	200	BW250RAG-2P200 <input type="checkbox"/>	
	225	BW250RAG-2P225 <input type="checkbox"/>	
	250	BW250RAG-2P250 <input type="checkbox"/>	
	400	BW400RAG-2P400 <input type="checkbox"/>	
400	250	BW400RAG-2P250 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	300	BW400RAG-2P300 <input type="checkbox"/>	
	350	BW400RAG-2P350 <input type="checkbox"/>	
	400	BW400RAG-2P400 <input type="checkbox"/>	

• Серия JAG, 2-полюсн. в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*
50	15	BW50HAG-2P015 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	20	BW50HAG-2P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW50HAG-2P030 <input type="checkbox"/>	
	40	BW50HAG-2P040 <input type="checkbox"/>	
	50	BW50HAG-2P050 <input type="checkbox"/>	
125	15	BW125HAG-2P015 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	20	BW125HAG-2P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW125HAG-2P030 <input type="checkbox"/>	
	40	BW125HAG-2P040 <input type="checkbox"/>	
	50	BW125HAG-2P050 <input type="checkbox"/>	
	60	BW125HAG-2P060 <input type="checkbox"/>	
	75	BW125HAG-2P075 <input type="checkbox"/>	
	100	BW125HAG-2P100 <input type="checkbox"/>	
	125	BW125HAG-2P125 <input type="checkbox"/>	
	250	125	
150		BW250HAG-2P150 <input type="checkbox"/>	
160		BW250HAG-2P160 <input type="checkbox"/>	
175		BW250HAG-2P175 <input type="checkbox"/>	
200		BW250HAG-2P200 <input type="checkbox"/>	
225		BW250HAG-2P225 <input type="checkbox"/>	
250		BW250HAG-2P250 <input type="checkbox"/>	

• Серия AAG, 3-полюсн. в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*
32	3	BW32AAG-3P003 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	5	BW32AAG-3P005 <input type="checkbox"/>	
	10	BW32AAG-3P010 <input type="checkbox"/>	
	15	BW32AAG-3P015 <input type="checkbox"/>	
	20	BW32AAG-3P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW32AAG-3P030 <input type="checkbox"/>	
50	32	BW32AAG-3P032 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	5	BW50AAG-3P005 <input type="checkbox"/>	
	10	BW50AAG-3P010 <input type="checkbox"/>	
	15	BW50AAG-3P015 <input type="checkbox"/>	
	20	BW50AAG-3P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW50AAG-3P030 <input type="checkbox"/>	
100	32	BW50AAG-3P032 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	40	BW50AAG-3P040 <input type="checkbox"/>	
	50	BW50AAG-3P050 <input type="checkbox"/>	
	60	BW100AAG-3P060 <input type="checkbox"/>	
	63	BW100AAG-3P063 <input type="checkbox"/>	
	75	BW100AAG-3P075 <input type="checkbox"/>	
100	100	BW100AAG-3P100 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P

• Серия EAG, 3-полюсн. в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*		
50	5	BW50EAG-3P005 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P		
	10	BW50EAG-3P010 <input type="checkbox"/>			
	15	BW50EAG-3P015 <input type="checkbox"/>			
	20	BW50EAG-3P020 <input type="checkbox"/>			
	30	BW50EAG-3P030 <input type="checkbox"/>			
	32	BW50EAG-3P032 <input type="checkbox"/>			
	40	BW50EAG-3P040 <input type="checkbox"/>			
	50	BW50EAG-3P050 <input type="checkbox"/>			
	63	60		BW63EAG-3P060 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
		63		BW63EAG-3P063 <input type="checkbox"/>	
100	50	BW100EAG-3P050 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P		
	60	BW100EAG-3P060 <input type="checkbox"/>			
	63	BW100EAG-3P063 <input type="checkbox"/>			
	75	BW100EAG-3P075 <input type="checkbox"/>			
	100	BW100EAG-3P100 <input type="checkbox"/>			
160	125	BW160EAG-3P125 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P		
	150	BW160EAG-3P150 <input type="checkbox"/>			
	160	BW160EAG-3P160 <input type="checkbox"/>			
250	175	BW250EAG-3P175 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P		
	200	BW250EAG-3P200 <input type="checkbox"/>			
	225	BW250EAG-3P225 <input type="checkbox"/>			
	250	BW250EAG-3P250 <input type="checkbox"/>			
400	250	BW400EAG-3P250 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P		
	300	BW400EAG-3P300 <input type="checkbox"/>			
	350	BW400EAG-3P350 <input type="checkbox"/>			
	400	BW400EAG-3P400 <input type="checkbox"/>			
630	500	BW630EAG-3P500 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P		
	600	BW630EAG-3P600 <input type="checkbox"/>			
	630	BW630EAG-3P630 <input type="checkbox"/>			
800	700	BW800EAG-3P700 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P		
	800	BW800EAG-3P800 <input type="checkbox"/>			

• Серия JAG, 3-полюсн. в соответствии с IEC/EN/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*
125	15	BW125JAG-3P015 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	20	BW125JAG-3P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW125JAG-3P030 <input type="checkbox"/>	
	40	BW125JAG-3P040 <input type="checkbox"/>	
	50	BW125JAG-3P050 <input type="checkbox"/>	
	60	BW125JAG-3P060 <input type="checkbox"/>	
	75	BW125JAG-3P075 <input type="checkbox"/>	
	100	BW125JAG-3P100 <input type="checkbox"/>	
	125	BW125JAG-3P125 <input type="checkbox"/>	
160	125	BW160JAG-3P125 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	150	BW160JAG-3P150 <input type="checkbox"/>	
	160	BW160JAG-3P160 <input type="checkbox"/>	
250	175	BW250JAG-3P175 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	200	BW250JAG-3P200 <input type="checkbox"/>	
	225	BW250JAG-3P225 <input type="checkbox"/>	
	250	BW250JAG-3P250 <input type="checkbox"/>	

* См. стр 39.



• Серия SAG, 3-полюсн. в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*
32	3	BW32SAG-3P003 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	5	BW32SAG-3P005 <input type="checkbox"/>	
	10	BW32SAG-3P010 <input type="checkbox"/>	
	15	BW32SAG-3P015 <input type="checkbox"/>	
	20	BW32SAG-3P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW32SAG-3P030 <input type="checkbox"/>	
50	32	BW32SAG-3P032 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	5	BW50SAG-3P005 <input type="checkbox"/>	
	10	BW50SAG-3P010 <input type="checkbox"/>	
	15	BW50SAG-3P015 <input type="checkbox"/>	
	20	BW50SAG-3P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW50SAG-3P030 <input type="checkbox"/>	
63	32	BW50SAG-3P032 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	40	BW50SAG-3P040 <input type="checkbox"/>	
	50	BW50SAG-3P050 <input type="checkbox"/>	
	60	BW63SAG-3P060 <input type="checkbox"/>	
	63	BW63SAG-3P063 <input type="checkbox"/>	
	125	15	
20		BW125SAG-3P020 <input type="checkbox"/>	
30		BW125SAG-3P030 <input type="checkbox"/>	
40		BW125SAG-3P040 <input type="checkbox"/>	
50		BW125SAG-3P050 <input type="checkbox"/>	
60		BW125SAG-3P060 <input type="checkbox"/>	
75		BW125SAG-3P075 <input type="checkbox"/>	
100		BW125SAG-3P100 <input type="checkbox"/>	
125		BW125SAG-3P125 <input type="checkbox"/>	
160		125	BW160SAG-3P125 <input type="checkbox"/>
	150	BW160SAG-3P150 <input type="checkbox"/>	
	160	BW160SAG-3P160 <input type="checkbox"/>	
250	175	BW250SAG-3P175 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	200	BW250SAG-3P200 <input type="checkbox"/>	
	225	BW250SAG-3P225 <input type="checkbox"/>	
	250	BW250SAG-3P250 <input type="checkbox"/>	
400	250	BW400SAG-3P250 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	300	BW400SAG-3P300 <input type="checkbox"/>	
	350	BW400SAG-3P350 <input type="checkbox"/>	
	400	BW400SAG-3P400 <input type="checkbox"/>	

• Серия RAG, 3-полюсн. в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*
50	10	BW50RAG-3P010 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	15	BW50RAG-3P015 <input type="checkbox"/>	
	20	BW50RAG-3P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW50RAG-3P030 <input type="checkbox"/>	
	32	BW50RAG-3P032 <input type="checkbox"/>	
	40	BW50RAG-3P040 <input type="checkbox"/>	
	50	BW50RAG-3P050 <input type="checkbox"/>	
	63	60	
63		BW63RAG-3P063 <input type="checkbox"/>	
125	15	BW125RAG-3P015 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	20	BW125RAG-3P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW125RAG-3P030 <input type="checkbox"/>	
	40	BW125RAG-3P040 <input type="checkbox"/>	
	50	BW125RAG-3P050 <input type="checkbox"/>	
	60	BW125RAG-3P060 <input type="checkbox"/>	
	75	BW125RAG-3P075 <input type="checkbox"/>	
	100	BW125RAG-3P100 <input type="checkbox"/>	
160	125	BW160RAG-3P125 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	150	BW160RAG-3P150 <input type="checkbox"/>	
	160	BW160RAG-3P160 <input type="checkbox"/>	
250	175	BW250RAG-3P175 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	200	BW250RAG-3P200 <input type="checkbox"/>	
	225	BW250RAG-3P225 <input type="checkbox"/>	
	250	BW250RAG-3P250 <input type="checkbox"/>	
400	250	BW400RAG-3P250 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	300	BW400RAG-3P300 <input type="checkbox"/>	
	350	BW400RAG-3P350 <input type="checkbox"/>	
	400	BW400RAG-3P400 <input type="checkbox"/>	
630	500	BW630RAG-3P500 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	600	BW630RAG-3P600 <input type="checkbox"/>	
	630	BW630RAG-3P630 <input type="checkbox"/>	
800	700	BW800RAG-3P700 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	800	BW800RAG-3P800 <input type="checkbox"/>	

• Серия HAG, 3-полюсн. в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*
400	250	BW400HAG-3P250 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	300	BW400HAG-3P300 <input type="checkbox"/>	
	350	BW400HAG-3P350 <input type="checkbox"/>	
	400	BW400HAG-3P400 <input type="checkbox"/>	
630	500	BW630HAG-3P500 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	600	BW630HAG-3P600 <input type="checkbox"/>	
	630	BW630HAG-3P630 <input type="checkbox"/>	
800	700	BW800HAG-3P700 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	800	BW800HAG-3P800 <input type="checkbox"/>	

* См. стр 39.

• Серия JAG, 4-полюсн. в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*
125	15	BW125JAG-4P015 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E
	20	BW125JAG-4P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW125JAG-4P030 <input type="checkbox"/>	
	40	BW125JAG-4P040 <input type="checkbox"/>	
	50	BW125JAG-4P050 <input type="checkbox"/>	
	60	BW125JAG-4P060 <input type="checkbox"/>	
	75	BW125JAG-4P075 <input type="checkbox"/>	
	100	BW125JAG-4P100 <input type="checkbox"/>	
160	125	BW160JAG-4P125 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E
	150	BW160JAG-4P150 <input type="checkbox"/>	
	160	BW160JAG-4P160 <input type="checkbox"/>	
250	175	BW250JAG-4P175 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E
	200	BW250JAG-4P200 <input type="checkbox"/>	
	225	BW250JAG-4P225 <input type="checkbox"/>	
	250	BW250JAG-4P250 <input type="checkbox"/>	

• Серия SAG, 4-полюсн. в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*
125	15	BW125SAG-3P015 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E
	20	BW125SAG-3P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW125SAG-3P030 <input type="checkbox"/>	
	40	BW125SAG-3P040 <input type="checkbox"/>	
	50	BW125SAG-3P050 <input type="checkbox"/>	
	60	BW125SAG-3P060 <input type="checkbox"/>	
	75	BW125SAG-3P075 <input type="checkbox"/>	
	100	BW125SAG-3P100 <input type="checkbox"/>	
160	125	BW160SAG-3P125 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E
	150	BW160SAG-3P150 <input type="checkbox"/>	
	160	BW160SAG-3P160 <input type="checkbox"/>	
250	175	BW250SAG-3P175 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E
	200	BW250SAG-3P200 <input type="checkbox"/>	
	225	BW250SAG-3P225 <input type="checkbox"/>	
	250	BW250SAG-3P250 <input type="checkbox"/>	

• Серия RAG, 4-полюсн. в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*
125	15	BW125RAG-4P015 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E
	20	BW125RAG-4P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW125RAG-4P030 <input type="checkbox"/>	
	40	BW125RAG-4P040 <input type="checkbox"/>	
	50	BW125RAG-4P050 <input type="checkbox"/>	
	60	BW125RAG-4P060 <input type="checkbox"/>	
	75	BW125RAG-4P075 <input type="checkbox"/>	
	100	BW125RAG-4P100 <input type="checkbox"/>	
160	125	BW160RAG-4P125 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E
	150	BW160RAG-4P150 <input type="checkbox"/>	
	160	BW160RAG-4P160 <input type="checkbox"/>	
250	175	BW250RAG-4P175 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E
	200	BW250RAG-4P200 <input type="checkbox"/>	
	225	BW250RAG-4P225 <input type="checkbox"/>	
	250	BW250RAG-4P250 <input type="checkbox"/>	
400	250	BW400RAG-4P250 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E
	300	BW400RAG-4P300 <input type="checkbox"/>	
	350	BW400RAG-4P350 <input type="checkbox"/>	
	400	BW400RAG-4P400 <input type="checkbox"/>	
630	500	BW630RAG-4P500 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E
	600	BW630RAG-4P600 <input type="checkbox"/>	
	630	BW630RAG-4P630 <input type="checkbox"/>	
800	700	BW800RAG-4P700 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E
	800	BW800RAG-4P800 <input type="checkbox"/>	

• Серия HAG, 4-полюсн. в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*
400	250	BW400HAG-4P250 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E
	300	BW400HAG-4P300 <input type="checkbox"/>	
	350	BW400HAG-4P350 <input type="checkbox"/>	
	400	BW400HAG-4P400 <input type="checkbox"/>	
630	500	BW630HAG-4P500 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E
	600	BW630HAG-4P600 <input type="checkbox"/>	
	630	BW630HAG-4P630 <input type="checkbox"/>	
800	700	BW800HAG-4P700 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E
	800	BW800HAG-4P800 <input type="checkbox"/>	

* См. стр 39.



■ Тип изделий, Серия для мировых рынков (Защита линии)

• Серия EAGU, 2-полюсн. внесенные в реестр UL489

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	☐: Доступные виды монтажа и присоединения
100	60	BW100EAGU-2P060☐	Пусто, SB, SF, S3 S4, S5, S6, S7, S8
	63	BW100EAGU-2P063☐	
	70	BW100EAGU-2P070☐	
	75	BW100EAGU-2P075☐	
	80	BW100EAGU-2P080☐	
	90	BW100EAGU-2P090☐	
250	100	BW100EAGU-2P100☐	Пусто, SB, SF, S3 S4, S5, S6, S7, S8
	125	BW250EAGU-2P125☐	
	150	BW250EAGU-2P150☐	
	160	BW250EAGU-2P160☐	
400	175	BW250EAGU-2P175☐	Пусто, SB, S7, S8
	200	BW250EAGU-2P200☐	
	225	BW250EAGU-2P225☐	
	250	BW250EAGU-2P250☐	
	250	BW400EAGU-2P250☐	
	300	BW400EAGU-2P300☐	
400	350	BW400EAGU-2P350☐	
	400	BW400EAGU-2P400☐	

• Серия JAGU, 2-полюсн. внесенные в реестр UL489

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	☐: Доступные виды монтажа и присоединения
125	15	BW125JAGU-2P015☐	Пусто, SB, SF, S3 S4, S5, S6, S7, S8
	20	BW125JAGU-2P020☐	
	30	BW125JAGU-2P030☐	
	40	BW125JAGU-2P040☐	
	50	BW125JAGU-2P050☐	
	60	BW125JAGU-2P060☐	
	70	BW125JAGU-2P070☐	
	75	BW125JAGU-2P075☐	
	80	BW125JAGU-2P080☐	
	90	BW125JAGU-2P090☐	
	100	BW125JAGU-2P100☐	
	125	BW125JAGU-2P125☐	
	250	125	
150		BW250JAGU-2P150☐	
160		BW250JAGU-2P160☐	
175		BW250JAGU-2P175☐	
200		BW250JAGU-2P200☐	
225		BW250JAGU-2P225☐	
250		BW250JAGU-2P250☐	

Комбинация клемм

☐: Код	Положение выводов		Тип выключателя		
	Линия	Нагрузка	BW50	BW100,125,250	BW400,630,800
Пусто	Винт	Винт	●	●	—
SB	Пл. клемма	Пл. клемма	—	—	●
	Клем. коробка	Клем. коробка	—	●	●
SF	Пл. клемма	Пл. клемма	●	●	—
S3	Винт	Пл. клемма	●	●	—
S4	Пл. клемма	Винт	●	●	—
S5	Винт	Клем.	—	●	—
S6	Клем. коробка	коробка	—	●	—
S7	Пл. клемма	Винт	—	●	●
S8	Клем. коробка	Клем.	—	●	●
		коробка			
		Пл. клемма			

• Серия SAGU, 2-полюсн. внесенные в реестр UL489

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	☐: Доступные виды монтажа и присоединения
400	250	BW400SAGU-2P250☐	Пусто, SB, S7, S8
	300	BW400SAGU-2P300☐	
	350	BW400SAGU-2P350☐	
	400	BW400SAGU-2P400☐	

• Серия RAGU, 2-полюсн. внесенные в реестр UL489

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	☐: Доступные виды монтажа и присоединения		
50	3	BW50RAGU-2P003☐	Пусто, SF, S3, S4		
	5	BW50RAGU-2P005☐			
	10	BW50RAGU-2P010☐			
	15	BW50RAGU-2P015☐			
	20	BW50RAGU-2P020☐			
	30	BW50RAGU-2P030☐			
	32	BW50RAGU-2P032☐			
	40	BW50RAGU-2P040☐			
	50	BW50RAGU-2P050☐			
	125	15		BW125RAGU-2P015☐	Пусто, SB, SF, S3 S4, S5, S6, S7, S8
		20		BW125RAGU-2P020☐	
30		BW125RAGU-2P030☐			
40		BW125RAGU-2P040☐			
50		BW125RAGU-2P050☐			
60		BW125RAGU-2P060☐			
70		BW125RAGU-2P070☐			
75		BW125RAGU-2P075☐			
80		BW125RAGU-2P080☐			
90		BW125RAGU-2P090☐			
100		BW125RAGU-2P100☐			
125		BW125RAGU-2P125☐			
250	125	BW250RAGU-2P125☐	Пусто, SB, SF, S3 S4, S5, S6, S7, S8		
	150	BW250RAGU-2P150☐			
	160	BW250RAGU-2P160☐			
	175	BW250RAGU-2P175☐			
	200	BW250RAGU-2P200☐			
	225	BW250RAGU-2P225☐			
	250	BW250RAGU-2P250☐			
400	250	BW400RAGU-2P250☐	Пусто, SB, S7, S8		
	300	BW400RAGU-2P300☐			
	350	BW400RAGU-2P350☐			
	400	BW400RAGU-2P400☐			

• Серия HAGU, 2-полюсн. внесенные в реестр UL489

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	☐: Доступные виды монтажа и присоединения
400	250	BW400HAGU-2P250☐	Пусто, SB, S7, S8
	300	BW400HAGU-2P300☐	
	350	BW400HAGU-2P350☐	
	400	BW400HAGU-2P400☐	

• Серия EAGU, 3-полюсн. внесенные в реестр UL489

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*
100	60	BW100EAGU-3P060 <input type="checkbox"/>	Пусто, SB, SF, S3 S4, S5, S6, S7, S8
	63	BW100EAGU-3P063 <input type="checkbox"/>	
	70	BW100EAGU-3P070 <input type="checkbox"/>	
	75	BW100EAGU-3P075 <input type="checkbox"/>	
	80	BW100EAGU-3P080 <input type="checkbox"/>	
	90	BW100EAGU-3P090 <input type="checkbox"/>	
	100	BW100EAGU-3P100 <input type="checkbox"/>	
250	125	BW250EAGU-3P125 <input type="checkbox"/>	Пусто, SB, SF, S3 S4, S5, S6, S7, S8
	150	BW250EAGU-3P150 <input type="checkbox"/>	
	160	BW250EAGU-3P160 <input type="checkbox"/>	
	175	BW250EAGU-3P175 <input type="checkbox"/>	
	200	BW250EAGU-3P200 <input type="checkbox"/>	
	225	BW250EAGU-3P225 <input type="checkbox"/>	
	250	BW250EAGU-3P250 <input type="checkbox"/>	
400	250	BW400EAGU-3P250 <input type="checkbox"/>	Пусто, SB, S7, S8
	300	BW400EAGU-3P300 <input type="checkbox"/>	
	350	BW400EAGU-3P350 <input type="checkbox"/>	
	400	BW400EAGU-3P400 <input type="checkbox"/>	

• Серия JAGU, 3-полюсн. внесенные в реестр UL489

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*
125	15	BW125JAGU-3P015 <input type="checkbox"/>	Пусто, SB, SF, S3 S4, S5, S6, S7, S8
	20	BW125JAGU-3P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW125JAGU-3P030 <input type="checkbox"/>	
	40	BW125JAGU-3P040 <input type="checkbox"/>	
	50	BW125JAGU-3P050 <input type="checkbox"/>	
	60	BW125JAGU-3P060 <input type="checkbox"/>	
	70	BW125JAGU-3P070 <input type="checkbox"/>	
	75	BW125JAGU-3P075 <input type="checkbox"/>	
	80	BW125JAGU-3P080 <input type="checkbox"/>	
	90	BW125JAGU-3P090 <input type="checkbox"/>	
	100	BW125JAGU-3P100 <input type="checkbox"/>	
	125	BW125JAGU-3P125 <input type="checkbox"/>	
	250	125	
150		BW250JAGU-3P150 <input type="checkbox"/>	
160		BW250JAGU-3P160 <input type="checkbox"/>	
175		BW250JAGU-3P175 <input type="checkbox"/>	
200		BW250JAGU-3P200 <input type="checkbox"/>	
225		BW250JAGU-3P225 <input type="checkbox"/>	
250		BW250JAGU-3P250 <input type="checkbox"/>	

• Серия SAGU, 3-полюсн. внесенные в реестр UL489

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*
400	250	BW400SAGU-3P250 <input type="checkbox"/>	Пусто, SB, S7, S8
	300	BW400SAGU-3P300 <input type="checkbox"/>	
	350	BW400SAGU-3P350 <input type="checkbox"/>	
	400	BW400SAGU-3P400 <input type="checkbox"/>	

• Серия RAGU, 3-полюсн. внесенные в реестр UL489

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*
50	3	BW50RAGU-3P003 <input type="checkbox"/>	Пусто, SB, S3, S4
	5	BW50RAGU-3P005 <input type="checkbox"/>	
	10	BW50RAGU-3P010 <input type="checkbox"/>	
	15	BW50RAGU-3P015 <input type="checkbox"/>	
	20	BW50RAGU-3P020 <input type="checkbox"/>	
	30	BW50RAGU-3P030 <input type="checkbox"/>	
	32	BW50RAGU-3P032 <input type="checkbox"/>	
	40	BW50RAGU-3P040 <input type="checkbox"/>	
	50	BW50RAGU-3P050 <input type="checkbox"/>	
	125	15	
20		BW125RAGU-3P020 <input type="checkbox"/>	
30		BW125RAGU-3P030 <input type="checkbox"/>	
40		BW125RAGU-3P040 <input type="checkbox"/>	
50		BW125RAGU-3P050 <input type="checkbox"/>	
60		BW125RAGU-3P060 <input type="checkbox"/>	
70		BW125RAGU-3P070 <input type="checkbox"/>	
75		BW125RAGU-3P075 <input type="checkbox"/>	
80		BW125RAGU-3P080 <input type="checkbox"/>	
90		BW125RAGU-3P090 <input type="checkbox"/>	
100		BW125RAGU-3P100 <input type="checkbox"/>	
125		BW125RAGU-3P125 <input type="checkbox"/>	
250	125	BW250RAGU-3P125 <input type="checkbox"/>	Пусто, SB, SF, S3 S4, S5, S6, S7, S8
	150	BW250RAGU-3P150 <input type="checkbox"/>	
	160	BW250RAGU-3P160 <input type="checkbox"/>	
	175	BW250RAGU-3P175 <input type="checkbox"/>	
	200	BW250RAGU-3P200 <input type="checkbox"/>	
	225	BW250RAGU-3P225 <input type="checkbox"/>	
	250	BW250RAGU-3P250 <input type="checkbox"/>	
400	250	BW400RAGU-3P250 <input type="checkbox"/>	Пусто, SB, S7, S8
	300	BW400RAGU-3P300 <input type="checkbox"/>	
	350	BW400RAGU-3P350 <input type="checkbox"/>	
	400	BW400RAGU-3P400 <input type="checkbox"/>	
630	500	BW630RAGU-3P500 <input type="checkbox"/>	Пусто, SB, S7, S8
	600	BW630RAGU-3P600 <input type="checkbox"/>	
	630	BW630RAGU-3P630 <input type="checkbox"/>	
800	700	BW800RAGU-3P700 <input type="checkbox"/>	Пусто, SB, S7, S8
	800	BW800RAGU-3P800 <input type="checkbox"/>	

• Серия HAGU, 3-полюсн. внесенные в реестр UL489

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*
400	250	BW400HAGU-3P250 <input type="checkbox"/>	Пусто, SB, S7, S8
	300	BW400HAGU-3P300 <input type="checkbox"/>	
	350	BW400HAGU-3P350 <input type="checkbox"/>	
	400	BW400HAGU-3P400 <input type="checkbox"/>	
630	500	BW630HAGU-3P500 <input type="checkbox"/>	Пусто, SB, S7, S8
	600	BW630HAGU-3P600 <input type="checkbox"/>	
	630	BW630HAGU-3P630 <input type="checkbox"/>	
800	700	BW800HAGU-3P700 <input type="checkbox"/>	Пусто, SB, S7, S8
	800	BW800HAGU-3P800 <input type="checkbox"/>	

* См. стр 44.



■ Тип изделий, Типовая серия(Защита двигателя)

• Серия SAM, 2-полюсн. в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения
32	0.7	BW32SAM-2P0P7 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	1.4	BW32SAM-2P1P4 <input type="checkbox"/>	
	2.6	BW32SAM-2P2P6 <input type="checkbox"/>	
	4	BW32SAM-2P004 <input type="checkbox"/>	
	8	BW32SAM-2P008 <input type="checkbox"/>	
	10	BW32SAM-2P010 <input type="checkbox"/>	
	16	BW32SAM-2P016 <input type="checkbox"/>	
	24	BW32SAM-2P024 <input type="checkbox"/>	
	32	BW32SAM-2P032 <input type="checkbox"/>	

• Серия AAM, 3-полюсн. в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения
32	1.4	BW32AAM-3P1P4 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	2.6	BW32AAM-3P2P6 <input type="checkbox"/>	
	4	BW32AAM-3P004 <input type="checkbox"/>	
	8	BW32AAM-3P008 <input type="checkbox"/>	
	10	BW32AAM-3P010 <input type="checkbox"/>	
	16	BW32AAM-3P016 <input type="checkbox"/>	
	24	BW32AAM-3P024 <input type="checkbox"/>	
	32	BW32AAM-3P032 <input type="checkbox"/>	

• Серия EAM, 3-полюсн. в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения
50	24	BW50EAM-3P024 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	32	BW50EAM-3P032 <input type="checkbox"/>	
	40	BW50EAM-3P040 <input type="checkbox"/>	
	45	BW50EAM-3P045 <input type="checkbox"/>	
63	63	BW63EAM-3P063 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
100	63	BW100EAM-3P063 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	75	BW100EAM-3P075 <input type="checkbox"/>	
	90	BW100EAM-3P090 <input type="checkbox"/>	
250	125	BW250EAM-3P125 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	150	BW250EAM-3P150 <input type="checkbox"/>	
	175	BW250EAM-3P175 <input type="checkbox"/>	
	225	BW250EAM-3P225 <input type="checkbox"/>	

• Серия JAM, 3-полюсн. в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения
125	16	BW125JAM-3P016 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	24	BW125JAM-3P024 <input type="checkbox"/>	
	32	BW125JAM-3P032 <input type="checkbox"/>	
	40	BW125JAM-3P040 <input type="checkbox"/>	
	60	BW125JAM-3P060 <input type="checkbox"/>	
	75	BW125JAM-3P075 <input type="checkbox"/>	
	90	BW125JAM-3P090 <input type="checkbox"/>	
250	125	BW250JAM-3P125 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	150	BW250JAM-3P150 <input type="checkbox"/>	
	175	BW250JAM-3P175 <input type="checkbox"/>	
	225	BW250JAM-3P225 <input type="checkbox"/>	

Установочное	Присоединение	<input type="checkbox"/>
Фронт.	Фронт.	Пусто
Фронт.	Заднее	
Скрыт.	Заднее	E
Скрыт.	Верхн. и нижн.	Y
Вставка		P

• Серия SAM, 3-полюсн. в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*
32	0.7	BW32SAM-3P0P7 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	1.4	BW32SAM-3P1P4 <input type="checkbox"/>	
	2.6	BW32SAM-3P2P6 <input type="checkbox"/>	
	4	BW32SAM-3P004 <input type="checkbox"/>	
	8	BW32SAM-3P008 <input type="checkbox"/>	
	10	BW32SAM-3P010 <input type="checkbox"/>	
	16	BW32SAM-3P016 <input type="checkbox"/>	
	24	BW32SAM-3P024 <input type="checkbox"/>	
50	32	BW32SAM-3P032 <input type="checkbox"/>	
	0.7	BW50SAM-3P0P7 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	1.4	BW50SAM-3P1P4 <input type="checkbox"/>	
	2	BW50SAM-3P002 <input type="checkbox"/>	
	2.6	BW50SAM-3P2P6 <input type="checkbox"/>	
	4	BW50SAM-3P004 <input type="checkbox"/>	
	5	BW50SAM-3P005 <input type="checkbox"/>	
	8	BW50SAM-3P008 <input type="checkbox"/>	
	10	BW50SAM-3P010 <input type="checkbox"/>	
	12	BW50SAM-3P012 <input type="checkbox"/>	
	16	BW50SAM-3P016 <input type="checkbox"/>	
24	BW50SAM-3P024 <input type="checkbox"/>		
63	32	BW50SAM-3P032 <input type="checkbox"/>	
	40	BW50SAM-3P040 <input type="checkbox"/>	
	45	BW50SAM-3P045 <input type="checkbox"/>	
63	63	BW63SAM-3P063 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P

• Серия RAM, 3-полюсн. в соответствии с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выкл-ля	Номинальный ток (А)	Тип	<input type="checkbox"/> : Доступные виды монтажа и присоединения*
50	0.7	BW50RAM-3P0P7 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	1.4	BW50RAM-3P1P4 <input type="checkbox"/>	
	2	BW50RAM-3P002 <input type="checkbox"/>	
	2.6	BW50RAM-3P2P6 <input type="checkbox"/>	
	4	BW50RAM-3P004 <input type="checkbox"/>	
	5	BW50RAM-3P005 <input type="checkbox"/>	
	8	BW50RAM-3P008 <input type="checkbox"/>	
	10	BW50RAM-3P010 <input type="checkbox"/>	
	12	BW50RAM-3P012 <input type="checkbox"/>	
	16	BW50RAM-3P016 <input type="checkbox"/>	
	125	24	
32		BW50RAM-3P032 <input type="checkbox"/>	
40		BW50RAM-3P040 <input type="checkbox"/>	
45		BW50RAM-3P045 <input type="checkbox"/>	
16		BW125RAM-3P016 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
24		BW125RAM-3P024 <input type="checkbox"/>	
32		BW125RAM-3P032 <input type="checkbox"/>	
40	BW125RAM-3P040 <input type="checkbox"/>		
60	BW125RAM-3P060 <input type="checkbox"/>		
75	BW125RAM-3P075 <input type="checkbox"/>		
90	BW125RAM-3P090 <input type="checkbox"/>		
250	125	BW250RAM-3P125 <input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	150	BW250RAM-3P150 <input type="checkbox"/>	
	175	BW250RAM-3P175 <input type="checkbox"/>	
	225	BW250RAM-3P225 <input type="checkbox"/>	

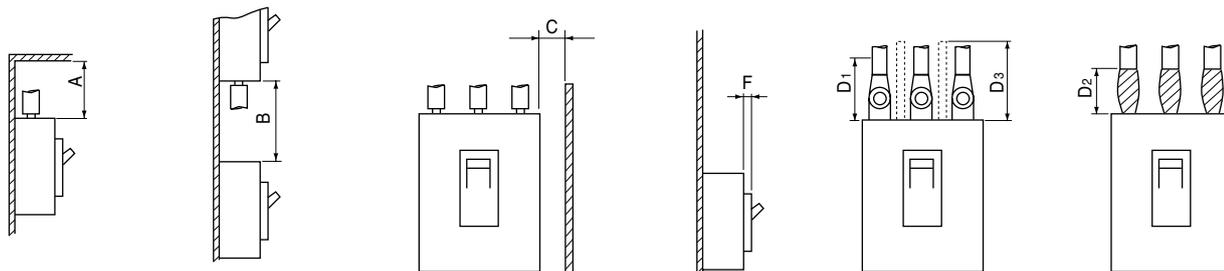
См. стр. 46.



Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Дуговой промежуток

■ Дуговой промежуток, мм



Типо-размер	MCCB основной тип	Расстояние до потолка А		Расстояние по вертикали В		Боковая панель расстояние С		Расст. до передней панели F				Обмотка		Барьер
		440 В	230 В	440 В	230 В	440 В	230 В	Окрашенн. F	Без окраски F	440 В	230 В	Обж. конц. наконечн. D1	Шина D2	
32 A	BW32A	—	10	—	10	—	10	—	0	—	0	Размер открытой части, находящейся под напряжением, +20	10	10
	BW32S	10	10	30	30	20	15	0	0	0	0		30	30
50 A	BW50A	—	10	—	10	—	10	—	0	—	0		10	10
	BW50E	10	10	30	30	25	15	0	0	0	0		30	30
	BW50S	30	10	40	40	25	15	0	0	0	0		30	30
	BW50R	50	25	50	50	25	15	0	0	10	5		50	50
	BW50H	60	60	80	80	50	20	5	0	10	5		80	80
63 A	BW63E	10	10	30	30	25	15	0	0	0	0		30	30
	BW63S	30	10	40	40	25	15	0	0	0	0		30	30
	BW63R	50	25	50	50	25	15	0	0	10	5		50	50
100 A	BW100A	—	10	—	20	—	15	—	0	—	0		50	50
	BW100E	50	25	50	50	25	15	0	0	10	5		50	50
125 A	BW125J	40	40	50	50	25	20	0	0	10	5		50	50
	BW125S	40	40	60	60	25	20	5	0	10	5		50	50
	BW125R	40	40	60	60	25	20	5	0	10	5		50	50
	BW125H	60	60	80	80	50	20	5	0	10	5		80	80
160 A	BW160E	40	40	50	50	50	15	0	0	10	5		80	80
	BW160J	40	40	60	60	50	20	0	0	10	5		80	80
	BW160S	40	40	80	80	50	20	5	0	10	10		80	80
	BW160R	40	40	80	80	50	20	5	0	10	10		80	80
250 A	BW250E	40	40	50	50	50	15	0	0	10	5	80	80	
	BW250J	40	40	60	60	50	20	0	0	10	5	80	80	
	BW250S	40	40	80	80	50	20	5	0	10	10	80	80	
	BW250R	40	40	80	80	50	20	5	0	10	10	80	80	
	BW250H	60	60	80	80	60	60	5	0	10	10	80	80	
400 A	BW400E	100	80	100	80	50	20	0	0	10	5	100	100	
	BW400S	100	80	100	80	50	20	0	0	10	5	100	100	
	BW400R	100	80	100	80	80	40	5	0	20	10	100	100	
	BW400H	100	80	100	80	80	40	5	0	20	10	100	100	
630 A	BW630E	100	80	100	80	80	40	0	0	10	5	100	100	
	BW630R	100	80	100	80	80	40	5	0	20	10	100	100	
	BW630H	120	100	120	100	80	40	5	0	20	10	120	120	
800 A	BW800E	100	80	100	80	80	40	0	0	10	5	100	100	
	BW800R	100	80	100	80	80	40	5	0	20	10	100	100	
	BW800H	120	100	120	100	80	40	5	0	20	20	120	120	



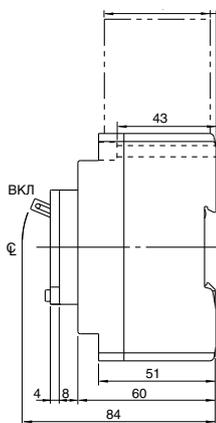
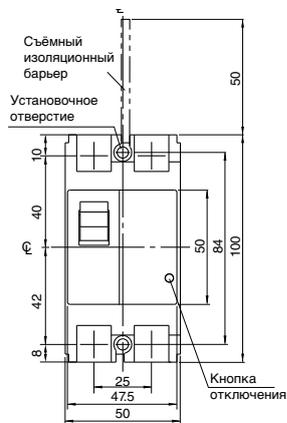
Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Размеры / Типовая серия

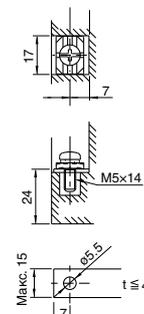
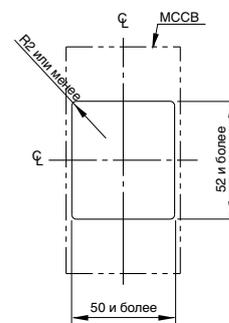
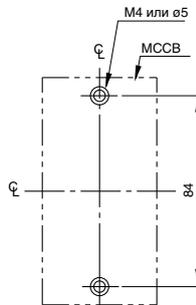
■ Размеры, мм

● Фронтальный монтаж, фронтальное присоединение

BW32□-2P, BW50□-2P

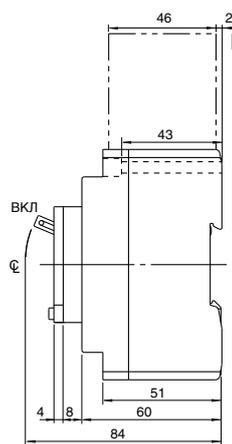
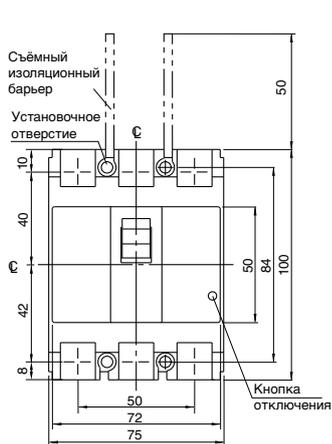


Размер отверстий в панели Вырез в передней панели Клеммная секция

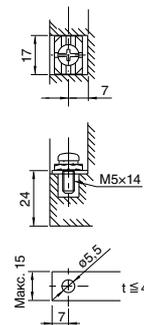
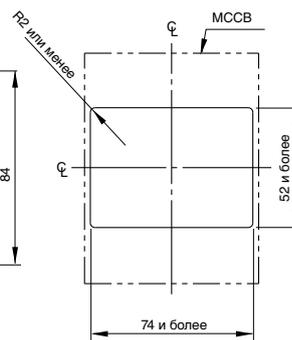
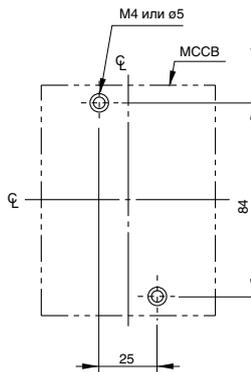


Изоляционный барьер
Предоставленный стандарт: BW50SAG, BW50RAG
Опции: BW32AAG, BW32SAG, BW50EAG

BW32□-3P, BW50□-3P

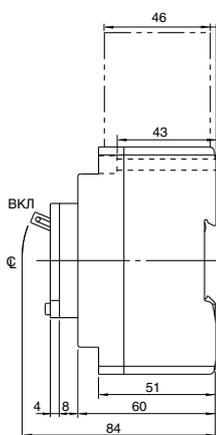
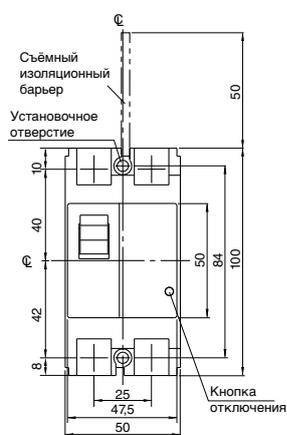


Размер отверстий в панели Вырез в передней панели Клеммная секция

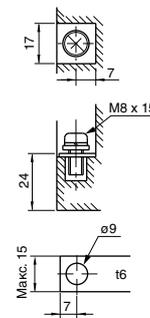
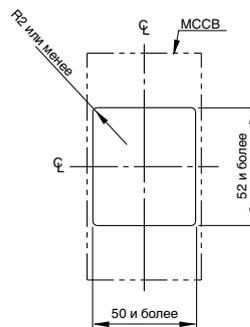
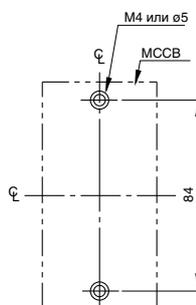


Изоляционный барьер
Предоставленный стандарт: BW50SAG, BW50RAG
Опции: BW32AAG, BW32SAG, BW50EAG

BW63□-2P



Размер отверстий в панели Вырез в передней панели Клеммная секция





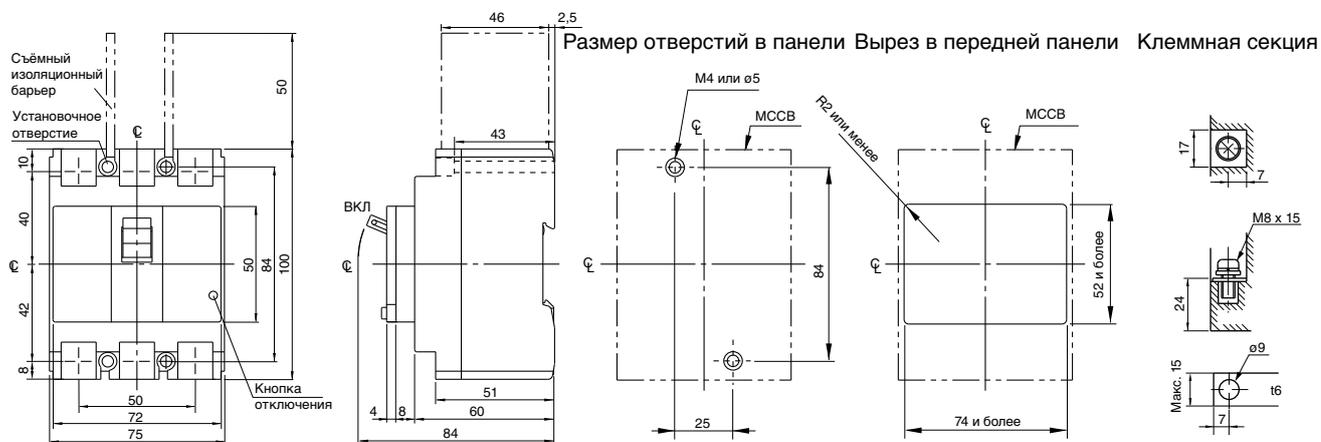
Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Размеры / Типовая серия

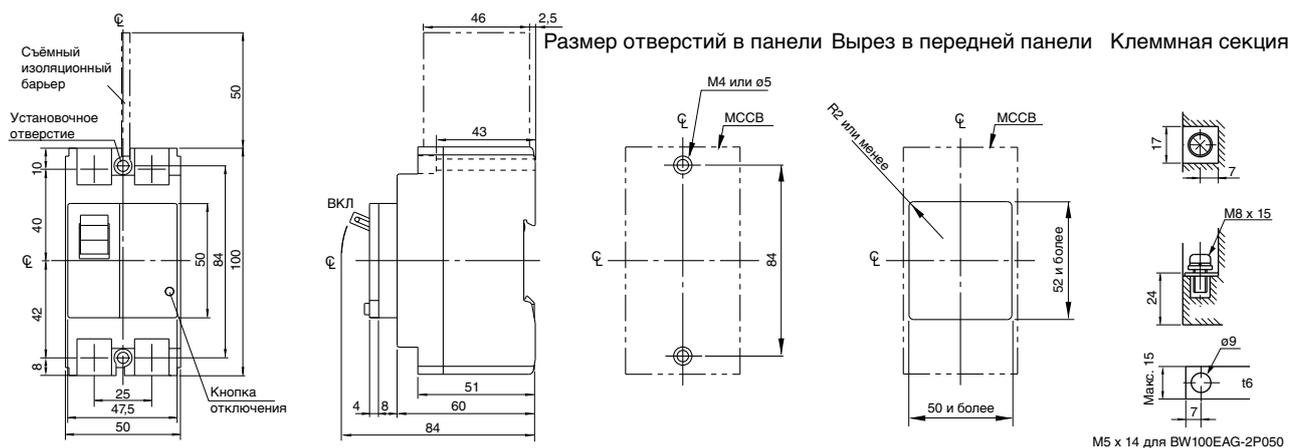
■ Размеры, мм

● Фронтальный монтаж, фронтальное присоединение

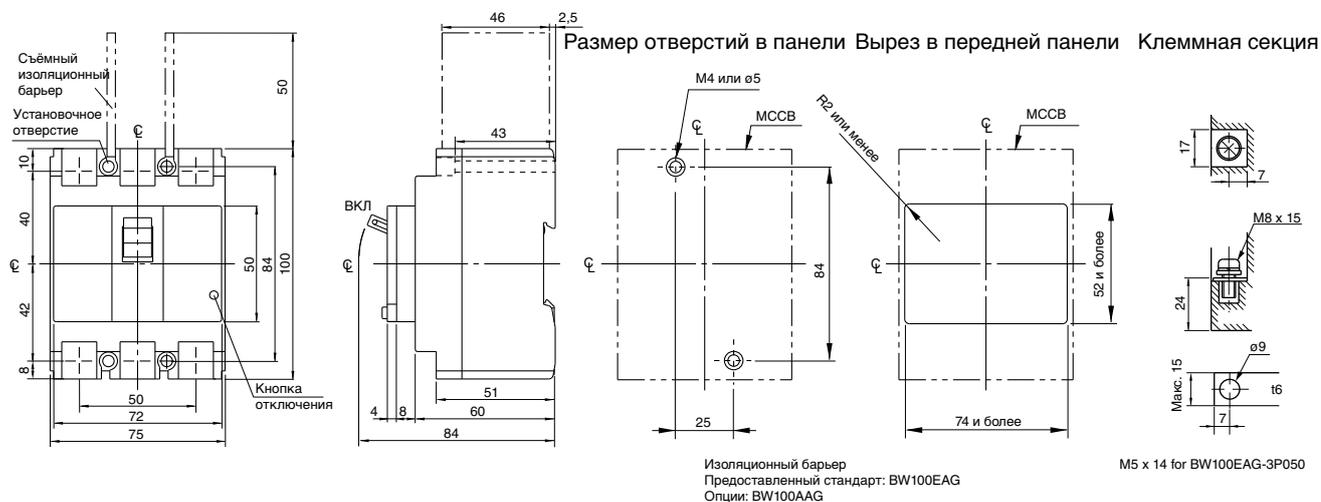
BW63□-3P



BW100□-2P



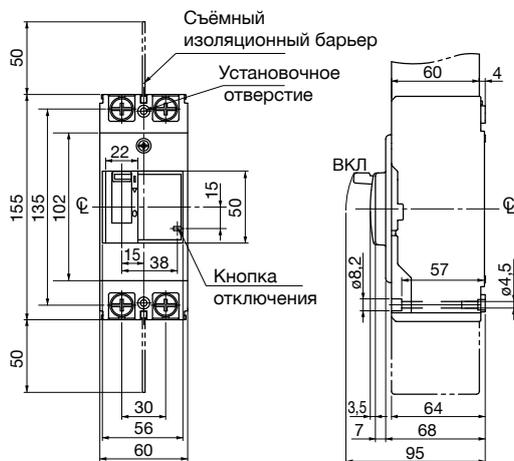
BW100□-3P



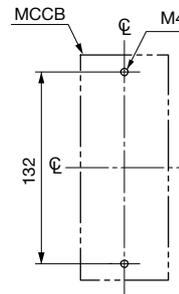
■ Размеры, мм

● Фронтальный монтаж, фронтальное присоединение

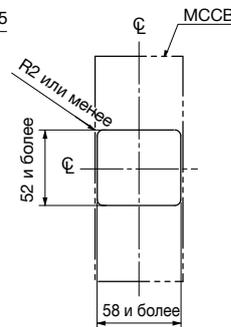
BW125JAG-2P



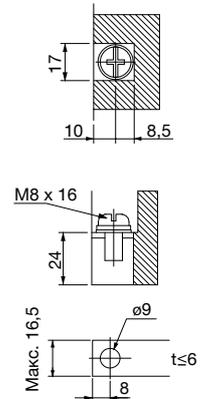
Размер отверстий в панели



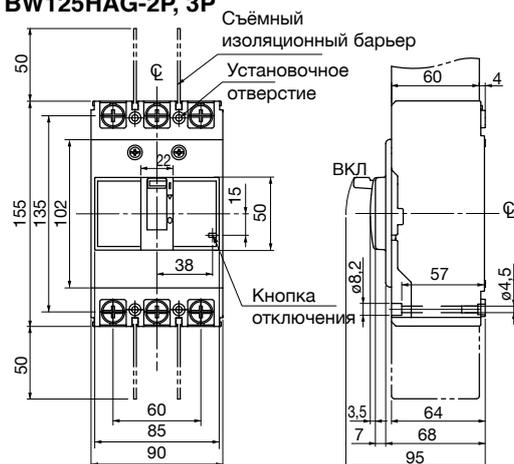
Вырез в передней панели



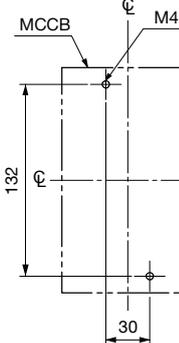
Клемная секция



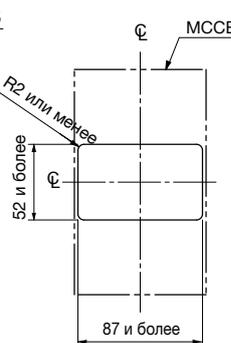
BW50HAG-2P, 3P, BW125JAG-3P, BW125SAG-2P, 3P, BW125RAG-2P, 3P BW125HAG-2P, 3P



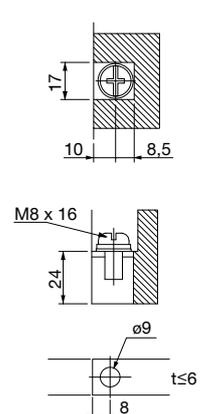
Размер отверстий в панели



Вырез в передней панели

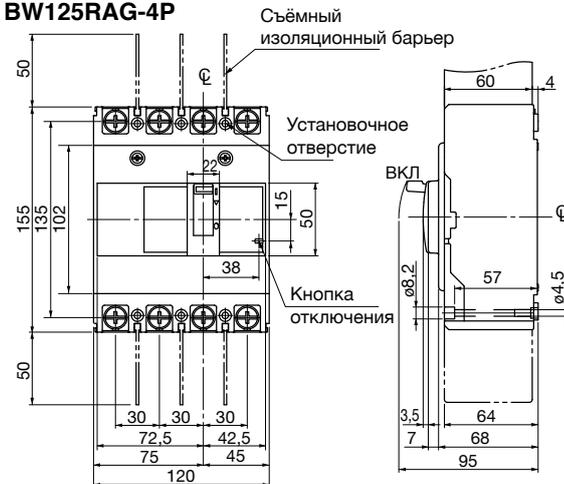


Клемная секция

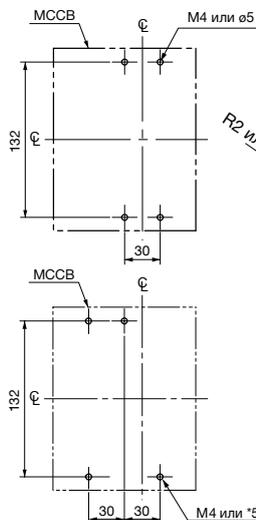


Примечание: 2-полюсные выключатели поставляются в 3-полюсном корпусе, у которого центральный полюс не подключен к токоведущим частям

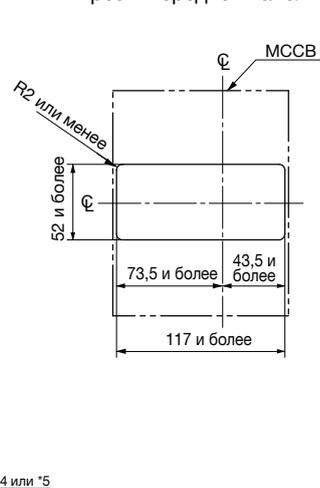
BW125JAG-4P BW125SAG-4P BW125RAG-4P



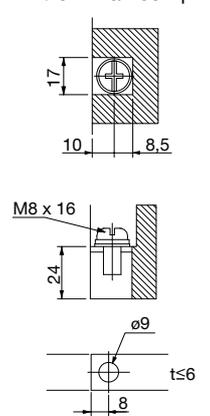
Размер отверстий в панели



Вырез в передней панели



Клемная секция



Для рукоятки V- и N-типа



Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Размеры / Типовая серия

■ Размеры, мм

● Фронтальный монтаж, фронтальное присоединение

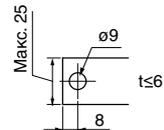
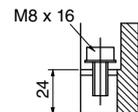
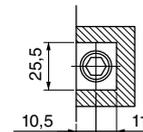
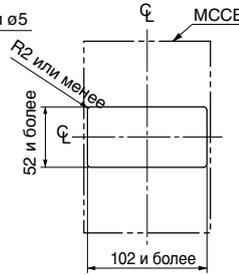
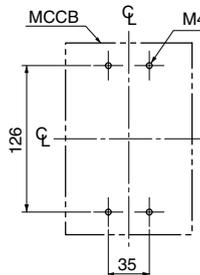
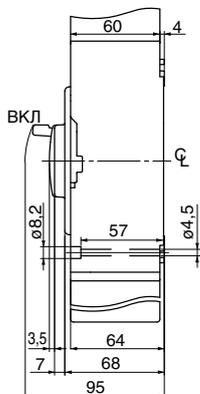
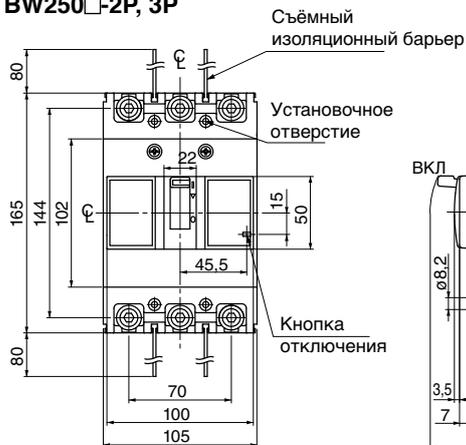
BW160□-2P, 3P

BW250□-2P, 3P

Размер отверстий в панели

Вырез в передней панели

Клеммная секция



Примечание: 2-полюсные выключатели поставляются в 3-полюсном корпусе, у которого центральный полюс не подключен к токоведущим частям

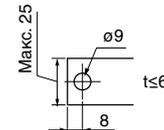
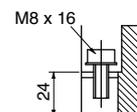
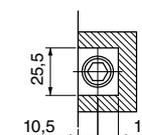
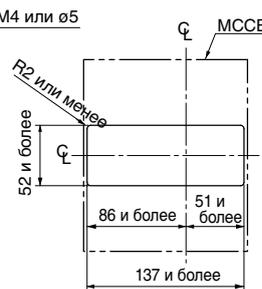
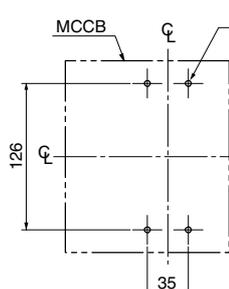
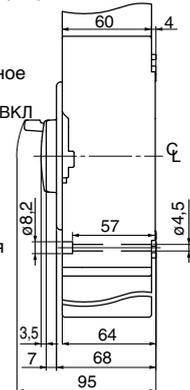
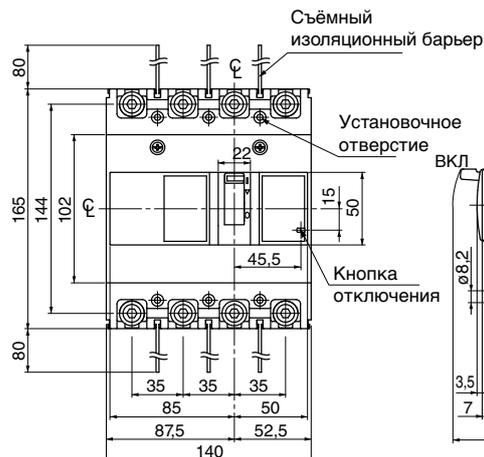
BW160□-4P

BW250□-4P

Размер отверстий в панели

Вырез в передней панели

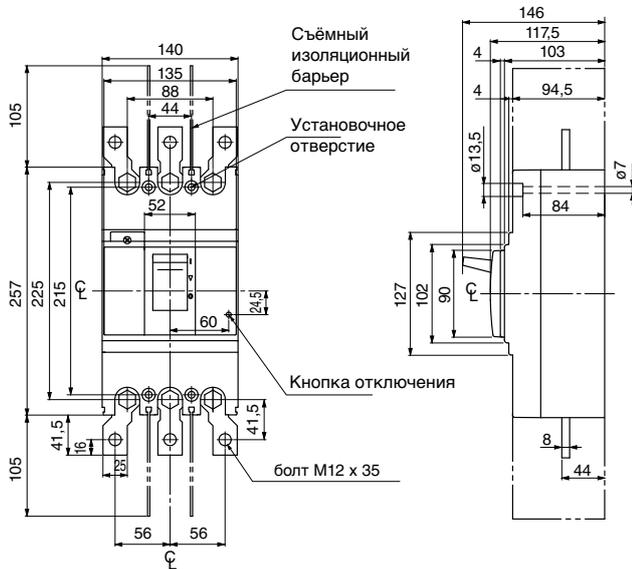
Клеммная секция



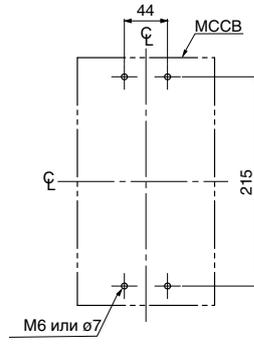
■ Размеры, мм

● Фронтальный монтаж, фронтальное присоединение

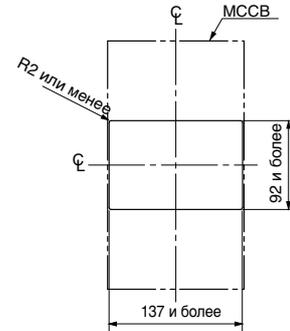
BW400□-2P, 3P



Размер отверстий в панели

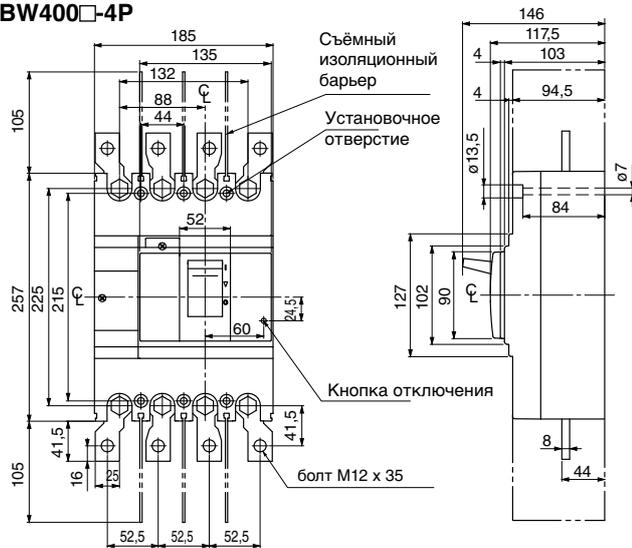


Вырез в передней панели

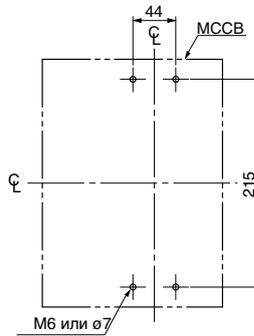


Примечание: 2-полюсные выключатели поставляются в 3-полюсном корпусе, у которого центральный полюс не подключен к токоведущим частям

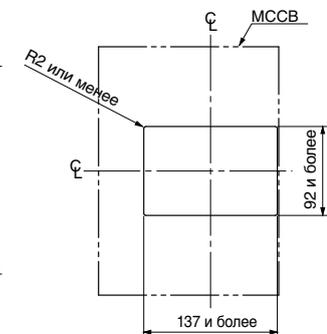
BW400□-4P



Размер отверстий в панели



Вырез в передней панели





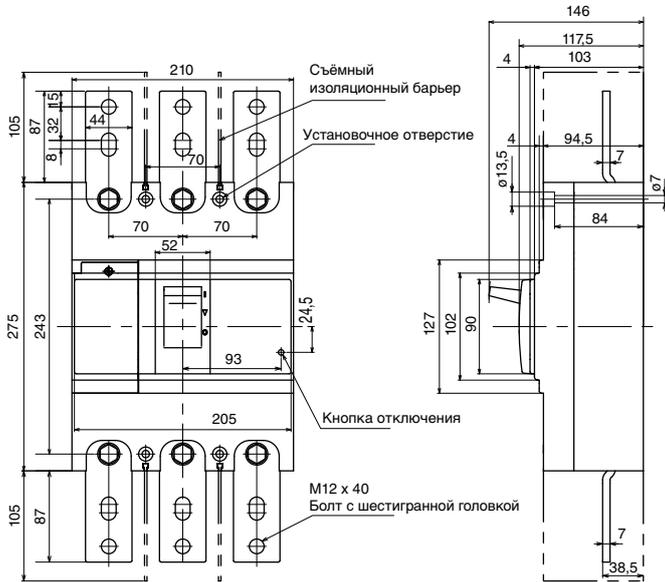
Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Размеры / Типовая серия

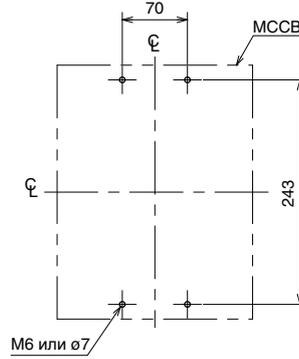
■ Размеры, мм

● Фронтальный монтаж, фронтальное присоединение

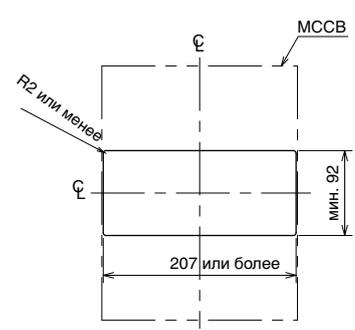
BW630□-3P



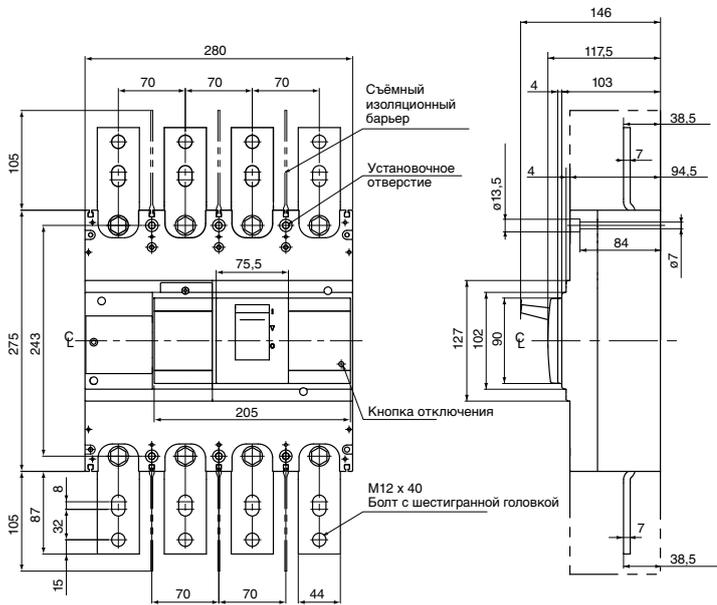
Размер отверстий в панели



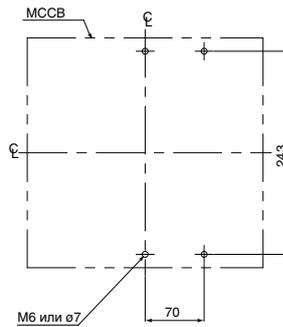
Вырез в передней панели



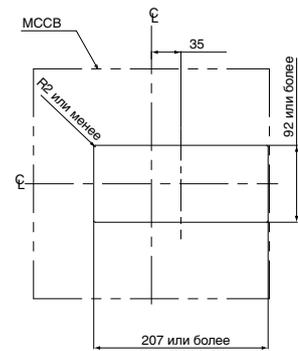
BW630□-4P



Размер отверстий в панели



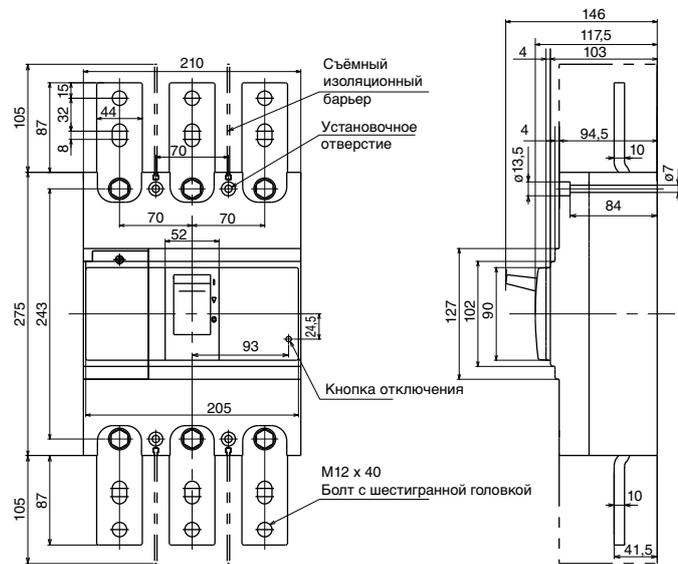
Вырез в передней панели



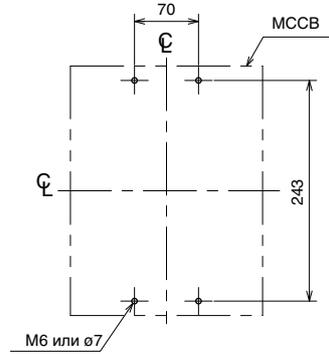
■ Размеры, мм

● Фронтальный монтаж, фронтальное присоединение

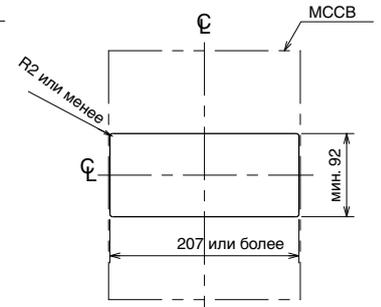
BW800□-3P



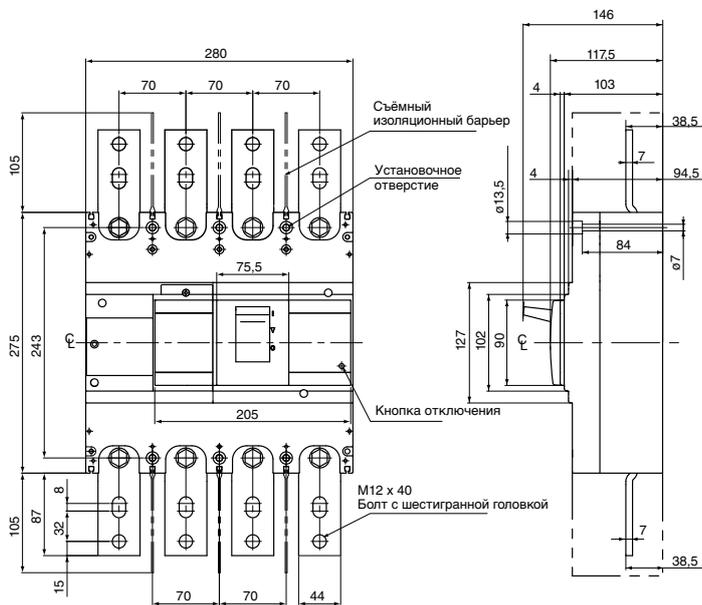
Размер отверстий в панели



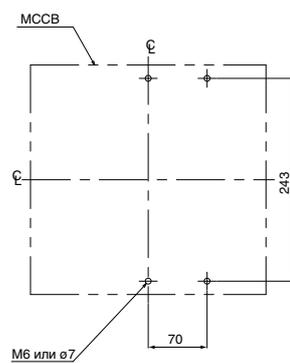
Вырез в передней панели



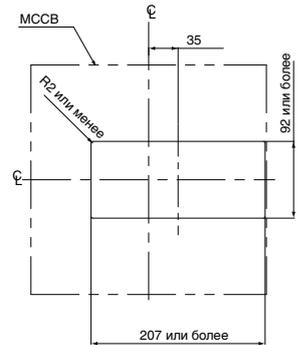
BW800□-4P



Размер отверстий в панели



Вырез в передней панели





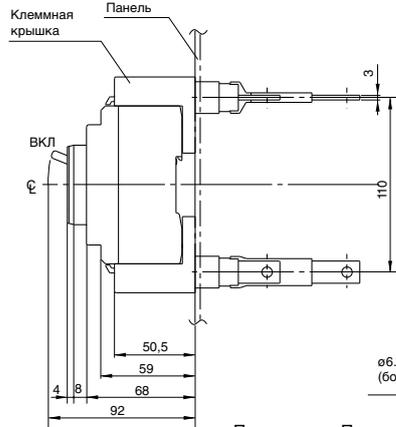
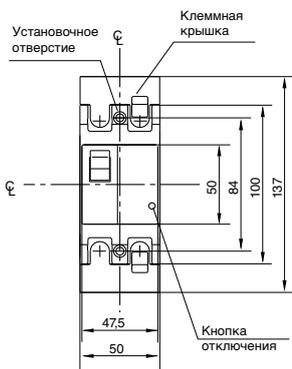
Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Размеры / Типовая серия

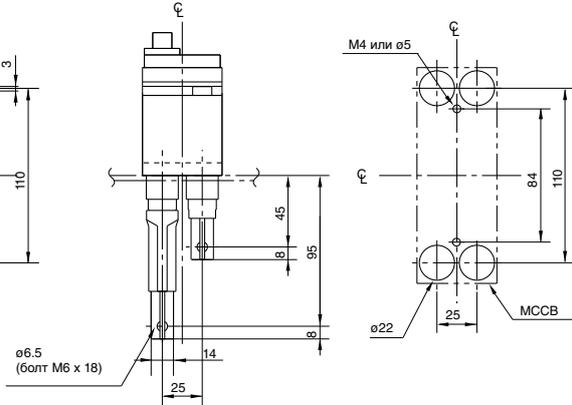
■ Размеры, мм

● Фронтальный монтаж, заднее присоединение (тип X)

BW32□-2P, BW50□-2P

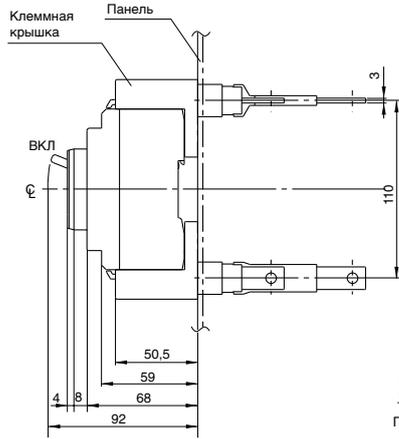
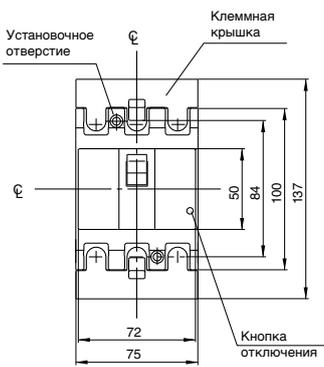


Размер отверстий в панели

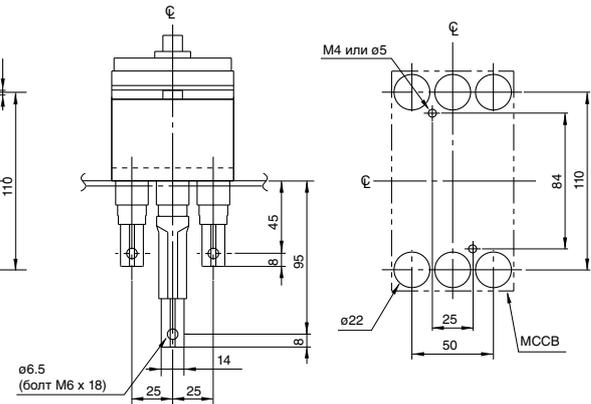


Примечание: Поступают с предприятия, штифты монтируются на МССВ, как показано на изображении вида сбоку.
 • Штифты для клеммы линейной стороны: Монтируются горизонтально.
 • Штифты для клеммы нагрузочной стороны: Монтируются вертикально. Каждый штифт можно повернуть на 90°.

BW32□-3P, BW50□-3P

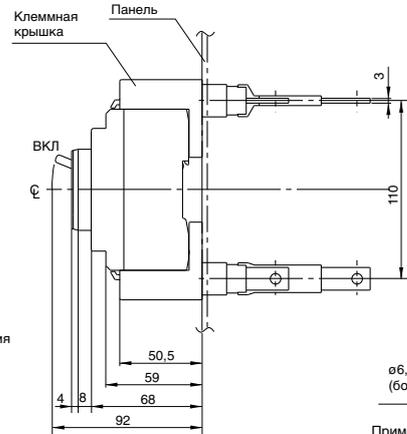
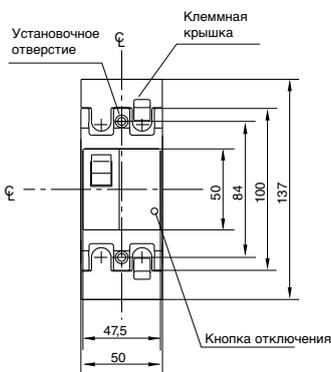


Размер отверстий в панели

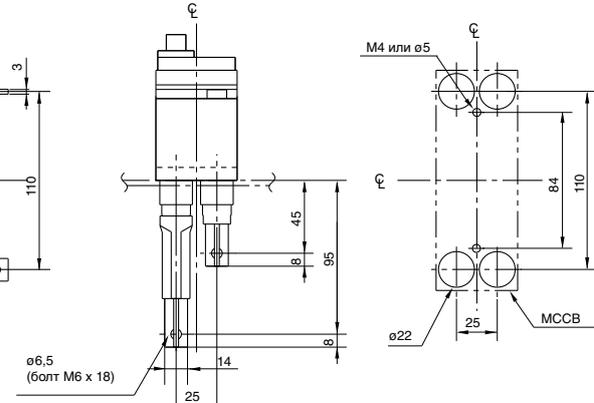


Примечание: Поступают с предприятия, штифты монтируются на МССВ, как показано на изображении вида сбоку.
 • Штифты для клеммы линейной стороны: Монтируются горизонтально.
 • Штифты для клеммы нагрузочной стороны: Монтируются вертикально. Каждый штифт можно повернуть на 90°.
 2-полюсные выключатели поставляются в 3-полюсном корпусе, у которого центральный полюс не подключен к токоведущим частям

BW63□-2P



Размер отверстий в панели

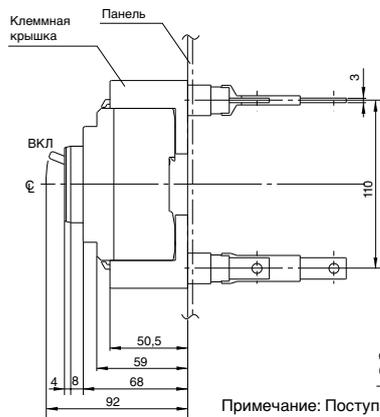
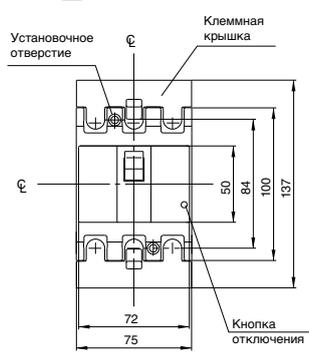


Примечание: Поступают с предприятия, штифты монтируются на МССВ, как показано на изображении вида сбоку.
 • Штифты для клеммы линейной стороны: Монтируются горизонтально.
 • Штифты для клеммы нагрузочной стороны: Монтируются вертикально. Каждый штифт можно повернуть на 90°.

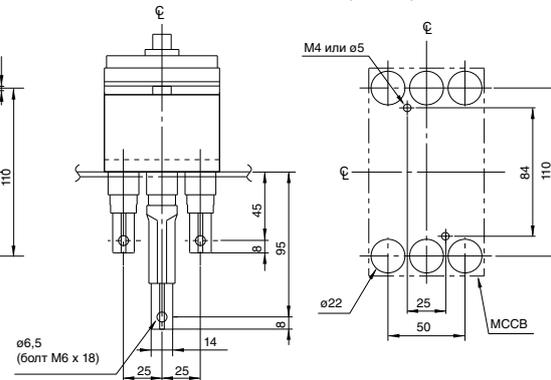
■ Размеры, мм

● Фронтальный монтаж, заднее присоединение (тип X)

BW63□-3P



Размер отверстий в панели

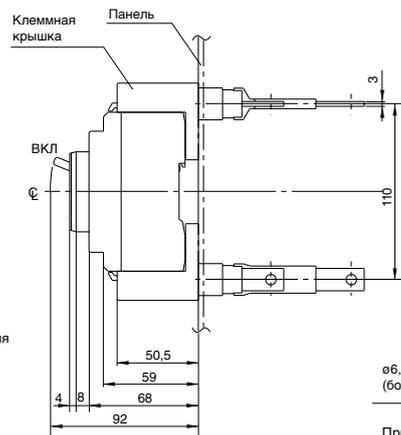
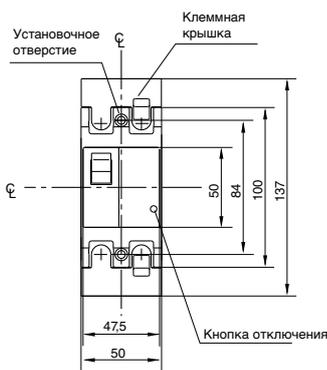


Примечание: Поступают с предприятия, штифты монтируются на MCCB, как показано на изображении вида сбоку.

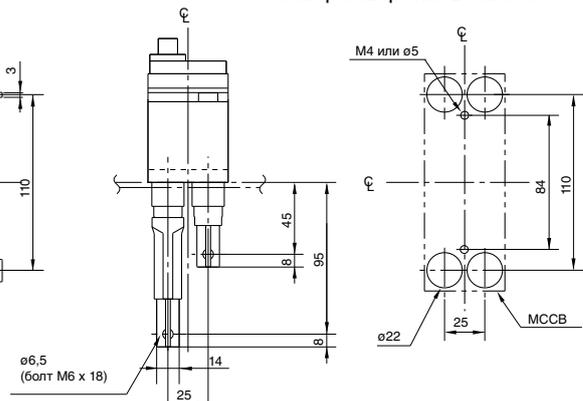
- Штифты для клеммы линейной стороны: Монтируются горизонтально.
- Штифты для клеммы нагрузочной стороны: Монтируются вертикально.

Каждый штифт можно повернуть на 90°. 2-полюсные выключатели поставляются в 3-полюсном корпусе, у которого центральный полюс не подключен к токоведущим частям

BW100□-2P



Размер отверстий в панели

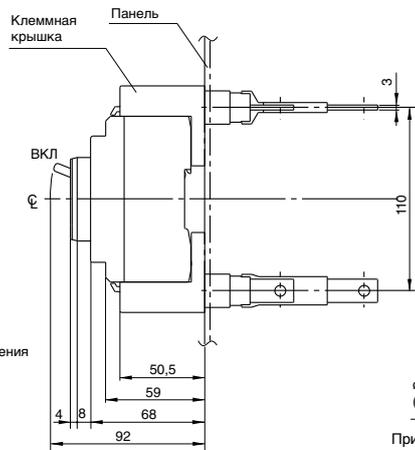
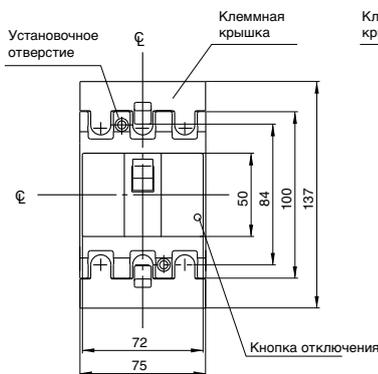


Примечание: Поступают с предприятия, штифты монтируются на MCCB, как показано на изображении вида сбоку.

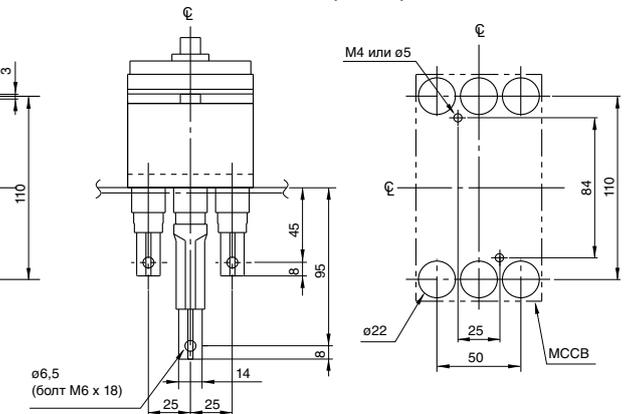
- Штифты для клеммы линейной стороны: Монтируются горизонтально.
- Штифты для клеммы нагрузочной стороны: Монтируются вертикально.

Каждый штифт можно повернуть на 90°.

BW100□-3P



Размер отверстий в панели



Примечание: Поступают с предприятия, штифты монтируются на MCCB, как показано на изображении вида сбоку.

- Штифты для клеммы линейной стороны: Монтируются горизонтально.
- Штифты для клеммы нагрузочной стороны: Монтируются вертикально.

Каждый штифт можно повернуть на 90°. 2-полюсные выключатели поставляются в 3-полюсном корпусе, у которого центральный полюс не подключен к токоведущим частям



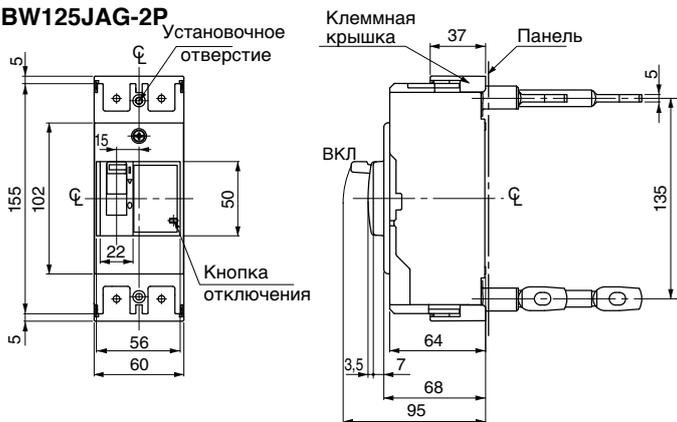
Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Размеры / Типовая серия

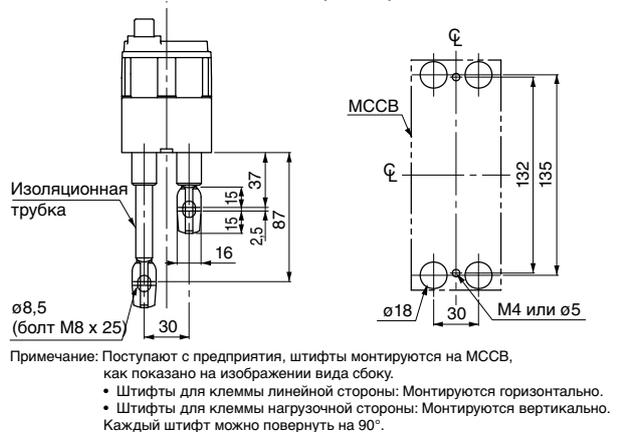
■ Размеры, мм

● Фронтальный монтаж, заднее присоединение (тип X)

BW125JAG-2P



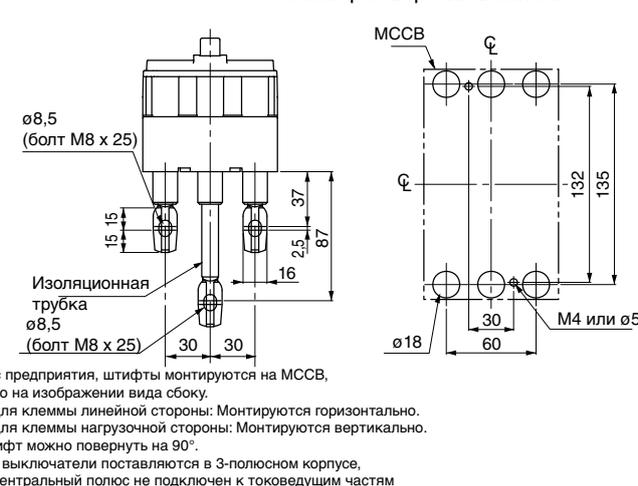
Размер отверстий в панели



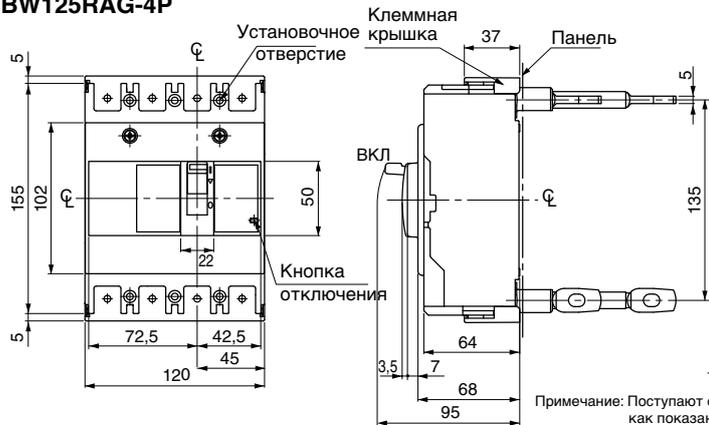
BW50HAG-2P, 3P, BW125JAG-3P BW125SAG-2P, 3P, BW125RAG-2P, 3P BW125HAG-2P, 3P



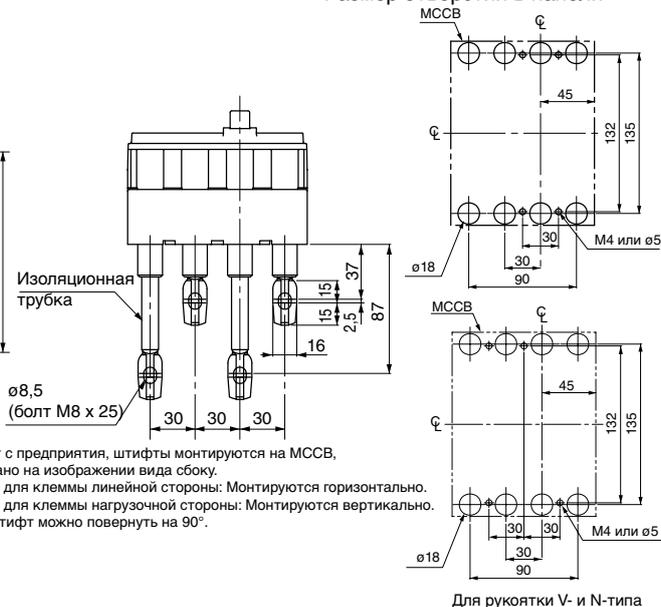
Размер отверстий в панели



BW125JAG-4P BW125SAG-4P BW125RAG-4P



Размер отверстий в панели

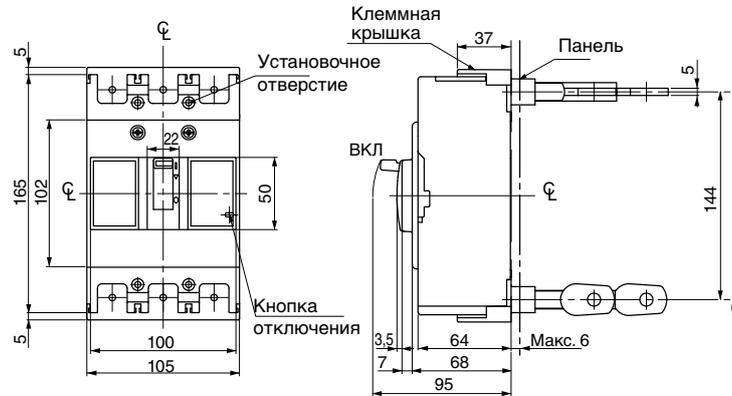


■ Размеры, мм

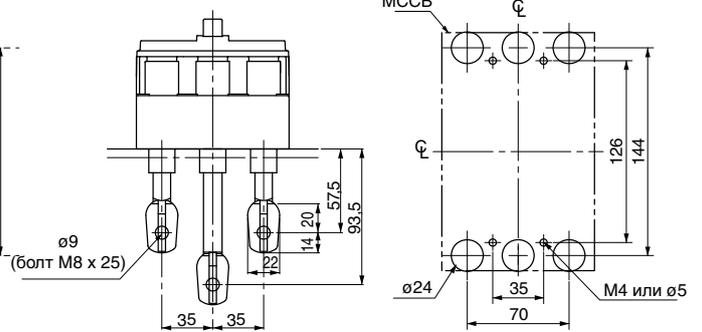
● Фронтальный монтаж, заднее присоединение (тип X)

BW160□-2P, 3P

BW250□-2P, 3P



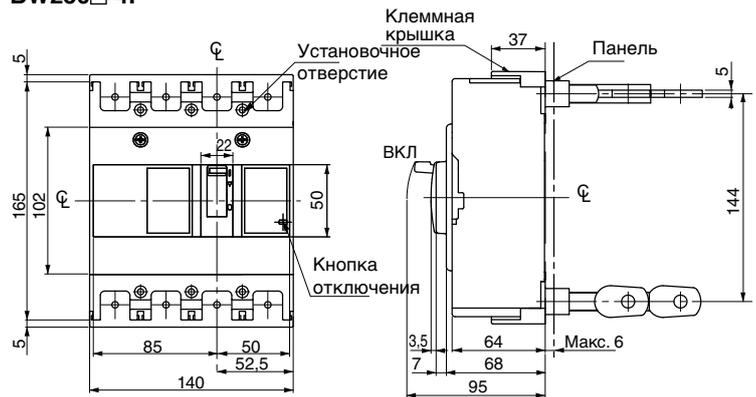
Размер отверстий в панели



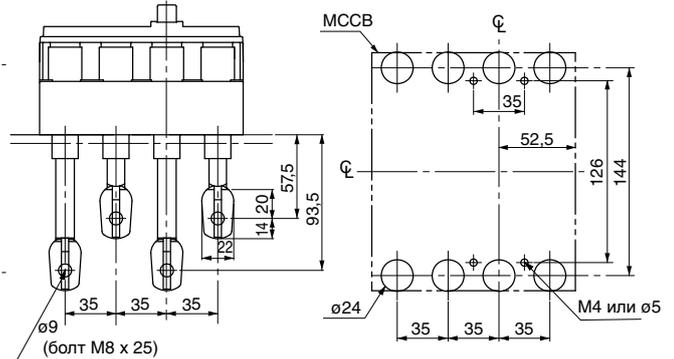
Примечание: Поступают с предприятия, штифты монтируются на MCCB, как показано на изображении вида сбоку.
 • Штифты для клеммы линейной стороны: Монтируются горизонтально.
 • Штифты для клеммы нагрузочной стороны: Монтируются вертикально. Каждый штифт можно повернуть на 90°.
 2-полюсные выключатели поставляются в 3-полюсном корпусе, у которого центральный полюс не подключен к токоведущим частям

BW160□-4P

BW250□-4P



Размер отверстий в панели



Примечание: Поступают с предприятия, штифты монтируются на MCCB, как показано на изображении вида сбоку.
 • Штифты для клеммы линейной стороны: Монтируются горизонтально.
 • Штифты для клеммы нагрузочной стороны: Монтируются вертикально. Каждый штифт можно повернуть на 90°.



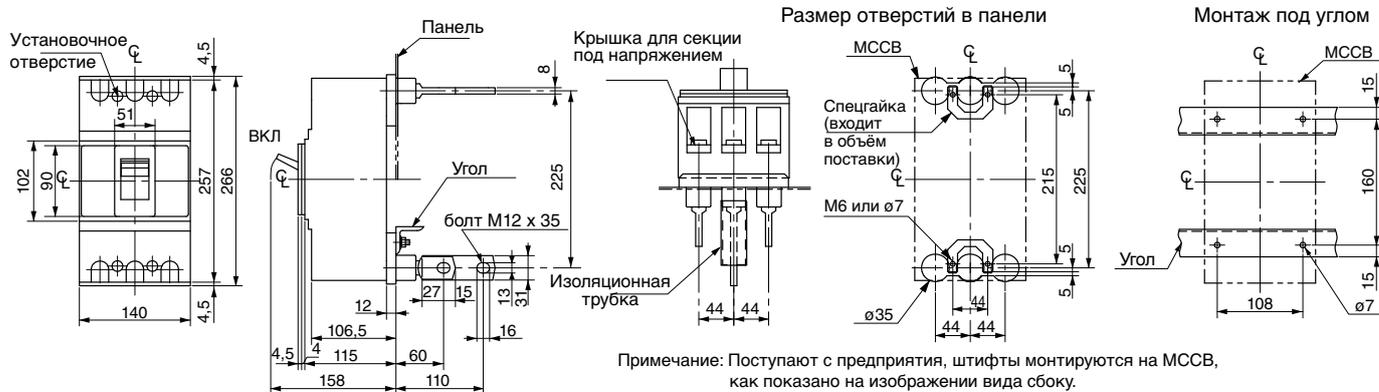
Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Размеры / Типовая серия

■ Размеры, мм

● Фронтальный монтаж, заднее присоединение (тип X)

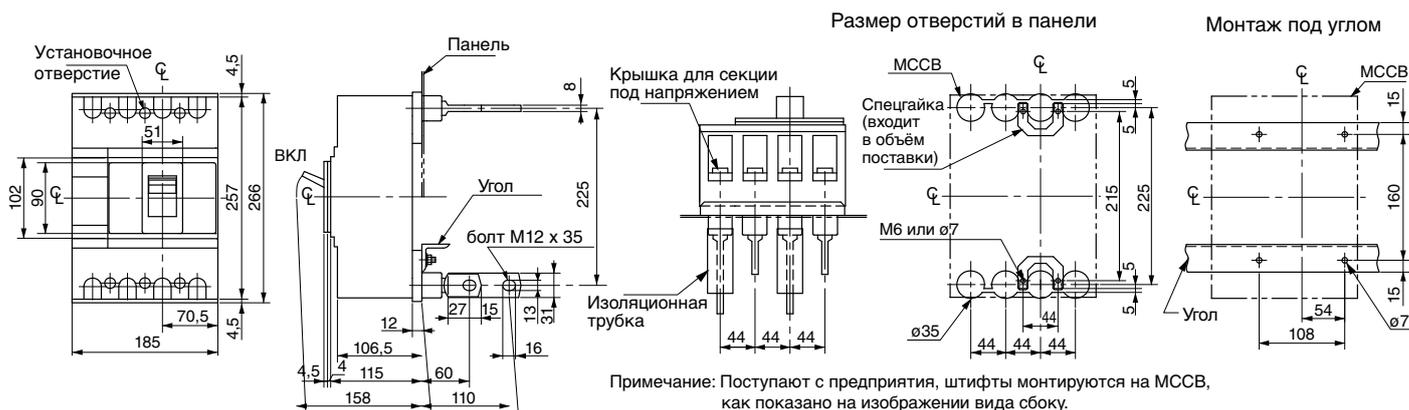
BW400□-2P, 3P



Примечание: Поступают с предприятия, штифты монтируются на МССВ, как показано на изображении вида сбоку.

- Штифты для клеммы линейной стороны: Монтируются горизонтально.
 - Штифты для клеммы нагрузочной стороны: Монтируются вертикально. Каждый штифт можно повернуть на 90°.
- 2-полюсные выключатели поставляются в 3-полюсном корпусе, у которого центральный полюс не подключен к токоведущим частям

BW400□-4P



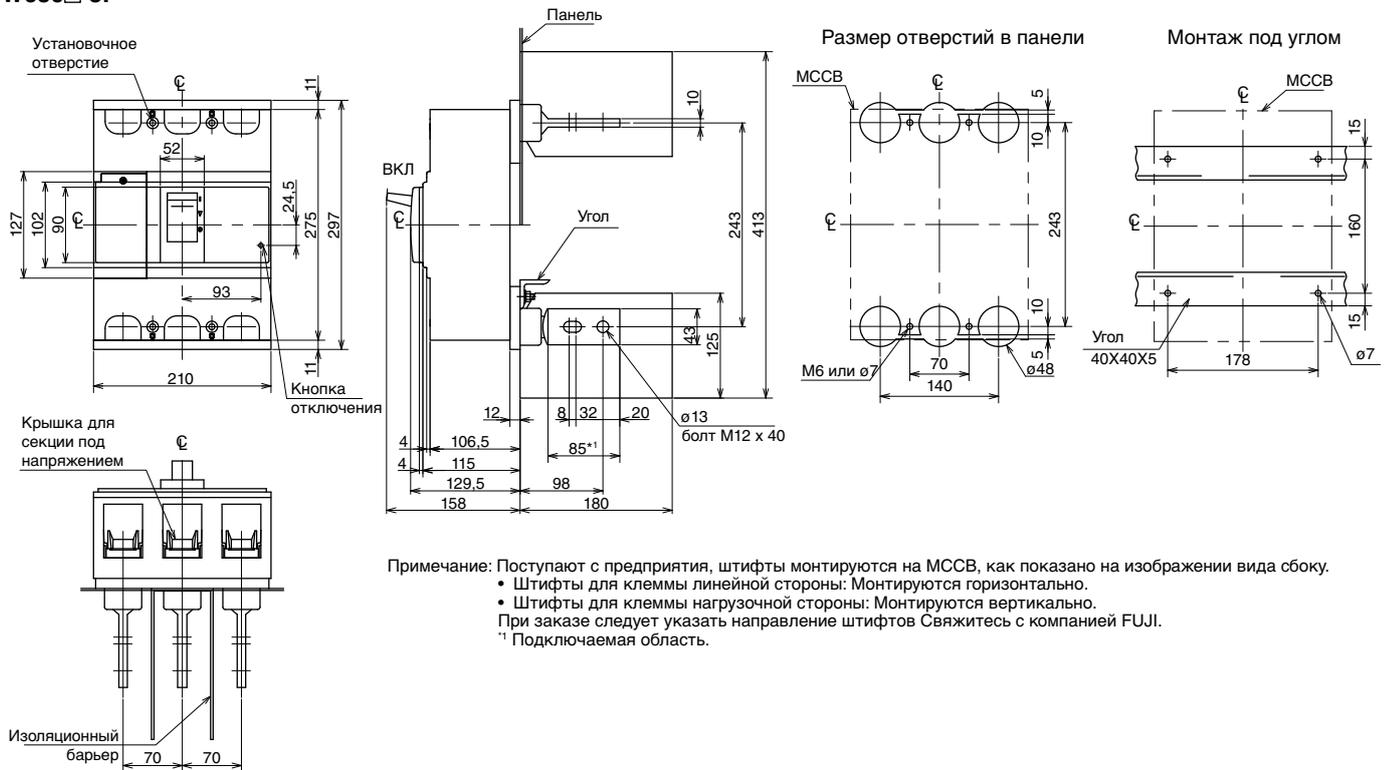
Примечание: Поступают с предприятия, штифты монтируются на МССВ, как показано на изображении вида сбоку.

- Штифты для клеммы линейной стороны: Монтируются горизонтально.
- Штифты для клеммы нагрузочной стороны: Монтируются вертикально. Каждый штифт можно повернуть на 90°.

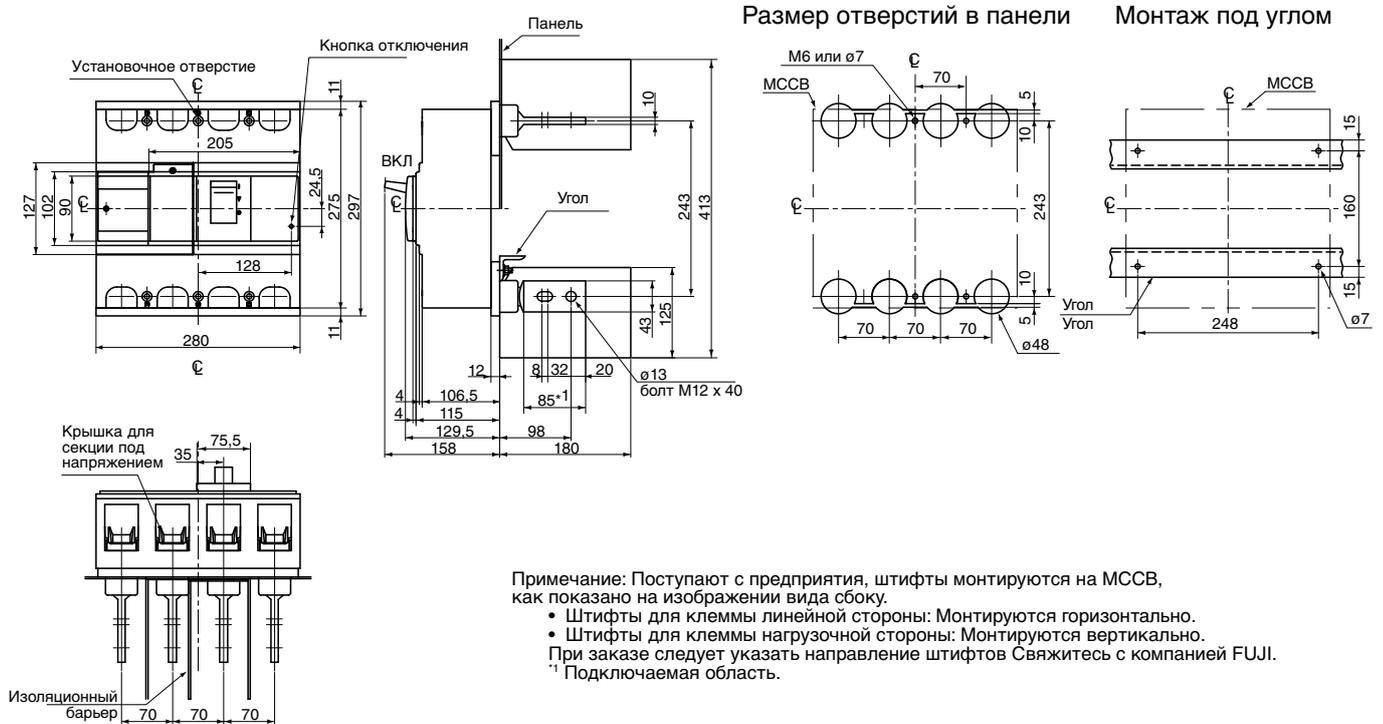
■ Размеры, мм

● Фронтальный монтаж, заднее присоединение (тип X)

BW630□-3P



BW630□-4P





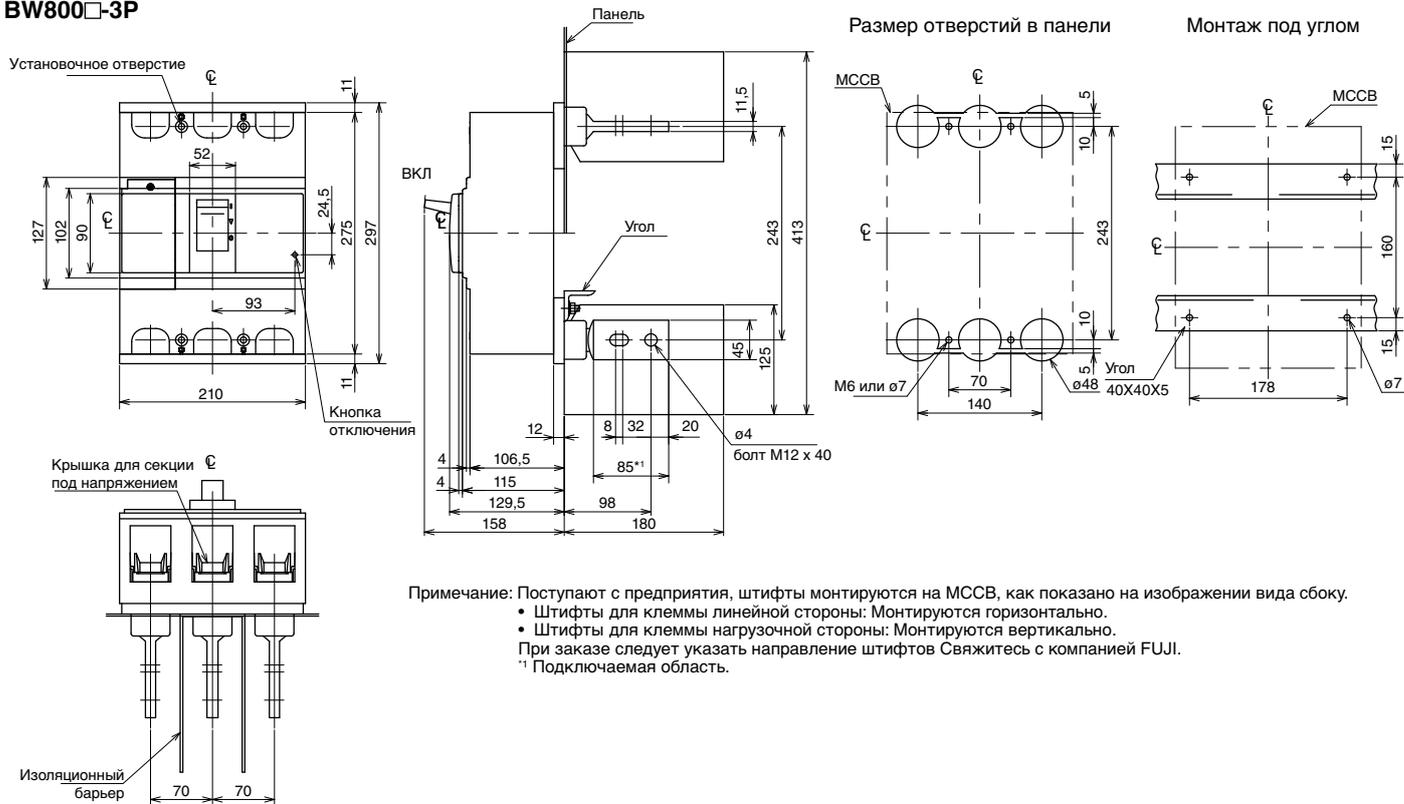
Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Размеры / Типовая серия

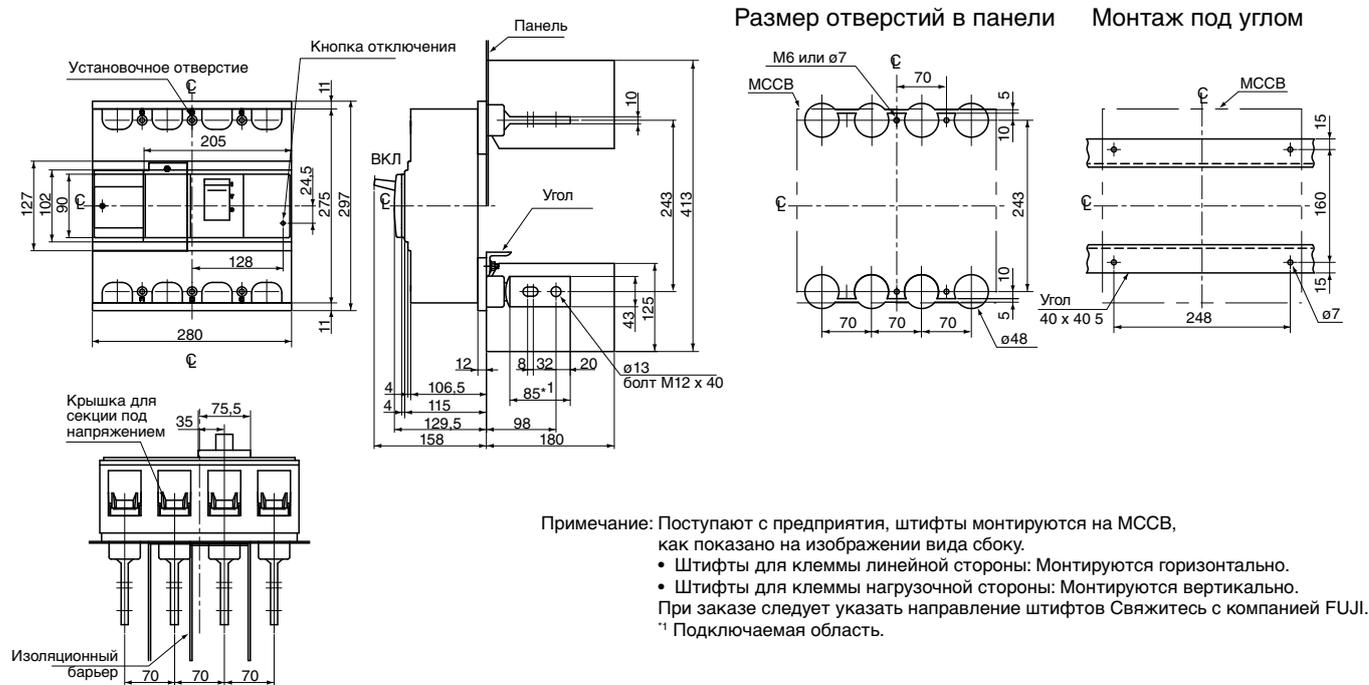
■ Размеры, мм

● Фронтальный монтаж, заднее присоединение (тип X)

BW800□-3P



BW800□-4P





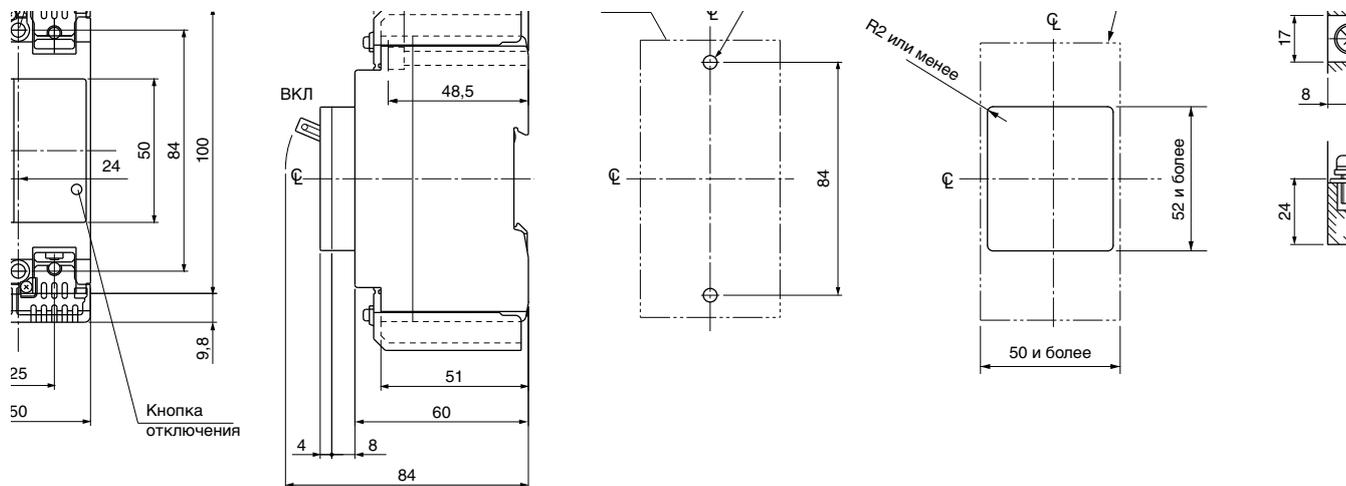
Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Размеры / Серия для мирового рынка

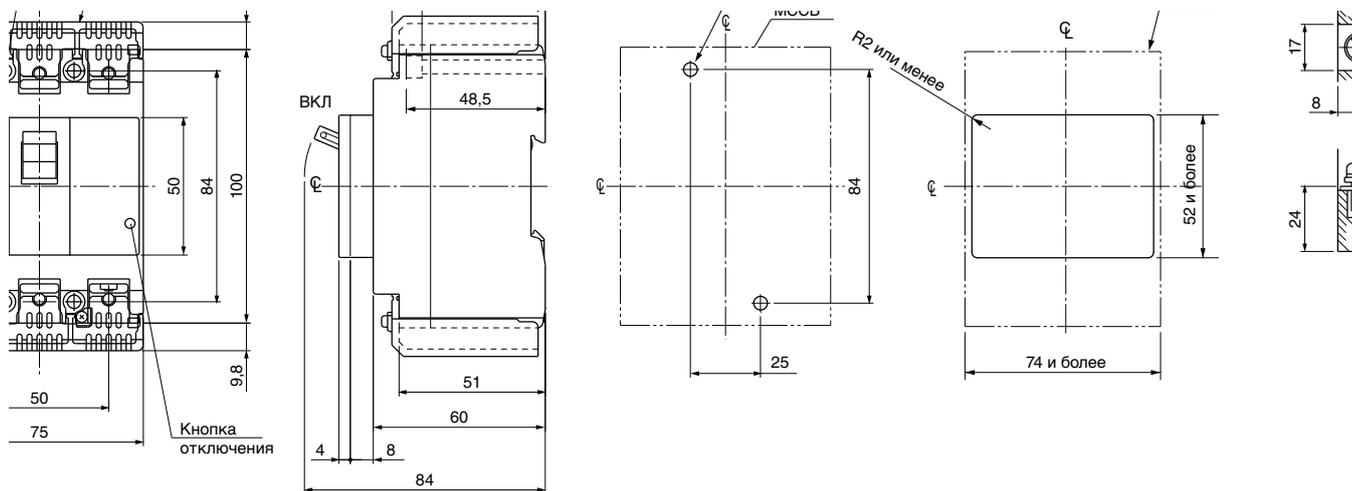
■ Размеры, мм

● Фронтальный монтаж, фронтальное присоединение

BW50RAGU-2P



BW50RAGU-3P





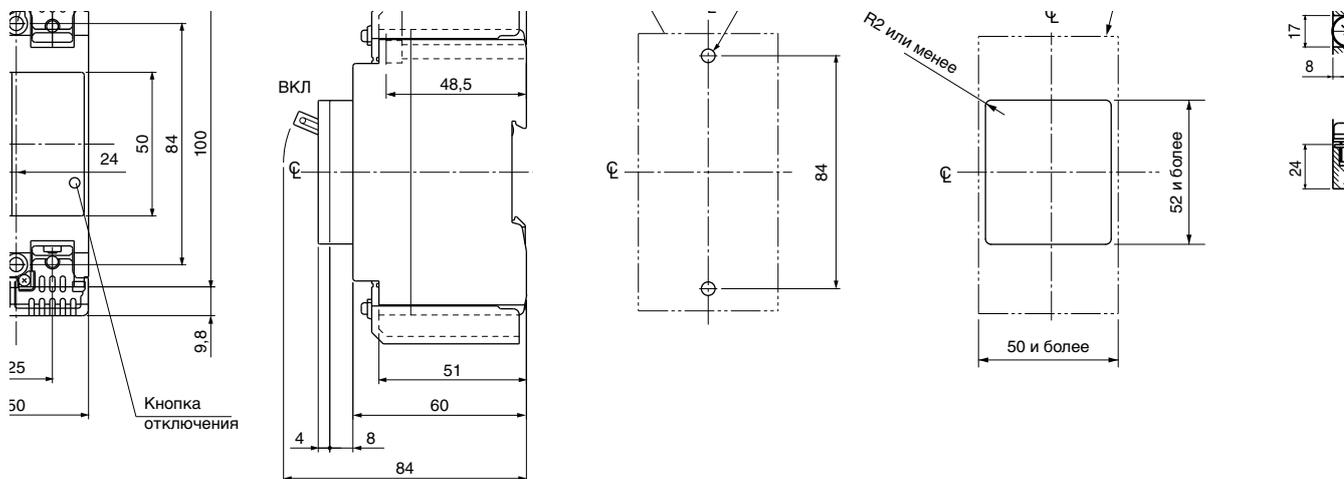
Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Размеры / Серия для мирового рынка

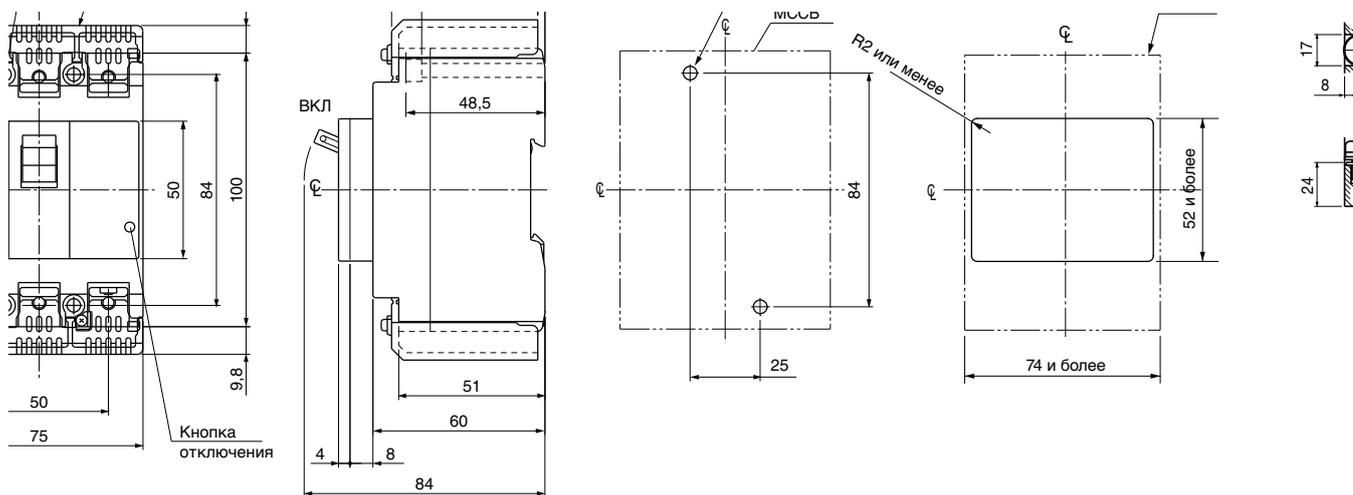
■ Размеры, мм

● Фронтальный монтаж, фронтальное присоединение

BW100EAGU-2P



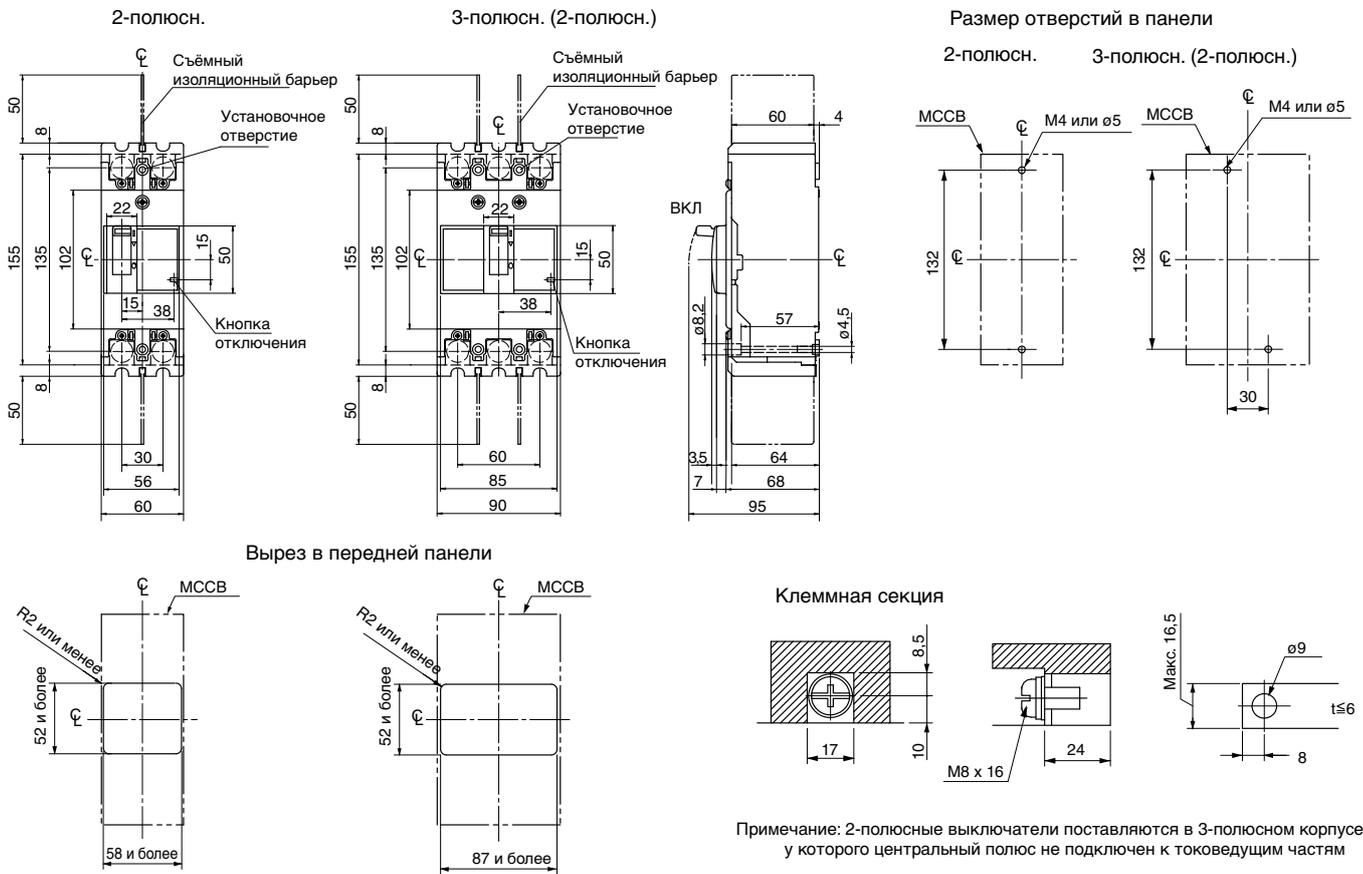
BW100EAGU-3P



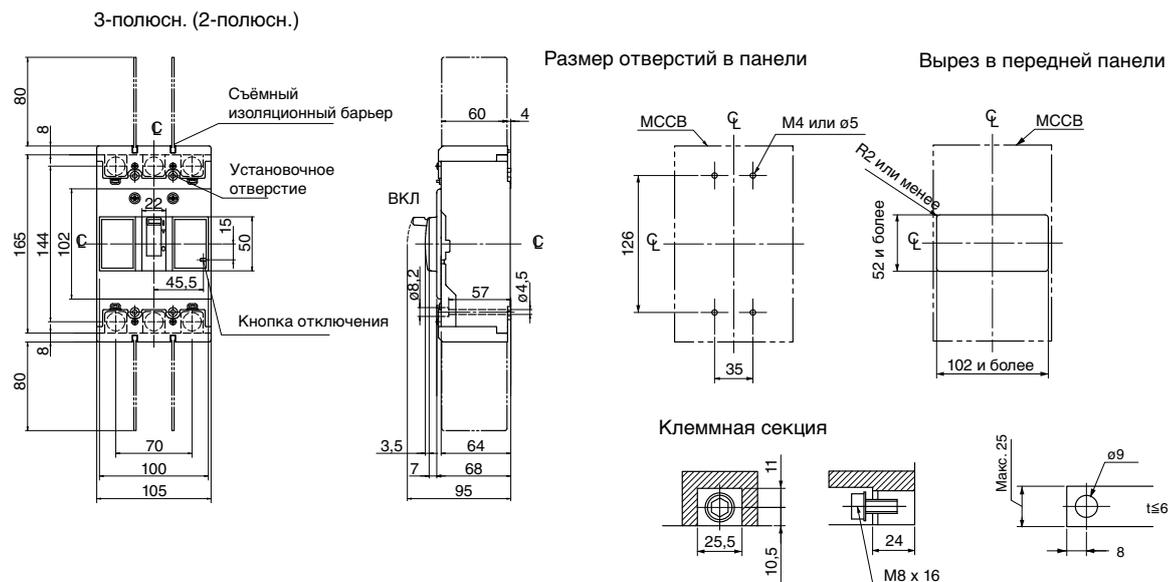
■ Размеры, мм

● Фронтальный монтаж, фронтальное присоединение

BW125□U-2P, 3P



BW250□U-2P, 3P





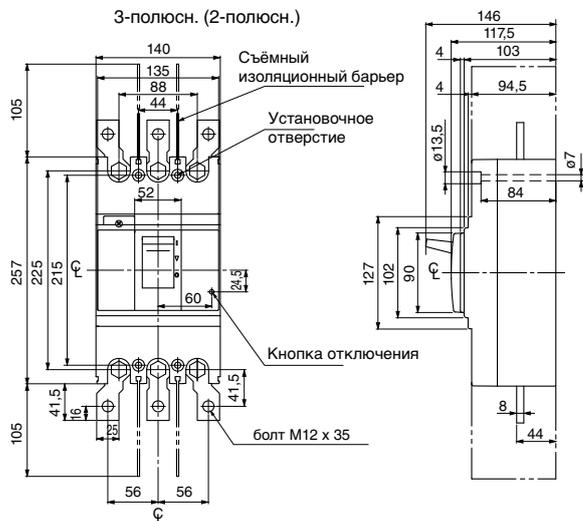
Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Размеры / Серия для мирового рынка

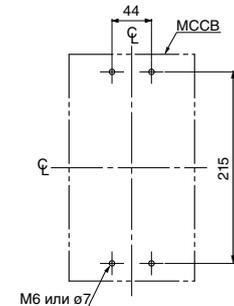
■ Размеры, мм

● Фронтальный монтаж, фронтальное присоединение

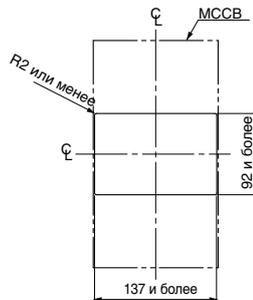
BW400□U-2P, 3P



Размер отверстий в панели

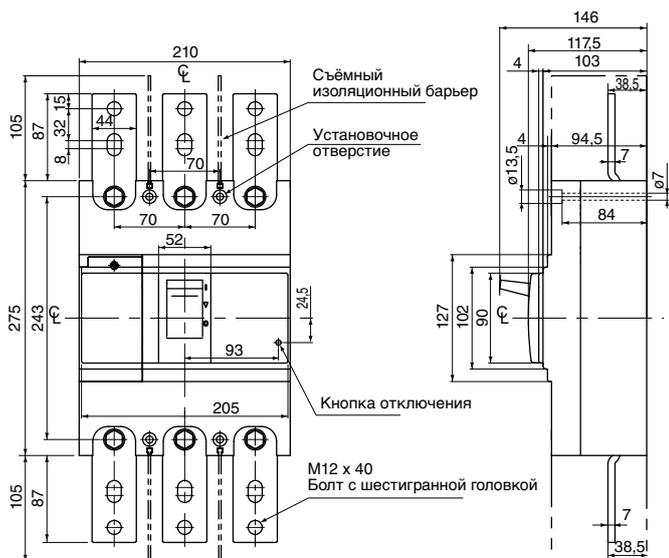


Вырез в передней панели

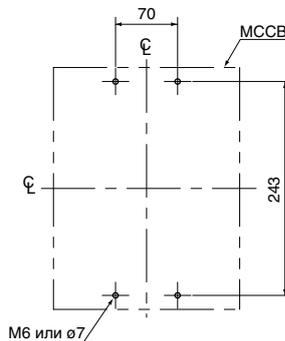


Примечание: 2-полюсные выключатели поставляются в 3-полюсном корпусе, у которого центральный полюс не подключен к токоведущим частям

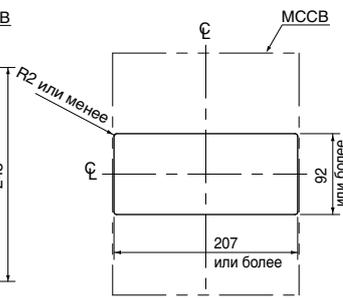
BW630□U-3P



Размер отверстий в панели



Вырез в передней панели

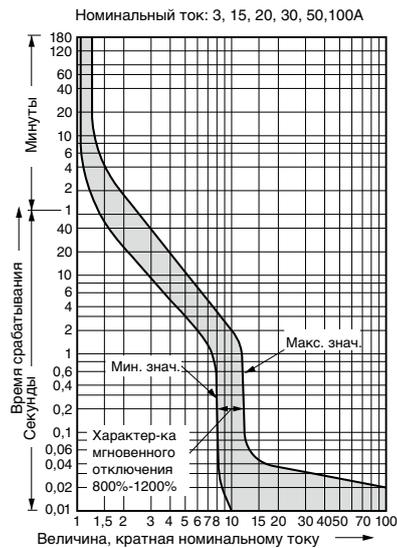
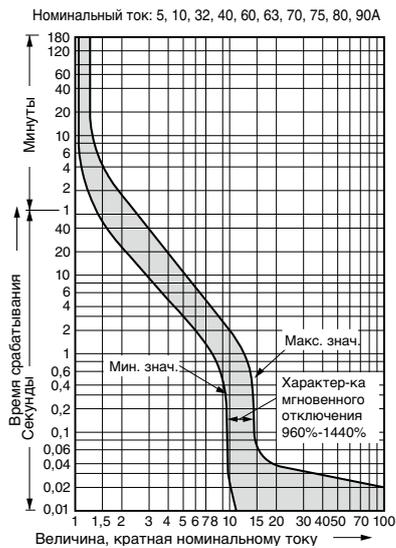




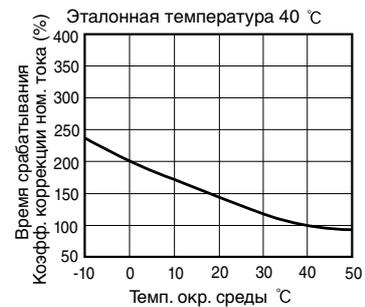
Характеристики срабатывания

■ Характеристики срабатывания / Защита линии

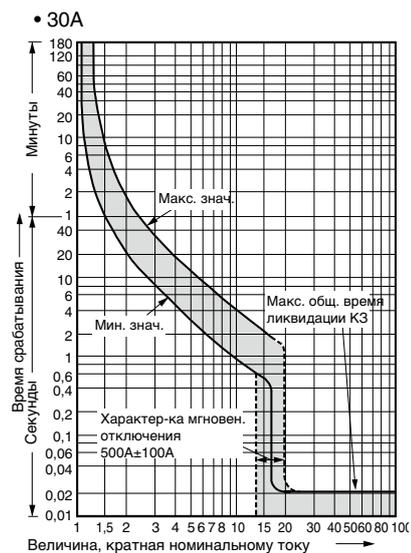
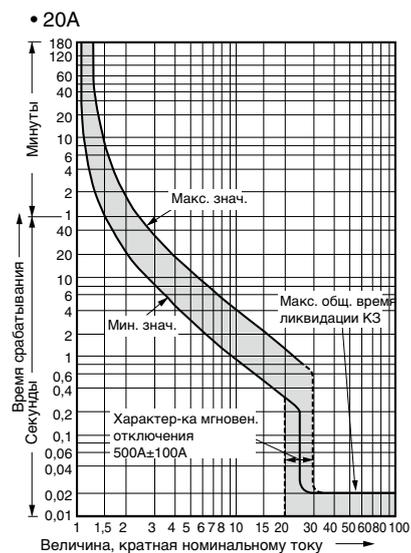
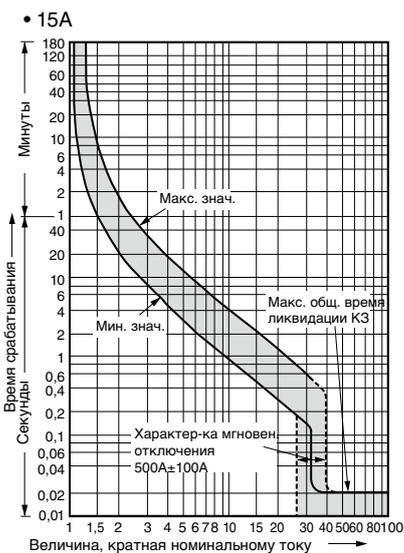
BW32, 50, 63, 100



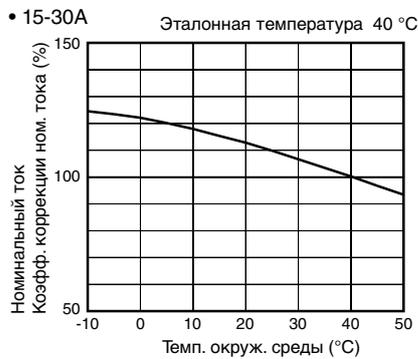
Кривая коррекции температуры



BW50HAG, BW125

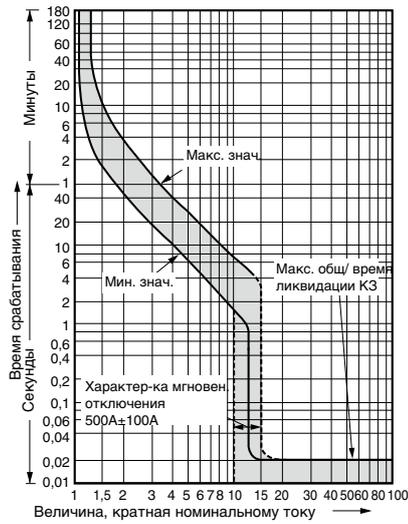


Кривая коррекции температуры

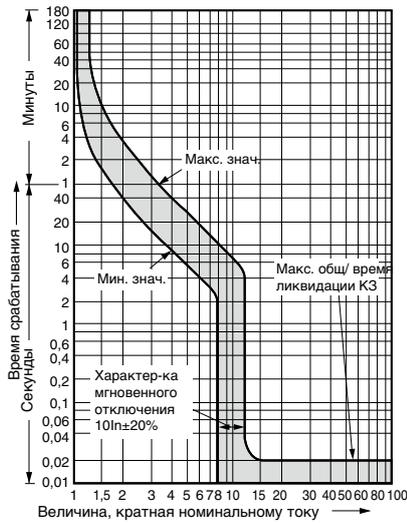


■ Характеристики срабатывания / Защита линии
BW50HAG, BW125

• 40A



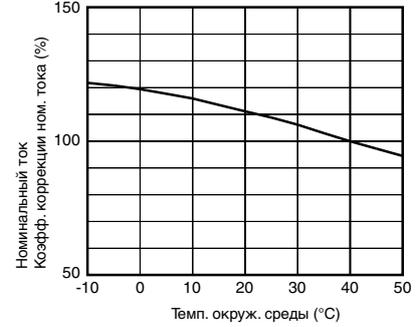
• 50-125A



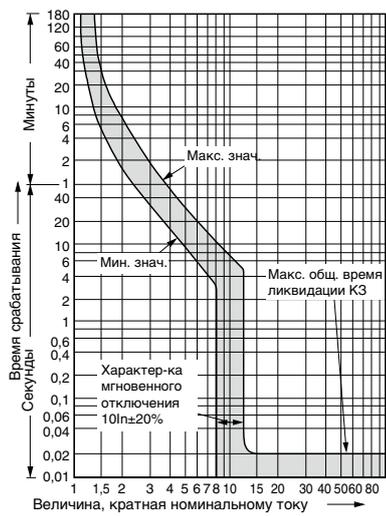
Кривая коррекции температуры

• 40-125A

Эталонная температура 40 °C

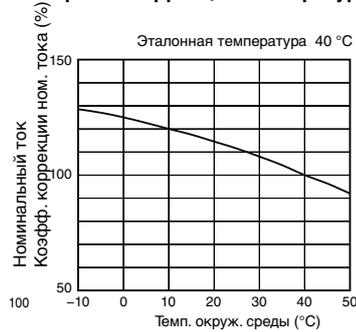


BW160, 250

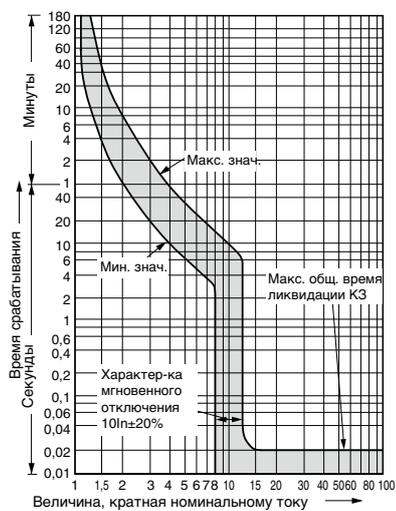


Кривая коррекции температуры

Эталонная температура 40 °C

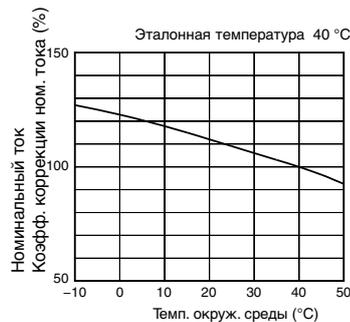


BW400



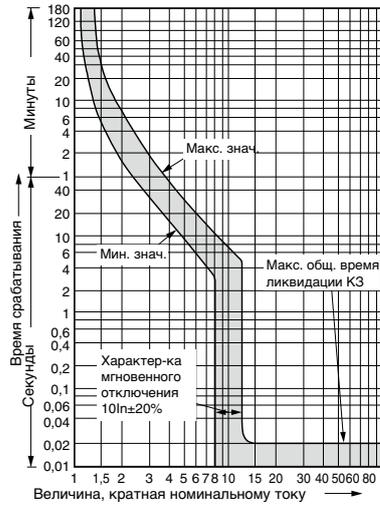
Кривая коррекции температуры

Эталонная температура 40 °C

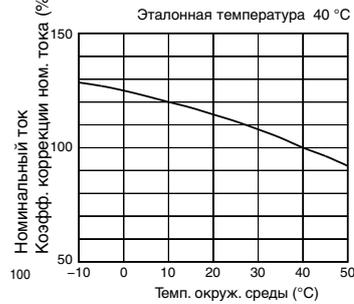




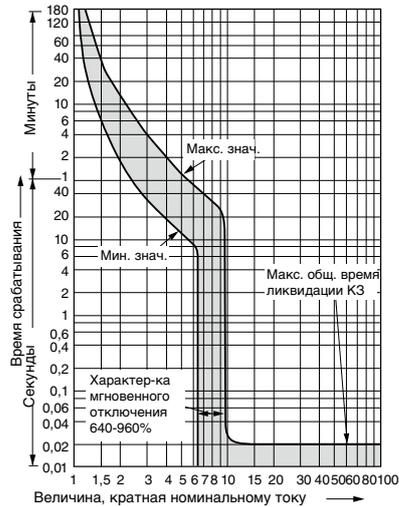
■ Характеристики срабатывания / Защита линии BW630



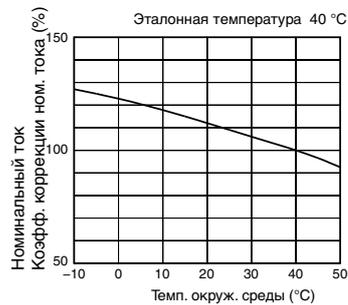
Кривая коррекции температуры



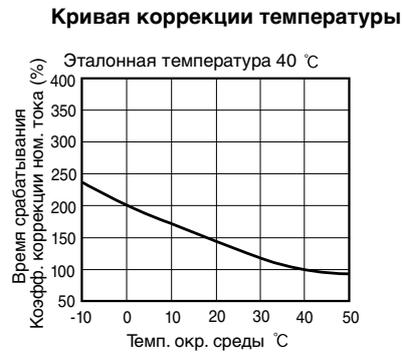
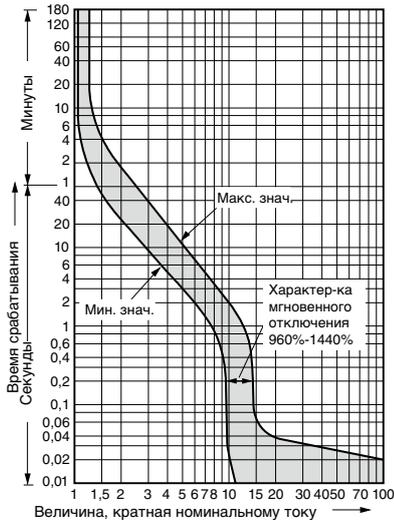
BW800



Кривая коррекции температуры

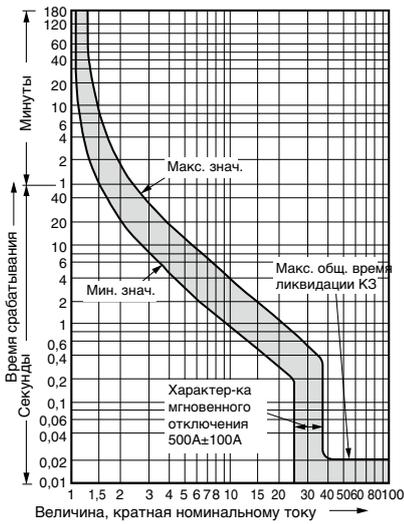


■ Характеристики срабатывания / Защита двигателя
BW32, 50, 63, 100

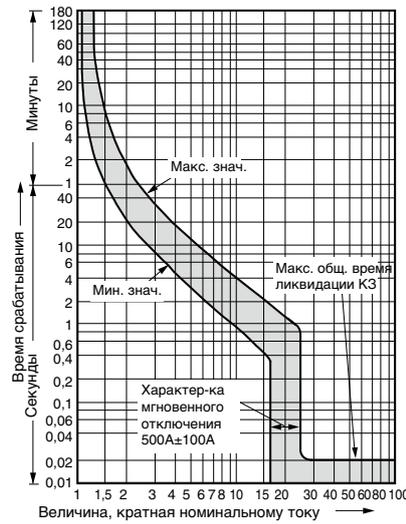


BW125

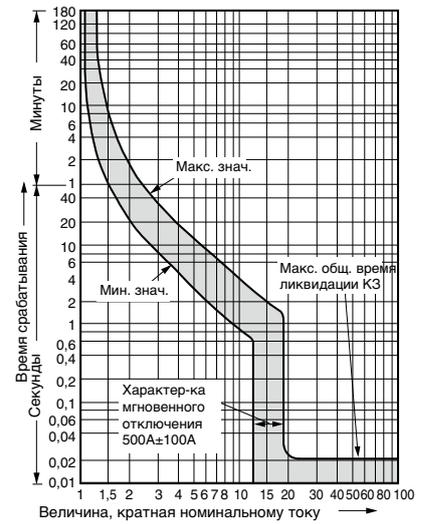
• 16A



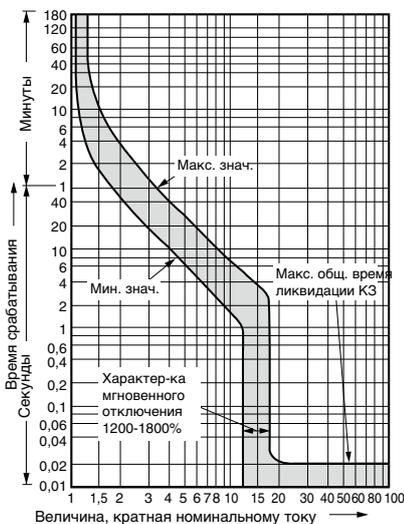
• 24A



• 32A

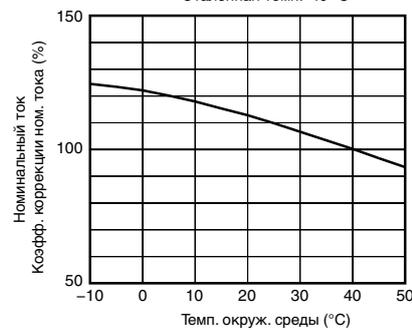


• 40-90A

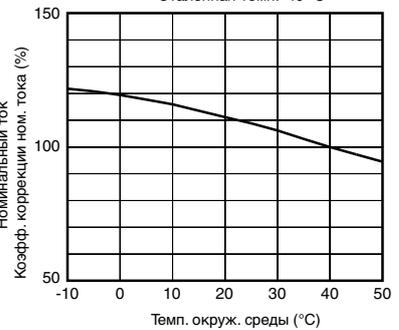


Кривая коррекции температуры

• 15-32A

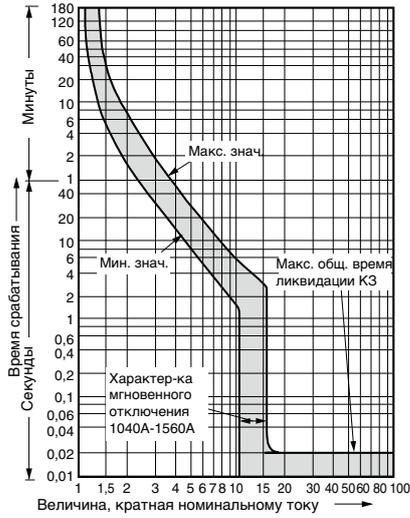


• 40-125A





■ Характеристики срабатывания / Защита двигателя BW250



Кривая коррекции температуры





Дополнительные устройства

■ Внутренние дополнительные устройства

• 32 -100AF

Контакт сигнализации состояния (Тип W)



Данный выключатель используется для включения индикаторной лампы или схемы управления. См. стр. 79.

Контакт сигнализации срабатывания (Тип К)

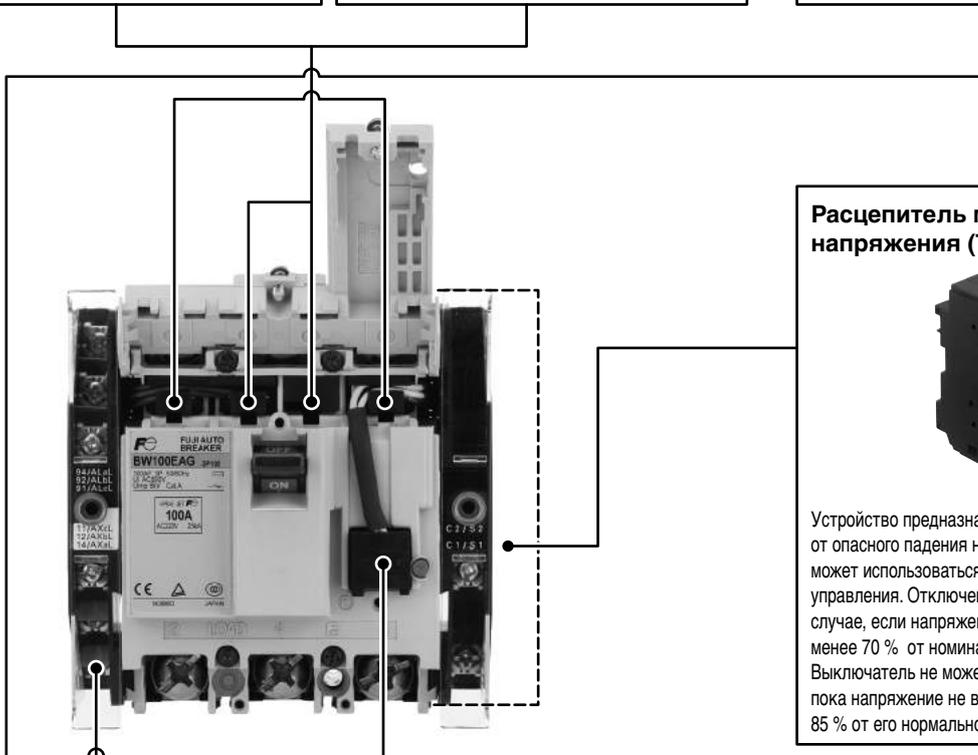


Данная защита может быть подключена к предупреждающему ламповому индикатору или зуммеру, чтобы подать сигнал при срабатывании автоматического выключателя. См. стр. 79.

Независимый расцепитель (Тип F)



Назначение данной принадлежности – обеспечить дистанционное отключение выключателя. См. стр. 80.



Расцепитель минимального напряжения (Тип R)



Устройство предназначено для защиты цепей от опасного падения напряжения. Оно также может использоваться для дистанционного управления. Отключение происходит в том случае, если напряжение падает до величины менее 70 % от номинального значения. Выключатель не может быть сброшен до тех пор, пока напряжение не восстановится до величины 85 % от его нормального номинала. См. стр. 80.

Клеммная коробка (Тип А)



Соединительные клеммы для внутренних дополнительных устройств (Заказывать с W, K или F) См. стр. 81.



■ Внутренние дополнительные устройства

• 125 - 250 AF

Контакт сигнализации состояния (Тип W)



Данный выключатель используется для включения индикаторной лампы или схемы управления. См. стр. 79.

Контакт сигнализации срабатывания (Тип К)



Данная защита может быть подключена к предупреждающему ламповому индикатору или зуммеру, чтобы подать сигнал при срабатывании автоматического выключателя. См. стр. 79.

Независимый расцепитель (Тип F)

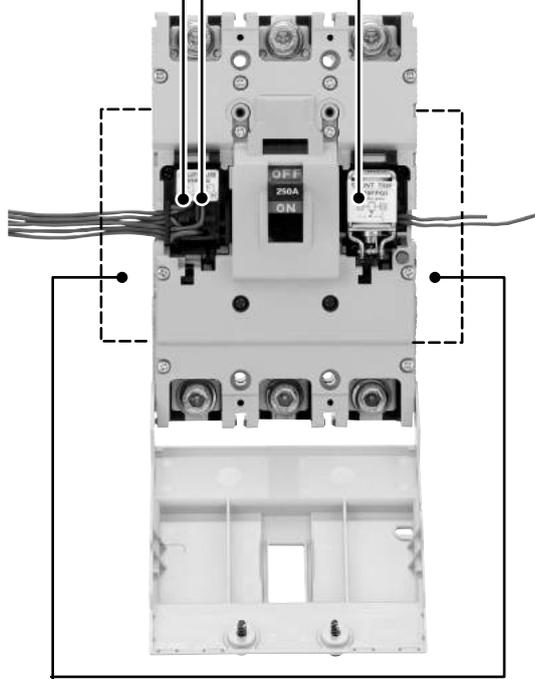


Назначение данной принадлежности – обеспечить дистанционное отключение выключателя. См. стр. 80.

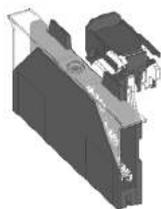
Расцепитель минимального напряжения (Тип R)



Устройство предназначено для защиты цепей от опасного падения напряжения. Оно также может использоваться для дистанционного управления. Отключение происходит в том случае, если напряжение падает до величины менее 70 % от номин. значения. Выключатель не может быть сброшен до тех пор, пока напряжение не восстановится до величины 85 % от его нормального номинала. См. стр. 80.



Клеммная коробка (Тип А)



Соединительные клеммы для внутренних дополнительных устройств (устанавливается на заводе-изготовителе) См. стр. 81.

■ Внутренние дополнительные устройства

• 400 - 800 AF

Контакт сигнализации срабатывания (Тип К)



Данная защита может быть подключена к предупреждающему ламповому индикатору или зуммеру, чтобы подать сигнал при срабатывании автоматического выключателя. См. стр. 79.

Независимый расцепитель (Тип F)



Назначение данной принадлежности – обеспечить дистанционное отключение выключателя. См. стр. 80.

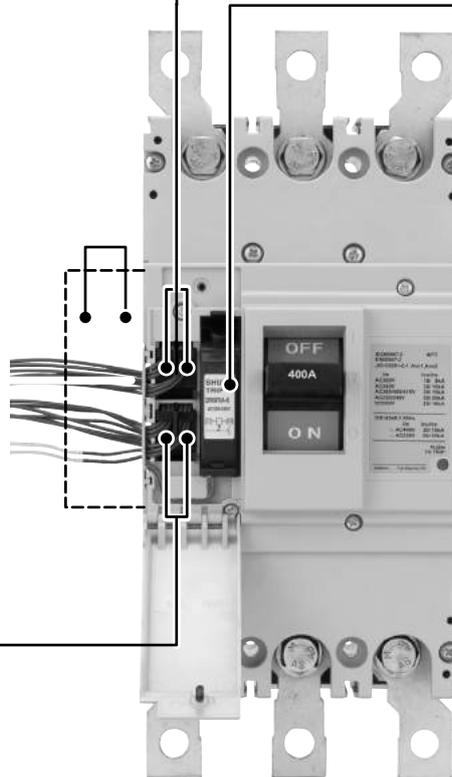
Клеммная коробка (Тип А)

Соединительные клеммы для внутренних дополнительных устройств (устанавливается на заводе-изготовителе) См. стр. 81.

Контакт сигнализации состояния (Тип W)



Данный выключатель используется для включения индикаторной лампы или схемы управления. См. стр. 79.



Расцепитель минимального напряжения (Тип R)



Устройство предназначено для защиты цепей от опасного падения напряжения. Оно также может использоваться для дистанционного управления. Отключение происходит в том случае, если напряжение падает до величины менее 70 % от номин. значения. Выключатель не может быть сброшен до тех пор, пока напряжение не восстановится до величины 85 % от его нормального номинала. См. стр. 80.



■ Внешние дополнительные устройства

Внешние рабочие рукоятки

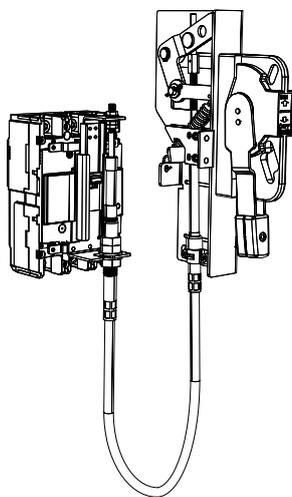
- типа N
См. стр. 89.



- типа V
См. стр. 89.



- типа F
См. стр. 89.



Клеммная крышка
Длинного типа
См. стр. 100.



Межфазный барьер
См. стр. 102.

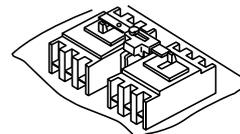


Клеммная крышка
Короткого типа
См. стр. 101.

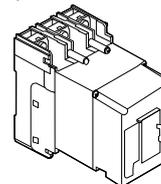
Стальные корпуса
См. стр. 98.



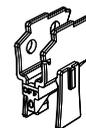
Механическое запорное
устройство
См. стр. 85.



Моторный привод
выключателя
См. стр. 84.

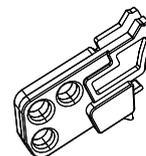


Блокирующая крышка (L1)
См. стр. 103.

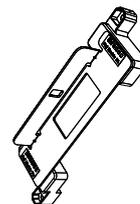


Замковое устройство
См. стр. 103.

- Колпачкового типа (Q1, QN)



- Пластинчатого типа (Q2)

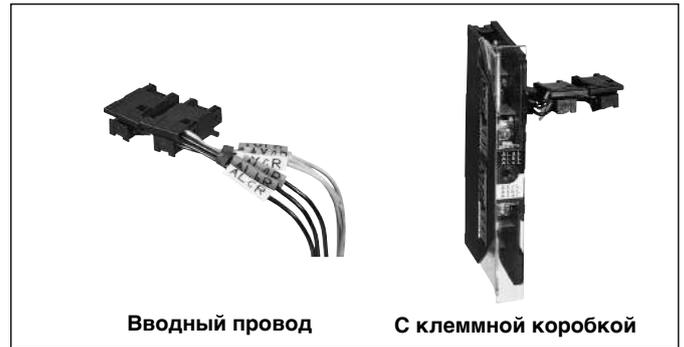




Внутренние дополнительные устройства

■ Клеммные коробки для дополнительных устройств

- Указывает номер клеммы внутреннего дополнительного устройства.
Способ присоединения внутреннего дополнительного устройства: система вводного провода и система клеммной коробки.
- Доступные конфигурации внутренних дополнительных устройств можно найти на стр. 73.



• Клеммные коробки для внутренних дополнительных устройств

Принадлежность		32 – 250AF		400 – 800AF
		Левостор. крепление	Правостор. крепление	Левостороннее крепление
Контакт сигнализации срабатывания	SPDT: W (1)*			
	2PDT: V (2)*			
Контакт сигнализации состояния	SPDT: K (8)*			
	2PDT: J (9)*			
Независимый расцепитель : F	С одним НО-контактом для предотвращения перегорания катушки			
	Непрерывный режим работы			
Расцепитель минимального напряжения : R				

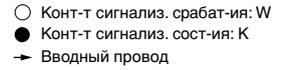
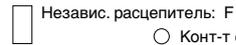
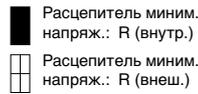
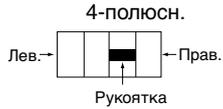
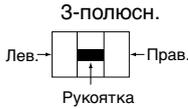
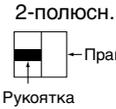
Примечание: * () Код низковольтной цепи



Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Внутренние дополнительные устройства

Доступные конфигурации



МССВ	BW32□-2P BW50□-2P BW63□-2P BW100□-2P	BW32□-3P BW50□-3P BW63□-3P BW100□-3P	BW125JAG-2P BW125JAGU-2P	BW125 BW160 BW250 (Исключая BW125JAG-2P, BW125JAGU-2P)	BW400 BW630 BW800	
Полюса	2	3	2	2, 3	4	2, 3, 4
Конт-т сигнализ. срабат-ия SPDT: W (1)*						
Конт-т сигнализ. сост-ия SPDT: K (8)*						
Независ. расцепитель: F	*2	*2				
Расцепитель миним. напряж.: R W+K (1+8)						
Конт-т сигнализ. срабат-ия 2PDT: V (2)						
Конт-т сигнализ. сост-ия 2PDT: J (9) V+K (2+8)						
W+J (1+9)						
V+J (2+9)						
W+F (1+F)						
W+R (1+R)	*2	*2				
K+F (8+F)						
K+R (8+R)	*2	*2				
W+K+F (1+8+F)						
W+K+R (1+8+R)	*2	*2				
V+F (2+F)						
V+R (2+R)						
J+F (9+F)						
J+R (9+R)						
V+K+F (2+8+F)						
V+K+R (2+8+R)						
W+J+F (1+9+F)						
W+J+R (1+9+R)						
V+J+F (2+9+F)						
V+J+R (2+9+R)						

Примечание:

- *Приведённая выше таблица применима к следующим типам монтажа: фронтальный, задний, скрытый и вставка.
- Клеммная коробка установлена на той же стороне принадлежности.
- () Код низковольтной цепи □: См. стр. 12.
- *1 Конфигурации с клеммной коробкой недоступны.

■ Принцип действия контакта сигнализации состояния (W) и контакта сигнализации срабатывания (K)

Принадлежность	Положение рукоятки		
	ВКЛ	ВЫКЛ	Откл.
Контакт сигнализ. срабат-ия SPDT: W (1)			
Контакт сигнализ. сост-ия SPDT: K (8)			

Примечание: Кольцеобразный знак
() Код низковольтной цепи

■ Номинальные характеристики вспомогательных выключателей (W) и контактов сигнала аварии (K)

• 32-100AF

	IEC60947-5-1		NECA C4505		Минимальный ток нагрузки
	Напряжение (В)	Ток замыкания/размыкания (А)	Напряжение (В)	Ток замык./размык. (А)	
Стандартн. тип	125 В Пер.	5	125 В Пер.	5	5 В Пост. 160 мА 30 В Пост. 30 мА
	250 В Пер.	5	250 В Пер.	3	
	–	–	30 В Пост.	4	
	125 В Пост.	–	125 В Пост.	0,4	
	250 В Пост.	0,3	250 В Пост.	0,2	
Низковольтная цепь	–	–	30 В Пост.	0,1	5 В Пост. 1 мА

• 125-800AF

	Номинальный тепловой ток (А)	Номинальный рабочий ток (А)						Минимальный ток нагрузки
		Перем.			Пост.			
		Номинальный рабочий ток (В)	Рез. нагрузка	Инд. нагрузка	Номинальный рабочий ток (В)	Рез. нагрузка	Инд. нагрузка	
Стандартн. тип	5	24	5	5	24	4	3	5 В Пост. 160 мА 30 В Пост. 30 мА
		48	5	5	48	2,5	1	
		125	5	3	125	0,4	0,4	
		250	3	2	250	0,2	0,2	
Низковольтная цепь	0,1	30	0,1	–	30	0,1	–	5 В Пост. 1 мА



Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Внутренние дополнительные устройства

■ Номинальные характеристики независимого расцепителя (F)

Тип ELCB	Перем.		Пост.		Код	Временной показатель катушки	Время срабатывания (мс)
	B	BA	B	Bt			
BW32 BW50 BW63 BW100	100-120	150	100-110	150	FAC100-120V/ DC100-110V	Непрерывн. (с 1 НО-конт. для предот- вращения перегорания катушки)	7-13
	200-240	150	—	—	FAC200-240V		
	380-450	200	—	—	FAC380-450V		
	24	150	24	150	FAC/DC24V		
BW125 BW160 BW250	24	50	24	50	FAC/DC24V		13-21
	48	50	48	50	FAC/DC48V		
	100-120	50	100-110	50	FAC100-120V/ DC100-110V		
	120-130	50	—	—	FAC120-130V		
	200-240	50	200-220	50	FAC200-240V/ DC200-220V		
	277	50	—	—	FAC277V		
	380-440	50	—	—	FAC380-440V		
	440-480	50	—	—	FAC440-480V		
BW400 BW630 BW800	24-48	2	24-48	2	FAC/DC24-48V	Непрерывн.	8-20
	100-240	3	100-220	3	FAC100-240V DC100-220V		
	277	3	—	—	FAC277V		
	380-550	4	—	—	FAC380-550V		

Примечание: Диапазон рабочего напряжения отключения для независимого расцепителя составляет от 70 % до 110 % от номинального рабочего напряжения

■ Номинальные характеристики расцепителя минимального напряжения (R)

Тип ELCB	Установка	Перем.		Пост.		Код
		B	BA	B	Bt	
BW32 *2 BW50 *2 BW63 *2 BW100 *2	Внеш.	100 (50 Гц)/ 100-110(60 Гц)	2,8	—	—	RAC100(50Hz)/ 100-110V(60Hz)
		200 (50Гц)/ 200-220 (60 Гц)	3,4	—	—	RAC200(50Hz)/ 200-220V(60Hz)
		400 (50 Гц)/ 400-440 (60 Гц)	4,4	—	—	RAC400(50Hz)/ 400-440V(60Hz)
		—	—	24 100-110	40	RDC24V RDC100-110V
BW125 *1 BW160 *1 BW250 *1	Внутр.	—	—	24	5	RDC24V
		—	—	48	5	RDC48V
		—	—	100-110	5	RDC100-110V
		—	—	125	5	RDC125V
		100-110	5	—	—	RAC100-110V
		110-130	5	—	—	RAC110V-130V
		200-240	5	—	—	RAC200-240V
		277	5	—	—	RAC277V
BW400 *2 BW630 *2 BW800 *2	Внутр.	24	2	24	2	RAC/DC24V
		48	2	48	2	RAC/DC48V
		100-110	3	100-110	3	RAC/DC100-110V
		120-130	3	125	3	RAC120-130V/DC125V
		200-240	3	200-220	3	RAC200-240V/DC200-220V
		277	3	—	—	RAC277V
		380-480	4	—	—	RAC380-480V

Примечание: • Рабочие напряжения расцепителя минимального напряжения следующие:

Напряжение размыкания: от 35 % до 70 % от номинального напряжения,
напряжение замыкания: от 85 % до 110 % от номинального напряжения.

*1 Тип с возможностью сброса: Когда рукоятка выключателя находится в положении OFF (ВЫКЛ.) или RESET (СБРОС), отключение не происходит, даже если катушка R не запитана. Перевод в положение ON (ВКЛ.) при незапитанной катушке R вызывает нормальное отключение.

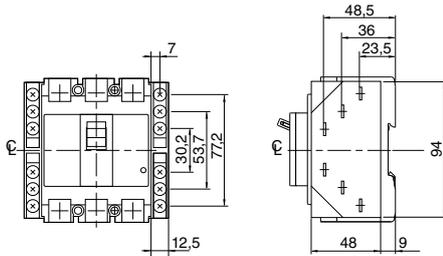
*2 Тип с запретом сброса: Если катушка R не запитана, то операция сброса не может вызвать сброс отключённого выкл-я до состояния OFF (ВЫКЛ.).

■ Характеристики вводных проводов

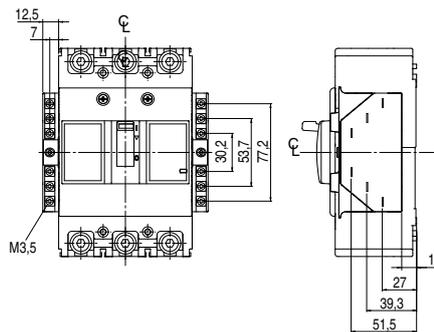
AF	Полюса	Сечение провода	Длина провода
32 - 100AF	—	0.4мм ² (AWG22)	ок. 500 мм
125 - 250 AF	2P, 3P 4P	0.5мм ² (AWG22)	
400 - 800 AF	2P, 3P 4P	0.5мм ²	ок. 500 мм ок. 400 - 450 мм

■ Клеммные коробки

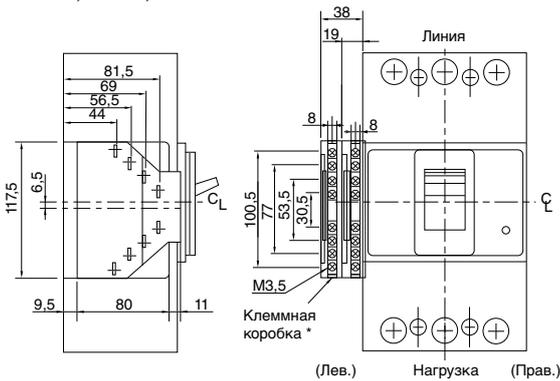
32AF, 50AF, 63AF, 100AF



125AF, 160AF, 250AF



400AF, 630AF, 800AF

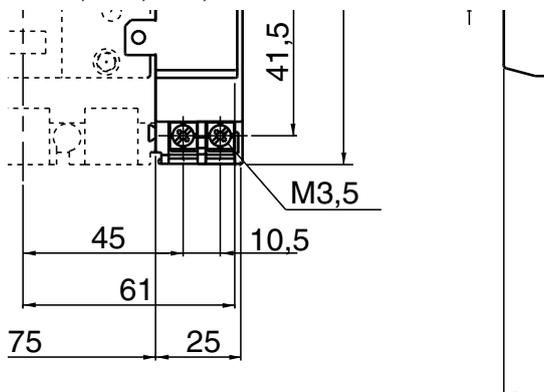


Примечание:

- Если выбранная комбинация включает в себя более 8 клемм, то устанавливаются две клеммных коробки.
- Клеммную коробку следует устанавливать на поверхность, на которую монтируются принадлежности. См. таблицу сочетаний внутренних дополнительных устройств на стр. 80. Там содержится информация о монтажном положении каждой принадлежности.
- Доступный провод: Одножильный провод: 1,6ø Многожильный провод: 2 мм²
- Доступны только устанавливающиеся на заводе-изготовителе клеммные коробки.

■ Расцепитель минимального напряжения

32AF, 50AF, 63AF, 100AF





Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Внутренние дополнительные устройства

■ Тип изделий

Внутренние дополнительные устройства (продаются отдельно)

• 32, 50, 63, 100AF в соответствии с IEC/EN/GB/JIS conformed

Принадлежность	Тип				Рабочее напряжение
	Система вводного провода		Способ присоединения		
	С левой стороны	С правой стороны	С левой стороны	С правой стороны	
Контакт сигнализ. срабат.	BZ6WL10C	BZ6WR10C	BZ6WL10CA	BZ6WR10CA	/
Контакт сигнализ. срабат. (низков. цепь)	BZ6WDL10C	BZ6WDR10C	BZ6WDL10CA	BZ6WDR10CA	
Контакт сигнализ. сост.	BZ6KL10C	BZ6KR10C	BZ6KL10CA	BZ6KR10CA	
Контакт сигнализ. сост. (низков. цепь)	BZ6KDL10C	BZ6KDR10C	BZ6KDL10CA	BZ6KDR10CA	
Контакты сигнализ. срабат. + сост.	BZ6WKL10C	BZ6WKR10C	BZ6WKL10CA	BZ6WKR10CA	
Контакты сигнализ. срабат. + сост.	BZ6WDKDL10C	BZ6WDKDR10C	BZ6WDKDL10CA	BZ6WDKDR10CA	
Независимый расцепитель (низков. цепь)	-	BZ6FA10C	-	BZ6FA10CA	100-120 В пер./ 100-110 В пост.
	-	BZ6FK10C	-	BZ6FK10CA	200-240 В пер.
	-	BZ6FP10C	-	BZ6FP10CA	380-450 В пер.
	-	BZ6FR10C	-	BZ6FR10CA	24 В пер./пост.
Расцепитель минимального напряжения	-	-	-	BZ6R210C	100 В пер. 50 Гц/ 100-110 В пер. 60 Гц
	-	-	-	BZ6R110C	110 В пер. 50 Гц/ 110-127 В пер. 60 Гц
	-	-	-	BZ6RW10C	200 В пер. 50 Гц/ 200-220 В пер. 60 Гц
	-	-	-	BZ6R410C	220 В пер. 50 Гц/ 220-240 В пер. 60 Гц
	-	-	-	BZ6R510C	230 В пер. 50 Гц/ 230-240 В пер. 60 Гц
	-	-	-	BZ6R810C	240 В пер. 50 Гц
	-	-	-	BZ6R010C	380 В пер. 50 Гц 380-415 В пер. 60 Гц
	-	-	-	BZ6R910C	400 В пер. 50 Гц 400-440 В пер. 60 Гц
	-	-	-	BZ6RF10C	24 В пост.
	-	-	-	BZ6RT10C	100-110 В пост.

• 50, 100AF в соответствии с IEC/EN/GB/JIS/UL/CSA

Принадлежность	Тип				Рабочее напряжение
	Система вводного провода		Способ присоединения		
	С левой стороны	С правой стороны	С левой стороны	С правой стороны	
Контакт сигнализ. срабат.	BZ6WL10CU	BZ6WR10CU	BZ6WL10CAU	BZ6WR10CAU	/
Контакт сигнализ. срабат. (низков. цепь)	BZ6WDL10CU	BZ6WDR10CU	BZ6WDL10CAU	BZ6WDR10CAU	
Контакт сигнализ. сост.	BZ6KL10CU	BZ6KR10CU	BZ6KL10CAU	BZ6KR10CAU	
Контакт сигнализ. сост. (низков. цепь)	BZ6KDL10CU	BZ6KDR10CU	BZ6KDL10CAU	BZ6KDR10CAU	
Контакты сигнализ. срабат. + сост.	BZ6WKL10CU	BZ6WKR10CU	BZ6WKL10CAU	BZ6WKR10CAU	
Контакты сигнализ. срабат. + сост.	BZ6WDKDL10CU	BZ6WDKDR10CU	BZ6WDKDL10CAU	BZ6WDKDR10CAU	
Независимый расцепитель (низков. цепь)	-	BZ6FA10CU	-	BZ6FA10CAU	100-120 В пер./ 100-110 В пост.
	-	BZ6FK10CU	-	BZ6FK10CAU	200-240 В пер.
	-	BZ6FP10CU	-	BZ6FP10CAU	380-450 В пер.
Расцепитель минимального напряжения	-	-	-	BZ6R210CAU	100 В пер. 50 Гц/ 100-110 В пер. 60 Гц
	-	-	-	BZ6RW10CAU	110 В пер. 50 Гц/ 110-127 В пер. 60 Гц
	-	-	-	BZ6R910CAU	200 В пер. 50 Гц/ 200-220 В пер. 60 Гц

• 125, 160, 250AF в соответствии с IEC/EN/GB/JIS/UL/CSA

Принадлежность	Тип				Рабочее напряжение
	Система вводного провода		Способ присоединения		
	С левой стороны	С правой стороны	С левой стороны	С правой стороны	
Контакт сигнализ. срабат.	BW9W1SG0	BW9W1SG0-R	BW9W1SG0-A	-	-
Контакт сигнализ. срабат. (низков. цепь)	BW9W1DG0	BW9W1DG0-R	- *		
Контакт сигнализ. сост.	BW9K1SG0	BW9K1SG0-R	BW9K1SG0-A		
Контакт сигнализ. сост. (низков. цепь)	BW9K1DG0	BW9K1DG0-R	- *		
Контакты сигнализ. срабат. + сост.	BW9WKSG0	BW9WK1SG0-R	BW9WKSG0-A		
Контакты сигнализ. срабат. + сост.	BW9WKDG0	BW9WK1DG0-R	- *		
Независимый расцепитель (низков. цепь)	BW9FRG0	BW9FRG0	BW9FRG0-A		24 В пер./пост.
	BW9FSG0	BW9FSG0	BW9FSG0-A		48 В пер./пост.
	BW9FAG0	BW9FAG0	BW9FAG0-A		100-120 В пер./100-110 В пост.
	BW9F1G0	BW9F1G0	BW9F1G0-A		120-130 В пер.
	BW9FKG0	BW9FKG0	BW9FKG0-A		200-240 В пер./200-220 В пер.
	BW9FBG0	BW9FBG0	BW9FBG0-A		277 В пер.
	BW9FPG0	BW9FPG0	BW9FPG0-A		380-440V AC
	BW9FHG0	BW9FHG0	BW9FHG0-A		440-480V AC
	BW9FJG0	BW9FJG0	BW9FJG0-A		500-550V AC
	Расцепитель минимального напряжения	BW9RGAR	-	BW9RGAR-A	
BW9RGAS			BW9RGAS-A		48V пост.
BW9RGAL			BW9RGAL-A		100-110 В пост.
BW9RGA5			BW9RGA5-A		125 В пост.
BW9RGAA			BW9RGAA-A		100-110V AC
BW9RGAT			BW9RGAT-A		110-130V AC
BW9RGAK			BW9RGAK-A		200-240 В пер.
BW9RGAB			BW9RGAB-A		277 В пер.
BW9RGAP			BW9RGAP-A		380-415V AC
BW9RGAH			BW9RGAH-A		440-480V AC

Примечание: * Устанавливается на заводе-изготовителе

• 400, 630, 800AF IEC/EN/GB/JIS/UL/CSA

Принадлежность	Тип		Рабочее напряжение
	Система вводного провода		
	Left	Co стороны	
Контакт сигнализ. срабат. x 1	BW9W1SHA	-	-
Контакт сигнализ. срабат. x 2	BW9W2SHA		
Контакт сигнализ. срабат. (низков. цепь) x 1	BW9W1DHA		
Контакт сигнализ. срабат. (низков. цепь) x 2	BW9W2DHA		
Контакт сигнализ. сост. x 1	BW9K1SHA		
Контакт сигнализ. сост. x 2	BW9K2SHA		
Контакт сигнализ. сост. (низков. цепь) x 1	BW9K1DHA		
Контакт сигнализ. сост. (низков. цепь) x 2	BW9K2DHA		
Независимый расцепитель (низков. цепь)	BW9FHA-R		24-48 В пер./пост.
	BW9FHA-A		100-240 В пер./100-220 В пост.
	BW9FHA-B		277 В пер.
	BW9FHA-P		380-550 В пер.
Расцепитель минимального напряжения	BW9RHA-R		24 В пер./пост.
	BW9RHA-S		48 В пер./пост.
	BW9RHA-A		100-110 В пер./пост.
	BW9RHA-1		120-130 В пер./125 В пост.
	BW9RHA-K		200-240 В пер./200-220 В пер.
	BW9RHA-B		277 В пер.
	BW9RHA-P		380-480 В пер.

Примечание: * Устанавливается на заводе-изготовителе



Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Внешние дополнительные устройства

Выключатели с электроприводами

■ Описание

Выключатель оснащён приводным механизмом, позволяющим выполнять операции включения (ON), отключения (OFF) и сброса (RESET) электронными средствами путём дистанционного управления. Такие выключатели не соответствуют стандартам IEC и EN.



■ Тип и номинальные характеристики

Тип ELCB	Номинальные характеристики двигателя			Блок питания Мощность	Масса (кг)
	Рабочее напряжение	Время срабатыв.	Временной показ-ль		
BW32□-3P□ M, BW50□-3P□ M, BW63□-3P□ M, BW100□-3P□ M	100 В пост. 100/110 В пер. 200/220 В пер.	0,1 с	15 с на операцию включения- выключения	500 ВА	1,2
					1,3

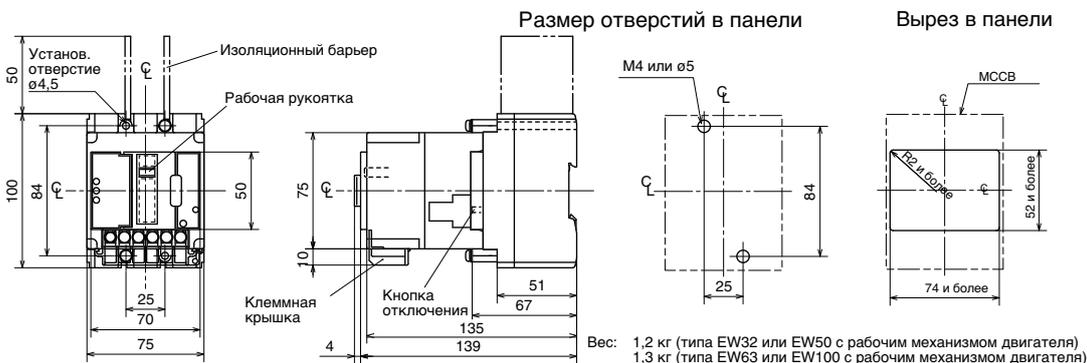
■ Информация для заказа

Необходимо указать следующее:

1. Тип изделий
2. Рабочее напряжение двигателя

■ Размеры, мм / Фронт. монтаж - фронт. присоединение

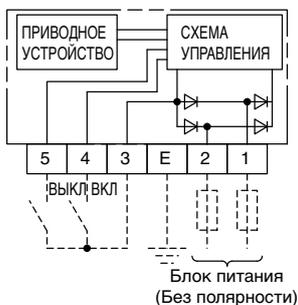
BW32□-3P, BW50□-3P, BW63□-3P, BW100□-3P,



- Примечание:
- Кнопка отключения может быть приведена в действие на правой стороне выключателя.
 - Рейка IEC 35 мм для монтажа недоступна.

■ Принципиальные электрические схемы

100/110 В пер., 200/220 В пер., 100 В пост.



Механические запорные устройства

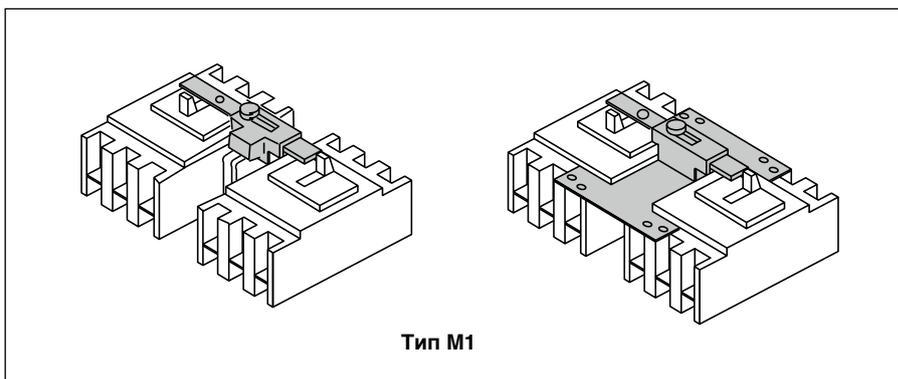
■ Описание

Эти запорные устройства устанавливаются на двух отдельных выключателях, чтобы предотвратить их одновременное замыкание. Применяется механизм скольжения, который можно заблокировать при помощи замкового устройства. (Замковое устройство в комплект поставки не входит)

Устройства рассчитаны на использование при смене источников питания.

Они могут быть установлены на выключатели 3 типов: фронтального монтажа с фронтальным присоединением, фронтального монтажа с задним присоединением (типа X) и вставки (типа P).

Доступны также запорные устройства для выключателей скрытого монтажа (типа E, Y).



Тип M1

■ Тип и применимые выключатели

Тип	Тип выключателя
BZ6M110C2	BW32AAG-2P, BW32SAG-2P BW50AAG-2P, BW50EAG-2P, BW50SAG-2P, BW50RAG-2P BW63EAG-2P, BW63SAG-2P, BW63RAG-2P BW100EAG-2P
BZ6M110C3	BW32AAG-3P, BW32SAG-3P BW50AAG-3P, BW50EAG-3P, BW50SAG-3P, BW50RAG-3P BW63EAG-3P, BW63SAG-3P, BW63RAG-3P BW100AAG-3P, BW100EAG-3P
BW9M1CA-2	BW125JAG-2P
BW9M1CA-3	BW125JAG-3P, BW125SAG-2P, BW125SAG-3P, BW125RAG-2P, BW125RAG-3P
BW9M1CA-4	BW125JAG-4P, BW125SAG-4P, BW125RAG-4P
BW9M1GA-3	BW160EAG-2P, BW160EAG-3P, BW160JAG-2P, BW160JAG-3P BW160SAG-2P, BW160SAG-3P, BW160RAG-2P, BW160RAG-3P BW250EAG-2P, BW250EAG-3P, BW250JAG-2P, BW250JAG-3P BW250SAG-2P, BW250SAG-3P, BW250RAG-2P, BW250RAG-3P
BW9M1GA-4	BW160JAG-4P, BW160SAG-4P, BW160RAG-4P BW250JAG-4P, BW250SAG-4P, BW250RAG-4P
BW9M1HA-3	BW400EAG-2P, BW400EAG-3P, BW400SAG-2P, BW400SAG-3P BW400RAG-2P, BW400RAG-3P, BW400HAG-2P, BW400HAG-3P
BW9M1HA-4	BW400RAG-4P, BW400HAG-4P
BW9M1JA-3	BW630EAG-3P, BW630RAG-3P, BW630HAG-3P BW800EAG-3P, BW800RAG-3P, BW800HAG-3P

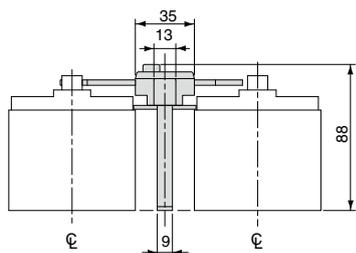
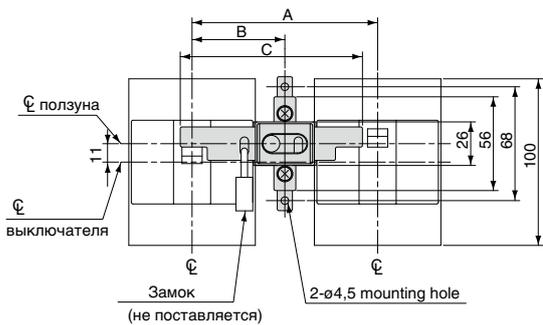


Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Внешние дополнительные устройства

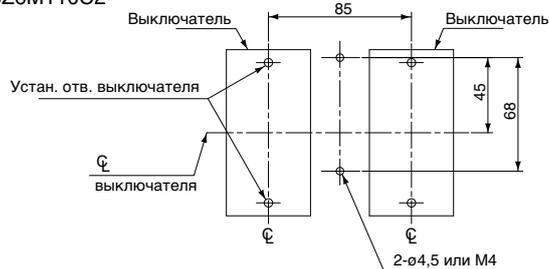
■ Размеры, мм

• 32 AF - 100AF

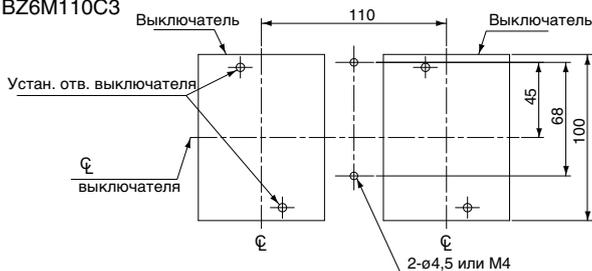


Размер отверстий в панели

BZ6M110C2



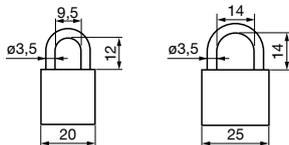
BZ6M110C3



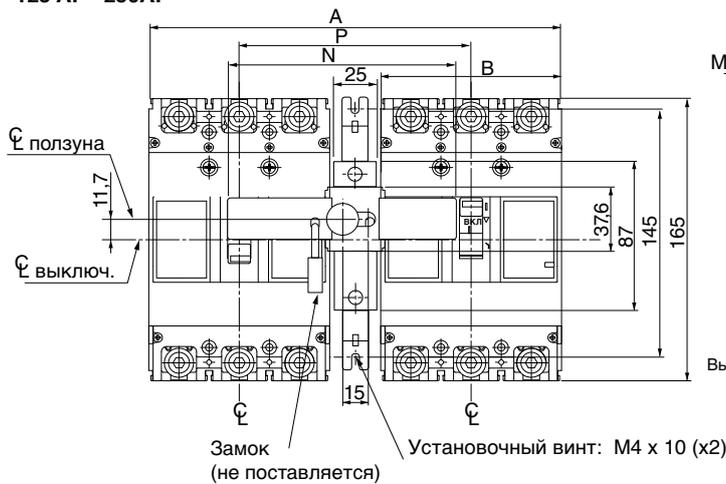
Тип	Размеры, мм			Масса (кг)
	A	B	C	
BZ6M110C2	85	42,5	83	0,11
BZ6M110C3	110	55	108	0,12

Примечание: • Сочетание BZ6M110C2 с замковым устройством недоступно.

- Применимые размеры замкового устройства (Ø3,5), мм
- Внешняя установка вида F и R невозможна для ELCB, показанных в левой части схемы.



■ Размеры, мм
• 125 AF - 250AF



Размер отверстий в панели

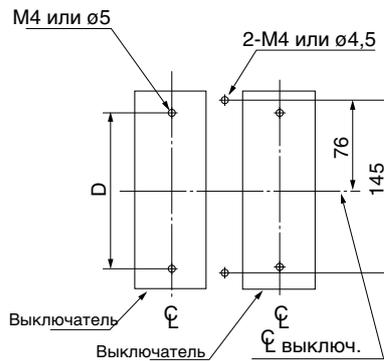


Рис. 1

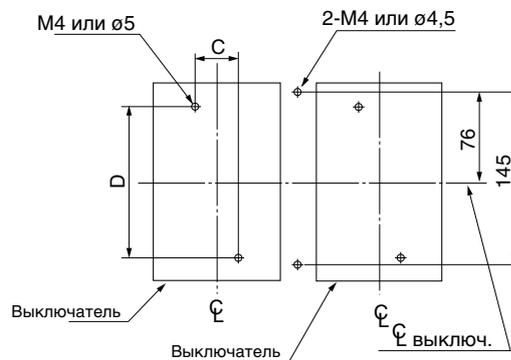
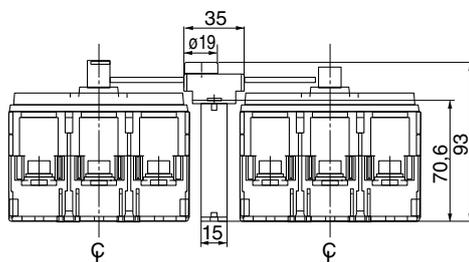


Рис. 2

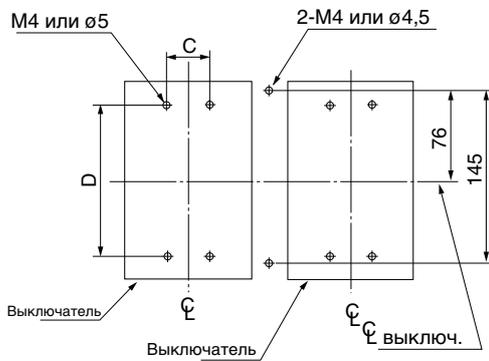


Рис. 3

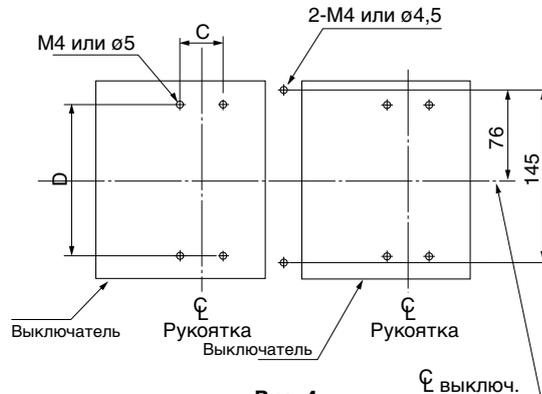
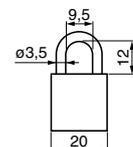


Рис. 4

Тип	Размеры, мм						Отверстия в панели	Масса (кг)
	P	N	A	B	C	D		
BW9M1CA-2	90	88	150	60	—	132	Рис. 1	
BW9M1CA-3	120	118	210	90	30	132	Рис. 2	
BW9M1CA-4	150	148	270	102	30	132	Рис. 4	
BW9M1GA-3	135	133	240	105	35	126	Рис. 3	
BW9M1GA-4	170	168	310	140	35	126	Рис. 4	

Примечание: • Размеры и установочные отверстия выключателя для монтажа на задней поверхности отличаются от приведённых выше. За подробностями просим обращаться в нашу компанию.
• Если требуется замковое устройство, используйте серийно производимое устройство с размерами, показанными на схеме справа.
• Внешняя установка вида F и R невозможна для MCCB, показанных в левой части схемы.



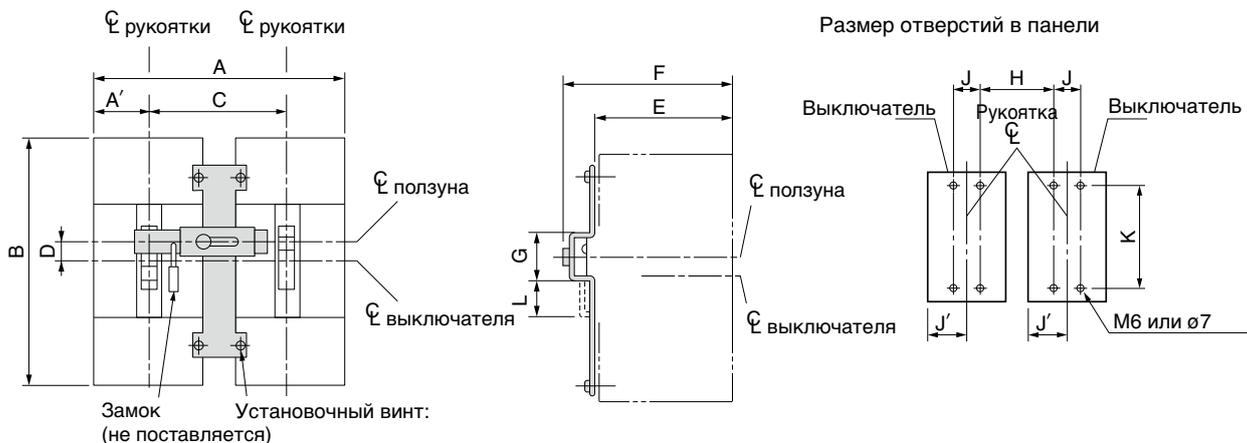


Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Внешние дополнительные устройства

■ Размеры, мм

• 400AF - 800AF

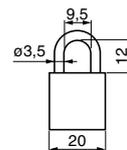


Тип	Размеры, мм											Масса (кг)
	A (A')	B	C	D	E	F	G	H	J (J')	K	L	
BW9M1HA-3	355 (70)	257	215	20	94.5	132.5	54.5	171	44 (70)	215	38	
BW9M1HA-4	470 (140)	257	260	20	94.5	132.5	54.5	216	44 (140)	215	38	
BW9M1JA-3	500 (105)	275	290	20	94.5	132.5	54.5	220	70 (105)	243	38	

Примечание: • Размеры и установочные отверстия выключателя для монтажа на задней поверхности отличаются от приведённых выше. За подробностями просим обращаться в нашу компанию.

• Если требуется замковое устройство, используйте серийно производимое устройство с размерами, показанными на схеме справа.

• Внешняя установка вида F и R невозможна для МССВ, показанных в левой части схемы.



Внешние рабочие рукоятки

■ Описание

Рукоятки автоматических выключателей в литом корпусе, как правило, управляются непосредственно вручную, но при установке на щитах управления электродвигателями или на приборных панелях в некоторых случаях может возникнуть необходимость внешнего управления. Компания FUJI предлагает рукоятки следующих трёх типов, подходящие для таких видов применения.

Рукоятка типа N

Этот тип характеризуется наличием поворотной кнопки, крепящейся непосредственно к выключателю. Подгонка легко осуществляется путём выполнения выреза в панели, поставляемой с запорным устройством для двери. Возможна подгонка под все типоразмеры выключателей до 800 ампер.

Соответствуют EN60947-1 в отношении функции изоляции. Могут использоваться для разрывателя EN60204-1. Соответствуют UL489 (№ документа E93289)

Рукоятка типа V

Рукоятка типа V может сочетаться с выключателями до 800АF.

Удлинительный вал, продающийся отдельно, позволяет регулировать расстояние между рукояткой и выключателем.

Соответствуют EN60947-1 в отношении функции изоляции. Могут использоваться для разрывателя EN60204-1. Соответствуют UL489 (№ документа E93289)

Рукоятка типа F

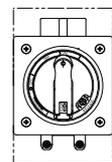
Рукоятка типа F может сочетаться с выключателями от 125 до 400 АF. Это рукоятка фланцевого типа, широко используемая на рынке Северной Америки.

Приводная часть выключателя и внешняя рабочая рукоятка соединены кабелем, доступным в качестве опции. Установка определённого взаимного расположения выключателя и внешней рабочей рукоятки не требуется.

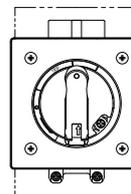
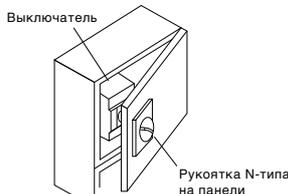
Соответствуют UL489 (№ документа E93289)



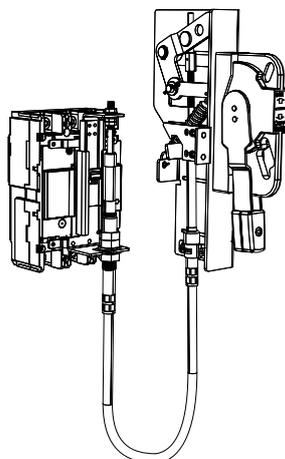
Рукоятка типа N



Рукоятка типа V



Рукоятка типа F





Автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB)

Внешние дополнительные устройства

Рукоятка типа N

MCCB	Рукоятка типа N
BW32	BZ6N10D
BW50	
BW63	
BW100	
BW125	BW9N0CA
BW160	BW9N0GA
BW250	
BW400	BW9N0HA
BW630	BW9N0JA
BW800	

Рукоятка типа V

MCCB	Рукоятка типа V
BW32	BZ6V10D
BW50	
BW63	
BW100	
BW125	BW9V0CA
BW160	BW9V0GA
BW250	
BW400	BW9V0HA
BW630	BW9V0JA
BW800	

■ Тип выключателя

• Рукоятка типа N

BW9N0CA – □

Установочное (Для **BZ6N10D**,
BW9N0HA, **BW9N0JA**)

Пусто: Фронт. монтаж - фронтальное присоединение

X: Фронт. монтаж, заднее присоединение

P: Вставка

Основной тип

• Рукоятка типа V

BW9V0CA – □

Установочное (Для **BZ6V10D**,
BW9V0HA, **BW9V0JA**)

Пусто: Фронт. монтаж - фронт. присоединение

X: Фронт. монтаж, заднее присоединение

P: Вставка

Основной тип

Примечание:

Чтобы заказать рукоятку типа V для выключателя с фронтальным монтажом и задним присоединением, следует добавить к номеру типа префикс "-X"; при заказе для выключателя с монтажом типа "вставка" следует добавить к номеру типа префикс "-P".

Рукоятка типа F

MCCB	Рукоятка типа F
BW125	BW9F0CA
BW250	BW9F0GA
BW400	BW9F0HA

• Рукоятка типа F

BW9F0 □ A

Тип выключателя

C: BW125□U

G: BW250□U

H: BW400□U

Основной тип

Кабель (Для типа F)

BW9FW □ A – □ A

Длина кабеля

15: 1,5 м

20: 2,0 м

30: 3,0 м

Тип выключателя

C: BW125□U

G: BW250□U

H: BW400□U

Основной тип

Клеммная крышка(Для типа F)

BW9FBT □ A – L3

Тип выключателя

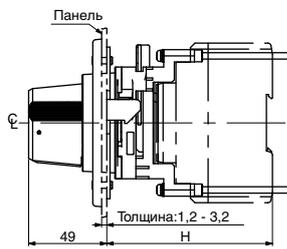
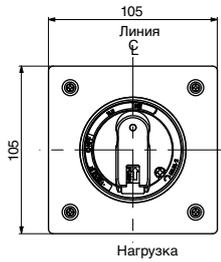
C: BW125□U

G: BW250□U

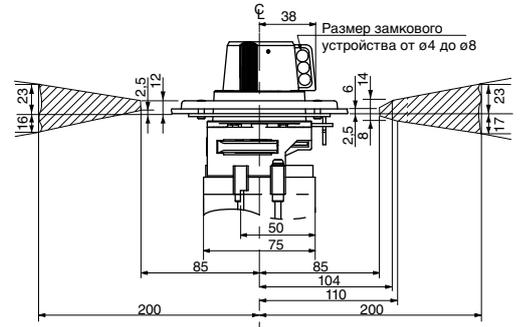
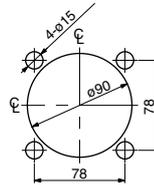
H: BW400□U

Основной тип

■ Размеры, мм
 Рукоятка типа N
 • BZ6N10D



Вырез в дверной панели

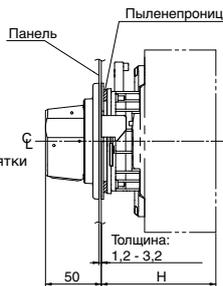
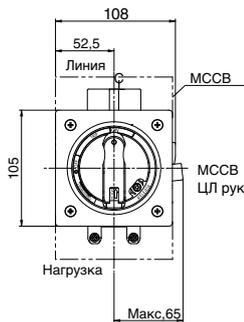


Примечание: Центр отверстия, вырезаемого в панели, следует совместить с центром рукоятки выключателя.

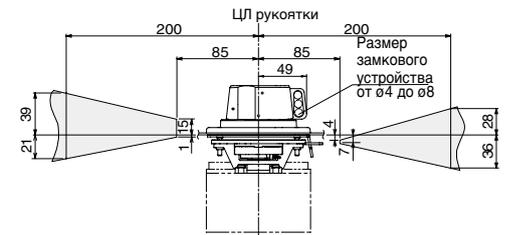
Петлю следует установить в заштрихованной области.

MCCB	Тип рукоятки	Пыленепроницаемая упаковка	Установочный винт	H (мм)	Масса (кг)
BW32	BZ6N10D	Предусмотрена	M4 x 85	103	0.47
BW50	BZ6N10D-X	Предусмотрена	Свяжитесь с компанией FUJI.	111	
BW63 BW100	BZ6N10D-P			111	

• BW9N0CA, BW9N0GA



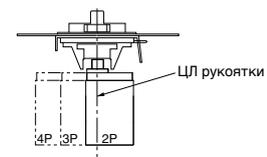
Вырез в дверной панели



Примечание: Центр отверстия, вырезаемого в панели, следует совместить с центром рукоятки выключателя.

Петлю следует установить в заштрихованной области.

MCCB	Тип рукоятки	Пыленепроницаемая упаковка	Установочный винт	H (мм)	Масса (кг)
BW125	BW9N0CA *1	BZ-NP-1C	M4 x 85	103±2	0.56
BW160 BW250	BW9N0GA *2	BZ-NP-1C	M4 x 85	103±2	0.56

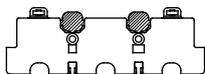


Примечание: • Стопорные пластины рукоятки не удерживают всю дверь целиком. Следует приобрести отдельно опорный кронштейн для панели.
 • Необходимо сместить стопорные пластины рукоятки, прежде чем открыть дверь. (Перевести рукоятку в положение "открыто".)
 Если открывать дверь с применением силы, когда стопорная пластина введена в действие, это может повредить пластину.
 • Вводить запорное устройство двери в действие следует безопасно, ДО ВКЛЮЧЕНИЯ подачи питания.

*1 Клеммная крышка и рукоятка не могут быть установлены одновременно для BW125JAG-2P или BW125RAGU-2P.

Для использования рукоятки следует выбрать BW125JAG-3P или BW125RAGU-3P.

*2 Клеммная крышка закроет установочные винты выключателя. В ходе прикрепления клеммной крышки потребуются сместить её часть. Сместите часть клеммной крышки, обозначенную на схеме буквой А.

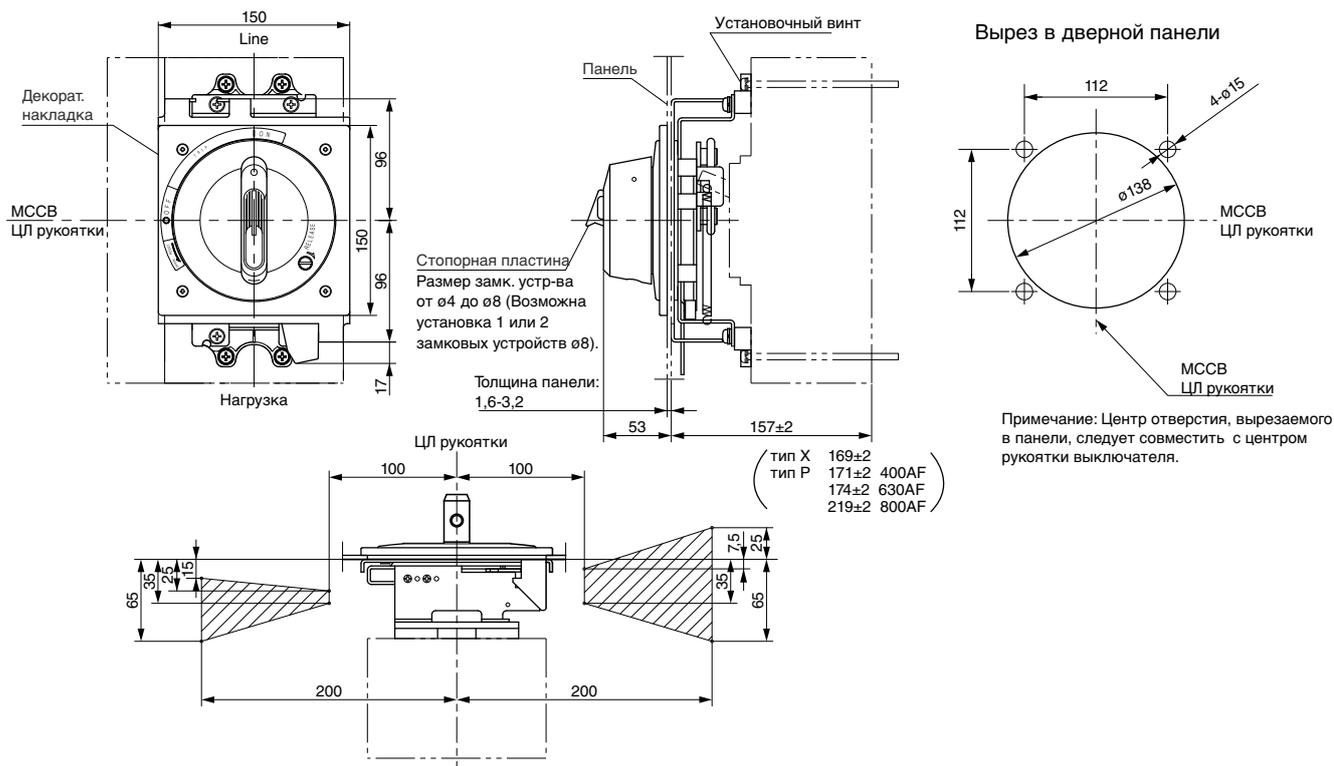




Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Внешние дополнительные устройства

• BW9N0HA, BW9N0JA

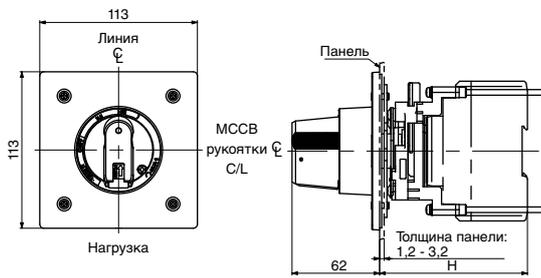


Дверную петлю следует установить в заштрихованной области.

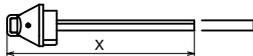
МССВ	Тип рукоятки	Пыленепроницаемая упаковка	Установочный винт	Масса (кг)
BW400	BW9N0HA BW9N0HA-X BW9N0HA-P	BZ-NP-2	M6 x 110 M6 x 115 Свяжитесь с компанией FUJI.	1.9
BW630 BW800	BW9N0JA BW9N0JA-X BW9N0JA-P	BZ-NP-2	M6 x 110 M6 x 115 Свяжитесь с компанией FUJI.	1.9

Примечание: • Стопорные пластины рукоятки не удерживают всю дверь целиком. Следует приобрести отдельно опорный кронштейн для панели.
• Необходимо сместить стопорные пластины рукоятки, прежде чем открыть дверь. (Перевести рукоятку в положение "открыто").
• Если открывать дверь с применением силы, когда стопорная пластина введена в действие, это может повредить пластину.
• Вводить запорное устройство двери в действие следует безопасно, ДО ВКЛЮЧЕНИЯ подачи питания.
• Сместите часть, обозначенную на схеме штриховкой.

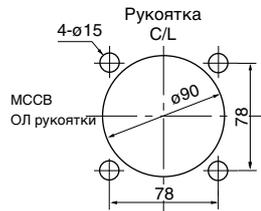
■ Размеры, мм
Рукоятка типа V
 • **BZ6V10D**



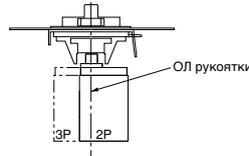
Вал BZ6VS1D (опция)
 X = H - 105



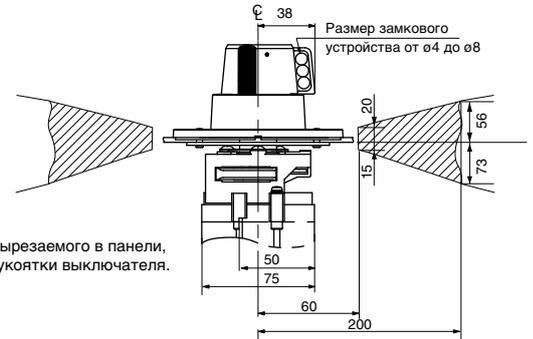
Вырез в дверной панели



Примечание: Центр отверстия, вырезаемого в панели, следует совместить с центром рукоятки выключателя.

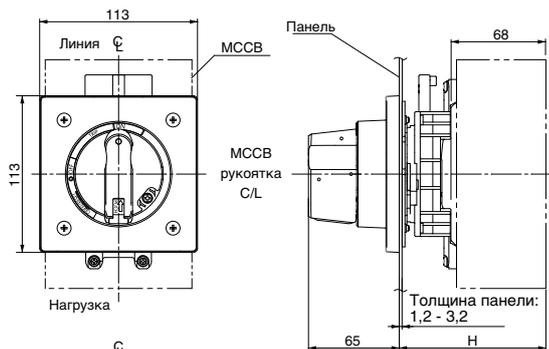


Область монтажа дверной петли

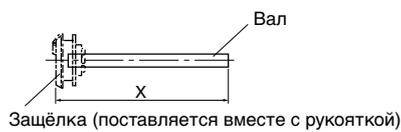


Дверную петлю следует установить в заштрихованной области.

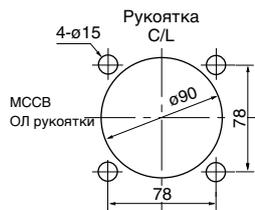
• **BW9V0CA, BW9V0GA**



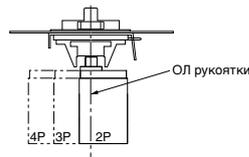
Вал BW9VSG0 (опция)
 X = H - 95



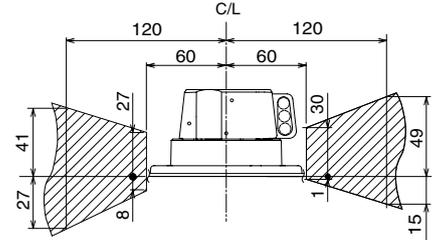
Вырез в дверной панели



Примечание: Центр отверстия, вырезаемого в панели, следует совместить с центром рукоятки выключателя.



Область монтажа дверной петли



Дверную петлю следует установить в заштрихованной области.

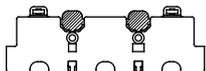


Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

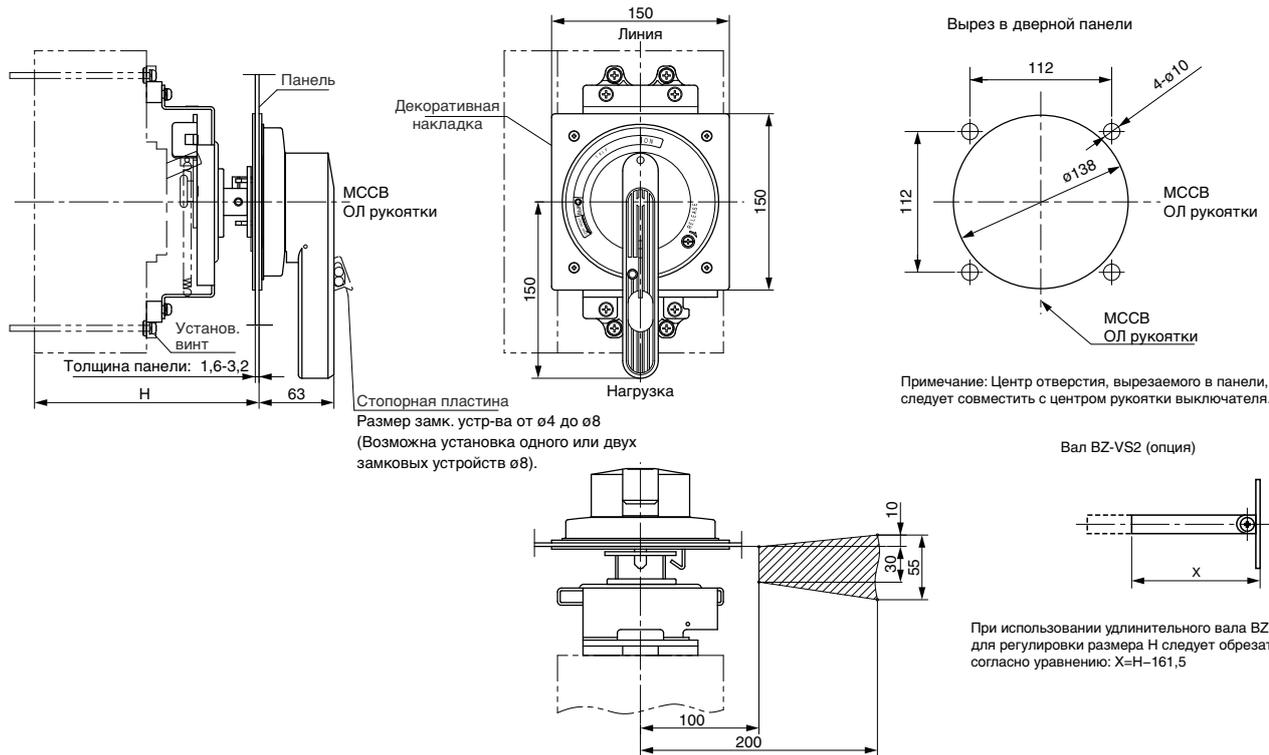
Внешние дополнительные устройства

МССВ	Тип рукоятки	Опция: вал	Стандартный тип	С валом, дост. как опция (X=154)		Установочный винт	Масса (кг)
			H	H	Область возможной установки петли с H		
BW32 BW50 BW63 BW100	BZ6V10D	BZ6VS1D	105±2	250±2	140 to 250	M4 x 80	0,64
	BZ6V10D-X		113±2	258±2	150 to 258	Свяжитесь с компанией FUJI.	0,64
	BZ6V10D-P		113±2	258±2	150 to 258	Свяжитесь с компанией FUJI.	0,64
BW125	BW9V0CA	BW9VSG0	105±2	250±2	140 to 250	M4 x 85	0,67
BW160* ² BW250* ²	BW9V0GA		105±2	250±2	140 to 250	M4 x 85	0,67

- Примечание:
- Стопорные пластины рукоятки не удерживают всю дверь целиком. Следует приобрести отдельно опорный кронштейн для панели.
 - Необходимо сместить стопорные пластины рукоятки, прежде чем открыть дверь. (Перевести рукоятку в положение "открыто".)
 - Если открывать дверь с применением силы, когда стопорная пластина введена в действие, это может повредить пластину.
 - Вводить запорное устройство двери в действие следует безопасно, ДО ВКЛЮЧЕНИЯ подачи питания.
 - Недоступны для бокового монтажа.
- ¹ Клеммная крышка и рукоятка не могут быть установлены одновременно для BW125JAG-2P или BW125RAGU-2P.
Для использования рукоятки следует выбрать BW125JAG-3P или BW125RAGU-3P.
- ² Клеммная крышка закрывает установочные винты выключателя. В ходе прикрепления клеммной крышки потребуется сместить её часть.



• BW9V0HA, BW9V0JA



Дверную петлю следует установить в заштрихованной области.

МССВ	Тип ручки	Вал по дополнительному заказу	Стандартный тип Н	С валом, доступным как опция (X=154)		Масса (кг)
				Н	Область возможной установки петли с Н	
BW400	BW9V0HA	BZ-VS2	190±2	250±2	202 - 250	2.2
	BW9V0HA-X		202±2	262±2	214 - 262	
	BW9V0HA-P		204±2	264±2	216 - 264	
BW630	BW9V0JA		190±2	250±2	202 - 250	
	BW9V0JA-X		202±2	262±2	214 - 262	
	BW9V0JA-P		207±2	267±2	219 - 269	
BW800	BW9V0JA		190±2	250±2	202 - 250	
	BW9V0JA-X		202±2	262±2	214 - 262	
	BW9V0JA-P		252±2	312±2	264 - 312	

Примечание: • Стопорные пластины ручки не удерживают всю дверь целиком. Следует приобрести отдельно опорный кронштейн для панели.
 • Необходимо сместить стопорные пластины ручки, прежде чем открыть дверь. (Перевести ручку в положение "открыто").
 Если открывать дверь с применением силы, когда стопорная пластина введена в действие, это может повредить пластину.
 • Вводить запорное устройство двери в действие следует безопасно, ДО ВКЛЮЧЕНИЯ подачи питания.
 • Недоступны для бокового монтажа.

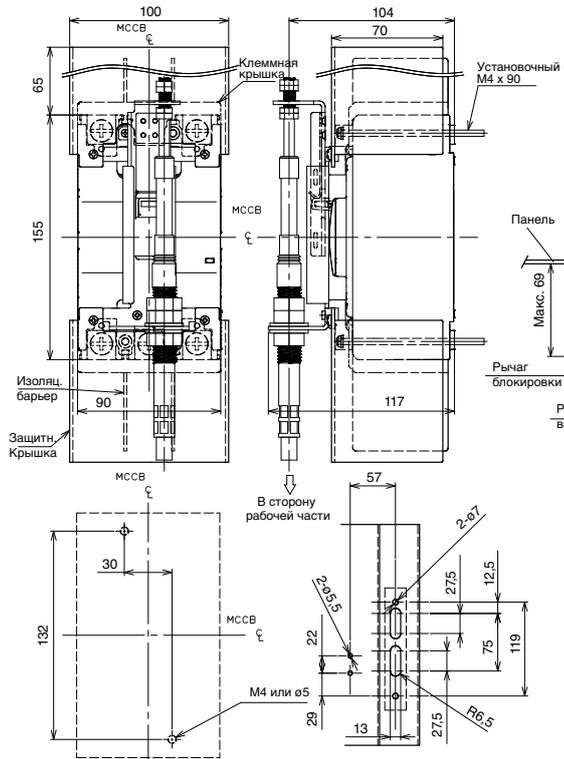


Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

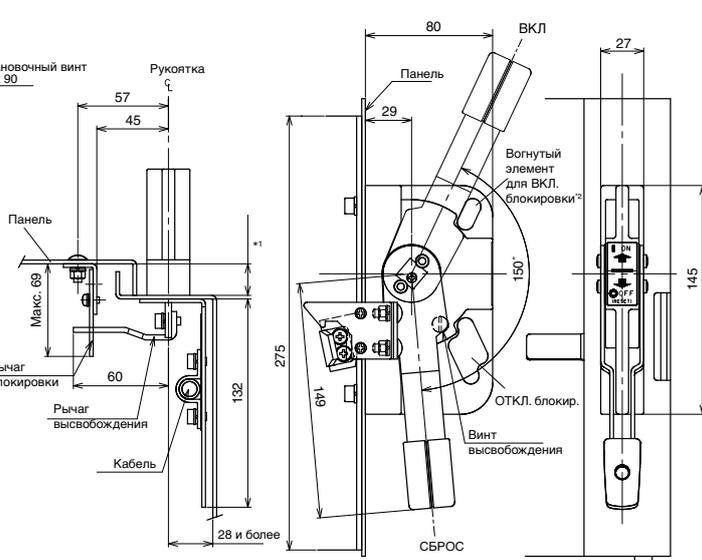
Внешние дополнительные устройства

■ Размеры, мм Рукоятка типа F

• BW9F0CA Приводная часть



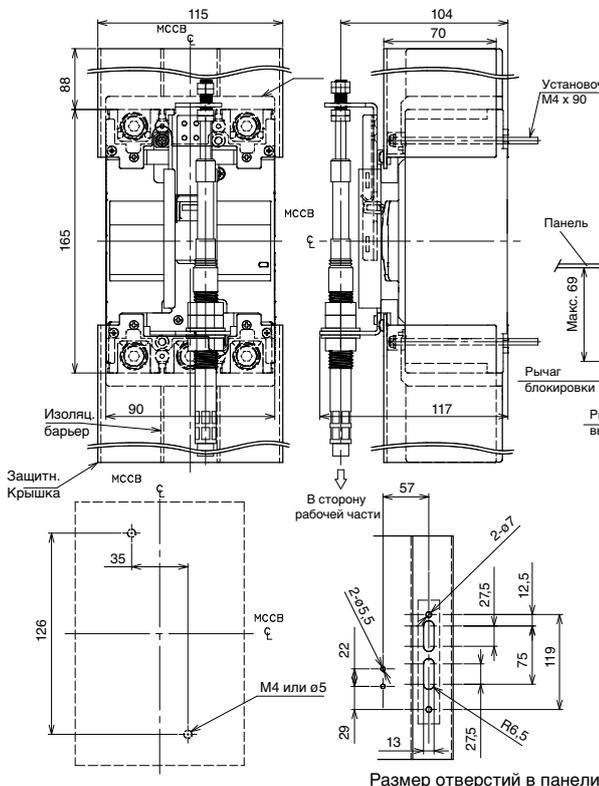
Рабочая часть



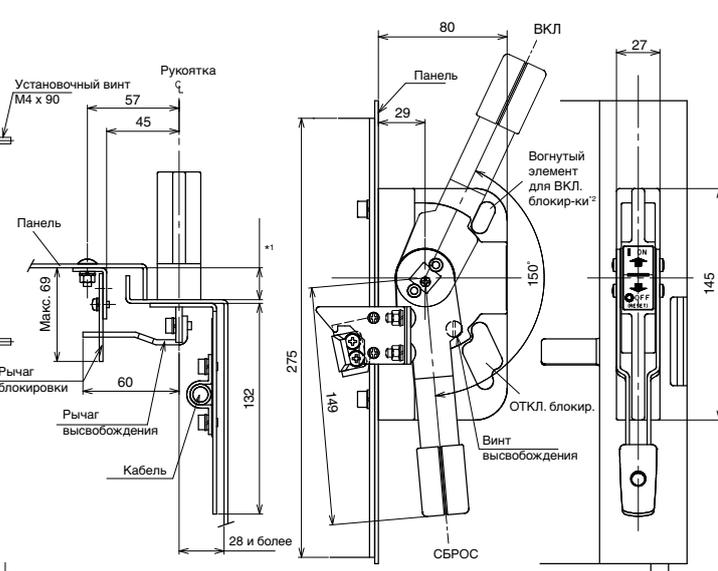
- Данное изделие состоит из приводной части и рабочей части.
- Рабочую часть можно установить как на правой, так и на левой стороне панели в зависимости от установочного положения рычага высвобождения.
- Для ОТКЛЮЧЕНИЯ блокировки можно установить 3 замковых устройства Ø10; Для ВКЛЮЧЕНИЯ блокировки можно установить 2 замковых устройства Ø10.
- *1 Установить высоту на 20 или 30. Отрегулировать рычаг блокировки в зависимости от установленной высоты.
- *2 ВКЛЮЧЕНИЕ блокировки может выполняться путём дополнительного создания вогнутого элемента для ВКЛЮЧЕНИЯ блокировки.

• BW9F0GA

Приводная часть



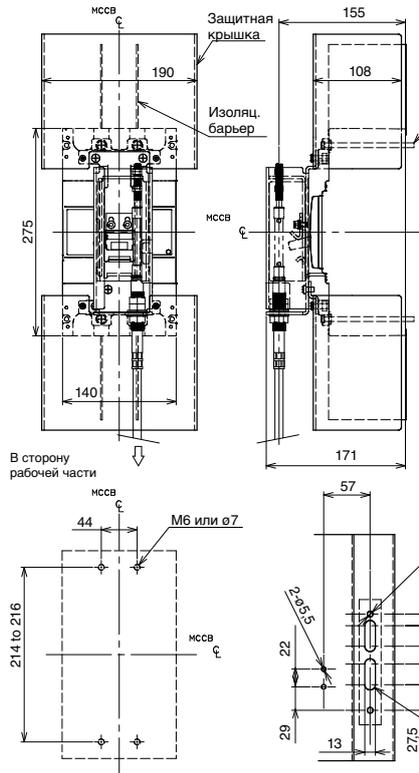
Рабочая часть



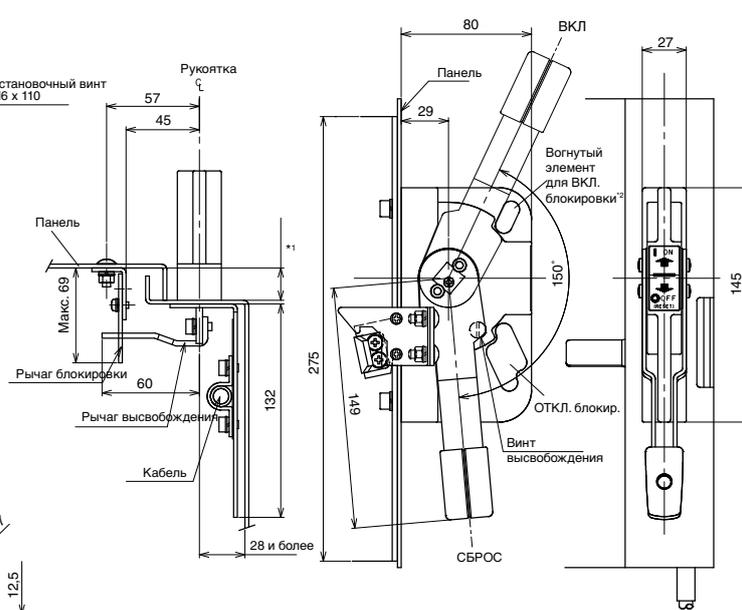
- Данное изделие состоит из приводной части и рабочей части.
- Рабочую часть можно установить как на правой, так и на левой стороне панели в зависимости от установочного положения рычага высвобождения.
- Для ОТКЛЮЧЕНИЯ блокировки можно установить 3 замковых устройства Ø10; Для ВКЛЮЧЕНИЯ блокировки можно установить 2 замковых устройства 10.
- *1 Установить высоту на 20 или 30. Отрегулировать рычаг блокировки в зависимости от установленной высоты.
- *2 ВКЛЮЧЕНИЕ блокировки может выполняться путём дополнительного создания вогнутого элемента для ВКЛЮЧЕНИЯ блокировки.

• BW9F0HA

Приводная часть



Рабочая часть



Размер отверстий в панели

- Данное изделие состоит из приводной части и рабочей части.
- Рабочую часть можно установить как на правой, так и на левой стороне панели в зависимости от установочного положения рычага высвобождения.
- Для ОТКЛЮЧЕНИЯ блокировки можно установить 3 замковых устройства Ø10; Для ВКЛЮЧЕНИЯ блокировки можно установить 2 замковых устройства 10.
- ¹ Установить высоту на 20 или 30. Отрегулировать рычаг блокировки в зависимости от установленной высоты.
- ² ВКЛЮЧЕНИЕ блокировки может выполняться путём дополнительного создания вогнутого элемента для ВКЛЮЧЕНИЯ блокировки.

MCCB *	Тип ручьятки	Кабель		Клеммная крышка
		Тип	Длина (м)	
BW125JAGU-3P BW125RAGU-2P BW125RAGU-3P	BW9F0CA	BW9FWCA-15A BW9FWCA-20A BW9FWCA-30A	1.5 2.0 3.0	BW9FBTCA-L3
BW250EAGU-2P BW250EAGU-3P BW250JAGU-2P BW250JAGU-3P BW250RAGU-2P BW250RAGU-3P	BW9F0GA	BW9FWGA-15A BW9FWGA-20A BW9FWGA-30A	1.5 2.0 3.0	BW9FBTGA-L3
BW400EAGU-2P BW400EAGU-3P BW400SAGU-2P BW400SAGU-3P BW400RAGU-2P BW400RAGU-3P BW400HAGU-2P BW400HAGU-3P	BW9F0HA	BW9FWHA-15A BW9FWHA-20A BW9FWHA-30A	1.5 2.0 3.0	BW9FBTHA-L3

Примечание: * Недоступно для BW125JAGU-2P



Автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Внешние дополнительные устройства

Стальные корпуса

■ Описание

Доступны стальные корпуса трёх типов - два с ручкой типа V, позволяющей осуществлять работу с внешней стороны, и один с рабочей ручкой выключателя, выдвинутой из корпуса, что позволяет напрямую выполнять его включение и отключение снаружи корпуса. Корпуса с ручками типа V снабжены запорным механизмом двери, который предотвращает открывание двери в состоянии ВКЛ (ON).

Предусмотрены технологические заготовки отверстий для проводки (см. схему).



■ Типы корпусов

МССВ	Корпус		
	Стандартный *1	С ручкой типа V Пылезащитн. *1*2	Защита от дождя *1*2
BW32 BW50 BW63	BZ6C10C2 *3 BZ6C10C3	BW9UVBA-3A *3	BW9UWBA-3A *3
BW100	BZ6C25C2 *3 BZ6C25C3 *3	BW9UVBA-3B *3	BW9UWBA-3B *3
BW125	BW9UCCA-2 BW9UCCA-3	BW9UVCA-3	BW9UWCA-3
BW250	BW9UCGA-3	BW9UVGA-3	BW9UWGA-3
BW400	BZ-C60B	BW9UVHA-3	BW9UWHA-3
BW630 BW800	BZ-C70B	BW9UVJA-3	—

*1 Модели для 4-полюсных изделий не предусмотрены.

*2 Внешний вид моделей, непроницаемых для пыли и дождя, отличается от изображённого на фото (типоразмеры 400А и выше)

*3 Комбинация с внешними дополнительными устройствами (R) невозможна.

■ Информация для заказа

Необходимо указать следующее:

1. Обозначение артикула корпуса

■ Размеры, мм

Рис. 1 Стандартный

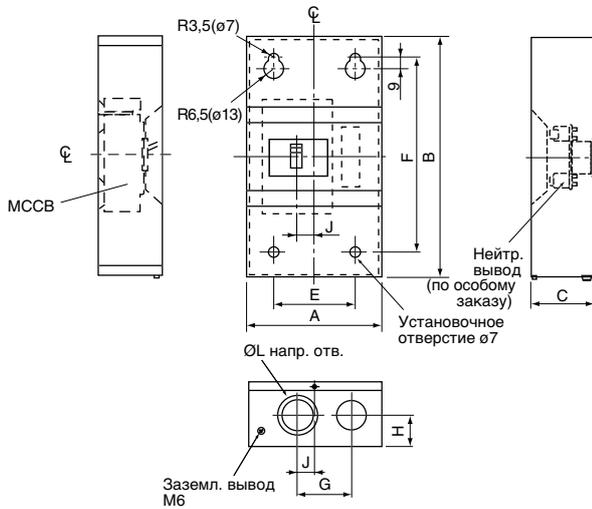


Рис. 2 С ручяжкой типа V BW9UVBA-3A, BW9UVBA-3B BW9UVCA-3, BW9UVGA-3

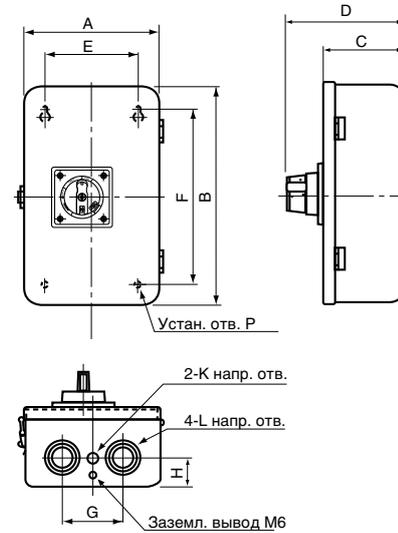
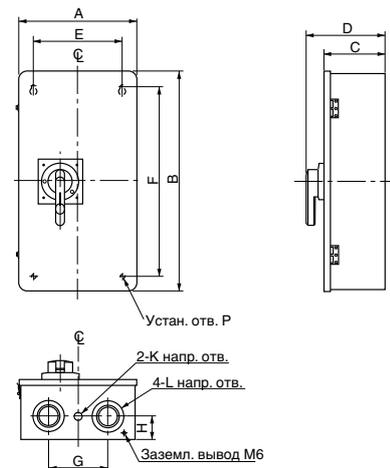
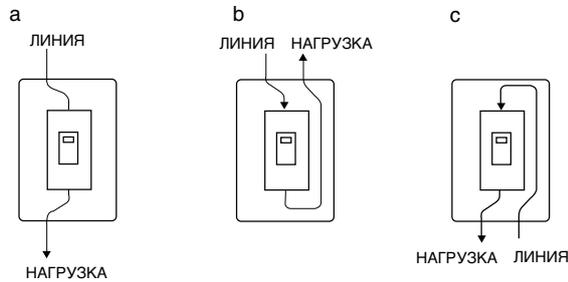


Рис. 3. С ручяжкой типа V BW9UVHA-3, BW9UVJA-3



■ Схемы способов присоединения



Тип	Присоединение	Рис.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	P																								
BZ6C10C2	a, b, c	1	135	225	95	—	90	170	65	40	25	—	ø35, ø22	—																								
BZ6C10C3			200	320	95	—	120	240	80	40	25	—	ø45, ø30	—																								
BZ6C25C2			200	320	103	—	120	240	80	40	25	—	ø45, ø30	—																								
BZ6C25C3																																						
BW9UCCA-2			200	320	360	—	300	650	200	80	45	100	—	ø106, ø78, ø63	—																							
BW9UCCA-3																																						
BW9UCGA-3																																						
BZ-C60B			400	750	175	—	300	650	200	80	80	100	—	ø106, ø78, ø63	—																							
BZ-C70B																																						
BW9UVBA-3A																2	180	300	114	178.5	100	220	70	40	—	—	ø28, ø35, ø43	ø7										
BW9UVBA-3B	250	400																											142	206.5	170	320	110	50	—	ø23	ø35, ø52, ø63	ø9
BW9UVCA-3																																						
BW9UVGA-3																																						
BW9UVHA-3	3	400	750	206	269	300	650	200	80	—	ø28	ø63, ø78, ø106	ø12																									
BW9UVJA-3																																						



Клеммные крышки

■ Описание

Эти клеммные крышки используются для защиты от случайного прикосновения к линиям под напряжением. Клеммные крышки могут быть установлены как со стороны линии, так и со стороны нагрузки.

● До 400AF

Короткий тип: **BW9BT** **A-S**

• Защёлкивающийся фитинг

Длинного типа: **BW9BT** **A-L**

• Обжимное присоединение

● 630, 800AF

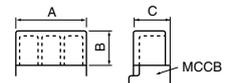
Длинного типа: **BW9BTJA-L**

• Прозрачн.



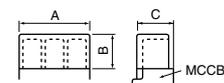
Длинного типа

Тип		Кол-во полюсов	МССВ	Размеры (мм)			Кол-во в упаковке	Цвет
Прозрачн.	Сер.			A	B	C		
BW9BTAA-L2	BW9BTAA-L2W	2	BW32□-2P BW50□-2P BW63□-2P BW100□-2P	50	40	53	2	<ul style="list-style-type: none"> • Предотвращает открывание секции под напряжением когда клеммы присоединены • Крепление для защелки
BW9BTAA-L3	BW9BTAA-L3W	2, 3	BW32□-3P BW50□-3P BW63□-3P BW100□-3P	75	40	53	2	
BW9BTCA-L2	BW9BTCA-L2W	2	BW125JAG-2P	60	40	66.5	2	
BW9BTCA-L3	BW9BTCA-L3W	2, 3	BW50HAG-2P BW50HAG-3P BW125RAG-2P BW125HAG-2P BW125□-3P	90	40	66.5	2	
BW9BTCA-C3	—	2, 3	BW125RAG-2P BW125□-3P	90	60	66.5	2	
BW9BTCA-L4	BW9BTCA-L4W	4	BW125JAG-4P BW125RAG-4P	120	40	66.5	2	
BW9BTGA-L3 *1	BW9BTGA-L3W *1	2, 3	BW160□-2P BW160□-3P	105	50	66.5	2	
BW9BTGA-L4 *1	BW9BTGA-L4W *1	4	BW160□-4P	140	50	66.5	2	
BW9BTGA-C3	—	2, 3	BW250□-2P BW250□-3P	105	75	66.5	2	
BW9BTGA-L3 *1	BW9BTGA-L3W *1	2, 3	BW250□-2P BW250□-3P	105	50	66.5	2	
BW9BTGA-L4 *1	BW9BTGA-L4W *1	4	BW250□-4P	140	50	66.5	2	
BW9BTJA-L3 *2	BW9BTJA-L3W *1	2, 3	BW400□-2P BW400□-3P	172	110	98	2	
BW9BTJA-L4 *2	—	4	BW400□-4P	220	110	98	2	
BW9BTJA-L3	BW9BTJA-L3W	3	BW630□-3P BW800□-3P	230	135	97.5	2	
BW9BTJA-L4	BW9BTJA-L4W	4	BW630□-4P BW800□-4P	280	155	98	2	



Короткого типа

Тип		Кол-во полюсов	MCCB	Размеры (мм)			Кол-во в упаковке	Цвет
Прозрачн.	Сер.			A	B	C		
BW9BTAA-S2	BW9BTAA-S2W	2	BW32□-2P BW50□-2P BW63□-2P BW100□-2P	50	10	53	2	<ul style="list-style-type: none"> • Предотвращает открытие секции под напряжением когда клеммы присоединены • Крепление для защелки
BW9BTAA-S3	BW9BTAA-S3W	2, 3	BW32□-3P BW50□-3P BW63□-3P BW100□-3P	75	10	53	2	
BW9BTCA-S2	BW9BTCA-S2W	2	BW125JAG-2P	60	8	66.5	2	
BW9BTCA-S3	BW9BTCA-S3W	2, 3	BW50HAG-2P BW50HAG-3P BW125RAG-2P BW125RAG-3P	90	8	66.5	2	
BW9BTCA-S4	BW9BTCA-S4W	4	BW125JAG-4P BW125RAG-4P	120	8	66.5	2	
BW9BTGA-S3 * ¹	BW9BTGA-S3W * ¹	2, 3	BW160□-2P BW160□-3P BW250□-2P BW250□-3P	105	8	66.5	2	
BW9BTGA-S4 * ¹	BW9BTGA-S4W * ¹	4	BW160□-4P BW250□-4P	140	8	66.5	2	
BW9BTHA-S3 * ³	BW9BTHA-S3W * ²	2, 3	BW400□-2P BW400□-3P	140	65	98	2	
BW9BTHA-S4 * ³	BW9BTHA-S4W * ²	4	BW400□-4P	185	65	98	2	

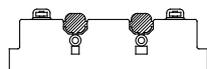


Примечание: • Выключатели серий 125AF и 250AF для мирового рынка стандартно оснащаются серо-белой клеммной крышкой.

*¹ При использовании внешней рабочей рукоятки следует отрезать часть клеммной крышки (штрихованная).

*² Обжимные клеммы для 325 мм² недоступны.

*³ Крышку этого типа можно установить на 400AF в случаях, когда не используются плоские клеммы.





Изоляционный барьер

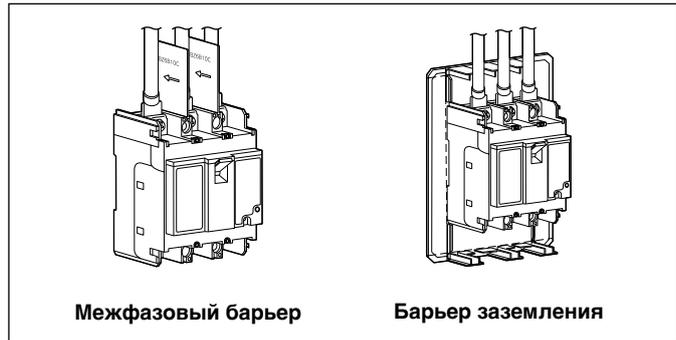
■ Описание

Межфазовые барьеры предусмотрены для типоразмеров от 32AF до 800AF выключателей фронтального монтажа.

Барьеры устанавливаются в литые щелевидные гнезда между клеммами.

Барьер заземления применяется для усиления изоляции с поверхностью монтажной плиты, когда две обжимные клеммы соединены проводами.

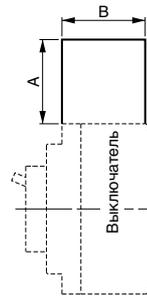
Установка таких барьеров после выполнения проводки возможна даже при установленном внешнем дополнительном устройстве.



Межфазовый барьер

МССВ	Межфазовый барьер				
	Тип	Размеры (мм)		Кол-во в упаковке	Масса (г)
		A	B		
BW32 BW50AAG, EAG BW50SAG, RAG BW63 BW100	BZ6B10C	50	49	4	23
BW50HAG, BW125	BW9BPCA	50	60	2	15
BW160 BW250	BW9BPGA	80	60	2	25
BW400 BW630 BW800	B-43A	105	95	4	130

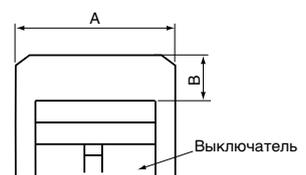
Межфазовый барьер



Барьер заземления

МССВ	Барьер заземления				
	Тип	Размеры (мм)		Кол-во в упаковке	Масса (г)
		A	B		
BW32□-2P BW50□-2P BW63□-2P BW100□-2P	BZ6BL10C2	100 (50, 75)*1	43 (30)*1	1	33
BW32□-3P BW50□-3P BW63□-3P BW100□-3P	BZ6BL10C3	125 (75, 100)*1	43 (30)*1	1	41

Барьер заземления



Примечание: Можно обрезать по размерам

Замковое устройство и блокирующая крышка рукоятки

■ Описание

• Замковое устройство

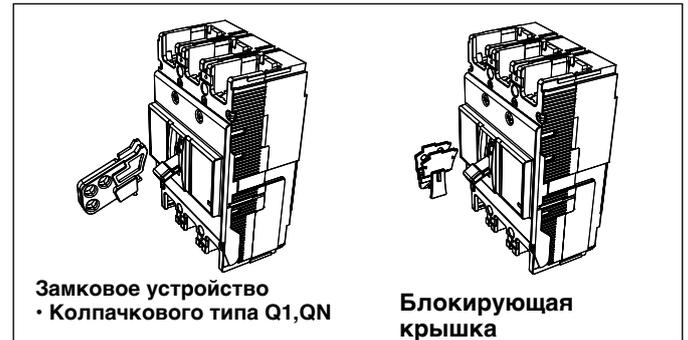
Это устройство блокирует рукоятку выключателя в положении ВЫКЛ. (OFF).

Следует использовать серийно производимое замковое устройство с диаметром дужки от 3,5 до 5 мм (для BZ6L10CA - 5 мм).

• Блокирующие крышки рукоятки (заказываются отдельно)

Эти простые блокирующие крышки рукоятки могут быть легко установлены пользователем. Отключение возможно

при блокировке выключателя в положении ВКЛ. (ON)



МССВ	Замковое устройство	Q1: Колпачок	QN: Ножничного типа	Q2: Пластина	Блокирующая крышка
BW32		BZ6L10CA	-	▲ *1*4	BZ6L10C
BW50AAG, EAG, SAG, RAG					
BW63					
BW100					
BW50HAG, BW125		BW9Q1CA *5		BW9Q2CA *3	BW9L1CA
BW160				BW9Q2GA	
BW250					
BW400	▲ *1		BW9QNHA *2	BW9Q2HA	BW9L1HA
BW630				BW9Q2JA	
BW800					

Примечание:

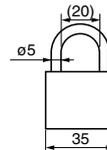
*1 При заказе выключателя указать запоры. (▲: Устанавливается на заводе-изготовителе)

*2 Возможен запор в положении ВКЛ. (ON) и ВЫКЛ. (OFF).

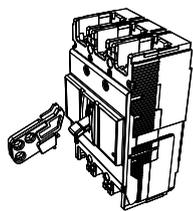
*3 Не применимо к BW125JA□-2P (моделям шириной 60 мм).

*4 Если требуется замковое устройство, используйте серийно производимое устройство с размерами, показанными на схеме справа.

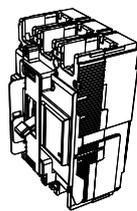
*5 Можно присоединить три замковых устройства с дужками от 3,5 до 8 мм в диаметре.



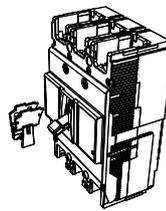
Замковое устройство • Колпачкового типа Q1



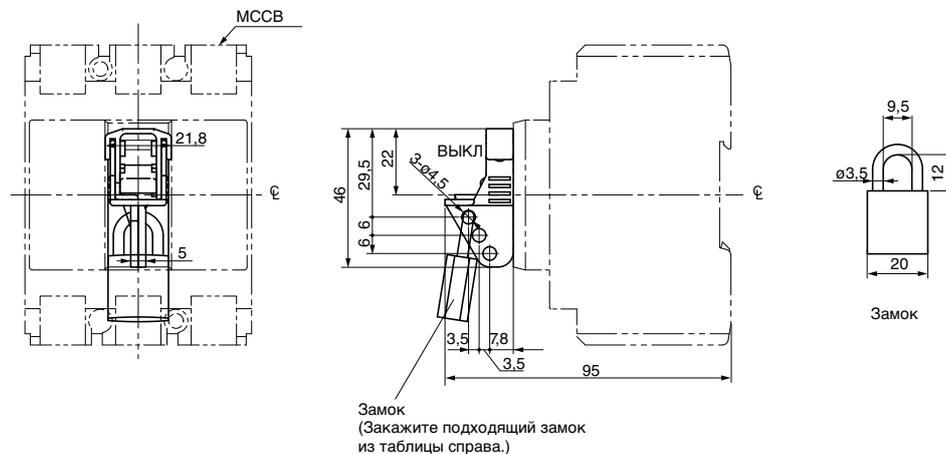
• Пластинчатого типа Q2



Блокирующая крышка



Q1: BZ6L10CA (Замковое устройство с блокировкой положения ВЫКЛ. (OFF))





Для заметок



Перечень продукции

■ G-TWIN Типовая серия (в соответствии с IEC/EN/GB/JIS)

Защита линии

• 2-полюсн.

230 В пер. (Icu)	EW32	EW50	EW100
2,5 кА	AAG-2P	AAG-2P	
10 кА			EAG-2P

• 3-полюсн.

15 В пер. (Icu)	EW32	EW50	EW63	EW100	EW125	EW160	EW250	EW400	EW630	EW800
1,5 кА	EAG-3P									
2,5 кА	SAG-3P	EAG-3P	EAG-3P							
7,5 кА		SAG-3P	SAG-3P							
10 кА		RAG-3P	RAG-3P	EAG-3P						
18 кА						EAG-3P	EAG-3P			
30 кА					JAG-3P	JAG-3P	JAG-3P	EAG-3P		
36 кА					SAG-3P	SAG-3P	SAG-3P	SAG-3P	EAG-3P	EAG-3P
50 кА					RAG-3P	RAG-3P	RAG-3P	RAG-3P	RAG-3P	RAG-3P
70 кА								HAG-3P	HAG-3P	HAG-3P

• 4-полюсн.

15 В пер. (Icu)	EBт125	EBт160	EBт250	EBт400
30 кА	JAG-4P	JAG-4P	JAG-4P	
36 кА	SAG-4P	SAG-4P	SAG-4P	
50 кА	RAG-4P	RAG-4P	RAG-4P	RAG-4P
70 кА				HAG-4P

Защита двигателя

• 3-полюсн.

15 В пер. (Icu)	EW32	EW50	EW63	EW100	EW125	EW250
1,5 кА	EAM-3P					
2,5 кА	SAM-3P	EAM-3P	EAM-3P			
7,5 кА		SAM-3P	SAM-3P			
10 кА				EAM-3P		
18 кА						EAM-3P
30 кА					JAM-3P	JAM-3P
50 кА					RAM-3P	RAM-3P

■ G-TWIN Серия для мирового рынка (в соответствии с IEC/EN/GB/JIS/UL/CSA)

Защита линии

• 2-полюсн.

230 В пер. (Icu)	EW100
10 кА	EAGU-2P

• 3-полюсн.

15 В пер. (Icu)	EW50	EW100	EW125	EW250	EW400	EW630
10 кА	RAGU-3P	EAGU-3P				
30 кА			JAGU-3P	JAGU-3P		
36 кА					SAGU-3P	
50 кА			RAGU-3P	RAGU-3P	RAGU-3P	RAGU-3P
70 кА					HAGU-3P	



Тип выключателя

■ Тип выключателя

EW 250 EA G □ - 3P 225 B X

Серия _____
EW: Типовая серия G-TWIN

Типоразмер корпуса _____
32: 32AF 63: 63AF 125: 125AF 250: 250AF 630: 630AF
50: 50AF 100: 100AF 160: 160AF 400: 400AF 800: 800AF

Отключающая способность _____
Номин. отключающая способность I_{cu} (440 В пер.) *(при 230 В пер.)
32AF 50AF 63AF 100AF 125AF 160AF 250AF 400AF 630AF 800AF

AA	2,5 кА*	2,5 кА*	—	5 кА*	—	—	—	—	—	—
EA	1,5 кА	2,5 кА	2,5 кА	10 кА	—	18 кА	18 кА	30 кА	36 кА	36 кА
JA	—	—	—	—	30 кА	30 кА	30 кА	—	—	—
SA	2,5 кА	7,5 кА	7,5 кА	—	36 кА	36 кА	36 кА	36 кА	—	—
RA	—	10 кА	10 кА	—	50 кА					
HA	—	—	—	—	—	—	—	70 кА	70 кА	70 кА

Модель _____
G: Защита линии M: Защита двигателя

Серия G-TWIN _____
Пусто: Стандартный U: Мировые рынки

Кол-во полюсов _____
2P: 2-полюсн. 3P: 3-полюсн. 4P: 4-полюсн.

Номинальный ток _____
См. стр. 133.

Ном. ток чувствительности _____
A: 15 мА J: 100/300/500/1000 мА
B: 30 мА K: 100/200 мА
C: 100 мА 100/200/500 мА
D: 50 мА 100/200/500/1000 мА

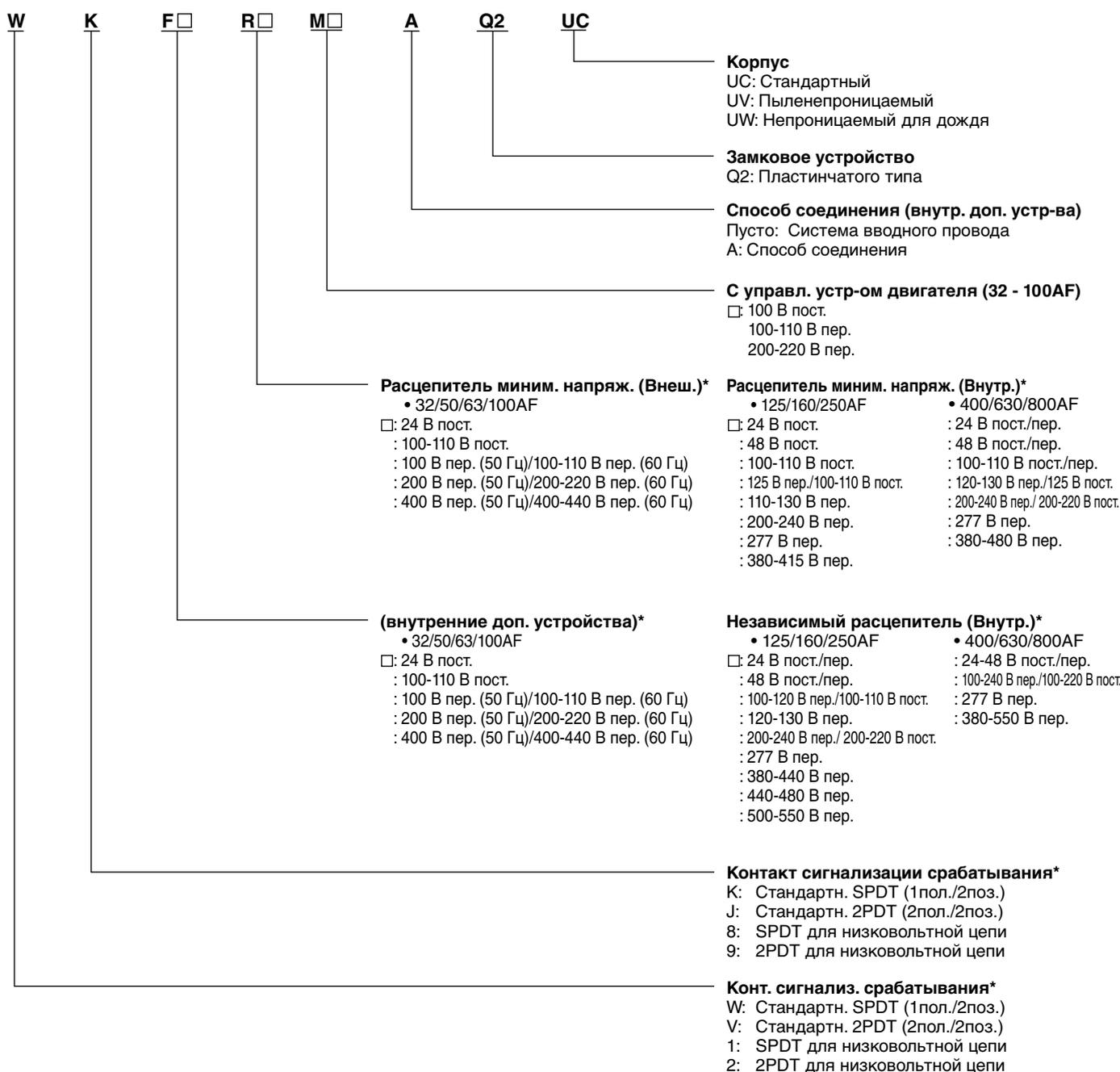
Сочетание клеммных соединений (для мирового рынка)

Код	Положение выводов		Применимый тип выключателя		
	Линия	Нагрузка	EW50, 100	EW125, 250	EW400, 630
Пусто	Винт	Винт	●	●	—
Пусто	Пл. клемма	Пл. клемма	—	—	●
SB	Клем. коробка	Клем. коробка	—	●	●
SF	Пл. клемма	Пл. клемма	●	●	—
S3	Винт	Пл. клемма	●	●	—
S4	Пл. клемма	Винт	●	●	—
S5	Винт	Клем. коробка	—	●	—
S6	Клем. коробка	Винт	—	●	—
S7	Пл. клемма	Клем. коробка	—	●	●
S8	Клем. коробка	Пл. клемма	—	●	●

Монтаж и соединение

• Стандартный тип

Пусто: Фронт. монтаж, фронт. присоед.
X: Фронт. монтаж, заднее присоед.
E: Скрытый монтаж, фронт. присоед.
Y: Скрыт. монтаж, верхн. и нижн. присоед.
P: Вставка



* Доступные комбинации дополнительных устройств можно найти на стр. 166.



■ G-TWIN Типовая серия

Габаритные размеры		32 A					
Тип		EW32AAG		EW32EAG	EW32SAG		
Полюса		2	3	3	3		
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)	In (A)	5, 10, 15, 20, 30, 32	5, 10, 15, 20, 30, 32	5, 10, 15, 20, 30, 32	3, 5, 10, 15, 20, 30, 32		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Uимп (кВ)	2,5	4	4	4		
Изоляция в соответствии		●	●	●	●		
Номинальное напряжение Ue (В пер.)		100-230	100-230	100-230-440	100-230-440		
Номинальный чувствительный ток (мА)		15, 30, 100	15, 30, 100	15, 30, 100	30, 100/200/500 переключение		
Время срабатывания (с)		0,1 или менее	0,1 или менее	0,1 или менее	0,1 или менее		
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-2	перем.	440 В	–	–	1.5/1	2.5/2
			415 В	–	–	1.5/1	2.5/2
			400 В	–	–	1.5/1	2.5/2
			380 В	–	–	1.5/1	2.5/2
			230 В	2.5/2	2.5/2	2.5/2	5/3
			200 В	2.5/2	2.5/2	2.5/2	5/3
		100 В	2.5/2	5/3	5/3	5/3	
	GB14048.2	перем.	400 В	–	–	1.5/1	2.5/2
			230 В	2.5/2	2.5/2	2.5/2	5/3
	Соответствует стандартам	Маркировка ЕС		● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)
Сертификат CCC		●	●	●	●		
Закон о безопасности электрических приборов и материалов ¹⁾		●	●	●	●		
Размеры (мм)		a	50	75	75	75	
		b	100		100	100	
		c	60		60	60	
		d	84		84	84	
		Масса (кг)		0,4	0,5	0,5	0,6
Расцепляющее устройство		Гидромагнитное					
Фронт. монтаж - фронтальное присоед.	Без маркировки	○	○	○	○		
Фронт. монтаж, заднее присоед.	X	○	○	○	○		
Скрыт. монтаж, фронт. присоед.	E	○	○	○	○		
Скрыт. монтаж, верхн. и нижн. присоед.	Y	○	○	○	○		
Вставка	P	○	○	○	○		
Монтаж на рейку шириной 35 мм в соотв. с IEC	Без маркировки	○	○	○	○		
Внутренние дополнительные устройства	Стр. 161						
Контакт сигнализ. сост.	K	○	○	○	○		
Контакт сигнализ. срабат.	Bt	○	○	○	○		
Расцепитель миним. напряж.	R	○	○	○	○		
Независимый расцепитель	F	○	○	○	○		
Конт. сигнала аварии заземления	L	–	–	–	–		
Внешние дополнительные устройства	Стр. 164						
Замковое устройство рукоятки	QN	○	○	○	○		
Колпачок							
Замковое устройство рукоятки	Q2	▲	▲	▲	▲		
Гластина							
Рабочая рукоятка типа N	N	○	○	○	○		
Рабочая рукоятка типа V	B	○	○	○	○		
Клеммная крышка Короткая	BT□S	○	○	○	○		
Клеммная крышка Длинная	BT□L	○	○	○	○		
Изоляционный барьер Межфазовый	BP	○	○	○	○		
Земля	BL	○	○	○	○		
Блокирующая крышка	L1	○	○	○	○		
Плоская клемма	SS	○	○	○	○		
Клеммная коробка	SL	–	–	–	–		

●: Сертифицированы по стандартам ○: Доступны –: Недоступны ▲: Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе
Примечание: ¹⁾ Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

Номинальное напряжение(В)	Диапазон рабочего напряжения(В)
100–230	80–264
100–230–440	80–484

■ G-TWIN Серия для мировых рынков

Габаритные размеры			50 A				
Тип			EW50AAG		EW50EAG	EW50SAG	EW50RAG
Полюса			2	3	3	3	3
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)	In (A)		5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50		5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50	5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50	10, 15, 20, 30, 32, 40, 50
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Uимп (кВ)		2,5	4	6	6	6
Изоляция в соответствии			●		●	●	●
Номинальное напряжение Ue (В пер.)			100-230		100-230-440	100-230-440	100-230-440
Номинальный чувствительный ток (мА)			15, 30, 100		15, 30, 100/200 переключение	30, 100/200/500 переключение	30, 100/200/500 переключение
Время срабатывания (с)			0,1 или менее		0,1 или менее	0,1 или менее	0,1 или менее
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-2	перем.	440 В	-	2.5/2	7.5/4	10/5
			415 В	-	2.5/2	7.5/4	10/5
			400 В	-	2.5/2	7.5/4	10/5
			380 В	-	2.5/2	7.5/4	10/5
			230 В	2.5/2	5/3	10/5	25/13
			200 В	2.5/2	5/3	10/5	25/13
			100 В	2.5/2	5/3	10/5	25/13
	GB14048.2	перем.	400 В	-	2.5/2	7.5/4	10/5
230 В	2.5/2		5/3	10/5	25/13		
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС		● (TÜV)		● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)
	Сертификат CCC		●		●	●	●
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов *1		●		●	●	●
Размеры (мм)		a	50	75	75	75	75
		b	100		100	100	100
		c	60		60	60	60
		d	84		84	84	84
Масса (кг)			0,4	0,6	0,6	0,6	0,6
Расцепляющее устройство			Гидромагнитное				
Фронт. монтаж - фронтальное присоед.	Без маркировки	○	○	○	○	○	
Фронт. монтаж, заднее присоед.	X	○	○	○	○	○	
Скрыт. монтаж, фронт. присоед.	E	○	○	○	○	○	
Скрыт. монтаж, верхн. и нижн. присоед.	Y	○	○	○	○	○	
Вставка	P	○	○	○	○	○	
Монтаж на рейку шириной 35 мм в соотв. с IEC	Без маркировки	○	○	○	○	○	
Внутренние дополнительные устройства			Стр. 161				
Контакт сигнализ. сост.	K	○	○	○	○	○	
Контакт сигнализ. срабат.	Bt	○	○	○	○	○	
Расцепитель миним. напряж.	R	○	○	○	○	○	
Независимый расцепитель	F	○	○	○	○	○	
Конт. сигнала аварии заземления	L	-	-	-	-	-	
Внешние дополнительные устройства			Стр. 164				
Замковое устройство рукоятки	QN	○	○	○	○	○	
Колпачок							
Замковое устройство рукоятки	Q2	▲	▲	▲	▲	▲	
Пластина							
Рабочая рукоятка типа N	N	○	○	○	○	○	
Рабочая рукоятка типа V	V	○	○	○	○	○	
Клеммная крышка Короткая	BT□S	○	○	○	○	○	
Клеммная крышка Длинная	BT□L	○	○	○	○	○	
Изоляционный барьер Межфазовый	BP	○	○	○	○	○	
Земля	BL	○	○	○	○	○	
Блокирующая крышка	L1	○	○	○	○	○	
Плоская клемма	SS	○	○	○	○	○	
Клеммная коробка	SL	-	-	-	-	-	

●: Сертифицированы по стандартам ○: Доступны - : Недоступны ▲: Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе

Примечание: *1 Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

*2 Предусмотренный стандарт

Номинальное напряжение(В)	Диапазон рабочего напряжения(В)
100-230	80-264
100-230-440	80-484



Краткое справочное руководство

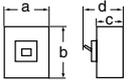
■ G-TWIN Типовая серия

Габаритные размеры		63 A				
Тип		EW63EAG	EW63SAG	EW63RAG		
Полюса		3	3	3		
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)	In (A)	60, 63	60, 63	60, 63		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Уимп (кВ)	6	6	6		
Изоляция в соответствии		●	●	●		
Номинальное напряжение Ue (В пер.)		100-230-440	100-230-440	100-230-440		
Номинальный чувствительный ток (мА)		15, 30, 100/200 переключение	30, 100/200/500 переключение	30, 100/200/500 переключение		
Время срабатывания (с)		0,1 или менее	0,1 или менее	0,1 или менее		
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-2	перем.	440 В	2.5/2	7.5/4	10/5
			415 В	2.5/2	7.5/4	10/5
		400 В	2.5/2	7.5/4	10/5	
		380 В	2.5/2	7.5/4	10/5	
	GB14048.2	перем.	230 В	5/3	10/5	25/13
			200 В	5/3	10/5	25/13
		100 В	5/3	10/5	25/13	
		400 В	2.5/2	7.5/4	10/5	
230 В	5/3	10/5	25/13			
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС		● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)	
	Сертификат CCC		●	●	●	
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов *1		●	●	●	
Размеры (мм)		a	75	75	75	
		b	100	100	100	
		c	60	60	60	
		d	84	84	84	
Масса (кг)		0,6	0,6	0,6		
Расцепляющее устройство		Гидромагнитное				
Фронт. монтаж - фронтальное присоед.	Без маркировки	○	○	○		
Фронт. монтаж, заднее присоед.	X	○	○	○		
Скрыт. монтаж, фронт. присоед.	E	○	○	○		
Скрыт. монтаж, верхн. и нижн. присоед.	Y	○	○	○		
Вставка	P	○	○	○		
Монтаж на рейку шириной 35 мм в соотв. с IEC	Без маркировки	○	○	○		
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 161				
Контакт сигнализ. сост.	K	○	○	○		
Контакт сигнализ. срабат.	Bt	○	○	○		
Расцепитель миним. напряж.	R	○	○	○		
Независимый расцепитель	F	○	○	○		
Конт. сигнала аварии заземления	L	-	-	-		
Внешние дополнительные устройства		Стр. 164				
Замковое устройство рукоятки	QN	○	○	○		
Колпачок						
Замковое устройство рукоятки	Q2	▲	▲	▲		
Гластина						
Рабочая рукоятка типа N	N	○	○	○		
Рабочая рукоятка типа V	B	○	○	○		
Клеммная крышка Короткая	BT□S	○	○	○		
Клеммная крышка Длинная	BT□L	○	○	○		
Изоляционный барьер Межфазовый	BP	○	○	○		
Земля	BL	○	○	○		
Блокирующая крышка	L1	○	○	○		
Плоская клемма	SS	○	○	○		
Клеммная коробка	SL	-	-	-		

●: Сертифицированы по стандартам ○: Доступны -: Недоступны ▲: Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе
Примечание: *1 Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

Номинальное напряжение(В)	Диапазон рабочего напряжения(В)
100-230	80-264
100-230-440	80-484

■ G-TWIN Типовая серия

Габаритные размеры		100 A				
Тип		EW100AAG		EW100EAG		
Полюса		3		3		
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)	In (A)	60, 63, 75, 100		50, 60, 63, 75, 100		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Uимп (кВ)	4		6		
Изоляция в соответствии		●		●		
Номинальное напряжение Ue (В пер.)		100-230		100-230-400		
Номинальный чувствительный ток (мА)		30, 100/200/500 переключение		30, 100/200 переключение		
Время срабатывания (с)		0,1 или менее		0,1 или менее		
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-2	перем.	440 В	–	–	10/5
			415 В	–	–	10/5
			400 В	–	–	10/5
			380 В	–	–	10/5
			230 В	5/3	10/5	25/13
			200 В	5/3	10/5	25/13
			100 В	5/3	10/5	25/13
	GB14048.2	перем.	400 В	–	–	10/5
230 В	5/3		10/5	25/13		
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС		● (TÜV)		● (TÜV)	
	Сертификат CCC		●		●	
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов *1		●		●	
Размеры (мм)		a	75	75	75	
		b	100	100	100	
		c	60	60	60	
		d	84	84	84	
Масса (кг)		0,6		0,6	0,6	
Расцепляющее устройство		Термомагнитное				
Фронт. монтаж - фронтальное присоед.	Без маркировки	○	○	○	○	
Фронт. монтаж, заднее присоед.	X	○	○	○	○	
Скрыт. монтаж, фронт. присоед.	E	○	○	○	○	
Скрыт. монтаж, верхн. и нижн. присоед.	Y	○	○	○	○	
Вставка	P	○	○	○	○	
Монтаж на рейку шириной 35 мм в соотв. с IEC	Без маркировки	○	○	○	○	
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 161				
Контакт сигнализ. сост.	K	○	○	○	○	
Контакт сигнализ. срабат.	Bt	○	○	○	○	
Расцепитель миним. напряж.	R	○	○	○	○	
Независимый расцепитель	F	○	○	○	○	
Конт. сигнала аварии заземления	L	–	–	–	–	
Внешние дополнительные устройства		Стр. 164				
Замковое устройство рукоятки	QN	○	○	○	○	
Колпачок						
Замковое устройство рукоятки	Q2	▲	▲	▲	▲	
Пластина						
Рабочая рукоятка типа N	N	○	○	○	○	
Рабочая рукоятка типа V	B	○	○	○	○	
Клеммная крышка Короткая	BT□S	○	○	○	○	
Клеммная крышка Длинная	BT□L	○	○	○	○	
Изоляционный барьер Межфазовый	BP	○	○	○	○	
Земля	BL	○	○	○	○	
Блокирующая крышка	L1	○	○	○	○	
Плоская клемма	SS	○	○	○	○	
Клеммная коробка	SL	–	–	–	–	

●: Сертифицированы по стандартам ○: Доступны –: Недоступны ▲: Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе
Примечание: *1 Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

Номинальное напряжение(В)	Диапазон рабочего напряжения(В)
100–230	80–264
100–230–440	80–484



Автоматические выключатели с функцией защиты при утечке на землю (ELCB)

Краткое справочное руководство

■ G-TWIN Типовая серия

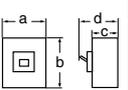
Габаритные размеры		125 A						
Тип		EW125JAG		EW125SAG		EW125RAG		
Полюса		3	4	3	4	3	4	
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)	In (A)	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125						
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Уимп (кВ)	6		6		6		
Изоляция в соответствии		●		●		●		
Номинальное напряжение Ue(В пер.)		100-230-440						
Тип срабатывания при утечке на землю		Перекменного тока						
Время инерционной задержки срабатывания	Номинальный чувствительный ток (мА)	30						
	Время срабатывания (с)	0,1 или менее						
Мгновен. / времен. задержка срабатывания	Номинальный чувствительный ток (мА)	100/300/500/1000 переключение						
	Время срабатывания (с)	0.1/0.4/1/2 переключение						
	Время инерционной задержки срабатывания(с) (2IΔn)	0/0.2/0.5/1						
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC60947-2 EN60947-2 JISC8201-2-2	перем.	440 В	30/15	36/18	50/25		
			415 В	30/15	36/18	50/25		
		400 В	30/15	36/18	50/25			
		380 В	30/15	36/18	50/25			
		230 В	50/25	85/43	100/50			
		200 В	50/25	85/43	100/50			
	GB14048.2	перем.	400 В	30/15	36/18	50/25		
			230 В	50/25	85/43	100/50		
		Соответствует стандартам		Маркировка ЕС	● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)	
		Сертификат CCC	●	●	●			
Закон о безопасности электрических приборов и материалов *1		● (за исключением 125 A)	● (за исключением 125 A)	● (за исключением 125 A)				
Размеры (мм)		a	90	120	90	120	90	120
		b	155		155		155	
		c	68		68		68	
		d	95		95		95	
Масса (кг)		1,3	1,7	1,2	1,6	1,3	1,7	
Расцепляющее устройство		Термомагнитное						
Фронт. монтаж - фронтальное присоед.	Без маркировки	○	○	○	○	○	○	
Фронт. монтаж, заднее присоед.	X	○	○	○	○	○	○	
Скрыт. монтаж, фронт. присоед.	E	○	○	○	○	○	○	
Вставка	P	○	-	○	-	○	-	
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 162						
Контакт сигнализ. сост.	K	○	○	○	○	○	○	
Контакт сигнализ. срабат.	Bt	○	○	○	○	○	○	
Расцепитель миним. напряж.	R	○	○	○	○	○	○	
Независимый расцепитель	F	○	○	○	○	○	○	
Конт. сигнала аварии заземления	L	○	○	○	○	○	○	
Внешние дополнительные устройства		Стр. 164						
Замковое устройство рукоятки	Колпачок	Q1	○	○	○	○	○	
Замковое устройство рукоятки	Пластина	Q2	○	○	○	○	○	
Рабочая рукоятка	типа N	N	○	○	○	○	○	
Рабочая рукоятка	типа V	B	○	○	○	○	○	
Клеммная крышка	Короткая	BTCS	○	○	○	○	○	
Клеммная крышка	Длинная	BTCL	○	○	○	○	○	
Изоляционный барьер	Межфазовый	BP	○	○	○	○	○	
Блокирующая крышка		L1	○	○	○	○	○	
Плоская клемма		SS	○	○	○	○	○	
Клеммная коробка		SL	○	○	○	○	○	

●: Сертифицированы по стандартам ○: Доступны -: Недоступны ▲: Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе

Примечание: *1 Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

Номинальное напряжение(В)	Диапазон рабочего напряжения(В)
100-230-440	80-484

■ G-TWIN Типовая серия

Габаритные размеры		160 A							
Тип		EW160EAG		EW160JAG		EW160SAG		EW160RAG	
Полюса		3	3	4	3	4	3	4	
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)	In (A)	125, 150, 160							
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Uимп (кВ)	6	6		6		6		
Изоляция в соответствии		●							
Номинальное напряжение Ue(В пер.)		100-230-440							
Тип срабатывания при утечке на землю		Переменного тока							
Время инерционной задержки срабатывания	Номинальный чувствительный ток (мА)	30							
	Время срабатывания (с)	0,1 или менее							
Мгновен. / времен. задержка срабатывания	Номинальный чувствительный ток (мА)	100/300/500/1000 переключение							
	Время срабатывания (с)	0.1/0.4/1/2 переключение							
	Время инерционной задержки срабатывания(с) (2IΔn)	0/0.2/0.5/1							
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC60947-2 EN60947-2 JISC8201-2-2	перем.	440 В	18/9	30/15	36/18	50/25		
			415 В	18/9	30/15	36/18	50/25		
		400 В	18/9	30/15	36/18	50/25			
		380 В	18/9	30/15	36/18	50/25			
		230 В	36/18	50/25	85/43	100/50			
		200 В	36/18	50/25	85/43	100/50			
		100 В	36/18	50/25	85/43	100/50			
	GB14048.2	перем.	400 В	18/9	30/15	36/18	50/25		
			400 В	18/9	30/15	36/18	50/25		
			230 В	36/18	50/25	85/43	100/50		
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС (TÜV)	● (TÜV)		● (TÜV)		● (TÜV)		● (TÜV)	
	Сертификат CCC	●		●		●		●	
Размеры (мм)		a	105	105	140	105	140	105	140
		b	165	165		165		165	
		c	68	68		68		68	
		d	95	95		95		95	
Масса (кг)		1,8	1,8	2,3	1,8	2,3	1,8	2,3	
Расцепляющее устройство		Термомагнитное							
Фронт. монтаж - фронтальное присоед. Фронт. монтаж, заднее присоед. Скрыт. монтаж, фронт. присоед. Вставка	Без маркировки	○	○	○	○	○	○	○	○
	X	○	○	○	○	○	○	○	○
	E	○	○	○	○	○	○	○	○
	P	○	○	-	○	-	○	-	
Внутренние дополнительные устройства	Стр. 162								
	Контакт сигнализ. сост.	K	○	○	○	○	○	○	○
	Контакт сигнализ. срабат.	Bt	○	○	○	○	○	○	○
	Расцепитель миним. напряж.	R	○	○	○	○	○	○	○
	Независимый расцепитель	F	○	○	○	○	○	○	○
Конт. сигнала аварии заземления	L	○	○	○	○	○	○	○	
Внешние дополнительные устройства	Стр. 164								
	Замковое устройство рукоятки	Q1	○	○	○	○	○	○	○
	Колпачок								
	Замковое устройство рукоятки	Q2	○	○	○	○	○	○	○
	Пластина								
	Рабочая рукоятка типа N	N	○	○	○	○	○	○	○
	Рабочая рукоятка типа V	V	○	○	○	○	○	○	○
	Клеммная крышка Короткая	BTQS	○	○	○	○	○	○	○
	Клеммная крышка Длинная	BTQL	○	○	○	○	○	○	○
	Изоляционный барьер Межфазовый	BP	○	○	○	○	○	○	○
	Блокирующая крышка	L1	○	○	○	○	○	○	○
	Плоская клемма	SS	○	○	○	○	○	○	○
Клеммная коробка	SL	○	○	○	○	○	○	○	

●: Сертифицированы по стандартам ○: Доступны -: Недоступны ▲: Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе
Примечание: *1 Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

Номинальное напряжение(В)	Диапазон рабочего напряжения(В)
100-230-440	80-484



Краткое справочное руководство

■ G-TWIN Типовая серия

Габаритные размеры		250 A										
Тип		EW250EAG		EW250JAG		EW250SAG		EW250RAG				
Полюса		3		3		4		3		4		
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)		In (A)		175, 200, 225, 250		175,200,225		175,200,225,250		175,200,225,250		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		Уимп (кВ)		6		6		6		6		
Изоляция в соответствии		●		●		●		●		●		
Номинальное напряжение Ue(В пер.)		100-230-440										
Тип срабатывания при утечке на землю		Перекменного тока										
Время инерционной задержки срабатывания	Номинальный чувствительный ток (мА)		30									
	Время срабатывания (с)		0,1 или менее									
Мгновен. / времен. задержка срабатывания	Номинальный чувствительный ток (мА)		100/300/500/1000 переключение									
	Время срабатывания (с)		0.1/0.4/1/2 переключение									
	Время инерционной задержки срабатывания(с) (2IΔn)		0/0.2/0.5/1									
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC60947-2 EN60947-2 JISC8201-2-2	перем.	440 В	18/9	30/15	36/18	50/25					
			415 В	18/9	30/15	36/18	50/25					
			400 В	18/9	30/15	36/18	50/25					
			380 В	18/9	30/15	36/18	50/25					
			230 В	36/18	50/25	85/43	100/50					
			200 В	36/18	50/25	85/43	100/50					
			100 В	36/18	50/25	85/43	100/50					
	GB14048.2	перем.	400 В	18/9	30/15	36/18	50/25					
			230 В	36/18	50/25	85/43	100/50					
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС		● (TÜV)		● (TÜV)		● (TÜV)		● (TÜV)			
	Сертификат CCC		●		●		●		●			
Размеры (мм)		a	105	105	140	105	140	105	140			
		b	165	165		165		165				
		c	68	68		68		68				
		d	95	95		95		95				
Масса (кг)			1,8	1,8	2,3	1,8	2,3	1,8	2,3			
Расцепляющее устройство		Термомагнитное										
Фронт. монтаж - фронтальное присоед.	Без маркировки	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Фронт. монтаж, заднее присоед.	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Скрыт. монтаж, фронт. присоед.	E	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Вставка	P	○	○	-	○	-	○	-	○	-	○	
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 162										
Контакт сигнализ. сост.	K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Контакт сигнализ. срабат.	Bt	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Расцепитель миним. напряж.	R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Независимый расцепитель	F	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Конт. сигнала аварии заземления	L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Внешние дополнительные устройства		Стр. 164										
Замковое устройство рукоятки	Q1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Колпачок												
Замковое устройство рукоятки	Q2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Пластина												
Рабочая рукоятка	типа N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Рабочая рукоятка	типа V	V	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Клеммная крышка	Короткая	BTCS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Клеммная крышка	Длинная	BTCL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Изоляционный барьер	Межфазовый	BP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Блокирующая крышка		L1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Плоская клемма		SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Клеммная коробка		SL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

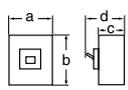
●: Сертифицированы по стандартам ○: Доступны - : Недоступны ▲: Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе

Примечание: ¹ Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

² Предусмотренный стандарт

Номинальное напряжение(В)	Диапазон рабочего напряжения(В)
100-230-440	80-484

■ G-TWIN Типовая серия

Габаритные размеры		400 A															
Тип		EW400EAG		EW400SAG		EW400RAG		EW400HAG									
Полюса		3		3		3		4									
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)		In (A)		250, 300, 350, 400													
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		Uимп (кВ)		6		6		6									
Изоляция в соответствии		●		●		●		●									
Номинальное напряжение Ue(В пер.)		IEC		100-230-440													
Тип срабатывания при утечке на землю		Переменного тока															
Время инерционной задержки срабатывания		Номинальный чувствительный ток (мА)		30													
		Время срабатывания (с)		0,1 или менее													
Мгновен. / времен. задержка срабатывания		Номинальный чувствительный ток (мА)		100/300/500/1000 переключение													
		Время срабатывания (с)		0.1/0.4/1/2 переключение													
		Время инерционной задержки срабатывания(с) (2IΔn)		0/0.2/0.5/1													
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)		IEC60947-2 EN60947-2 JISC8201-2-2		перем.		440 В		30/15		36/18		50/25		70/35			
						415 В		30/15		36/18		50/25		70/35			
						400 В		30/15		36/18		50/25		70/35			
						380 В		30/15		36/18		50/25		70/35			
						230 В		50/25		85/43		100/50		125/63			
						200 В		50/25		85/43		100/50		125/63			
				100 В		50/25		85/43		100/50		125/63					
				GB14048.2		перем.		400 В		30/15		36/18		50/25		70/35	
								230 В		50/25		85/43		100/50		125/63	
		Соответствует стандартам		Маркировка ЕС		● (TÜV)											
Сертификат CCC				●		●		●		●							
Размеры (мм)				a		140		140		140		185		140		185	
				b		257		257		257		257					
				c		103		103		103		103					
				d		146		146		146		146					
Масса (кг)				5,8		5,8		5,8		7,8		5,8		7,8			
Расцепляющее устройство		Термомагнитное															
Фронт. монтаж - фронтальное присоед.		Без маркировки		○		○		○		○		○		○			
Фронт. монтаж, заднее присоед.		X		○		○		○		○		○		○			
Скрыт. монтаж, фронт. присоед.		E		○		○		○		○		○		○			
Вставка		P		○		○		○		-		○		-			
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 163															
Контакт сигнализ. сост.		K		○		○		○		○		○		○			
Контакт сигнализ. срабат.		Bt		○		○		○		○		○		○			
Расцепитель миним. напряж.		R		○		○		○		○		○		○			
Независимый расцепитель		F		○		○		○		○		○		○			
Конт. сигнала аварии заземления		L		▲		▲		▲		▲		▲		▲			
Внешние дополнительные устройства		Стр. 164															
Замковое устройство рукоятки Колпачок		QN		○		○		○		○		○		○			
Замковое устройство рукоятки Пластина		Q2		○		○		○		○		○		○			
Рабочая рукоятка типа N		N		○		○		○		○		○		○			
Рабочая рукоятка типа V		V		○		○		○		○		○		○			
Клеммная крышка Короткая		BT□S		○		○		○		○		○		○			
Клеммная крышка Длинная		BT□L		○		○		○		○		○		○			
Изоляционный барьер Межфазовый		BP		○		○		○		○		○		○			
Блокирующая крышка		L1		○		○		○		○		○		○			
Плоская клемма		SS		○ ^{*2}		○ ^{*2}		○ ^{*2}		○ ^{*2}		○ ^{*2}		○ ^{*2}			
Клеммная коробка		SL		○		○		○		○		○		○			

● Сертифицированы по стандартам ○ Доступны - Недоступны ▲ Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе

Примечание: *1 Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

*2 Предусмотренный стандарт

Номинальное напряжение(В)	Диапазон рабочего напряжения(В)
100-230-440	80-484



Краткое справочное руководство

■ G-TWIN Типовая серия

Габаритные размеры		630 A			800 A					
Тип		EW630EAG	EW630RAG	EW630HAG	EW800EAG	EW800RAG	EW800HAG			
Полюса		3	3	3	3	3	3			
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)	In (A)	500, 600, 630			700, 800					
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Уимп (кВ)	6	6	6	6	6	6			
Изоляция в соответствии		●	●	●	●	●	●			
Номинальное напряжение Ue(В пер.)		100-230-440								
Тип срабатывания при утечке на землю		Перекменного тока								
Мгновен. / времен. задержка срабатывания	Номинальный чувствительный ток (мА)	100/300/500/1000 переключение								
	Время срабатывания (с)	0.1/0.4/1/2 переключение								
	Время инерционной задержки срабатывания(с) (2IΔn)	0/0.2/0.5/1								
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC60947-2 EN60947-2 JISC8201-2-2	перем.	440 В	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35	
			415 В	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35	
		GB14048.2	перем.	400 В	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35
				380 В	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35
			230 В	50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63	
				200 В	50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63
	230 В	50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63			
		400 В	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35		
	Соответствует стандартам	Маркировка ЕС	● (TÜV)	● (TÜV)						
		Сертификат CCC	●	●	●	●	●	●		
Размеры (мм)		a	210	210	210	210	210	210		
		b	275	275	275	275	275	275		
		c	103	103	103	103	103	103		
		d	146	146	146	146	146	146		
Масса (кг)		9,1	9,1	9,1	9,6	9,6	9,6			
Расцепляющее устройство		Термомагнитное								
Фронт. монтаж - фронтальное присоед.	Без маркировки	○	○	○	○	○	○			
		○	○	○	○	○	○			
		○	○	○	○	○	○			
		○	○	○	○	○	○			
Фронт. монтаж, заднее присоед.	X	○	○	○	○	○	○			
	E	○	○	○	○	○	○			
Скрыт. монтаж, фронт. присоед.	E	○	○	○	○	○	○			
Вставка	P	○	○	○	○	○	○			
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 163								
Контакт сигнализ. сост.	K	○	○	○	○	○	○			
Контакт сигнализ. срабат.	Bt	○	○	○	○	○	○			
Расцепитель миним. напряж.	R	○	○	○	○	○	○			
Независимый расцепитель	F	○	○	○	○	○	○			
Конт. сигнала аварии заземления	L	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
Внешние дополнительные устройства		Стр. 164								
Замковое устройство рукоятки	Колпачок	QN	○	○	○	○	○			
		Q2	○	○	○	○	○			
Рабочая рукоятка	Пластина	N	○	○	○	○	○			
		V	○	○	○	○	○			
Клеммная крышка	Короткая	BTCS	○	○	○	○	○			
		BTCL	○	○	○	○	○			
Изоляционный барьер	Межфазовый	BP	○	○	○	○	○			
		L1	○	○	○	○	○			
Блокирующая крышка	L1	○	○	○	○	○				
Плоская клемма	SS	○*2	○*2	○*2	○*2	○*2				
Клеммная коробка	SL	○	○	○	○	○				

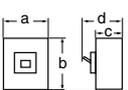
●: Сертифицированы по стандартам ○: Доступны -: Недоступны ▲: Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе

Примечание: *1 Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

*2 Предусмотренный стандарт

Номинальное напряжение(В)	Диапазон рабочего напряжения(В)
100-230-440	80-484

■ G-TWIN Серия для мировых рынков

Габаритные размеры		50 A		100 A		
Тип		EW50RAGU		EW100EAGU		
Полюса		3		2 3		
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)		In (A)	3, 5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50	60, 63, 70, 75, 80, 90, 100		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		Uимп (кВ)	6	4	6	
Изоляция в соответствии			●	●	●	
Номинальное напряжение Ue(В пер.)		IEC	100-230-440	100-230	100-230-440	
		UL	240	240	240	
Номинальный чувствительный ток (мА)			30, 50, 100/200/500 переключение	30, 100/200 переключение	30, 50, 100/200/500 переключение	
Время срабатывания (с)			0,1 или менее	0,1 или менее	0,1 или менее	
Номинальная отключающая способность	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-2 Icu/Ics (кА)	перем.	440 В	10/5	7.5/4	10/5
			415 В	10/5	7.5/4	10/5
			400 В	10/5	7.5/4	10/5
			380 В	10/5	7.5/4	10/5
			230 В	25/13	7.5/4	25/13
			200 В	25/13	7.5/4	25/13
	GB14048.2 Icu/Ics(кА)	перем.	400 В	10/5	7.5/4	10/5
			230 В	25/13	10/5	25/13
	UL489 CAN/CSA C22.2 № 5 (кА)	перем.	480V/Δ	–	–	–
			480 В/Y	–	–	–
240 В			14	14	14	
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС		● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)	
	Сертификат CCC		●	●	●	
	Внесены в реестр UL (NEMA AB1)		●	●	●	
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов *1		●	●	●	
Размеры (дюйм (мм))		a	2,953 (75)	2,953 (75)	2,953 (75)	
		b	4,724 (120)	4,724 (120)	4,724 (120)	
		c	2,362 (60)	2,362 (60)	2,362 (60)	
		d	3,307 (84)	3,307 (84)	3,307 (84)	
		Масса (кг)		0,6	0,6	0,6
Расцепляющее устройство		Гидромагнитное				
Соединительная клемма		Стр. 130				
Винт		□	○	○	○	
Плоск.			○	○	○	
Блок			–	–	–	
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 161				
Контакт сигнализ. сост.		K	○	○	○	
Контакт сигнализ. срабат.		Bт	○	○	○	
Расцепитель миним. напряж.		R	○	○	○	
Независимый расцепитель		F	○	○	○	
Конт. сигнала аварии заземления		L	–	–	–	
Внешние дополнительные устройства		Стр. 164				
Рабочая рукоятка типа N		N	○	○	○	
Рабочая рукоятка типа V		B	○	○	○	
Клеммная крышка Короткая		BT□S	○ ^{*2}	○	○	
Клеммная крышка Длинная		BT□L	○	○	○	
Изоляционный барьер Межфазовый		BP	○	○	○	

●: Сертифицированы по стандартам ○: Доступны –: Недоступны

Примечание: *1 Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

*2 Предусмотренный стандарт

Номинальное напряжение(В)	Диапазон рабочего напряжения(В)
100–230	80–264
240	80–264
100–230–440	80–484



Краткое справочное руководство

■ G-TWIN Серия для мирового рынка

Габаритные размеры		125 A			
Тип		EW125JAGU			
Полюса		3			
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)		In (A)	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		Уимп (кВ)	6		
Изоляция в соответствии			●		
Номинальное напряжение Ue(В пер.)		IEC	100-230-440		
		UL	240-480		
Тип срабатывания при утечке на землю		Перекменного тока			
Время инерционной задержки срабатывания	Номинальный чувствительный ток (мА)		30		
	Время срабатывания (с)		0,1 или менее		
Мгновен. / времен. задержка срабатывания	Номинальный чувствительный ток (мА)		100/200/500/1000 переключение		
	Время срабатывания (с)		0.1/0.4/1/2 переключение		
	Время инерционной задержки срабатывания(с) (2IΔn)		0/0.2/0.5/1		
Номинальная отключающая способность	IEC60947-2 EN60947-2 JISC8201-2-2 Icu/Ics (кА)	перем.	440 В	30/15	50/25
			415 В	30/15	50/25
			400 В	30/15	50/25
			380 В	30/15	50/25
			230 В	50/25	100/50
			200 В	50/25	100/50
	GB14048.2 Icu/Ics (кА)	перем.	400 В	30/15	50/25
			230 В	50/25	100/50
	UL489 CAN/CSA C22.2 № 5 (кА)	перем.	480V/Δ	30	50
			480 В/Y	30	50
			240 В	50	100
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС		● (TÜV)	● (TÜV)	
	Сертификат CCC		●	●	
	Внесены в реестр UL (NEMA AB1)		●	●	
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов *1		● (за исключением 125 A)	● (за исключением 125 A)	
Размеры (дюйм (мм))		a	3,543 (90)	3,543 (90)	
		b	6,732 (171)	6,732 (171)	
		c	2,677 (68)	2,677 (68)	
		d	3,740 (95)	3,740 (95)	
			1,3	1,3	
Масса (кг)			1,3	1,3	
Расцепляющее устройство		Термомагнитное			
Соединительная клемма		Стр. 130			
Винт		□			
Плоская		○			
Клеммная коробка		○			
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 162			
Контакт сигнализ. сост.		K	○		
Контакт сигнализ. срабат.		Вт	○		
Расцепитель миним. напряж.		R	○		
Независимый расцепитель		F	○		
Конт. сигнала аварии заземления		L	○		
Внешние дополнительные устройства		Стр. 164			
Рабочая рукоятка типа N		N	○		
Рабочая рукоятка типа V		V	○		
Клеммная крышка Короткая		F	○		
Клеммная крышка Длинная		BT□S	○ *2		
Изоляционный барьер Межфазовый		BT□L	○		
Изоляционный барьер Межфазовый		BP	○		

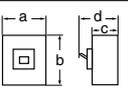
●: Сертифицированы по стандартам ○: Доступны -: Недоступны

Примечание: *1 Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

*2 Предусмотренный стандарт

Номинальное напряжение(В)	Диапазон рабочего напряжения(В)
240-480	80-504
100-230-440	80-484

■ G-TWIN Серия для мирового рынка

Габаритные размеры		250 A			
Тип		EW250JAGU			
Полюса		3			
Номинальный ток		125, 150, 160, 175, 200, 225, 250			
Эталонная температура окр. ср. (40°C)		In (A)			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		Uимп (кВ)			
Изоляция в соответствии		●			
Номинальное напряжение Ue(В пер.)		IEC 100-230-440			
		UL 240-480			
Тип срабатывания при утечке на землю		Переменного тока			
Время инерционной задержки срабатывания	Номинальный чувствительный ток (мА)	30			
	Время срабатывания (с)	0,1 или менее			
Мгновен. / времен. задержка срабатывания	Номинальный чувствительный ток (мА)	100/200/500/1000 переключение			
	Время срабатывания (с)	0.1/0.4/1/2 переключение			
	Время инерционной задержки срабатывания(c) (2IΔn)	0/0.2/0.5/1			
Номинальная отключающая способность	IEC60947-2 EN60947-2 JISC8201-2-2 Icu/Ics (кА)	перем.	440 В	30/15	50/25
			415 В	30/15	50/25
		400 В	30/15	50/25	
		380 В	30/15	50/25	
		230 В	50/25	100/50	
		200 В	50/25	100/50	
	GB14048.2 Icu/Ics (кА)	перем.	400 В	30/15	50/25
			230 В	50/25	100/50
	UL489 CAN/CSA C22.2 № 5 (кА)	перем.	480V/Δ	30	50
			480 В/Y	30	50
			240 В	50	100
	Соответствует стандартам	Маркировка ЕС		● (TÜV)	● (TÜV)
Сертификат CCC		●	●		
Внесены в реестр UL (NEMA AB1)		●	●		
Размеры (дюйм (мм))		a	4,134 (105)	4,134 (105)	
		b	7,126 (181)	7,126 (181)	
		c	2,677 (68)	2,677 (68)	
		d	3,740 (95)	3,740 (95)	
Масса (кг)			1,8	1,8	
Расцепляющее устройство		Термомагнитное			
Соединительная клемма		Стр. 130			
Винт		□	○	○	
Плоская			○	○	
Клеммная коробка			○	○	
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 162			
Контакт сигнализ. сост.		K	○	○	
Контакт сигнализ. срабат.		Bт	○	○	
Расцепитель миним. напряж.		R	○	○	
Независимый расцепитель		F	○	○	
Конт. сигнала аварии заземления		L	○	○	
Внешние дополнительные устройства		Стр. 164			
Рабочая рукоятка типа N		N	○	○	
Рабочая рукоятка типа V		B	○	○	
Клеммная крышка Короткая		F	○	○	
Клеммная крышка Длинная		BT□S	○*1	○*1	
Изоляционный барьер Межфазовый		BT□L	○	○	
Изоляционный барьер Межфазовый		BP	○	○	

●: Сертифицированы по стандартам ○: Доступны --: Недоступны

Примечание: *1 Предусмотренный стандарт

Номинальное напряжение(В)	Диапазон рабочего напряжения(В)
240–480	80–504
100–230–440	80-484



Автоматические выключатели с функцией защиты при утечке на землю (ELCB)

Краткое справочное руководство

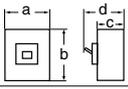
■ G-TWIN Серия для мирового рынка

Габаритные размеры		400 A				
Тип		EW400SAGU	EW400RAGU	EW400HAGU		
Полюса		3	3	3		
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)		In (A)	250, 300, 350, 400			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		Уимп (кВ)	6	6		
Изоляция в соответствии			●	●		
Номинальное напряжение Ue(В пер.)		IEC	100-230-440			
		UL	240-480			
Тип срабатывания при утечке на землю		Перекрестного тока				
Время инерционной задержки срабатывания	Номинальный чувствительный ток (мА)	30				
	Время срабатывания (с)	0,1 или менее				
Мгновен. / времен. задержка срабатывания	Номинальный чувствительный ток (мА)	100/200/500/1000 переключение				
	Время срабатывания (с)	0.1/0.4/1/2 переключение				
	Время инерционной задержки срабатывания(с) (2IΔn)	0/0.2/0.5/1				
Номинальная отключающая способность	IEC60947-2 EN60947-2 JISC8201-2-2 Icu/Ics (кА)	перем.	440 В	36/18	50/25	70/35
			415 В	36/18	50/25	70/35
			400 В	36/18	50/25	70/35
			380 В	36/18	50/25	70/35
			230 В	85/43	100/50	125/63
			200 В	85/43	100/50	125/63
	GB14048.2 Icu/Ics (кА)	перем.	400 В	36/18	50/25	70/35
			230 В	85/43	100/50	125/63
	UL489 CAN/CSA C22.2 № 5 (кА)	перем.	480V/Δ	35	50	65 (с клеммной коробкой: 50)
			480 В/Y	35	50	65 (с клеммной коробкой: 50)
			240 В	50	100	100
	Соответствует стандартам	Маркировка ЕС		● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)
Сертификат CCC		●	●	●		
Внесены в реестр UL (NEMA AB1)		●	●	●		
Размеры (дюйм (мм))		a	5,512 (140)	5,512 (140)	5,512 (140)	
		b	10,12 (257)	10,12 (257)	10,12 (257)	
		c	4,055 (103)	4,055 (103)	4,055 (103)	
		d	5,748 (146)	5,748 (146)	5,748 (146)	
		Масса (кг)		6,3	6,3	6,3
Расцепляющее устройство		Термомагнитное				
Соединительная клемма		Стр. 130				
Винт		S□	—	—		
Плоская		○	○	○		
Клеммная коробка		○	○	○		
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 162				
Контакт сигнализ. сост.		K	○	○		
Контакт сигнализ. срабат.		Bt	○	○		
Расцепитель миним. напряж.		R	○	○		
Независимый расцепитель		F	○	○		
Конт. сигнала аварии заземления		L	▲	▲		
Рабочая рукоятка типа N		Стр. 164				
Рабочая рукоятка типа V		N	○	○		
Клеммная крышка Короткая		B	○	○		
Клеммная крышка Длинная		F	○	○		
Изоляционный барьер Межфазовый		BT□S	○	○		
Клеммная крышка Длинная		BT□L	○	○		
Изоляционный барьер Межфазовый		BP	○	○		

●: Сертифицированы по стандартам ○: Доступны —: Недоступны ▲: Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе

Номинальное напряжение(В)	Диапазон рабочего напряжения(В)
240–480	80–504
100–230–440	80–484

■ G-TWIN Серия для мирового рынка

Габаритные размеры		630 A		
Тип		EW630RAGU		
Полюса		3		
Номинальный ток	In (A)	500, 600, 630* ¹		
Эталонная температура окр. ср. (40°C)				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Uимп (кВ)	6		
Изоляция в соответствии		●		
Номинальное напряжение Ue(В пер.)		IEC	100-230-440	
		UL	240-480	
Мгновен. / времен. задержка срабатывания	Номинальный чувствительный ток (мА)	100/200/500/1000 переключение		
	Время срабатывания (с)	0.1/0.4/1/2 переключение		
	Время инерционной задержки срабатывания(с) (2IΔn)	0/0.2/0.5/1		
Номинальная отключающая способность	IEC60947-2 EN60947-2 JISC8201-2-2 Icu/Ics (кА)	перем.	440 В	50/25
			415 В	50/25
			400 В	50/25
			380 В	50/25
			230 В	100/50
			200 В	100/50
	GB14048.2 Icu/Ics (кА)	перем.	400 В	50/25
			230 В	100/50
	UL489 CAN/CSA C22.2 № 5 (кА)	перем.	480V/Δ	50
			480 В/Y	50
		240 В	100	
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС	● (TÜV)		
	Сертификат CCC	●		
	Внесены в реестр UL (NEMA AB1)	●		
Размеры (дюйм (мм))		a	8,268 (210)	
		b	10,83 (275)	
		c	4,055 (103)	
		d	5,748 (146)	
			10,2	
Масса (кг)	10,2			
Расцепляющее устройство		Термомагнитное		
Соединительная клемма		Стр. 131		
Винт		□	—	
Плоская		○		
Клеммная коробка		○		
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 163		
Контакт сигнализ. сост.		K	○ ²	
Контакт сигнализ. срабат.		Bt	○ ²	
Расцепитель миним. напряж.		R	○ ²	
Независимый расцепитель		F	○ ²	
Конт. сигнала аварии заземления		L	▲	
Рабочая рукоятка типа N		Стр. 164		
Рабочая рукоятка типа V		N	○	
Клеммная крышка Короткая		B	○	
Клеммная крышка Длинная		B□S	○	
Изоляционный барьер Межфазовый		B□L	○	
Изоляционный барьер Межфазовый		BP	○	

●: Сертифицированы по стандартам ○: Доступны —: Недоступны ▲: Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе

Примечание: *¹ Для 630 A выпуск выключателей с клеммными коробками невозможен.

² Клеммные коробки недоступны.

Номинальное напряжение(В)	Диапазон рабочего напряжения(В)
240–480	80–504
100–230–440	80-484



Краткое справочное руководство

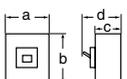
■ G-TWIN Типовая серия / Защита двигателя

Габаритные размеры		32 A			
Тип		EW32EAM	EW32SAM		
Полюса		3	3		
Номинальный ток	In (A)	1.4, 2.6, 4, 5, 8, 10, 16, 24, 32	0.7, 1.4, 2, 2.6, 4, 5, 8, 10, 12, 16, 24, 32		
Эталонная температура окр. ср. (40°C)					
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Уимп (кВ)	4	4		
Изоляция в соответствии		●	●		
Номинальное напряжение Ue (перем.)		100-230-440	100-230-440		
Номинальный чувствительный ток (мА)		30, 100	30, 100/200/500 переключение		
Время срабатывания (с)		0,1 или менее	0,1 или менее		
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-2	перем.	440 В	1.5/1	2.5/2
			415 В	1.5/1	2.5/2
		400 В	1.5/1	2.5/2	
		380 В	1.5/1	2.5/2	
		230 В	2.5/2	5/3	
		200 В	2.5/2	5/3	
	GB14048.2	перем.	400 В	1.5/1	2.5/2
			230 В	2.5/2	5/3
	Соответствует стандартам	Маркировка ЕС	●	●	
		Сертификат CCC	●	●	
Закон о безопасности электрических приборов и материалов ^{*1}		●	●		
Размеры (мм)		a	75	75	
		b	100	100	
		c	60	60	
		d	84	84	
Масса (кг)		0,5	0,5		
Расцепляющее устройство		Гидромагнитное	Гидромагнитное		
Фронт. монтаж - фронтальное присоединение	Без маркировки	○	○		
Фронт. монтаж, заднее присоединение	X	○	○		
Скрытый монтаж, фронт. присоединение	E	○	○		
Скрытый монтаж, верхн. и нижн. присоединение	Y	○	○		
Вставка	P	○	○		
Монтаж на рейку шириной 35 мм в соотв. с IEC	Без маркировки	○	○		
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 161			
Контакт сигнализ. сост.	K	○	○		
Контакт сигнализ. срабат.	W	○	○		
Расцепитель миним. напряж.	R	○	○		
Независимый расцепитель	F	○	○		
Конт. сигнала аварии заземления	L	-	-		
Внешние дополнительные устройства		Стр. 164			
Замковое устройство рукоятки	QN	○	○		
Колпачок					
Замковое устройство рукоятки	Q2	▲	▲		
Пластина					
Рабочая рукоятка	типа N	N	○		
Рабочая рукоятка	типа V	B	○		
Клеммная крышка	Короткая	BT□S	○		
Клеммная крышка	Длинная	BT□L	○		
Изоляционный барьер		BP	○		
Изоляционный барьер	Межфазовый				
Изоляционный барьер	Земля	BL	○		
Блокирующая крышка		L1	○		
Пл. клемма		SS	○		
Клеммная коробка		SL	-		

●: Сертифицированы по стандартам ○: Доступны -: Недоступны ▲: Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе
Примечание: *1 Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

Номинальное напряжение(В)	Диапазон рабочего напряжения(В)
100-230-440	80-484

■ G-TWIN Типовая серия / Защита двигателя

Габаритные размеры		50 A			
Тип		EW50EAM		EW50SAM	
Полюса		3		3	
Номинальный ток	In (A)	45		0,7, 1,4, 2, 2.6, 4, 5, 8, 10, 12, 16, 24, 32, 40, 45	
Эталонная температура окр. ср. (40°C)					
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Уимп (кВ)	4		6	
Изоляция в соответствии		●		●	
Номинальное напряжение Ue (перем.)		100-230-440		100-230-440	
Номинальный чувствительный ток (мА)		30, 100/200 переключение		30, 100/200/500 переключение	
Время срабатывания (с)		0,1 или менее		0,1 или менее	
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-2	перем.	440 В	2.5/2	7.5/4
			415 В	2.5/2	7.5/4
		400 В	2.5/2	7.5/4	
		380 В	2.5/2	7.5/4	
		230 В	5/3	10/5	
		200 В	5/3	10/5	
	GB14048.2	перем.	400 В	2.5/2	7.5/4
			230 В	5/3	10/5
	Соответствует стандартам	Маркировка ЕС		●	●
		Сертификат CCC		●	●
Закон о безопасности электрических приборов и материалов ¹		●	●		
Размеры (мм)		a	75	75	
		b	100	100	
		c	60	60	
		d	84	84	
Масса (кг)		0,6		0,6	
Расцепляющее устройство		Гидромагнитное		Гидромагнитное	
Фронт. монтаж - фронтальное присоединение	Без маркировки	○		○	
Фронт. монтаж, заднее присоединение	X	○		○	
Скрытый монтаж, фронт. присоединение	E	○		○	
Скрытый монтаж, верхн. и нижн. присоединение	Y	○		○	
Вставка	P	○		○	
Монтаж на рейку шириной 35 мм в соотв. с IEC	Без маркировки	○		○	
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 161			
Контакт сигнализ. сост.	K	○		○	
Контакт сигнализ. срабат.	W	○		○	
Расцепитель миним. напряж.	R	○		○	
Независимый расцепитель	F	○		○	
Конт. сигнала аварии заземления	L	-		-	
Внешние дополнительные устройства		Стр. 164			
Замковое устройство рукоятки Колпачок	QN	○		○	
Замковое устройство рукоятки	Q2	▲		▲	
Пластина					
Рабочая рукоятка типа N	N	○		○	
Рабочая рукоятка типа V	V	○		○	
Клеммная крышка Короткая	BTCS	○		○	
Клеммная крышка Длинная	BTCL	○		○	
Изоляционный барьер	BP	○		○	
Изоляционный барьер Межфазовый					
Изоляционный барьер Земля	BL	○		○	
Блокирующая крышка	L1	○		○	
Пл. клемма	SS	○		○	
Клеммная коробка	SL	-		-	

●: Сертифицированы по стандартам ○: Доступны -: Недоступны ▲: Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе
Примечание: *1 Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

Номинальное напряжение(В)	Диапазон рабочего напряжения(В)
100-230-440	80-484



Краткое справочное руководство

■ G-TWIN Типовая серия / Защита двигателя

Габаритные размеры		63 A		100 A		
Тип		EW63EAM		EW63SAM		
Полюса		3		3		
Номинальный ток		63		63		
Эталонная температура окр. ср. (40°C)		In (A)		63, 75, 90		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		Уимп (кВ)		6		
Изоляция в соответствии		●		●		
Номинальное напряжение Ue (перем.)		100-230-440		100-230-440		
Номинальный чувствительный ток (мА)		30, 100/200 переключение		30, 100/200/500 переключение		
Время срабатывания (с)		0,1 или менее		0,1 или менее		
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-2	перем.	440 В	2.5/2	7.5/4	10/5
			415 В	2.5/2	7.5/4	10/5
			400 В	2.5/2	7.5/4	10/5
			380 В	2.5/2	7.5/4	10/5
			230 В	5/3	10/5	25/13
	GB14048.2	перем.	400 В	2.5/2	7.5/4	10/5
			230 В	5/3	10/5	25/13
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС		●	●	●	
	Сертификат CCC		●	●	●	
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов ^{*1}		●	●	●	
Размеры (мм)		a	75	75	75	
		b	100	100	100	
		c	60	60	60	
		d	84	84	84	
Масса (кг)			0,6	0,6	0,6	
Расцепляющее устройство		Гидромагнитное		Гидромагнитное		
Фронт. монтаж - фронтальное присоединение	Без маркировки	○	○	○		
Фронт. монтаж, заднее присоединение	X	○	○	○		
Скрытый монтаж, фронт. присоединение	E	○	○	○		
Скрытый монтаж, верхн. и нижн. присоединение	Y	○	○	○		
Вставка	P	○	○	○		
Монтаж на рейку шириной 35 мм в соотв. с IEC	Без маркировки	○	○	○		
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 161				
Контакт сигнализ. сост.	K	○	○	○		
Контакт сигнализ. срабат.	W	○	○	○		
Расцепитель миним. напряж.	R	○	○	○		
Независимый расцепитель	F	○	○	○		
Конт. сигнала аварии заземления	L	-	-	-		
Внешние дополнительные устройства		Стр. 164				
Замковое устройство рукоятки Колпачок	QN	○	○	○		
Замковое устройство рукоятки	Q2	▲	▲	▲		
Пластина						
Рабочая рукоятка типа N	N	○	○	○		
Рабочая рукоятка типа V	B	○	○	○		
Клеммная крышка Короткая	BTCS	○	○	○		
Клеммная крышка Длинная	BTCL	○	○	○		
Изоляционный барьер	BP	○	○	○		
Изоляционный барьер Межфазовый						
Изоляционный барьер Земля	BL	○	○	○		
Блокирующая крышка	L1	○	○	○		
Пл. клемма	SS	○	○	○		
Клеммная коробка	SL	-	-	-		

●: Сертифицированы по стандартам ○: Доступны -: Недоступны ▲: Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе

Примечание: *1 Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

Номинальное напряжение(В)	Диапазон рабочего напряжения(В)
100-230-440	80-484

■ G-TWIN Типовая серия / Защита двигателя

Габаритные размеры		125 A		250 A				
Тип		EW125JAM		EW125RAM				
Полюса		3		3				
Номинальный ток Эталонная температура окр. ср. (40°C)		In (A)		16, 24, 32, 40, 45, 60, 75, 90				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		Uимп (кВ)		6				
Изоляция в соответствии		●		●				
Номинальное напряжение Ue (перем.)		100-230-440		100-230-440				
Тип срабатывания при утечке на землю		Переменного тока		Переменного тока				
Время инерционной задержки срабатывания		Номинальный чувствительный ток (мА)		30				
		Время срабатывания (с)		0,1 или менее				
Мгновен. / времен. задержка срабатывания		Номинальный чувствительный ток (мА)		100/200/500/1000 переключение				
		Время срабатывания (с)		0.1/0.4/1/2 переключение				
		Время инерционной задержки срабатывания(с) (2I Δ n)		0/0.2/0.5/1				
Номинальная отключающая способность Icu/Ics (кА)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-2	перем.	440 В	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25
			415 В	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25
		400 В	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25	
		380 В	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25	
		230 В	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50	
		200 В	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50	
	GB14048.2	перем.	400 В	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25
			230 В	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50
Соответствует стандартам	Маркировка ЕС		●	●	●	●	●	
	Сертификат CCC		●	●	●	●	●	
	Закон о безопасности электрических приборов и материалов ¹		●	●	-	-	-	
Размеры (мм)		a	90	90	105	105	105	
		b	155	155	165	165	165	
		c	68	68	68	68	68	
		d	95	95	95	95	95	
Масса (кг)			1,3	1,3	1,8	1,8	1,8	
Расцепляющее устройство		Термомагнитное		Термомагнитное	Термомагнитное	Термомагнитное	Термомагнитное	
Фронт. монтаж - фронтальное присоединение		Без маркировки	○	○	○	○	○	
Фронт. монтаж, заднее присоединение		X	○	○	○	○	○	
Скрытый монтаж, фронт. присоединение		E	○	○	○	○	○	
Скрытый монтаж, верхн. и нижн. присоединение		Y	○	○	○	○	○	
Вставка		P	○	○	○	○	○	
Внутренние дополнительные устройства		Стр. 162						
Контакт сигнализ. сост.		K	○	○	○	○	○	
Контакт сигнализ. срабат.		W	○	○	○	○	○	
Расцепитель миним. напряж.		R	○	○	○	○	○	
Независимый расцепитель		F	○	○	○	○	○	
Конт. сигнала аварии заземления		L	○	○	○	○	○	
Внешние дополнительные устройства		Стр. 164						
Замковое устройство рукоятки		Q1	○	○	○	○	○	
Колпачок								
Замковое устройство рукоятки		Q2	○	○	○	○	○	
Пластина								
Рабочая рукоятка типа N		N	○	○	○	○	○	
Рабочая рукоятка типа V		V	○	○	○	○	○	
Клеммная крышка Короткая		BTCS	○	○	○	○	○	
Клеммная крышка Длинная		BTCL	○	○	○	○	○	
Изоляционный барьер		BP	○	○	○	○	○	
Изоляционный барьер Межфазовый								
Изоляционный барьер Земля		BL	○	○	○	○	○	
Блокирующая крышка		L1	○	○	○	○	○	
Пл. клемма		SS	○	○	○	○	○	
Клеммная коробка		SL	-	-	-	-	-	

●: Сертифицированы по стандартам ○: Доступны - : Недоступны ▲: Принадлежность устанавливается на заводе-изготовителе
Примечание: *1 Закон Японии о безопасности электрических приборов и материалов

Номинальное напряжение(В)	Диапазон рабочего напряжения(В)
100-230-440	80-484



Монтажные модификации

■ Монтажные модификации

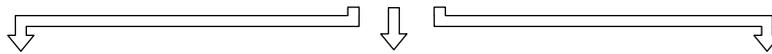
• Типовая серия

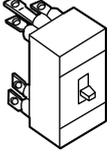
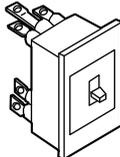
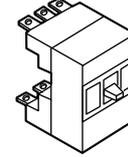
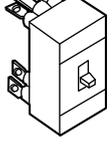
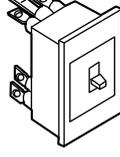
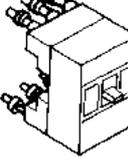
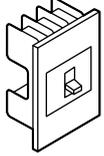
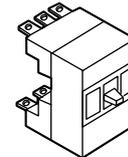
Типовые выключатели FUJI имеют фронтальный монтаж и фронтальное присоединение. Типовой выключатель легко модифицируется для обеспечения заднего присоединения при фронтальном монтаже, скрытого монтажа или вставки. Дополнительные детали, например, изоляционные основания, барьеры, крышки и т.п.,

Фронтальный монтаж Фронтальное присоединение



БАЗОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ



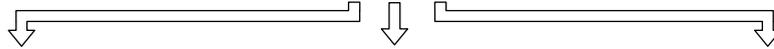
Важнейшие доп. детали	Фронтальный монтаж Заднее присоедин. (типа X)	Важнейшие доп. детали	Скрытый монтаж Заднее присоедин. (типа E)	Важнейшие доп. детали	Вставка (типа P)
Штыревой контакт 	EW32 EW50 EW63 EW100	Штыревой контакт 	EW32 EW50 EW63 EW100	Штыревой контакт 	EW32 EW50 EW63 EW100
Штыревой контакт 	EW125 EW160 EW250 EW400 EW630 EW800 Каждый штифт можно повернуть на 90°	Штыревой контакт 	EW125 EW160 EW250 EW400 EW630 EW800 Каждый штифт можно повернуть на 90°	Кольцевой контакт 	EW125
Важнейшие доп. детали	Скрытый монтаж верхнее и нижнее присоединение (типа Y)	Декоративная накладка 	EW32 EW50 EW63 EW100	Штыревой контакт 	EW160 EW250 EW400 EW630 EW800 Каждый штифт можно повернуть на 90°

• Серия для мирового рынка

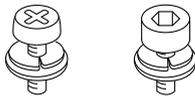
Фронтальный монтаж
Фронтальное присоединение



БАЗОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ



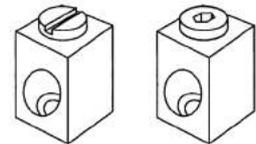
Винт



Плоская клемма



Клеммная коробка

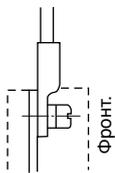
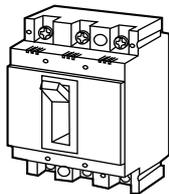




Клеммное присоединение

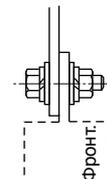
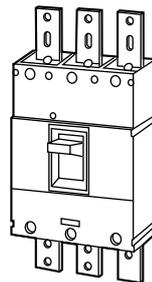
■ Фронт. монтаж - фронт. присоединение, прямое присоединение

• 32 AF - 100 AF



Плоская клемма

• 400 AF - 800AF



Плоская клемма

Подъёмный винт	Тип выключателя	Момент затяжки (Н•м)	Размер
	EW32 EW50 EW100*	2,3 - 2,8	M5 × 14
Винт с плоско-выпуклой головкой	EW63 EW100	5,5 - 7,5	M8 × 15

* Выключатель номинального тока : 50 A

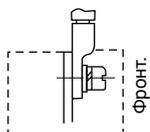
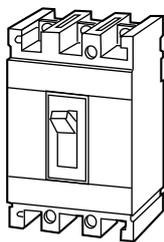
Болт с шестигр. головкой	Тип выключателя	Момент затяжки (Н•м)	Размер (мм)
	EW400	40 - 50	M12 × 35
	EW630 EW800	40 - 50	M12 × 40

Тип соединения / до 250 AF

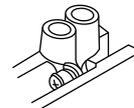
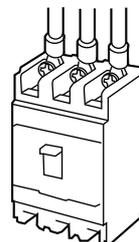
Фронтальный монтаж - фронтальное присоединение

Прямое присоединение

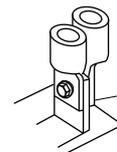
• 125 AF - 250 AF



Фронт.



Плоское клеммное присоединение Требуются плоские клеммы.



Плоская клемма

Винт с плоско-выпуклой головкой	Тип выключателя	Момент затяжки (Н•м)	Размер (мм)
	EW125	5,5 - 7,5	M8 × 16
Болт с шестигр. отверстием в головке	EW160 EW250	8,0 - 13,0	M8 × 16

Плоские штифты / 1 отв.

Тип выключателя	Полюса	Тип плоской клеммы
EW32	2	BZ6S10C502
EW50	3	BZ6S10C503
EW63	2	BZ6S10C1002
EW100*	3	BZ6S10C1003
EW125	3	BW9SS0CA-3
	4	BW9SS0CA-4
EW160	3	BW9SS0GA-3
EW250	4	BW9SS0GA-4

* Выключатель номинального тока : 50 A BZ6S10C502 или 503.



Сечение провода и клемма

■ Сечение провода и обжимная клемма

Для обжимных клемм даются следующие рекомендации в отношении размера:

Обжимная клемма R : JIS C2805
 CB : JEM-1399
 JST : Продукция компании Japan Crimp Terminal Co., Ltd.

Габаритные размеры	Выключатель	Сечение провода (мм ²)										
		1,04 2,63	2,63 6,64	6,64 10,52	10,52 16,78	16,78 26,66	26,66 42,42	42,42 60,57	96,3 117,2	117,2 152,05	192,6 242,27	242,27 325
32	EW32	R2-5	R5.5-5	R8-5	R14-5							
50	EW50	R2-5	R5.5-5	R8-5	R14-5							
63	EW63	R2-8	R5.5-8	R8-8	R14-8	JST22-S8						
100	EW100	R2-8	R5.5-8	R8-8	R14-8	JST22-S8	JST38-S8					
125	EW125	R2-8	R5.5-8	R8-8	R14-8	R22-8	JST38-S8	CB60-8				
160	EW160					R22-8	R38-8	R60-8	CB100-8			
250	EW250											
400	EW400						R38-12	R60-12	R100-12	R150-12	R200-12	JST325-12
630	EW630								R100-12	R150-12	R200-12	JST325-12
800	EW800								R100-12	R150-12	R200-12	JST325-12

■ Клеммы выключателя

• Типовой

Тип ELCB	Фронтальное присоединение	Заднее присоединение X	Скрытый монтаж E	Y	Вставка P
EW32 EW50	 Подъёмная клемма				
EW63 EW100					
EW125	 Плоская клемма				
EW160 EW250	 Плоская клемма				
EW400 EW630 EW800	 Плоская клемма	90° поворотный штифт	90° поворотный штифт		90° поворотный штифт



Сечение провода и клемма

■ Примечания по проводке (серия для мирового рынка)

Примечания по соединительным проводам (жилам)

- Подсоединить провода к выключателю, соответствующему стандартам UL, согласно NEC (Национальным электротехническим нормам и правилам) или CEC (Электротехническим нормам и правилам Канады), Часть 1.
- Выполнять проводку, используя медные провода 75°C. Рекомендуется применение проводов, сертифицированных согласно UL или CSA.
- Протекание тока большой силы (например, тока короткого замыкания) ведет к появлению большой электромагнитной силы между проводами. Поэтому следует обеспечить надёжную защиту проводов.
- Необходимо периодически затягивать винты клемм.

Код	Положение выводов		Примен. тип выключателя		
	Линия	Нагрузка	EW50, 100	EW125, 250	EW400, 630, 800
Пусто	Винт	Винт	●	●	—
SB	Пл. клемма	Пл. клемма	—	—	●
SF	Клем. коробка	Клем. коробка	—	●	●
S3	Пл. клемма	Пл. клемма	●	●	—
S4	Винт	Пл. клемма	●	●	—
S5	Пл. клемма	Винт	●	●	—
S6	Винт	Клем. коробка	—	●	—
S7	Клем. коробка	Винт	—	●	—
S8	Пл. клемма	Клем. коробка	—	●	●
S8	Клем. коробка	Пл. клемма	—	●	●

Сечение провода и обжимная клемма

• Присоединение клеммной коробки

ELCB	Номинал ток (A)	Применимая обжимная клемма провод 75°C			Калибр присоединяемого провода (AWG) провод 75°C	Момент затяжки (Н•м)	Тип головки винта и размер (мм)
		Компания J.S.T Mfg. Co., Ltd.	Компания Nichifu Co., Ltd.	Компания Daido Solderless Terminal Mfg. Co., Ltd.			
EW50RAGU	3	R2-5	R2-5M	2-S5, 2-5	14AWG	2.3-2.8	Поперечный/прямой винт с цилинд. скругл. головкой и прямым шлицем M5 x 14
	5		R2-5				
	10						
	15						
	20	R5.5-5	R3.5-5S, R3.5-5L, 5.5-6N, R5.5-5S, R5.5-5	3.5-5, 5.5-S5, 5.5-5, 5.5-L5	12AWG		
	30				10AWG		
EW100EAGU	40	R8-5	R8-5S, R8-5	8-S5, 8-5	8AWG	5.5-7.5	Поперечный/прямой винт с цилинд. скругл. головкой и прямым шлицем M8 x 15
	50						
	60	R14-8	R14-8S, R14-8	R14-S8, R14-8	6AWG		
	75	22-S8	R22-8S, R22-8	R22-S8, 22-8	4AWG		
	100	38-S8	R38-8S	38-S8	3AWG		
					3AWG		
EW125JAGU EW125RAGU	15	R2-8	R2-8	2-8, 2-B8	14AWG	5,8 (5.3-6.4)	Поперечный/прямой винт с цилинд. скругл. головкой и прямым шлицем M8 x 16
	20	5.5-S8, R5.5-8	R3.5-8, R5.5-8	3.5-8, 5.5-8	12AWG		
	30		R5.5-8	5.5-8	10AWG		
	40	8-8NS, R8-8	R8-8	8-8	8AWG		
	50						
	60	14-8NS, 14-S8, R14-8	R14-8S, R14-8	14-S8, 14-8	6AWG		
	70	22-S8, R22-8, CB22-S8	R22-8S, R22-8, CB22-8S	22-S8, 22-8, CB22-8	4AWG		
	75						
	80						
	90	38-S8	R38-8S	38-S8	3AWG		
	100						
EW250JAGU EW250RAGU	125	38-S8, R38-8	R38-8S, R38-8	38-S8, 38-8	1AWG	10,5 (8-13)	Болт с шестигранной головкой M8 x 16
	150	60-S8, R60-8	R60-8, CB60-8, CB60-8S	60-8, CB60-8	1/0AWG		
	175	70-8	R70-8	70-8	2/0AWG		
	200	CB80-S8		CB80-8	3/0AWG		
	225	CB100-S8		CB100-8	4/0AWG		
	250	CB150-S8	CB150-8	CB150-8	250MCM		
					1AWG		

Примечание: • AWG/MCM - калибры проводов, принятые UL.

- Допустимая температура провода составляет 75°C. (согласно UL и CSA)
- Удостоверьтесь, что используете серийно производимый обжимной инструмент, одобренный UL или CSA.

Присоединение клеммной коробки

- Следует выбирать из многожильных проводов согласно Таблице.

Сечение провода: AWG или MCM [мм ²]	Кол-во жил в проводе
14 - 2 [2.1 - 33.6]	7
1 - 4/0 [42.4 - 107.2]	19
250 - 500 [127 - 250]	37

Значения в [] преобразуются из размеров AWG и MCM в мм².

- * Подробности см. в руководстве по эксплуатации, поставляемом с выключателем

Меры предосторожности

- Не присоединять к одной клеммной коробке два провода разного сечения.
- Убедиться, что многожильные провода подобраны в соответствии с графой таблицы "Кол-во жил в проводе"
- Не соединять многожильные провода.
- Не соединять провода путём пайки.

• Плоское клеммное присоединение

ELCB	Номинал ток (А)	Применимая обжимная клемма провод 75°C			Калибр присоединяемого провода (AWG) провод 75°C	Момент затяжки (Н•м)		Тип головки винта и размер (мм)	
		Компания J.S.T Mfg. Co., Ltd.	Компания Nichifu Co., Ltd.	Компания Daido Solderless Terminal Mfg. Co., Ltd.		Со стороны провода	MCCB Со стороны		
EW50RAGU	3	R2-5	R2-5M R2-5	2-S5, 2-5	14AWG	3,5 - 4,5	2,3 - 2,8	Болт с шестигранной головкой M5 x 16	
	5								
	10								
	15								
	20	R5.5-5	R3.5-5S, R3.5-5L, 5.5-6N. R5.5-5S, R5.5-5	3.5-5, 5.5-S5 5.5-5, 5.5-L5	12AWG	8 - 10	5,5 - 7,5		
	30				10AWG				
40	R8-5	R8-5S, R8-5	8-S5, 8-5	8AWG	9	5,8 (5.3 - 6.4)	Поперечный/ прямой винт с цилиндрической головкой и прямым шлицем M8 x 16		
50									
EW100EAGU	60	R14-8	R14-8S, R14-8	R14-S8, R14-8	6AWG	8 - 10		5,5 - 7,5	Болт с шестигранной головкой M8 x 22
	75	22-S8	R22-8S, R22-8	R22-S8, 22-8	4AWG				
	100	38-S8	R38-8S	38-S8	3AWG				
EW125JAGU EW125RAGU	15	R2-8	R2-8	2-8, 2-B8	14AWG	9 (8 - 10)		5,8 (5.3 - 6.4)	Поперечный/ прямой винт с цилиндрической головкой и прямым шлицем M8 x 16
	20	5.5-S8, R5.5-8	R3.5-8, R5.5-8 R5.5-8	3.5-8, 5.5-8 5.5-8	12AWG				
	30				10AWG				
	40	8-8NS, R8-8	R8-8	8-8	8AWG				
	50	14-8NS, 14-S8, R14-8	R14-8S, R14-8	14-S8, 14-8	6AWG				
	60				4AWG				
	75				22-S8, R22-8, CB22-S8		R22-8S, R22-8, CB22-8S		
100	38-S8	R38-8S	38-S8	3AWG					
125				1AWG					
EW250JAGU EW250RAGU	125	38-S8, R38-8	R38-8S, R38-8	38-S8, 38-8	1AWG	9 (8 - 10)	10,5 (8 - 13)	Болт с шестигранной головкой M8 x 16	
	150	60-S8, R60-8	R60-8, CB60-8, CB60-8S	60-8, CB60-8	1/0AWG				
	175	70-8	R70-8	70-8	2/0AWG				
	200	CB80-S8		CB80-8	3/0AWG				
	225	CB100-S8		CB100-8	4/0AWG				
	250	CB150-S8	CB150-8	CB150-8	250MCM				
EW400SAGU EW400RAGU EW400HAGU	250	150-12	R150-12		250MCM	45 (40 - 50)	43,5 (39.2 - 48)	Болт с шестигранной головкой M12 x 35	
	300	180-12	R180-12		350MCM				
	350	325-12	R325-12N		500MCM				
	400	325-12 R80-12	R325-12N R80-12		500MCM 3/0AWG(x2)				
EW630RAGU	500	R150-12		R150-12	250MCM(x2)	47,04 (42.4 - 51.7)	47,04 (42.4 - 51.7)	Болт с шестигранной головкой M12 x 40	
	600	180-12		R180-12	350MCM(x2)				
	630	325-12	R325-12N	R325-12 □	500MCM(x2)				

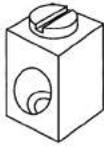
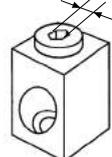
Примечание: • AWG/MCM - калибры проводов, принятые UL.

• Допустимая температура провода составляет 75°C. (согласно UL и CSA)



Сечение провода и клемма

• Присоединение клеммной коробки

ELCB	Номинальный ток (А)	Калибр присоединяемого провода (AWG)	Момент затяжки (Н·м)	Тип головки винта и размер (мм)	Рис.
EW125JAGU EW125RAGU	15 20 30 40 50 60 75 100 125	14AWG 12AWG 10AWG 8AWG 6AWG 4AWG 3AWG 1AWG	5,8 (5.8 - 6.4)	Установочный винт со шлицем	
EW250JAGU EW250RAGU	125 150 175 200 225 250	1AWG 1/0AWG 2/0AWG 3/0AWG 4/0AWG 250MCM	23 (23 - 25.3)	Установочный винт с шестигранным отверстием в головке: 8 мм (5/16 дюйм.)	
EW400SAGU EW400RAGU EW400HAGU	250 300 350 400	250MCM 350MCM 500MCM 3/0AWG(x2)	43,5 (43.5 - 48) 31,9 (31.9 - 35.1)	Установочный винт с шестигранным отверстием в головке: 9,53 мм (3/8 дюйм.) Установочный винт с шестигранным отверстием в головке: 8 мм (5/16 дюйм.)	
EW630RAGU	500 600	250MCM(x2) 350MCM(x2)	31,1 (31.1 - 34.2)	Установочный винт с шестигранным отверстием в головке: 8 мм (5/16 дюйм.)	

Примечание: • AWG/MCM - калибры проводов, принятые UL.

• Допустимая температура провода составляет 75°C. (согласно UL и CSA)



Пусто

■ Тип изделий, Типовая серия(Защита линии)

● Серия AAG, 2-полюсн. в соотв. с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выключателя	Номинальный ток (A)	Тип	■: Номинальный чувствительный ток	□: Доступные виды монтажа и присоединения
32	5	EW32AAG-2P005	<input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	10	EW32AAG-2P010	<input type="checkbox"/>	
	15	EW32AAG-2P015	<input type="checkbox"/>	
	20	EW32AAG-2P020	<input type="checkbox"/>	
	30	EW32AAG-2P030	<input type="checkbox"/>	
	32	EW32AAG-2P032	<input type="checkbox"/>	
50	5	EW50AAG-2P005	<input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	10	EW50AAG-2P010	<input type="checkbox"/>	
	15	EW50AAG-2P015	<input type="checkbox"/>	
	20	EW50AAG-2P020	<input type="checkbox"/>	
	30	EW50AAG-2P030	<input type="checkbox"/>	
	32	EW50AAG-2P032	<input type="checkbox"/>	
	40	EW50AAG-2P040	<input type="checkbox"/>	
	50	EW50AAG-2P050	<input type="checkbox"/>	

● Серия EAG, 2-полюсн. в соотв. с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выключателя	Номинальный ток (A)	Тип	■: Номинальный чувствительный ток	□: Доступные виды монтажа и присоединения
100	50	EW100EAG-2P050	<input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	60	EW100EAG-2P060	<input type="checkbox"/>	
	63	EW100EAG-2P063	<input type="checkbox"/>	
	75	EW100EAG-2P075	<input type="checkbox"/>	
	100	EW100EAG-2P100	<input type="checkbox"/>	

● Серия AAG, 3-полюсн. в соотв. с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выключателя	Номинальный ток (A)	Тип	■: Номинальный чувствительный ток	□: Доступные виды монтажа и присоединения
32	5	EW32AAG-3P005	<input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	10	EW32AAG-3P010	<input type="checkbox"/>	
	15	EW32AAG-3P015	<input type="checkbox"/>	
	20	EW32AAG-3P020	<input type="checkbox"/>	
	30	EW32AAG-3P030	<input type="checkbox"/>	
	32	EW32AAG-3P032	<input type="checkbox"/>	
50	5	EW50AAG-3P005	<input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	10	EW50AAG-3P010	<input type="checkbox"/>	
	15	EW50AAG-3P015	<input type="checkbox"/>	
	20	EW50AAG-3P020	<input type="checkbox"/>	
	30	EW50AAG-3P030	<input type="checkbox"/>	
	32	EW50AAG-3P032	<input type="checkbox"/>	
	40	EW50AAG-3P040	<input type="checkbox"/>	
	50	EW50AAG-3P050	<input type="checkbox"/>	
100	60	EW100AAG-3P060	<input type="checkbox"/>	Пусто, X, E, Y, P
	63	EW100AAG-3P063	<input type="checkbox"/>	
	75	EW100AAG-3P075	<input type="checkbox"/>	
	100	EW100AAG-3P100	<input type="checkbox"/>	

● Серия JAG, 3-полюсн. в соотв. с IEC/EN/JIS

Габар. разм. выключателя	Номинальный ток (A)	Тип	■: Номинальный чувствительный ток	□: Доступные виды монтажа и присоединения
125	15	EW125JAG-3P015	<input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	20	EW125JAG-3P020	<input type="checkbox"/>	
	30	EW125JAG-3P030	<input type="checkbox"/>	
	40	EW125JAG-3P040	<input type="checkbox"/>	
	50	EW125JAG-3P050	<input type="checkbox"/>	
	60	EW125JAG-3P060	<input type="checkbox"/>	
	75	EW125JAG-3P075	<input type="checkbox"/>	
	100	EW125JAG-3P100	<input type="checkbox"/>	
160	125	EW160JAG-3P125	<input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	150	EW160JAG-3P150	<input type="checkbox"/>	
	160	EW160JAG-3P160	<input type="checkbox"/>	
250	175	EW250JAG-3P175	<input type="checkbox"/>	Пусто, X, Y, P
	200	EW250JAG-3P200	<input type="checkbox"/>	
	225	EW250JAG-3P225	<input type="checkbox"/>	
	250	EW250JAG-3P250	<input type="checkbox"/>	

Установочное	Присоединение	□
Фронт.	Фронт.	Пусто
Фронт.	Заднее	X
Скрыт.	Заднее	E
Скрыт.	Верхн. и нижн.	Y
Вставка		P

Номинальный чувствительный ток	■
15 мА	A
30 мА	B
100 мА	C
50 мА	D
100/300/500/1000 мА переключение	J
100/200 мА переключение,	K
100/200/500 мА переключение	
100/200/500/1000 мА переключение	K



Тип/Защита линии

● Серия EAG, 3-полюсн. в соотв. с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выключателя	Номинальный ток (A)	Тип	■: Номинальный чувствительный ток *	□: Доступные виды монтажа и присоединения *
32	5	EW32EAG-3P005■ □	A, B, C	Пусто, X, E, Y, P
	10	EW32EAG-3P010■ □		
	15	EW32EAG-3P015■ □		
	20	EW32EAG-3P020■ □		
	30	EW32EAG-3P030■ □		
	32	EW32EAG-3P032■ □		
50	5	EW50EAG-3P005■ □	A, B, K	Пусто, X, E, Y, P
	10	EW50EAG-3P010■ □		
	15	EW50EAG-3P015■ □		
	20	EW50EAG-3P020■ □		
	30	EW50EAG-3P030■ □		
	32	EW50EAG-3P032■ □		
	40	EW50EAG-3P040■ □		
50	EW50EAG-3P050■ □			
63	60	EW63EAG-3P060■ □	A, B, K	Пусто, X, E, Y, P
	63	EW63EAG-3P063■ □		
100	50	EW100EAG-3P050■ □	B, K	Пусто, X, E, Y, P
	60	EW100EAG-3P060■ □		
	63	EW100EAG-3P063■ □		
	75	EW100EAG-3P075■ □		
	100	EW100EAG-3P100■ □		
160	125	EW160EAG-3P125■ □	B, J	Пусто, X, Y, P
	150	EW160EAG-3P150■ □		
	160	EW160EAG-3P160■ □		
250	175	EW250EAG-3P175■ □	B, J	Пусто, X, Y, P
	200	EW250EAG-3P200■ □		
	225	EW250EAG-3P225■ □		
	250	EW250EAG-3P250■ □		
400	250	EW400EAG-3P250■ □	B, J	Пусто, X, Y, P
	300	EW400EAG-3P300■ □		
	350	EW400EAG-3P350■ □		
	400	EW400EAG-3P400■ □		
630	500	EW630EAG-3P500■ □	J	Пусто, X, Y, P
	600	EW630EAG-3P600■ □		
	630	EW630EAG-3P630■ □		
800	700	EW800EAG-3P700■ □	J	Пусто, X, Y, P
	800	EW800EAG-3P800■ □		

* См. стр. 133.

● Серия SAG, 3-полюсн. в соотв. с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выключателя	Номинальный ток (A)	Тип	■: Номинальный чувствительный ток *	□: Доступные виды монтажа и присоединения *
32	3	EW32SAG-3P003■ □	B, K	Пусто, X, E, Y, P
	5	EW32SAG-3P005■ □		
	10	EW32SAG-3P010■ □		
	15	EW32SAG-3P015■ □		
	20	EW32SAG-3P020■ □		
	30	EW32SAG-3P030■ □		
	32	EW32SAG-3P032■ □		
	50	EW32SAG-3P050■ □		
50	5	EW50SAG-3P005■ □	B, K	Пусто, X, E, Y, P
	10	EW50SAG-3P010■ □		
	15	EW50SAG-3P015■ □		
	20	EW50SAG-3P020■ □		
	30	EW50SAG-3P030■ □		
	32	EW50SAG-3P032■ □		
	40	EW50SAG-3P040■ □		
	50	EW50SAG-3P050■ □		
63	60	EW63SAG-3P060■ □	B, K	Пусто, X, E, Y, P
	63	EW63SAG-3P063■ □		
125	15	EW125SAG-3P015■ □	B, J	Пусто, X, Y, P
	20	EW125SAG-3P020■ □		
	30	EW125SAG-3P030■ □		
	40	EW125SAG-3P040■ □		
	50	EW125SAG-3P050■ □		
	60	EW125SAG-3P060■ □		
	75	EW125SAG-3P075■ □		
	100	EW125SAG-3P100■ □		
125	EW125SAG-3P125■ □			
160	125	EW160SAG-3P125■ □	B, J	Пусто, X, Y, P
	150	EW160SAG-3P150■ □		
	160	EW160SAG-3P160■ □		
250	175	EW250SAG-3P175■ □	B, J	Пусто, X, Y, P
	200	EW250SAG-3P200■ □		
	225	EW250SAG-3P225■ □		
	250	EW250SAG-3P250■ □		
400	250	EW400SAG-3P250■ □	B, J	Пусто, X, Y, P
	300	EW400SAG-3P300■ □		
	350	EW400SAG-3P350■ □		
	400	EW400SAG-3P400■ □		

● Серия RAG, 3-полюсн. в соотв. с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выключателя	Номинальный ток (A)	Тип	■: Номинальный чувствительный ток *	□: Доступные виды монтажа и присоединения *
50	10	EW50RAG-3P010	■ □	В, К Пусто, X, E, Y, P
	15	EW50RAG-3P015	■ □	
	20	EW50RAG-3P020	■ □	
	30	EW50RAG-3P030	■ □	
	32	EW50RAG-3P032	■ □	
	40	EW50RAG-3P040	■ □	
63	60	EW63RAG-3P060	■ □	В, К Пусто, X, E, Y, P
	63	EW63RAG-3P063	■ □	
125	15	EW125RAG-3P015	■ □	В, J Пусто, X, Y, P
	20	EW125RAG-3P020	■ □	
	30	EW125RAG-3P030	■ □	
	40	EW125RAG-3P040	■ □	
	50	EW125RAG-3P050	■ □	
	60	EW125RAG-3P060	■ □	
	75	EW125RAG-3P075	■ □	
	100	EW125RAG-3P100	■ □	
160	125	EW160RAG-3P125	■ □	В, J Пусто, X, Y, P
	150	EW160RAG-3P150	■ □	
	160	EW160RAG-3P160	■ □	
250	175	EW250RAG-3P175	■ □	В, J Пусто, X, Y, P
	200	EW250RAG-3P200	■ □	
	225	EW250RAG-3P225	■ □	
	250	EW250RAG-3P250	■ □	
400	250	EW400RAG-3P250	■ □	В, J Пусто, X, Y, P
	300	EW400RAG-3P300	■ □	
	350	EW400RAG-3P350	■ □	
	400	EW400RAG-3P400	■ □	
630	500	EW630RAG-3P500	■ □	J Пусто, X, Y, P
	600	EW630RAG-3P600	■ □	
	630	EW630RAG-3P630	■ □	
800	700	EW800RAG-3P700	■ □	J Пусто, X, Y, P
	800	EW800RAG-3P800	■ □	

● Серия HAG, 3-полюсн. в соотв. с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выключателя	Номинальный ток (A)	Тип	■: Номинальный чувствительный ток *	□: Доступные виды монтажа и присоединения *
400	250	EW400HAG-3P250	■ □	В, J Пусто, X, Y, P
	300	EW400HAG-3P300	■ □	
	350	EW400HAG-3P350	■ □	
	400	EW400HAG-3P400	■ □	
630	500	EW630HAG-3P500	■ □	J Пусто, X, Y, P
	600	EW630HAG-3P600	■ □	
	630	EW630HAG-3P630	■ □	
800	700	EW800HAG-3P700	■ □	J Пусто, X, Y, P
	800	EW800HAG-3P800	■ □	

* См. стр. 133.

● Серия JAG, 4-полюсн. в соотв. с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выключателя	Номинальный ток (A)	Тип	■: Номинальный чувствительный ток *	□: Доступные виды монтажа и присоединения *
125	15	EW125JAG-4P015	■ □	В, J Пусто, X, E
	20	EW125JAG-4P020	■ □	
	30	EW125JAG-4P030	■ □	
	40	EW125JAG-4P040	■ □	
	50	EW125JAG-4P050	■ □	
	60	EW125JAG-4P060	■ □	
	75	EW125JAG-4P075	■ □	
	100	EW125JAG-4P100	■ □	
	125	EW125JAG-4P125	■ □	
	160	125	EW160JAG-4P125	
150		EW160JAG-4P150	■ □	
160		EW160JAG-4P160	■ □	
250	175	EW250JAG-4P175	■ □	В, J Пусто, X, E
	200	EW250JAG-4P200	■ □	
	225	EW250JAG-4P225	■ □	
	250	EW250JAG-4P250	■ □	

● Серия SAG, 4-полюсн. в соотв. с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выключателя	Номинальный ток (A)	Тип	■: Номинальный чувствительный ток *	□: Доступные виды монтажа и присоединения *
125	15	EW125SAG-4P015	■ □	В, J Пусто, X, E
	20	EW125SAG-4P020	■ □	
	30	EW125SAG-4P030	■ □	
	40	EW125SAG-4P040	■ □	
	50	EW125SAG-4P050	■ □	
	60	EW125SAG-4P060	■ □	
	75	EW125SAG-4P075	■ □	
	100	EW125SAG-4P100	■ □	
	125	EW125SAG-4P125	■ □	
	160	125	EW160SAG-4P125	
150		EW160SAG-4P150	■ □	
160		EW160SAG-4P160	■ □	
250	175	EW250SAG-4P175	■ □	В, J Пусто, X, E
	200	EW250SAG-4P200	■ □	
	225	EW250SAG-4P225	■ □	



Тип/Защита линии

● Серия RAG, 4-полюсн. в соотв. с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выключателя	Но-мин. ток (A)	Тип	■: Номин. чувствительный ток *	□: Доступные виды монтажа и присоединения *
125	15	EW125RAG-4P015	■ □	В, J Пусто, X, E
	20	EW125RAG-4P020	■ □	
	30	EW125RAG-4P030	■ □	
	40	EW125RAG-4P040	■ □	
	50	EW125RAG-4P050	■ □	
	60	EW125RAG-4P060	■ □	
	75	EW125RAG-4P075	■ □	
	100	EW125RAG-4P100	■ □	
160	125	EW160RAG-4P125	■ □	В, J Пусто, X, E
	150	EW160RAG-4P150	■ □	
	160	EW160RAG-4P160	■ □	
250	175	EW250RAG-4P175	■ □	В, J Пусто, X, E
	200	EW250RAG-4P200	■ □	
	225	EW250RAG-4P225	■ □	
400	250	EW400RAG-4P250	■ □	В, J Пусто, X, E
	300	EW400RAG-4P300	■ □	
	350	EW400RAG-4P350	■ □	
	400	EW400RAG-4P400	■ □	

● Серия HAG, 4-полюсн. в соотв. с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выключателя	Но-мин. ток (A)	Тип	■: Номин. чувствительный ток *	□: Доступные виды монтажа и присоединения*
400	250	EW400HAG-4P250	■ □	В, J Пусто, X, E
	300	EW400HAG-4P300	■ □	
	350	EW400HAG-4P350	■ □	
	400	EW400HAG-4P400	■ □	

* См. стр. 133.

■ Тип изделий, серия для мировых рынков (Защита линии)

● Серия EAGU, 2-полюсн. внесенные в реестр UL489

Габар. разм. выключателя	Номинал. ток (А)	Тип	■: Номинал. чувствительный ток *	□: Доступные виды монтажа и присоединения
100	60	EW100EAGU-2P060	■ □	В, К Пусто, SF, S3, S4
	63	EW100EAGU-2P063	■ □	
	70	EW100EAGU-2P070	■ □	
	75	EW100EAGU-2P075	■ □	
	80	EW100EAGU-2P080	■ □	
	90	EW100EAGU-2P090	■ □	
100	EW100EAGU-2P100	■ □		

● Серия EAGU, 3-полюсн. внесенные в реестр UL489

Габар. разм. выключателя	Номинал. ток (А)	Тип	■: Номинал. чувствительный ток *	□: Доступные виды монтажа и присоединения
100	60	EW100EAGU-3P060	■ □	В, D, К Пусто, SF, S3, S4
	63	EW100EAGU-3P063	■ □	
	70	EW100EAGU-3P070	■ □	
	75	EW100EAGU-3P075	■ □	
	80	EW100EAGU-3P080	■ □	
	90	EW100EAGU-3P090	■ □	
100	EW100EAGU-3P100	■ □		

● Серия JAGU, 3-полюсн. внесенные в реестр UL489

Габар. разм. выключателя	Номинал. ток (А)	Тип	■: Номинал. чувствительный ток *	□: Доступные виды монтажа и присоединения
125	15	EW125JAGU-3P015	■ □	В, К Пусто, SB, SF, S3, S4, S5, S6, S7, S8
	20	EW125JAGU-3P020	■ □	
	30	EW125JAGU-3P030	■ □	
	40	EW125JAGU-3P040	■ □	
	50	EW125JAGU-3P050	■ □	
	60	EW125JAGU-3P060	■ □	
	75	EW125JAGU-3P075	■ □	
	100	EW125JAGU-3P100	■ □	
250	125	EW250JAGU-3P125	■ □	В, К Пусто, SB, SF, S3, S4, S5, S6, S7, S8
	150	EW250JAGU-3P150	■ □	
	160	EW250JAGU-3P160	■ □	
	175	EW250JAGU-3P175	■ □	
	200	EW250JAGU-3P200	■ □	
225	EW250JAGU-3P225	■ □		
250	EW250JAGU-3P250	■ □		

● Серия SAGU, 3-полюсн. внесенные в реестр UL489

Габар. разм. выключателя	Номинал. ток (А)	Тип	■: Номинал. чувствительный ток *	□: Доступные виды монтажа и присоединения
400	250	EW400SAGU-3P250	■ □	В, К Пусто, SB, S7, S8
	300	EW400SAGU-3P300	■ □	
	350	EW400SAGU-3P350	■ □	
	400	EW400SAGU-3P400	■ □	

* См. стр. 133.

● Серия RAGU, 3-полюсн. внесенные в реестр UL489

Габар. разм. выключателя	Номинал. ток (А)	Тип	■: Номинал. чувствительный ток *	□: Доступные виды монтажа и присоединения
50	3	EW50RAGU-3P003	■ □	В, D, К Пусто, SF, S3, S4
	5	EW50RAGU-3P005	■ □	
	10	EW50RAGU-3P010	■ □	
	15	EW50RAGU-3P015	■ □	
	20	EW50RAGU-3P020	■ □	
	30	EW50RAGU-3P030	■ □	
	32	EW50RAGU-3P032	■ □	
	40	EW50RAGU-3P040	■ □	
	50	EW50RAGU-3P050	■ □	
	125	15	EW125RAGU-3P015	
20		EW125RAGU-3P020	■ □	
30		EW125RAGU-3P030	■ □	
40		EW125RAGU-3P040	■ □	
50		EW125RAGU-3P050	■ □	
60		EW125RAGU-3P060	■ □	
75		EW125RAGU-3P075	■ □	
250	100	EW125RAGU-3P100	■ □	В, К Пусто, SB, SF, S3, S4, S5, S6, S7, S8
	125	EW125RAGU-3P125	■ □	
	125	EW250RAGU-3P125	■ □	
	150	EW250RAGU-3P150	■ □	
	160	EW250RAGU-3P160	■ □	
	175	EW250RAGU-3P175	■ □	
400	200	EW250RAGU-3P200	■ □	В, К Пусто, SB, S7, S8
	225	EW250RAGU-3P225	■ □	
	250	EW250RAGU-3P250	■ □	
	250	EW400RAGU-3P250	■ □	
630	300	EW400RAGU-3P300	■ □	В, К Пусто, SB, S7, S8
	350	EW400RAGU-3P350	■ □	
	400	EW400RAGU-3P400	■ □	
630	500	EW630RAGU-3P500	■ □	К Пусто, SB, S7, S8
	600	EW630RAGU-3P600	■ □	
	630	EW630RAGU-3P630	■ □	

● Серия HAGU, 3-полюсн. внесенные в реестр UL489

Габар. разм. выключателя	Номинал. ток (А)	Тип	■: Номинал. чувствительный ток *	□: Доступные виды монтажа и присоединения
400	250	EW400HAGU-3P250	■ □	В, К Пусто, SB, S7, S8
	300	EW400HAGU-3P300	■ □	
	350	EW400HAGU-3P350	■ □	
	400	EW400HAGU-3P400	■ □	

Комбинация клемм

□: Код	Положение выводов		Тип выключателя		
	Линия	Нагрузка	EW50, 100	EW125, 250	EW400, 630
Пусто	Винт	Винт	●	●	-
Пусто	Пл. клемма	Пл. клемма	-	-	●
SB	Клем. коробка	Клем. коробка	-	●	●
SF	Пл. клемма	Пл. клемма	●	●	-
S3	Винт	Пл. клемма	●	●	-
S4	Пл. клемма	Винт	●	●	-
S5	Винт	Клем. коробка	-	●	-
S6	Клем. коробка	Винт	-	●	-
S7	Пл. клемма	Клем. коробка	-	●	●
S8	Клем. коробка	Пл. клемма	-	●	●



Тип изделий / Защита двигателя

■ Тип изделий, Типовая серия (Защита двигателя)

● Серия EAM, 3-полюсн. в соотв. с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выключателя	Но-мин. ток (A)	Тип	■: Номин. чувствительный ток *	□: Доступные виды монтажа и присоединения
32	1,4	EW32EAM-3P1P4	B, C	Пусто, X, E, Y, P
	2,6	EW32EAM-3P2P6		
	4	EW32EAM-3P004		
	5	EW32EAM-3P005		
	8	EW32EAM-3P008		
	10	EW32EAM-3P010		
	16	EW32EAM-3P016		
	24	EW32EAM-3P024		
50	45	EW50EAM-3P045	B, K	Пусто, X, E, Y, P
	63	EW63EAM-3P063		
100	63	EW100EAM-3P063	B, K	Пусто, X, E, Y, P
	75	EW100EAM-3P075		
	90	EW100EAM-3P090		
	100	EW100EAM-3P100		
250	125	EW250EAM-3P125	B, K	Пусто, X, Y, P
	150	EW250EAM-3P150		
	175	EW250EAM-3P175		
	225	EW250EAM-3P225		

● Серия JAM, 3-полюсн. в соотв. с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выключателя	Но-мин. ток (A)	Тип	■: Номин. чувствительный ток *	□: Доступные виды монтажа и присоединения
125	75	EW125JAM-3P075	B, K	Пусто, X, Y, P
	90	EW125JAM-3P090		
250	125	EW250JAM-3P125	B, K	Пусто, X, Y, P
	150	EW250JAM-3P150		
	175	EW250JAM-3P175		
	225	EW250JAM-3P225		

● Серия SAM, 3-полюсн. в соотв. с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выключателя	Но-мин. ток (A)	Тип	■: Номин. чувствительный ток *	□: Доступные виды монтажа и присоединения			
32	0,7	EW32SAM-3P0P7	B, K	Пусто, X, E, Y, P			
	1,4	EW32SAM-3P1P4					
	2	EW32SAM-3P002					
	2,6	EW32SAM-3P2P6					
	4	EW32SAM-3P004					
	5	EW32SAM-3P005					
	8	EW32SAM-3P008					
	10	EW32SAM-3P010					
	12	EW32SAM-3P012					
	16	EW32SAM-3P016					
	24	EW32SAM-3P024					
	32	EW32SAM-3P032					
	50	0,7			EW50SAM-3P0P7	B, K	Пусто, X, E, Y, P
		1,4			EW50SAM-3P1P4		
2		EW50SAM-3P002					
2,6		EW50SAM-3P2P6					
4		EW50SAM-3P004					
5		EW50SAM-3P005					
8		EW50SAM-3P008					
10		EW50SAM-3P010					
12		EW50SAM-3P012					
16		EW50SAM-3P016					
63	63	EW63SAM-3P063	B, K	Пусто, X, E, Y, P			

● Серия RAM, 3-полюсн. в соотв. с IEC/EN/GB/JIS

Габар. разм. выключателя	Но-мин. ток (A)	Тип	■: Номин. чувствительный ток *	□: Доступные виды монтажа и присоединения
125	45	EW125RAM-3P045	B, K	Пусто, X, Y, P
	60	EW125RAM-3P060		
	75	EW125RAM-3P075		
	90	EW125RAM-3P090		
250	125	EW250RAM-3P125	B, K	Пусто, X, Y, P
	150	EW250RAM-3P150		
	175	EW250RAM-3P175		
	225	EW250RAM-3P225		

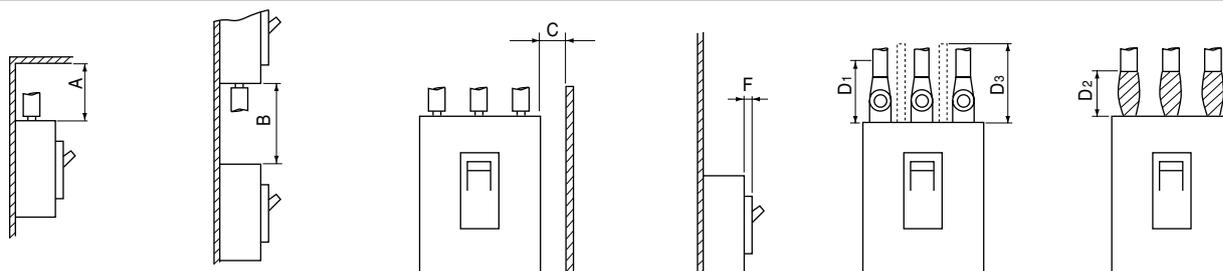
Установочное	Присоединение	□
Фронт.	Фронт.	Пусто
Фронт.	Заднее	X
Скрыт.	Заднее	E
Скрыт.	Верхн. и нижн.	Y
Вставка		P

Номинальный чувствительный ток	■
30 мА	B
100 мА	C
100/200 мА переключение	K
100/200/500 мА переключение	K
100/200/500/1000 мА переключение	K



Дуговой промежуток

■ Дуговой промежуток, мм



Типо-размер	ELCB основной тип	Расстояние до потолка		Расстояние по вертикали		Боковая панель расстояние		Расст. до передней панели				Обмотка		Барьер
		A		B		C		Окрашенн. F		Без окраски F		Обжим. конц. наконечник D1	Шина D2	
		440 В	230 В	440 В	230 В	440 В	230 В	440 В	230 В	440 В	230 В			
32A	EW32A	–	10	–	10	–	10	–	0	–	0	Размер открытой части, находящейся под напряжением, +20	10	10
	EW32E	10	10	30	10	20	15	0	0	0	0		30	30
	EW32S	10	10	30	30	20	15	0	0	0	0		30	30
50A	EW50A	–	10	–	10	–	10	–	0	–	0		10	10
	EW50E	10	10	30	30	25	15	0	0	0	0		30	30
	EW50S	30	10	40	40	25	15	0	0	0	0		30	30
	EW50R	50	25	50	50	25	15	0	0	10	5		50	50
63A	EW63E	10	10	30	30	25	15	0	0	0	0		30	30
	EW63S	30	10	40	40	25	15	0	0	0	0		30	30
	EW63R	50	25	50	50	25	15	0	0	10	5		50	50
100A	EW100A	–	10	–	20	–	15	–	0	–	0		50	50
	EW100E	50	25	50	50	25	15	0	0	10	5		50	50
125A	EW125J	40	40	50	50	25	20	0	0	10	5	50	50	
	EW125S	40	40	60	60	25	20	5	0	10	5	50	50	
	EW125R	40	40	60	60	25	20	5	0	10	5	50	50	
160A	EW160E	40	40	50	50	50	15	0	0	10	5	80	80	
	EW160J	40	40	60	60	50	20	0	0	10	5	80	80	
	EW160S	40	40	80	80	50	20	5	0	10	10	80	80	
	EW160R	40	40	80	80	50	20	5	0	10	10	80	80	
250A	EW250E	40	40	50	50	50	15	0	0	10	5	80	80	
	EW250J	40	40	60	60	50	20	0	0	10	5	80	80	
	EW250S	40	40	80	80	50	20	5	0	10	10	80	80	
	EW250R	40	40	80	80	50	20	5	0	10	10	80	80	
400A	EW400E	100	80	100	80	50	20	0	0	10	5	100	100	
	EW400S	100	80	100	80	50	20	0	0	10	5	100	100	
	EW400R	100	80	100	80	80	40	5	0	20	10	100	100	
	EW400H	100	80	100	80	80	40	5	0	20	10	100	100	
630A	EW630E	100	80	100	80	80	40	0	0	10	5	100	100	
	EW630R	100	80	100	80	80	40	5	0	20	10	100	100	
	EW630H	120	100	120	100	80	40	5	0	20	10	120	120	
800A	EW800E	100	80	100	80	80	40	0	0	10	5	100	100	
	EW800R	100	80	100	80	80	40	5	0	20	10	100	100	
	EW800H	120	100	120	100	80	40	5	0	20	20	120	120	



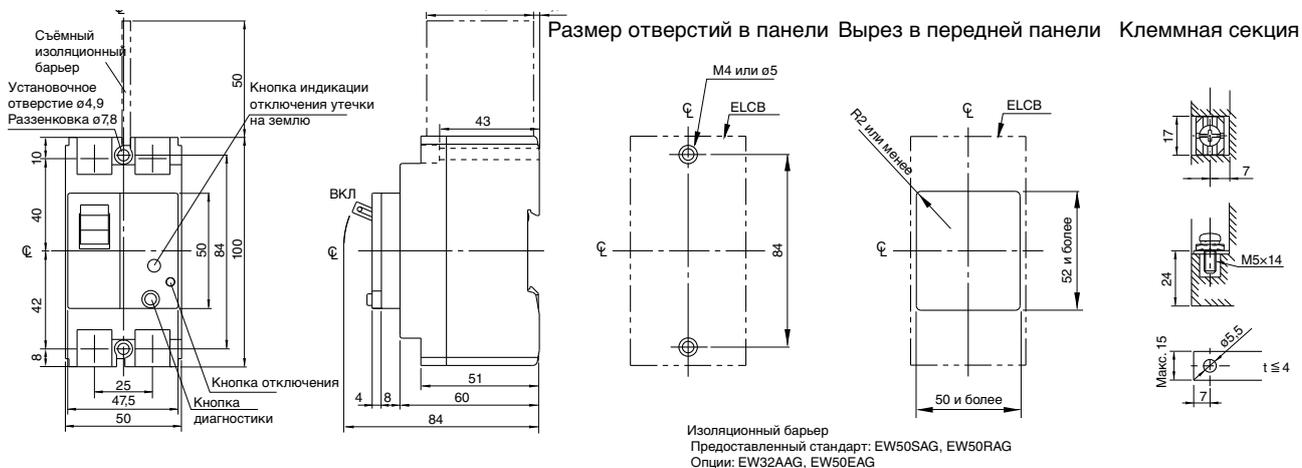
Автоматические выключатели с функцией защиты при утечке на землю (ELCB)

Размеры / типовая серия

■ Размеры, мм

● Фронт. монтаж - фронт. присоединение

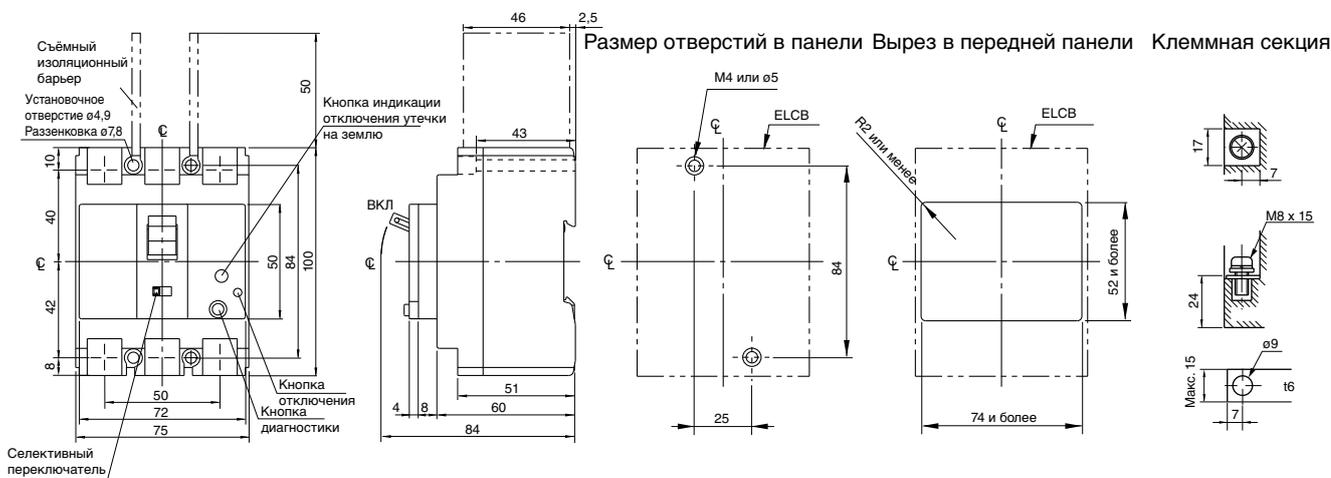
EW32□-2P, EW50□-2P



EW32□-3P, EW50□-3P



EW63□-3P





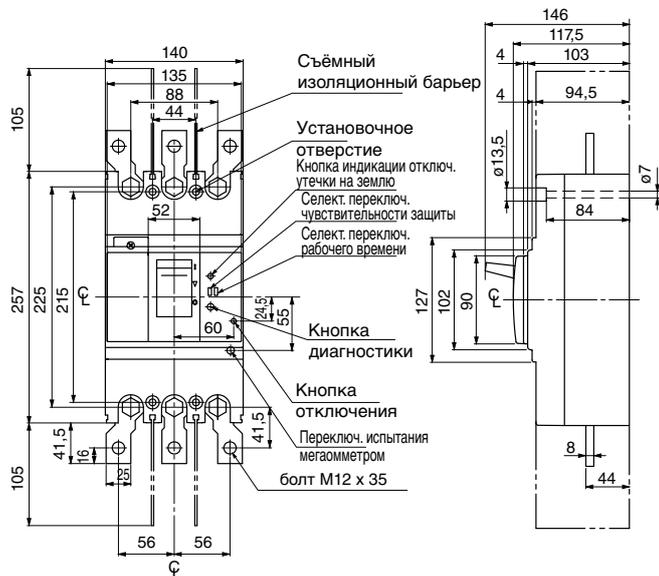
Автоматические выключатели с функцией защиты при утечке на землю (ELCB)

Размеры / типовая серия

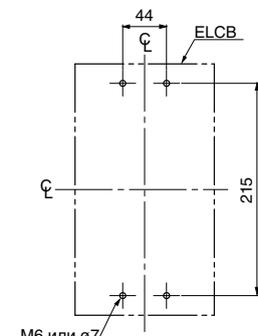
■ Размеры, мм

● Фронт. монтаж - фронт. присоединение

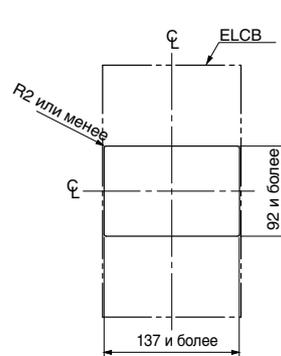
EW400□-3P



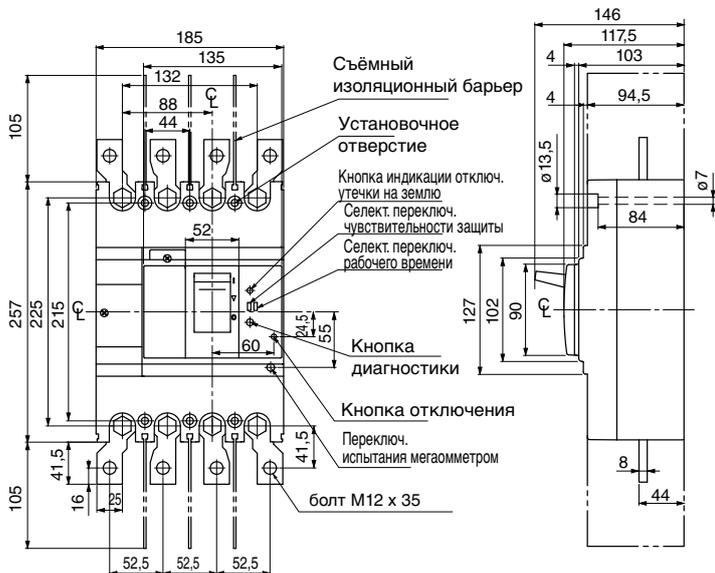
Размер отверстий в панели



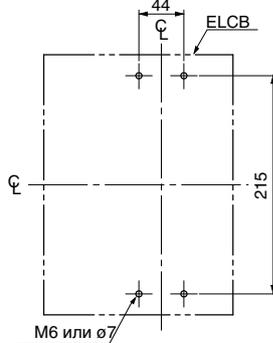
Вырез в передней панели



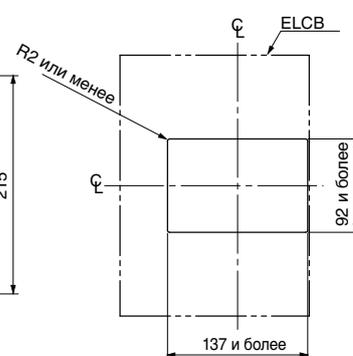
EW400□-4P



Размер отверстий в панели



Вырез в передней панели



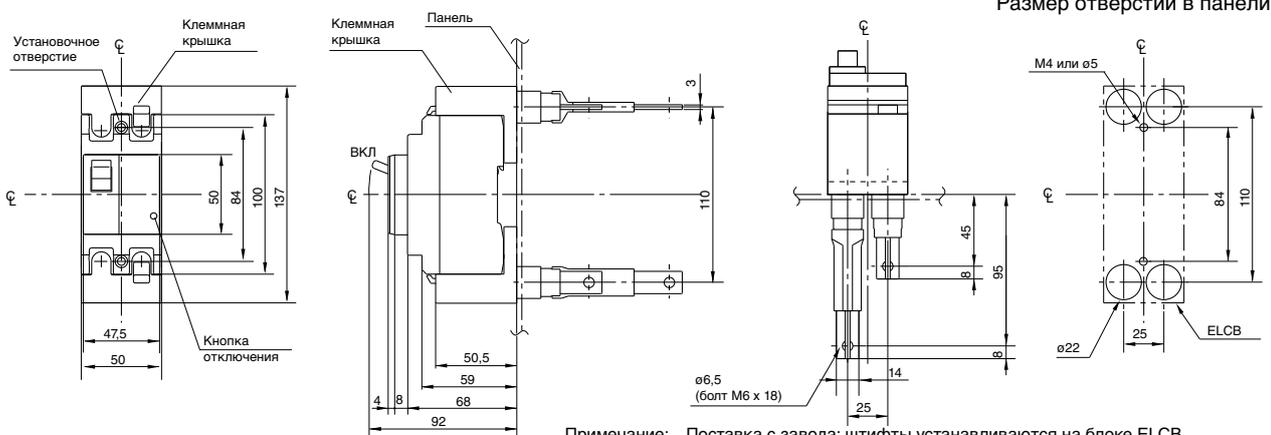


Размеры / типовая серия

■ Размеры, мм

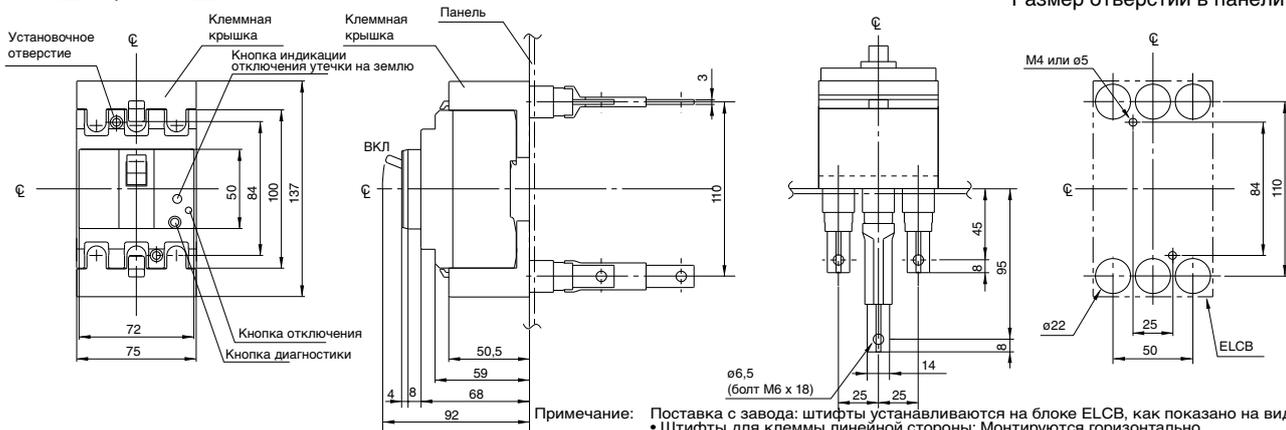
● Фронтальный монтаж, заднее присоединение (тип X)

EW32□-2P, EW50□-2P



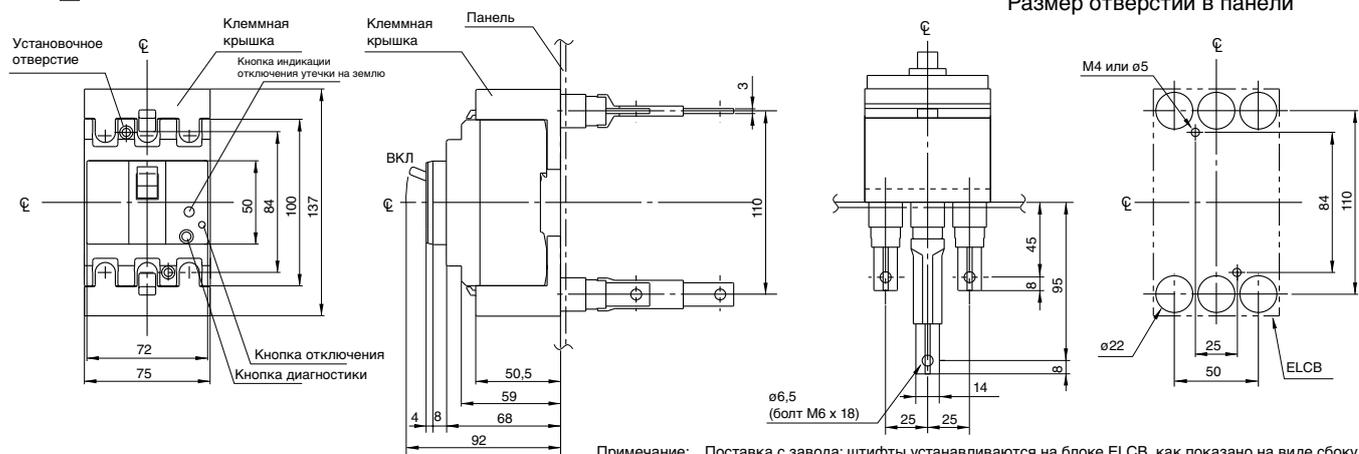
Примечание: Поставка с завода: штифты устанавливаются на блоке ELCB, как показано на виде сбоку.
 • Штифты для клеммы линейной стороны: Монтируются горизонтально.
 • Штифты для клеммы нагрузочной стороны: Монтируются вертикально. Каждый штифт можно повернуть на 90°.

EW32□-3P, EW50□-3P



Примечание: Поставка с завода: штифты устанавливаются на блоке ELCB, как показано на виде сбоку.
 • Штифты для клеммы линейной стороны: Монтируются горизонтально.
 • Штифты для клеммы нагрузочной стороны: Монтируются вертикально. Каждый штифт можно повернуть на 90°. 2-полюсные выключатели поставляются в 3-полюсном корпусе, у которого центральный полюс не подключен к токоведущим частям

EW63□-3P

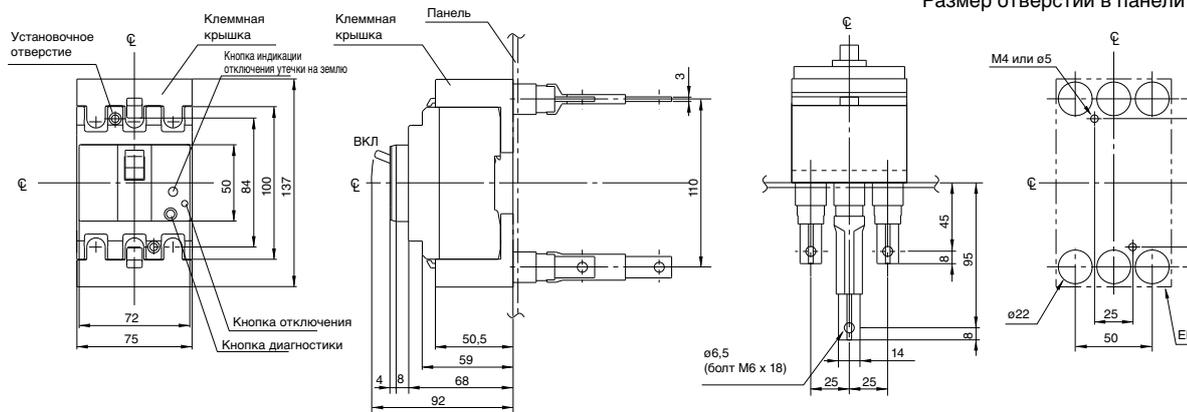


Примечание: Поставка с завода: штифты устанавливаются на блоке ELCB, как показано на виде сбоку.
 • Штифты для клеммы линейной стороны: Монтируются горизонтально.
 • Штифты для клеммы нагрузочной стороны: Монтируются вертикально. Каждый штифт можно повернуть на 90°. 2-полюсные выключатели поставляются в 3-полюсном корпусе, у которого центральный полюс не подключен к токоведущим частям

■ Размеры, мм

● Фронтальный монтаж, заднее присоединение (тип X)

EW100□-2P,3P



Примечание: Поставка с завода: штифты устанавливаются на блоке ELCB, как показано на виде сбоку.

- Штифты для клеммы линейной стороны: Монтируются горизонтально.
- Штифты для клеммы нагрузочной стороны: Монтируются вертикально.

Каждый штифт можно повернуть на 90°. 2-полюсные выключатели поставляются в 3-полюсном корпусе, у которого центральный полюс не подключен к токоведущим частям

EW125□-3P



Примечание: Поставка с завода: штифты устанавливаются на блоке ELCB, как показано на виде сбоку.

- Штифты для клеммы линейной стороны: Монтируются горизонтально.
- Штифты для клеммы нагрузочной стороны: Монтируются вертикально.

Каждый штифт можно повернуть на 90°.



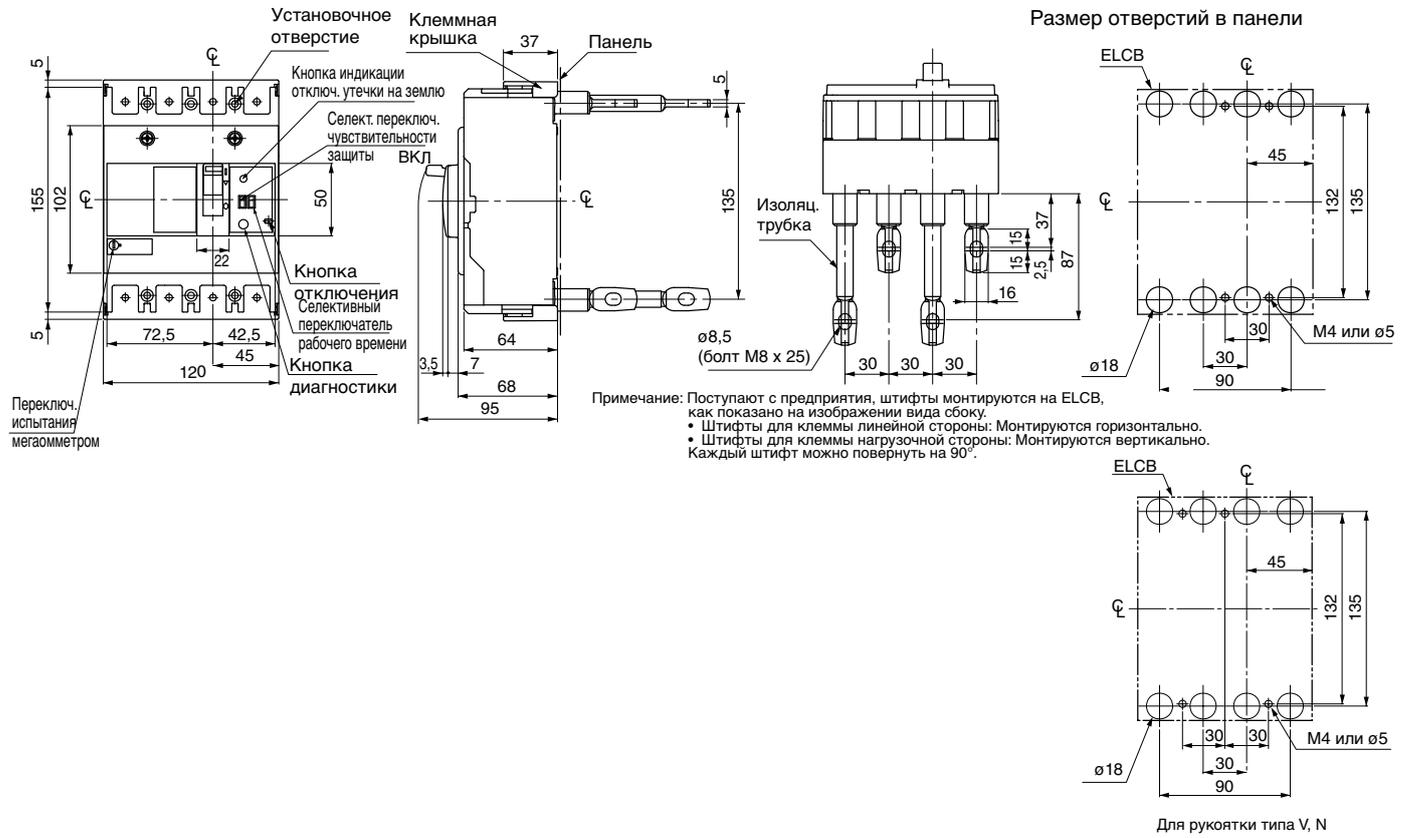
Автоматические выключатели с функцией защиты при утечке на землю (ELCB)

Размеры / типовая серия

■ Размеры, мм

● Фронтальный монтаж, заднее присоединение (тип X)

EW125□-4P

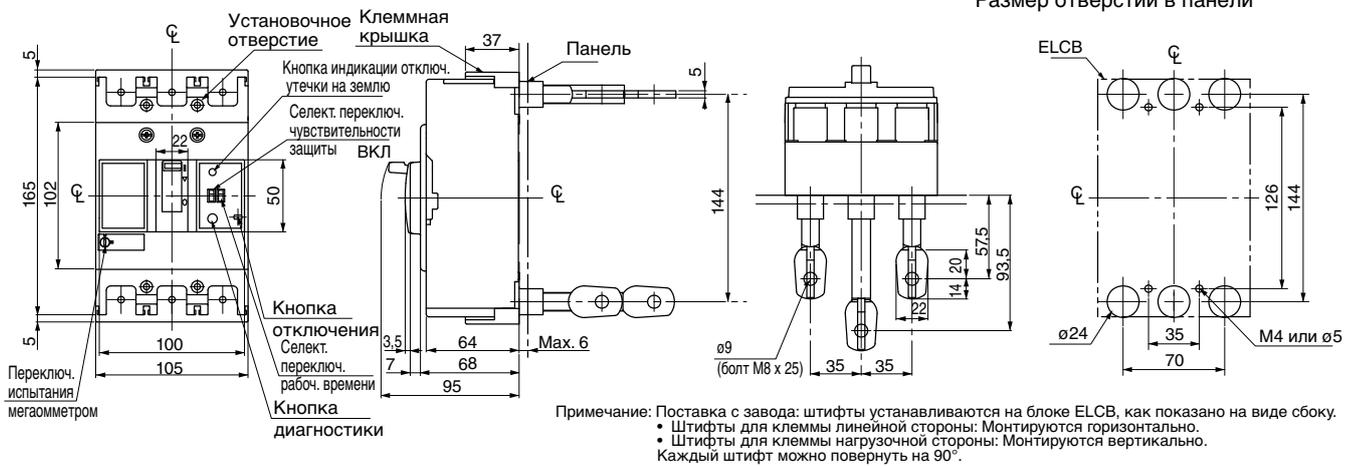


■ Размеры, мм

● Фронтальный монтаж, заднее присоединение (тип X)

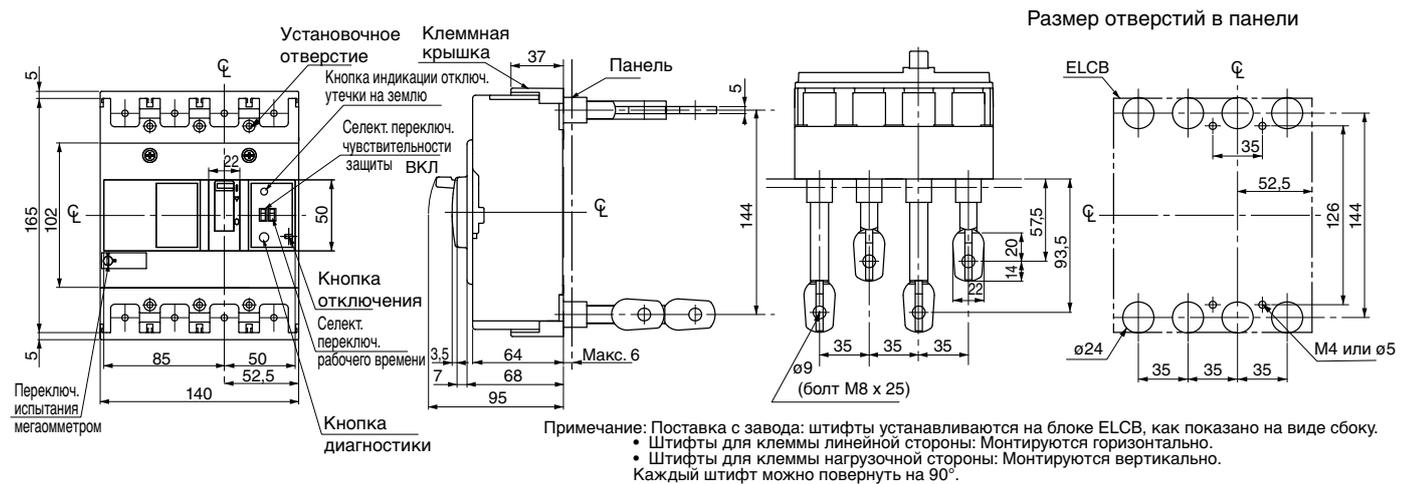
EW160□-3P

EW250□-3P



EW160□-4P

EW250□-4P





Автоматические выключатели с функцией защиты при утечке на землю (ELCB)

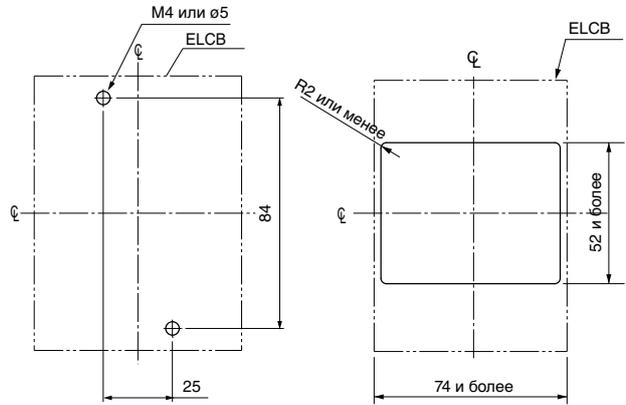
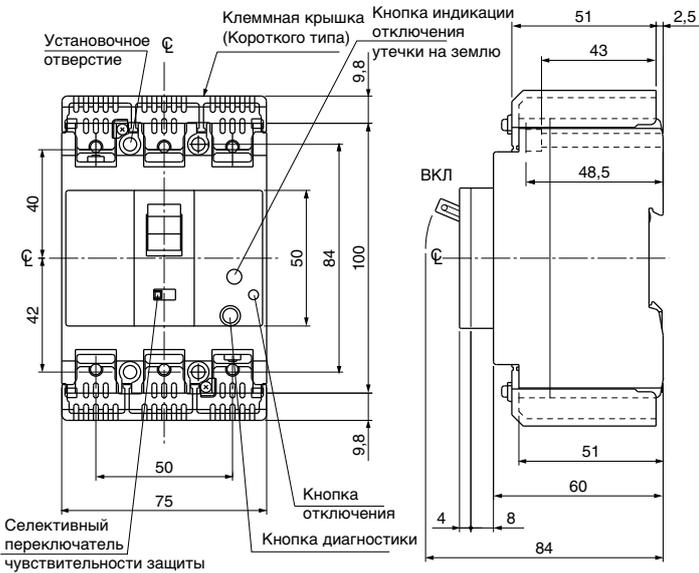
Размеры / для глобального рынка

■ Размеры, мм

● Фронт. монтаж - фронт. присоединение

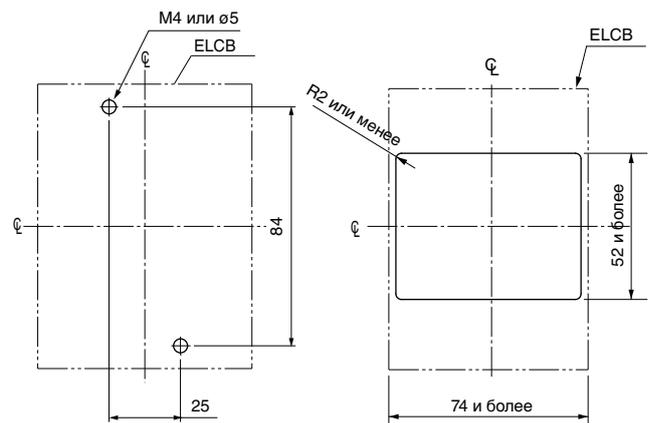
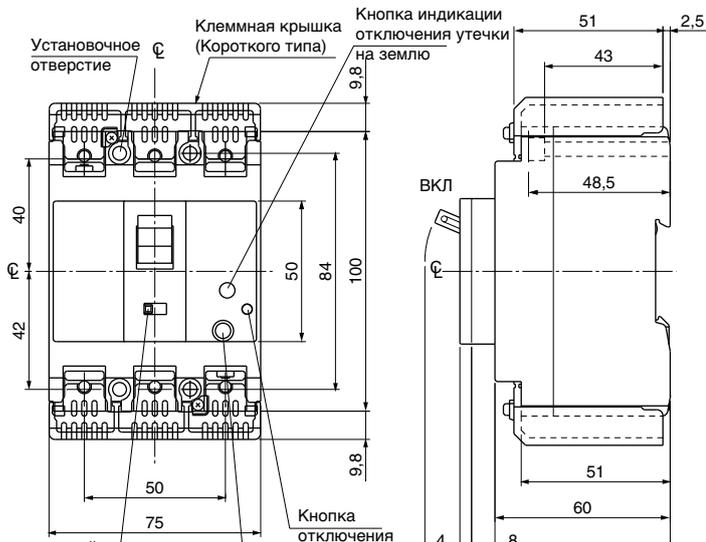
EW50RAGU-3P

Размер отверстий в панели Вырез в передней панели



EW100EAGU-2P, -3P

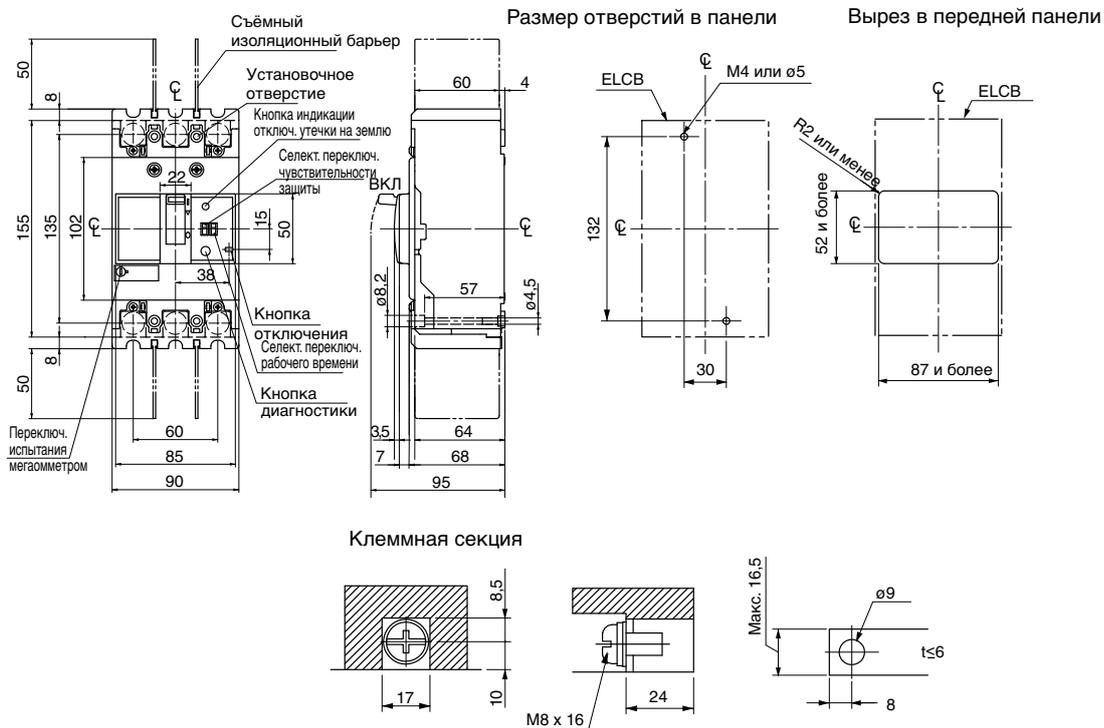
Размер отверстий в панели Вырез в передней панели



■ Размеры, мм

● Фронт. монтаж - фронт. присоединение

EW125□U-3P



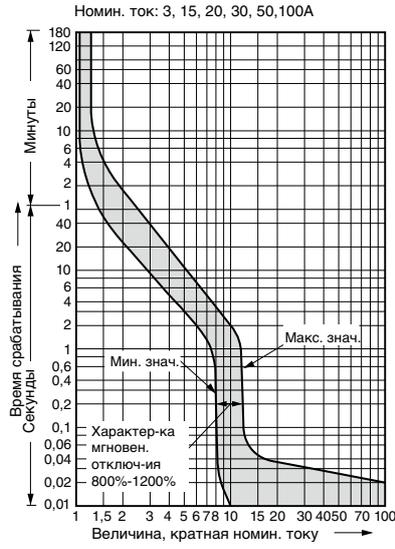
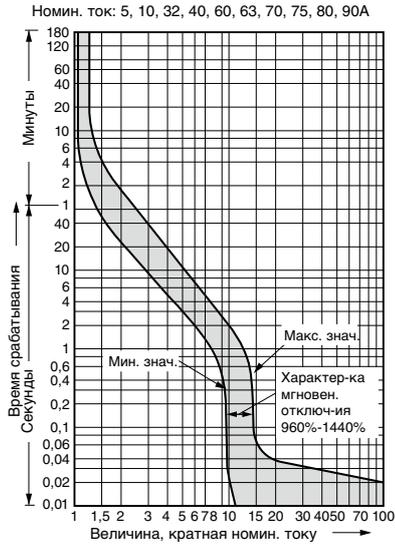
EW250□U-3P



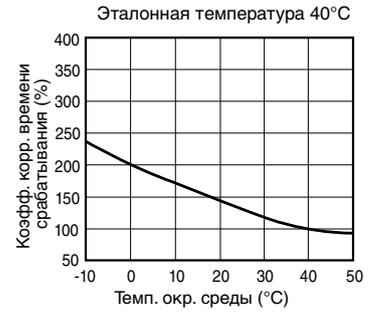


Характеристики срабатывания

■ Характеристики срабатывания / Защита линии EW32/50/63/100

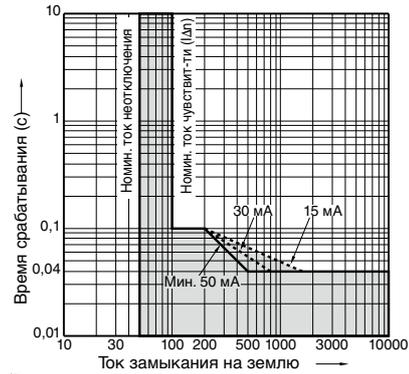


Кривая коррекции температуры



Ток замыкания на землю

EW32/50/63/100A



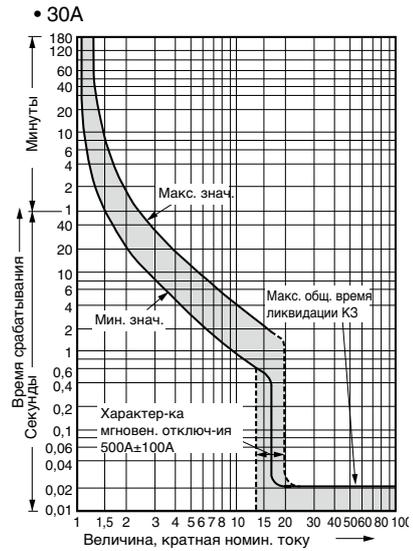
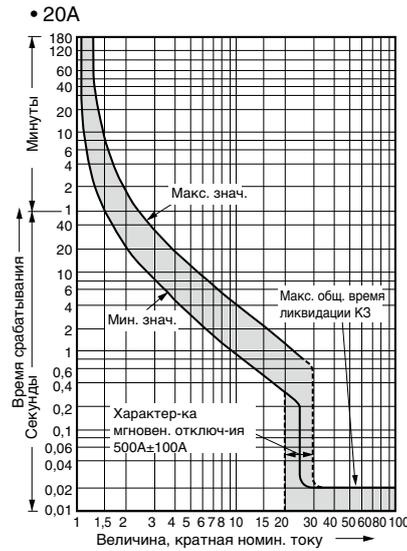
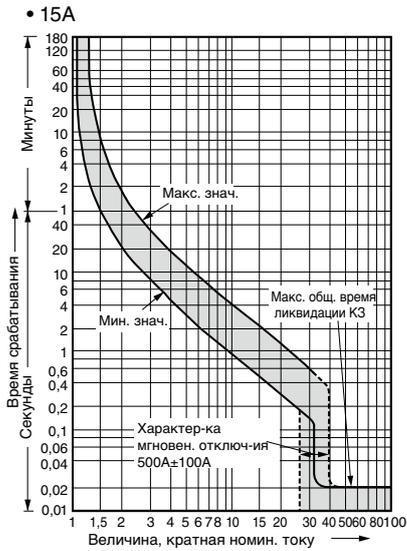
(Величина, кратная номин. току чувствительности, %)
5IΔN 0,04 с макс. (типы 15, 30 мА: при 250 мА)



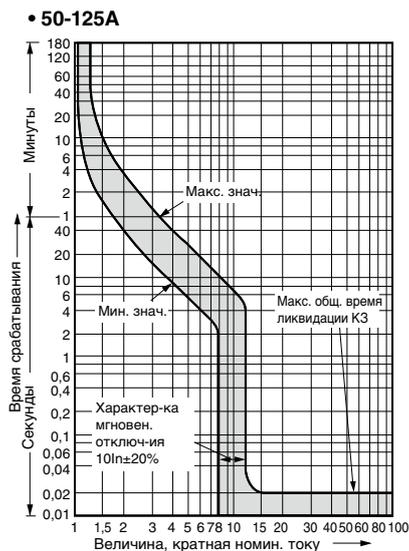
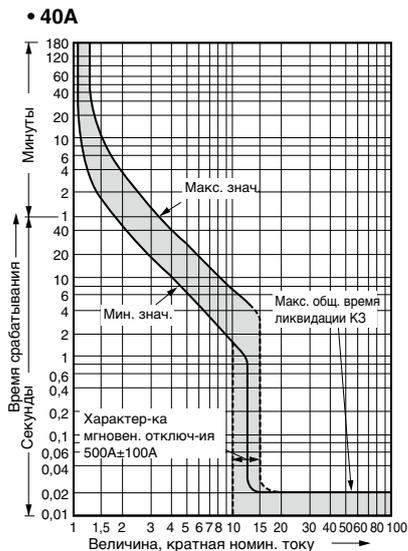
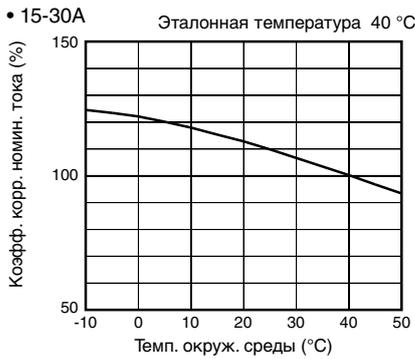
Характеристики срабатывания

■ Характеристики срабатывания / Защита линии

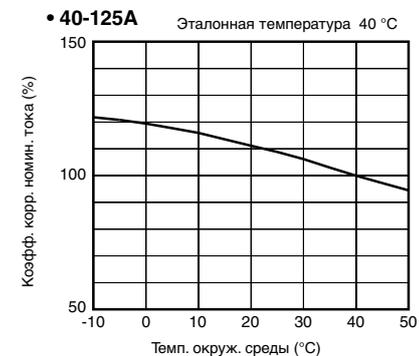
EW125



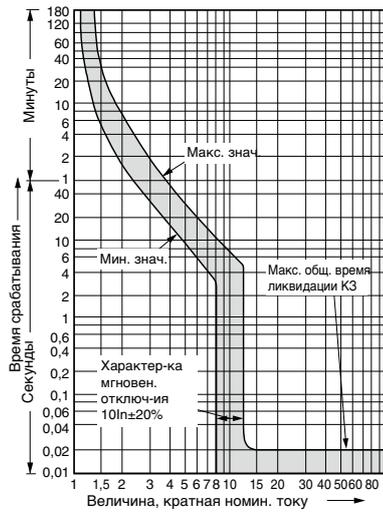
Кривая коррекции температуры



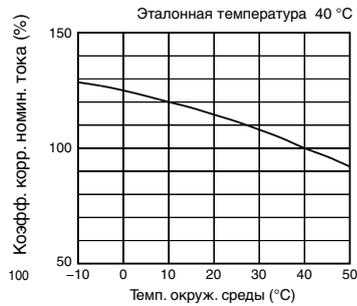
Кривая коррекции температуры



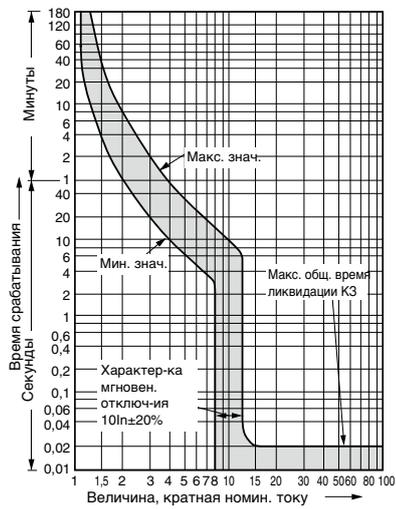
■ Характеристики срабатывания / Защита линии
EW160/250



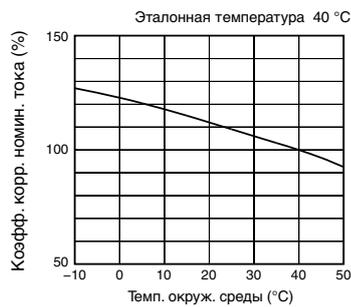
Кривая коррекции температуры



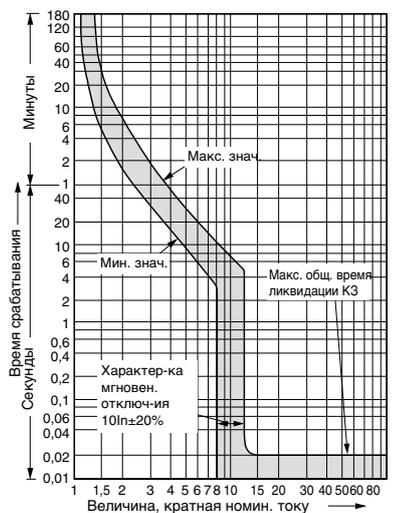
EW400



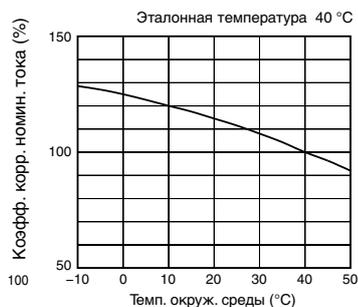
Кривая коррекции температуры



EW630



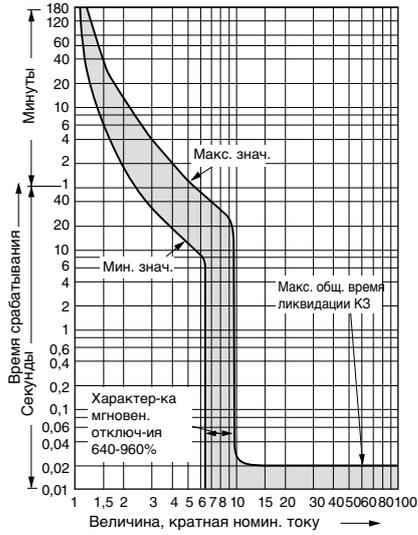
Кривая коррекции температуры



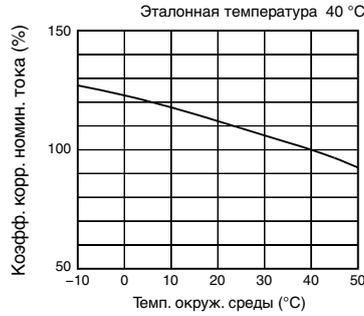


Характеристики срабатывания

■ Характеристики срабатывания / Защита линии EW800



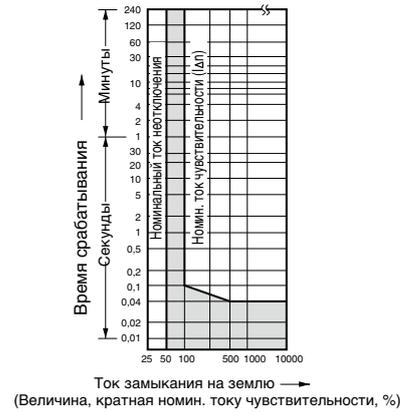
Кривая коррекции температуры



Ток замыкания на землю

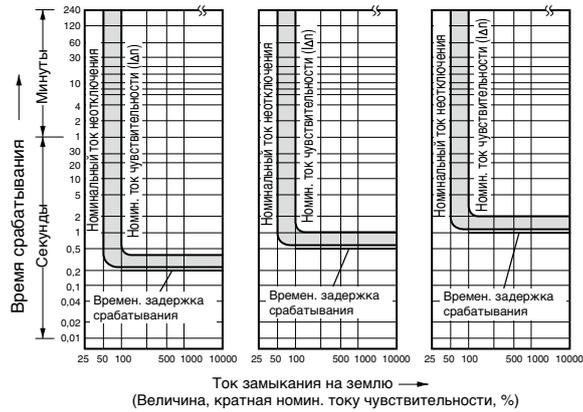
EW125/160/250/400/630/800

Время инерционной задержки срабатывания

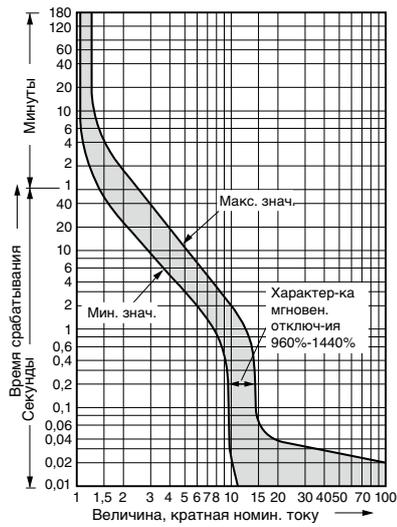


Времен. задержка срабатывания

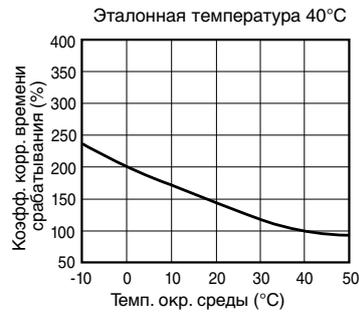
Макс. время срабат.: 0,4 с Макс. время срабат.: 1 с Макс. время срабат.: 2 с



■ Характеристики срабатывания / Защита двигателя
EW32/50/63/100

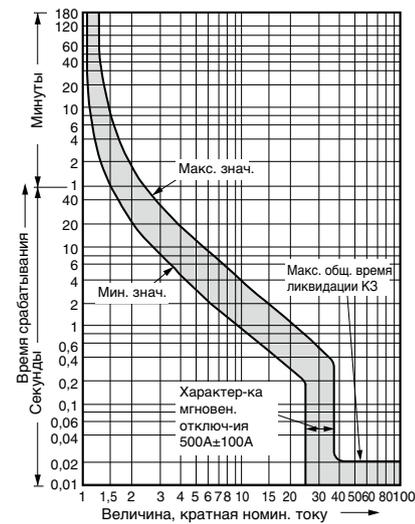


Кривая коррекции температуры

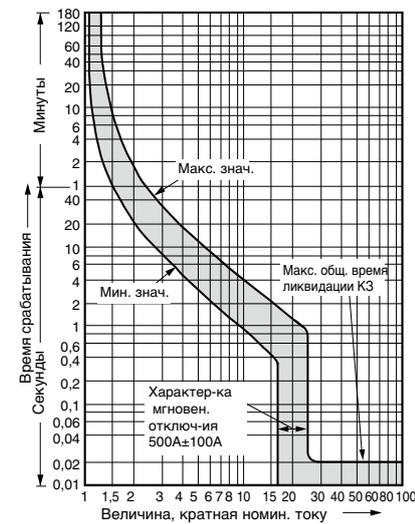


EW125

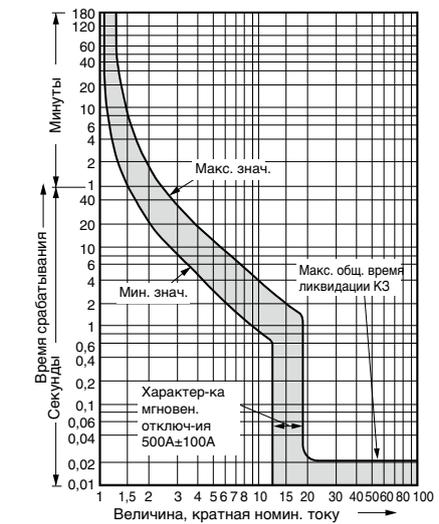
• 16A



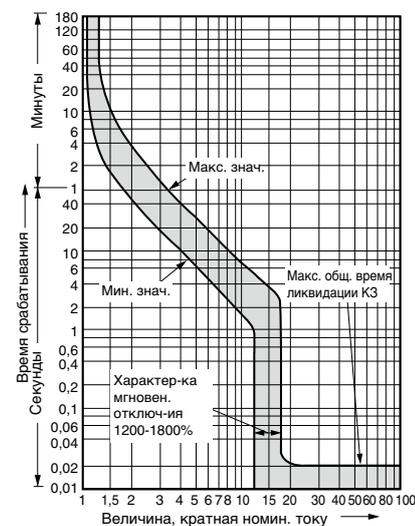
• 24A



• 32A

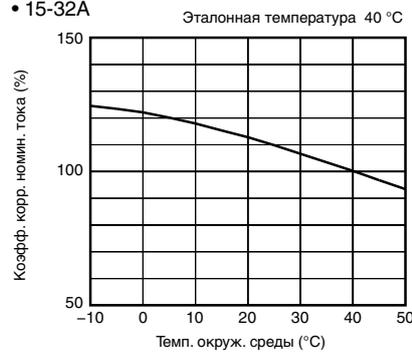


• 40-90A

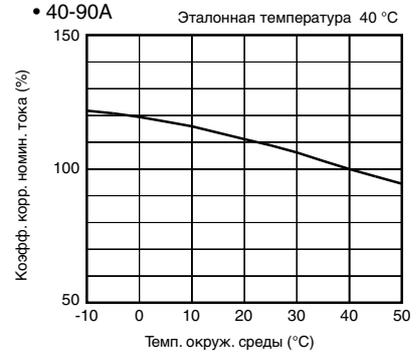


Кривая коррекции температуры

• 15-32A



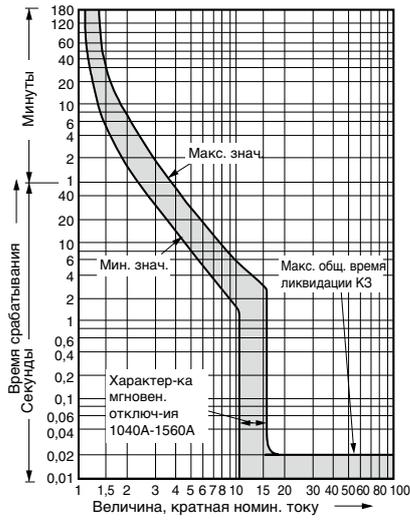
• 40-90A



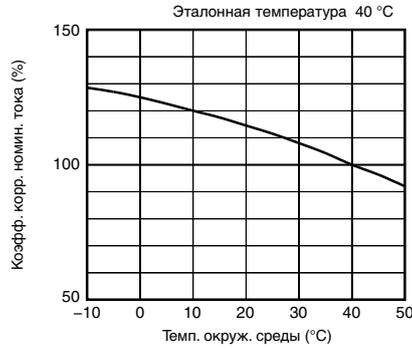


Характеристики срабатывания

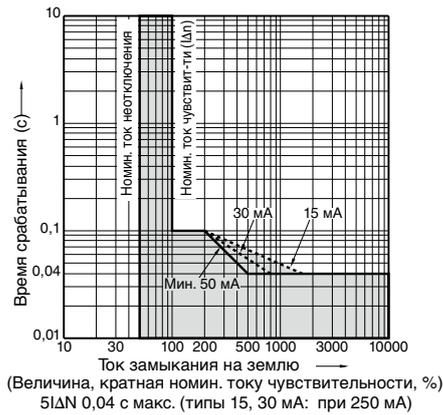
■ Характеристики срабатывания / Защита двигателя EW250



Кривая коррекции температуры



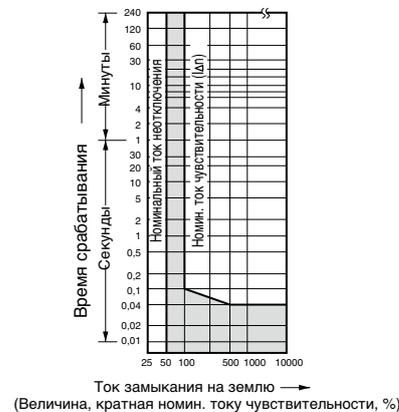
Ток замыкания на землю EW32/50/63



(Величина, кратная номин. току чувствительности, %) Δn 0,04 с макс. (типы 15, 30 mA: при 250 mA)

EW125/250

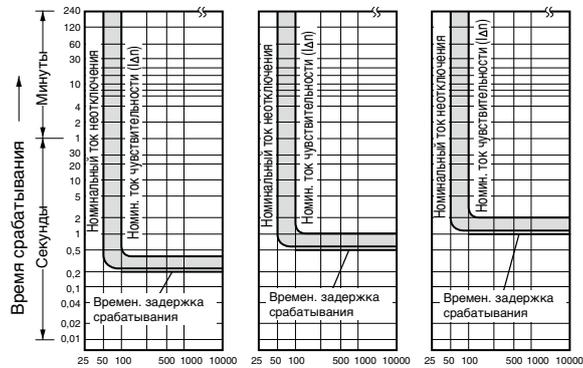
Время инерционной задержки срабатывания



(Величина, кратная номин. току чувствительности, %)

Времен. задержка срабатывания

Макс. время срабат.: 0,4 с Макс. время срабат.: 1 с Макс. время срабат.: 2 с



(Величина, кратная номин. току чувствительности, %)



Дополнительные устройства

■ Внутренние дополнительные устройства

• 32 -100AF

Контакт сигнализации состояния (Тип W)



Данный выключатель используется для включения индикаторной лампы или схемы управления.
См. стр. 167.

Контакт сигнализации срабатывания (Тип K)

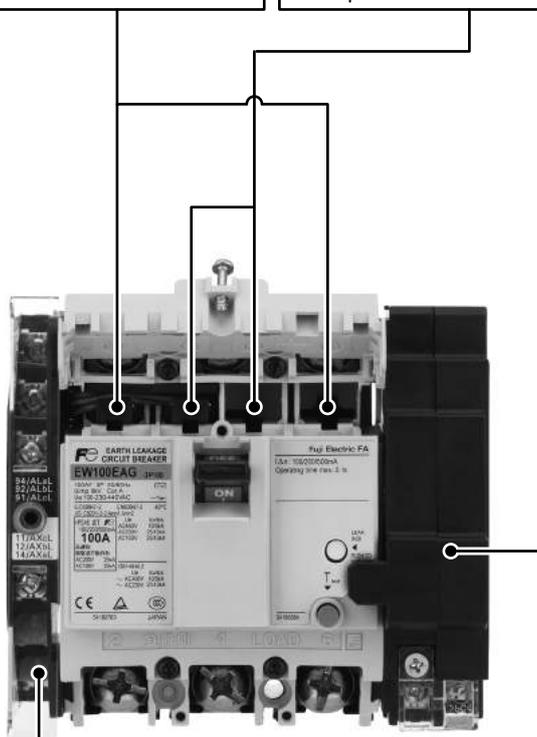


Данная защита может быть подключена к предупреждающему ламповому индикатору или зуммеру, чтобы подать сигнал при срабатывании автоматического выключателя.
См. стр. 167.

Независимый расцепитель (Тип F)



Назначение данной принадлежности – обеспечить дистанционное отключение выключателя. См. стр. 168.



Расцепитель минимального напряжения (Тип R)



Устройство предназначено для защиты цепей от опасного падения напряжения. Оно также может использоваться для дистанционного управления. Отключение происходит в том случае, если напряжение падает до величины менее 70 % от номин. значения. Выключатель не может быть сброшен до тех пор, пока напряжение не восстановится до величины 85 % от его нормального номинала. См. стр. 169.

Клеммная коробка (Тип A)



Соединительные клеммы для внутренних дополнительных устройств (Заказывать с W, K или F)
См. стр. 170.



Дополнительные устройства

■ Внутренние дополнительные устройства

• 125 - 250 AF

Контакт сигнализации состояния (Тип W)



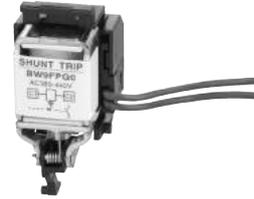
Данный выключатель используется для включения индикаторной лампы или схемы управления. См. стр. 167.

Контакт сигнализации срабатывания (Тип K)



Данная защита может быть подключена к предупреждающему ламповому индикатору или зуммеру, чтобы подать сигнал при срабатывании автоматического выключателя. См. стр. 167.

Независимый расцепитель (Тип F)

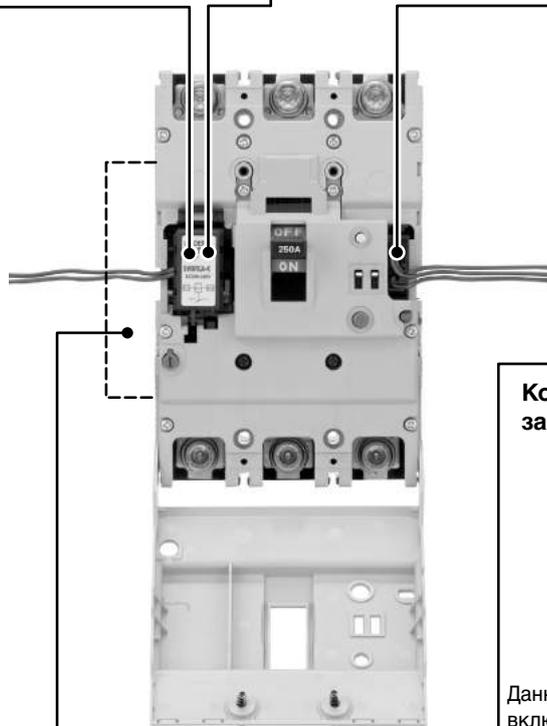


Назначение данной принадлежности – обеспечить дистанционное отключение выключателя. См. стр. 168.

Расцепитель минимального напряжения (Тип R)



Устройство предназначено для защиты цепей от опасного падения напряжения. Оно также может использоваться для дистанционного управления. Отключение происходит в том случае, если напряжение падает до величины менее 70 % от номинального значения. Выключатель не может быть сброшен до тех пор, пока напряжение не восстановится до величины 85 % от его нормального номинала. См. стр. 169.



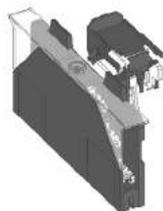
Контакт сигнала аварии заземления (Тип L)



Данный выключатель используется для включения индикаторной лампы или схемы управления.

См. стр. 167.

Клемная коробка (Тип A)



Соединительные клеммы для внутренних дополнительных устройств (устанавлив. на заводе-изготовителе) См. стр. 170.

■ Внутренние дополнительные устройства

• 400 - 800 AF

Контакт сигнализации срабатывания (Тип К)



Данная защита может быть подключена к предупреждающему ламповому индикатору или зуммеру, чтобы подать сигнал при срабатывании автоматического выключателя. См. стр. 167.

Независимый расцепитель (Тип F)



Назначение данной принадлежности – обеспечить дистанционное отключение выключателя. См. стр. 168.

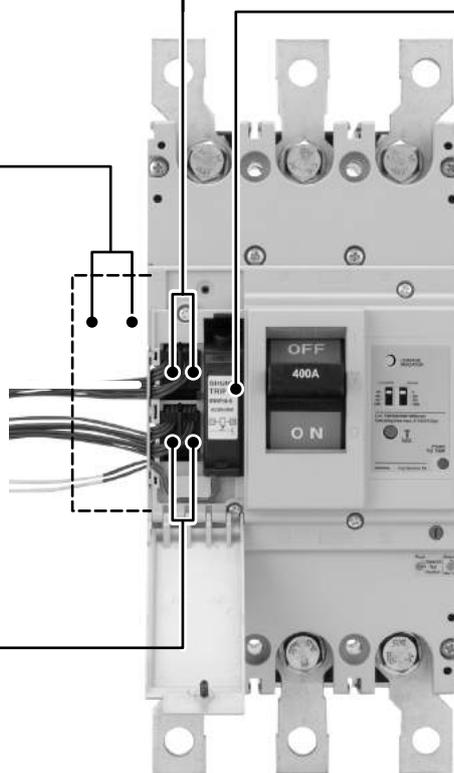
Клеммная коробка (Тип А)

Соединительные клеммы для внутренних дополнительных устройств (устанавливается на заводе-изготовителе) См. стр. 172.

Контакт сигнализации состояния (Тип W)



Данный выключатель используется для включения индикаторной лампы или схемы управления. См. стр. 167.



Расцепитель минимального напряжения (Тип R)



Устройство предназначено для защиты цепей от опасного падения напряжения. Оно также может использоваться для дистанционного управления. Отключение происходит в том случае, если напряжение падает до величины менее 70 % от номинального значения. Выключатель не может быть сброшен до тех пор, пока напряжение не восстановится до величины 85 % от его нормального номинала. См. стр. 169.

Контакт сигнала аварии заземления (Тип L)

Данный выключатель используется для включения индикаторной лампы или схемы управления. См. стр. 167. (устанавливается на заводе-изготовителе)



Дополнительные устройства

■ Внешние дополнительные устройства

Внешние рабочие рукоятки

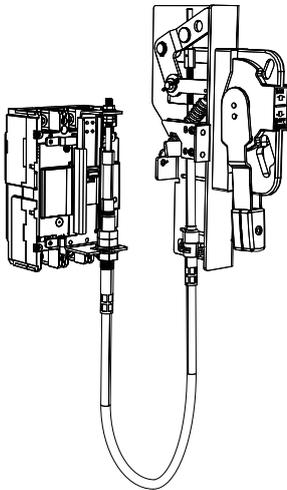
- типа N
См. стр. 178.



- типа V
См. стр. 178.



- типа F
См. стр. 179.



Клеммная крышка Длинного типа См. стр. 189.



Межфазовый барьер См. стр. 190.

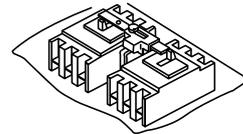


Клеммная крышка Короткого типа См. стр. 189.

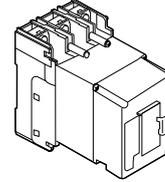
Стальные корпуса См. стр. 189.



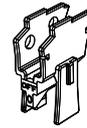
Механическое запорное устройство См. стр. 174.



Моторный привод выключателя См. стр. 178.

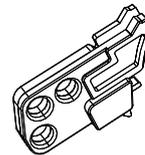


Блокирующая крышка (L1) См. стр. 191.

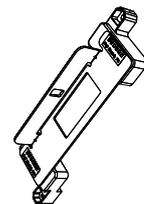


Замковое устройство См. стр. 191.

- Колпачкового типа (Q1, QN)



- Пластинчатого типа (Q2)

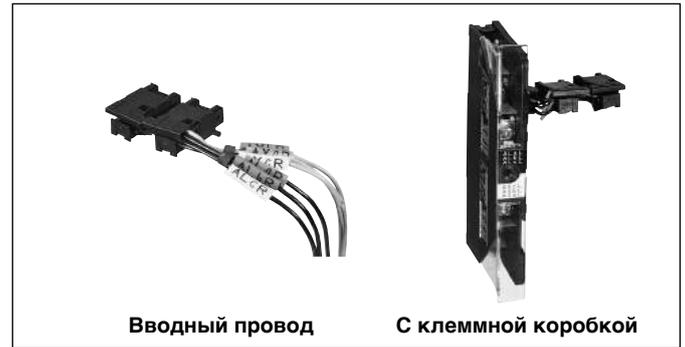




Внутренние дополнительные устройства

■ Клеммные коробки для внешних устройств

- Указывает номер клеммы внутреннего дополнительного устройства. Способ присоединения внутреннего дополнительного устройства: система вводного провода и система клеммной коробки..
- Доступные конфигурации внутренних дополнительных устройств можно найти на стр. 166



• Номер контакта для внешних дополнительных устройств

Принадлежность		32 – 250AF		400 – 800AF
		Левостор. крепление	Правостор. крепление	Левостороннее крепление
Контакт сигнализации срабатывания	SPDT: W (1)*			
	2PDT: V (2)*			
Конт-т сигнализ. сост-ия	SPDT: K (8)*			
	2PDT: J (9)*			
Независимый расцепитель : F	С одним НО-контактом для предотвращения перегорания катушки			—
	Непрерывный режим работы	—		
Расцепитель минимального напряжения : R				
Контакт сигнала аварии заземления (125 - 800AF)				

Примечание: * () Код низковольтной цепи



Внутренние дополнительные устройства

Доступные конфигурации

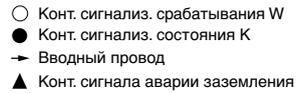
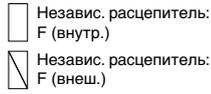
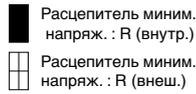
2-полюсн.



3-полюсн.



4-полюсн.



ЕССВ	EW32AAG-2P EW50AAG-2P	EW32□-3P EW50□-3P EW63□-3P EW100□-2P EW100□-3P	EW125 EW160 EW250	EW400 EW630 EW800
Полюса	2	2, 3	3	4
Конт-т сигнализ. срабат-ия SPDT: W (1)*				
Конт-т сигнализ. сост-ия SPDT: K (8)*				
Независ. расцепитель: F				
Расцепитель миним. напряж.: R				
W+K (1+8)				
Конт-т сигнализ. срабат-ия 2PDT: V (2)				
Конт-т сигнализ. сост-ия 2PDT: J (9)				
V+K (2+8)				
W+J (1+9)				
V+J (2+9)				
W+F (1+F)				
W+R (1+R)				
K+F (8+F)				
K+R (8+R)				
W+K+F (1+8+F)				
W+K+R (1+8+R)				
V+F (2+F)				
V+R (2+R)				
J+F (9+F)				
J+R (9+R)				
V+K+F (2+8+F)				
V+K+R (2+8+R)				
W+J+F (1+9+F)				
W+J+R (1+9+R)				
V+J+F (2+9+F)				
V+J+R (2+9+R)				
L				

Примечание: • Приведённая выше таблица применима к следующим типам монтажа: фронтальный, задний, скрытый и вставка.
 • Клеммная коробка установлена на той же стороне принадлежности.
 • () Код низковольтной цепи □: См. стр. 168.

■ Принцип действия контакта сигнализации состояния (W) и контакта сигнализации срабатывания (K)

Принадлежность	Положение рукоятки		
	ВКЛ	ВЫКЛ	Откл.
Конт-т сигнализ. срабатыв. SPDT: W (1)			
Конт-т сигнализ. сост-ия SPDT: K (8)			

Примечание: □ Кольцеобразный знак
() Код низковольтной цепи

■ Принцип действия контакта сигнала аварии заземления (L)

Принадлежность	Положение рукоятки	
	ВКЛ. (ON) / ВЫКЛ. (OFF) / Расцеп. тока перегрузки	Отключение
Контакт сигнала аварии заземления L		

■ Номинальные характеристики вспомогательных выключателей (W) и контактов сигнала аварии (K)

• 32-100AF

	IEC60947-5-1			NECA C4505		Минимальный ток нагрузки
	Напряжение (В)	Ток замыкания/размыкания (А)		Напряжение (В)	Ток замык./размык. (А)	
Стандартн. тип	125 В Пер.	5	–	125 В Пер.	5	5 В Пост. 160 мА 30 В Пост. 30 мА
	250 В Пер.	5	–	250 В Пер.	3	
	–	–	–	30 В Пост.	4	
	125 В Пост.	–	0,6	125 В Пост.	0,4	
Низковольтн. цепь	250 В Пост.	–	0,3	250 В Пост.	0,2	5 В Пост. 1 мА
	–	–	–	30 В Пост.	0,1	

• 125-800AF

	Номинальный рабочий ток (А)	Номинальный рабочий ток (А)			Пост.			Минимальный ток нагрузки
		Перем.	Рез. нагрузка	Инд. нагрузка	Номинальный рабочий ток (В)	Рез. нагрузка	Инд. нагрузка	
Стандартн. тип	5	24	5	5	24	4	3	5 В Пост. 160 мА 30 В Пост. 30 мА
		48	5	5	48	2,5	1	
		125	5	3	125	0,4	0,4	
		250	3	2	250	0,2	0,2	
Низковольтн. цепь	0,1	30	0,1	–	30	0,1	–	5 В Пост. 1 мА



Внутренние дополнительные устройства

■ Номинальные характеристики независимого расцепителя (F)

Тип ELCB	Установка	Перем.		Пост.		Код	Временной показатель катушки	Время срабатывания (мс)
		B	BA	B	Bt			
EW32 EW50 EW63 EW100	Внеш.	100(50 Гц)/ 100-110(60 Гц)	16	—	—	FAC100V(50Hz)/ 100-110V(60Hz)	Непрерывн.	7-13
		200(50 Гц)/ 200-220(60 Гц)	16	—	—	FAC200V(50Hz)/ 200-220V(60Hz)		
		400(50 Гц)/ 400-440(60 Гц)	22	—	—	FAC400V(50Hz)/ 400-440V(60Hz)		
		—	—	24	36	FDC24V		
		—	—	100-110	23	FDC100-110V		
EW125 EW160 EW250	Внутр.	24	50	24	50	FAC/DC24V	Непрерывн. (с 1 НО-контакт для предотвращения перегорания катушки)	13-21
		48	50	48	50	FAC/DC48V		
		100-120	50	100-110	50	FAC100-120V/ DC100-110V		
		120-130	50	—	—	FAC120-130V		
		200-240	50	200-220	50	FAC200-240V/ DC200-220V		
		277	50	—	—	FAC277V		
		380-440	50	—	—	FAC380-440V		
		440-480	50	—	—	FAC440-480V		
500-550	50	—	—	FAC500-550V				
EW400 EW630 EW800	Внутр.	24-48	2	24-48	2	FAC/DC24-48V	Непрерывн.	8-20
		100-240	3	100-220	3	FAC100-240V/ DC100-220V		
		277	3	—	—	FAC277V		
		380-550	4	—	—	FAC380-550V		

Примечание: Диапазон рабочего напряжения отключения для независимого расцепителя составляет от 70 % до 110 % от номинального рабочего напряжения

■ Номинальные характеристики расцепителя минимального напряжения (R)

Тип ELCB	Установка	Перем.		Пост.		Код
		В	ВА	В	Вт	
EW32 *2 EW50 *2 EW63 *2 EW100 *2	Внеш.	100 (50 Гц)/ 100-110(60 Гц)	2,8	–	–	RAC100V(50Hz)/ 100-110V(60Hz)
		200 (50Гц)/ 200-220 (60 Гц)	3,4	–	–	RAC200V(50Hz)/ 200-220V(60Hz)
		400 (50 Гц)/ 400-440 (60 Гц)	4,4	–	–	RAC400V(50Hz)/ 400-440V(60Hz)
		–	–	24 100-110	40	RDC24V RDC100-110V
EW125 *1 EW160 *1 EW250 *1	Внутр.	–	–	24	5	RDC24V
		–	–	48	5	RDC48V
		–	–	100-110	5	RDC100-110V
		–	–	125	5	RDC125V
		100-110	5	–	–	RAC100-110V
		110-130	5	–	–	RAC110V-130V
		200-240	5	–	–	RAC200-240V
		277	5	–	–	RAC277V
		380-415 440-480	5 5	– –	– –	RAC380-415V RAC440V-480V
EW400 *2 EW630 *2 EW800 *2	Внутр.	24	2	24	2	RAC/DC24V
		48	2	48	2	RAC/DC48V
		100-110	3	100-110	3	RAC/DC100-110V
		120-130	3	125	3	RAC120-130V/DC125V
		200-240	3	200-220	3	RAC200-240V/DC200-220V
		277	3	–	–	RAC277V
		380-480	4	–	–	RAC380-480V

Примечание: • Рабочие напряжения расцепителя минимального напряжения следующие

Напряжение размыкания: от 35 % до 70 % от номинального напряжения, напряжение замыкания: от 85 % до 110 % от номинального напряжения.

*1 Тип с возможностью сброса: Когда рукоятка выключателя находится в положении OFF (ВЫКЛ.) или RESET (СБРОС), отключение не происходит, даже если катушка R не запитана. Перевод в положение ON (ВКЛ.) при незапитанной катушке R вызывает нормальное отключение.

*2 Тип с запретом сброса: Если катушка R не запитана, то операция сброса не может вызвать сброс отключённого выключателя до состояния OFF (ВЫКЛ.).



Внутренние дополнительные устройства

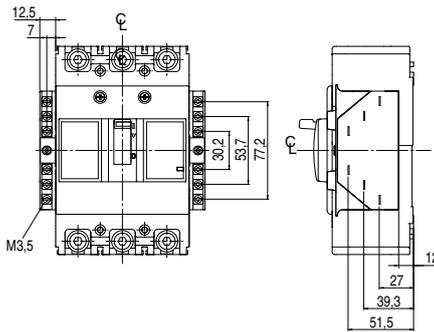
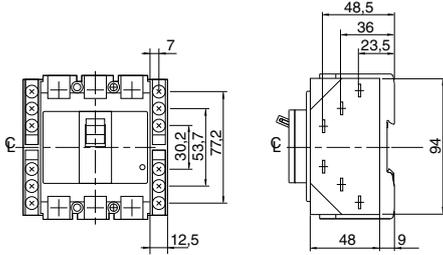
■ Характеристики вводных проводов

AF	Полюса	Сечение провода	Длина провода
32 - 100AF	Типовая серия	2P, 3P	0.4мм ² (AWG22)
	Серия для мирового рынка		0.5мм ² (AWG22)
125 - 250 AF	2P, 3P	0.5мм ² (AWG22)	ок. 500 мм
	4P		
400 - 800 AF	2P, 3P	0.5мм ² (AWG22)	ок. 500 мм
	4P		ок. 400 - 450 мм

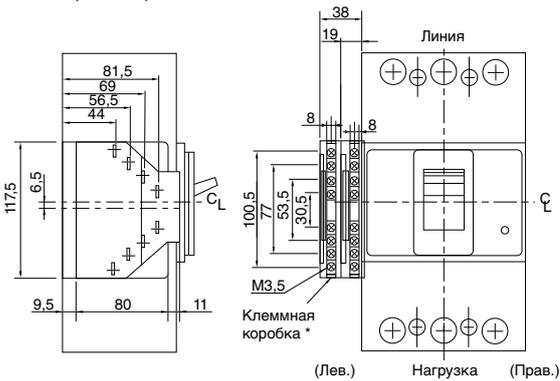
■ Клеммные коробки

32AF, 50AF, 63AF, 100AF

125AF, 160AF, 250AF



400AF, 630AF, 800AF

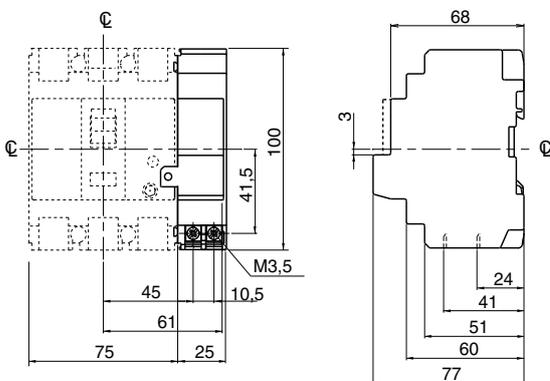


Примечание:

- Если выбранная комбинация включает в себя более 8 клемм, то устанавливаются две клеммные коробки.
 - Клеммную коробку следует устанавливать на поверхность, на которую монтируются принадлежности.
- См. таблицу сочетаний внутренних дополнительных устройств на стр. 166. Там содержится информация о монтажном положении каждой принадлежности.
- Доступный провод: Одножильный провод: 1,6ø Многожильный провод: 2 мм²
 - Доступны только устанавливающиеся на заводе-изготовителе клеммные коробки.

■ Расцепитель минимального напряжения, Независимый расцепитель

32AF, 50AF, 63AF, 100AF



■ Тип изделий

Внутренние дополнительные устройства (продаются отдельно)

• 32, 50, 63, 100AF в соотв. с IEC/EN/GB/JIS

Принадлежность	Тип				Рабочее напряжение	
	Система вводного провода		Система клеммной коробки			
	Левая сторона	Правая сторона	Левая сторона	Правая сторона		
Контакт сигнализ. срабат.	BZ6WL10C	BZ6WR10C	BZ6WL10CA	BZ6WR10CA		
Контакт сигнализ. срабат. (низков. цепь)	BZ6WDL10C	BZ6WDR10C	BZ6WDL10CA	BZ6WDR10CA		
Контакт сигнализ. сост.	BZ6KL10C	BZ6KR10C	BZ6KL10CA	BZ6KR10CA		
Контакт сигнализ. сост. (низков. цепь)	BZ6KDL10C	BZ6KDR10C	BZ6KDL10CA	BZ6KDR10CA		
Контакты сигнализ. срабат. + сост.	BZ6WKL10C	BZ6WKR10C	BZ6WKL10CA	BZ6WKR10CA		
Контакты сигнализ. срабат. + сост.	BZ6WDKDL10C	BZ6WDKDR10C	BZ6WDKDL10CA	BZ6WDKDR10CA		
Независимый расцепитель					BZ6F210C	100 В пер. 50 Гц/100-110 В пер. 60 Гц
					BZ6F110C	110 В пер. 50 Гц/100-127 В пер. 60 Гц
					BZ6F710C	200 В пер. 50 Гц/200-220 В пер. 60 Гц
					BZ6F410C	220 В пер. 50 Гц/220-240 В пер. 60 Гц
					BZ6F510C	230 В пер. 50 Гц/230-240 В пер. 60 Гц
					BZ6FB10C	240 В пер. 50 Гц
Расцепитель минимального напряжения					BZ6F010C	380 В пер. 50 Гц 380-415 В пер. 60 Гц
					BZ6F810C	400 В пер. 50 Гц 400-440 В пер. 60 Гц
					BZ6R210C	100 В пер. 50 Гц/100-110 В пер. 60 Гц
					BZ6R110C	110 В пер. 50 Гц/110-127 В пер. 60 Гц
					BZ6RW10C	200 В пер. 50 Гц/200-220 В пер. 60 Гц
					BZ6R410C	220 В пер. 50 Гц/220-240 В пер. 60 Гц
					BZ6R510C	230 В пер. 50 Гц/230-240 В пер. 60 Гц
					BZ6R810C	240 В пер. 50 Гц
					BZ6R010C	380 В пер. 50 Гц 380-415 В пер. 60 Гц
					BZ6R910C	400 В пер. 50 Гц 400-440 В пер. 60 Гц
				BZ6RF10C	24 В пост.	
				BZ6RT10C	100-110 В пост.	

• 32, 50, 63, 100AF в соотв. с IEC/EN/GB/JIS/UL/CSA

Принадлежность	Тип				Рабочее напряжение	
	Система вводного провода		Система клеммной коробки			
	Левая сторона	Правая сторона	Левая сторона	Правая сторона		
Контакт сигнализ. срабат.	BZ6WL10CU	BZ6WR10CU	BZ6WL10CAU	BZ6WR10CAU		
Контакт сигнализ. срабат. (низков. цепь)	BZ6WDL10CU	BZ6WDR10CU	BZ6WDL10CAU	BZ6WDR10CAU		
Контакт сигнализ. сост.	BZ6KL10CU	BZ6KR10CU	BZ6KL10CAU	BZ6KR10CAU		
Контакт сигнализ. сост. (низков. цепь)	BZ6KDL10CU	BZ6KDR10CU	BZ6KDL10CAU	BZ6KDR10CAU		
Контакты сигнализ. срабат. + сост.	BZ6WKL10CU	BZ6WKR10CU	BZ6WKL10CAU	BZ6WKR10CAU		
Контакты сигнализ. срабат. + сост.	BZ6WDKDL10CU	BZ6WDKDR10CU	BZ6WDKDL10CAU	BZ6WDKDR10CAU		
Независимый расцепитель	-				BZ6F210CAU	100 В пер. 50 Гц/100-110 В пер. 60 Гц
	-				BZ6F710CAU	200 В пер. 50 Гц/200-220 В пер. 60 Гц
	-				BZ6F810CAU	400 В пер. 50 Гц/400-440 В пер. 60 Гц
	-				BZ6R210CAU	100 В пер. 50 Гц/100-110 В пер. 60 Гц
Расцепитель минимального напряжения	-				BZ6RW10CAU	110 В пер. 50 Гц/110-127 В пер. 60 Гц
	-				BZ6R910CAU	200 В пер. 50 Гц/200-220 В пер. 60 Гц



Внутренние дополнительные устройства

• 125, 160, 250AF в соотв. с IEC/EN/GB/JIS/UL/CSA

Принадлежность	Тип				Рабочее напряжение
	Система вводного провода		Система клеммной коробки		
	Лев. сторона	Прав. сторона	Лев. сторона	Прав. стор. *	
Контакт сигнализ. срабат.	BW9W1SG0	BW9W1SG0-R	BW9W1SG0-A	-	-
Контакт сигнализ. срабат. (низков. цепь)	BW9W1DG0	BW9W1DG0-R	- *		
Контакт сигнализ. сост.	BW9K1SG0	BW9K1SG0-R	BW9K1SG0-A		
Контакт сигнализ. сост. (низков. цепь)	BW9K1DG0	BW9K1DG0-R	- *		
Контакты сигнализ. срабат. + сост.	BW9WKSG0	BW9WK1SG0-R	BW9WKSG0-A		
Контакты сигнализ. срабат. + сост.	BW9WKDG0	BW9WK1DG0-R	- *		
Конт. сигнала аварии заземления	-	BW9L1SGA	-		
Независимый расцепитель	BW9FRG0	BW9FRG0	BW9FRG0-A		24 В пер./пост.
	BW9FSG0	BW9FSG0	BW9FSG0-A		48 В пер./пост.
	BW9FAG0	BW9FAG0	BW9FAG0-A		100-120 В пер./100-110 В пост.
	BW9F1G0	BW9F1G0	BW9F1G0-A		120-130 В пер.
	BW9FKG0	BW9FKG0	BW9FKG0-A		200-240 В пер./200-220 В пост.
	BW9FBG0	BW9FBG0	BW9FBG0-A		277 В пер.
	BW9FPG0	BW9FPG0	BW9FPG0-A		380-440 В пер.
	BW9FHG0	BW9FHG0	BW9FHG0-A		440-480 В пер.
	BW9FJG0	BW9FJG0	BW9FJG0-A		500-550 В пер.
	Расцепитель минимального напряжения	BW9RGAR	-	BW9RGAR-A	
BW9RGAS			BW9RGAS-A		48 В пост.
BW9RGAL			BW9RGAL-A		100-110 В пост.
BW9RGA5			BW9RGA5-A		125 В пост.
BW9RGAA			BW9RGAA-A		100-110 В пер.
BW9RGAT			BW9RGAT-A		110-130 В пер.
BW9RGAK			BW9RGAK-A		200-240 В пер.
BW9RGAB			BW9RGAB-A		277 В пер.
BW9RGAP			BW9RGAP-A		380-415 В пер.
BW9RGAH			BW9RGAH-A		440-480 В пер.

Примечание: * Устанавливается на заводе-изготовителе

• 400, 630, 800AF в соотв. с IEC/EN/GB/JIS/UL/CSA

Принадлежность	Тип		Рабочее напряжение
	Система вводного провода	Система клеммной коробки *	
	Левая сторона		
Контакт сигнализ. срабат. x 1	BW9W1SHA	-	-
Контакт сигнализ. срабат. x 2	BW9W2SHA		
Контакт сигнализ. срабат. (низков. цепь) x 1	BW9W1DHA		
Контакт сигнализ. срабат. (низков. цепь) x 2	BW9W2DHA		
Контакт сигнализ. сост. x 1	BW9K1SHA		
Контакт сигнализ. сост. x 2	BW9K2SHA		
Контакт сигнализ. сост. (низков. цепь) x 1	BW9K1DHA		
Контакт сигнализ. сост. (низков. цепь) x 2	BW9K2DHA		
Независимый расцепитель	BW9FHA-R		24-48 В пер./пост.
	BW9FHA-A		100-240 В пер./100-220 В пост.
	BW9FHA-B		277 В пер.
	BW9FHA-P		380-550 В пер.
Расцепитель минимального напряжения	BW9RHA-R		24 В пер./пост.
	BW9RHA-S		48 В пер./пост.
	BW9RHA-A		100-110 В пер./пост.
	BW9RHA-1		120-130 В пер./125 В пост.
	BW9RHA-K		200-240 В пер./200-220 В пост.
	BW9RHA-B		277 В пер.
	BW9RHA-P		380-480 В пер.

Примечание: * Устанавливается на заводе-изготовителе



Внешние дополнительные устройства

Выключатели с электроприводами

■ Описание

Выключатель оснащён приводным механизмом, позволяющим выполнять операции включения (ON), отключения (OFF) и сброса (RESET) электронными средствами путём дистанционного управления.

Такие выключатели не соответствуют стандартам IEC и EN.



■ Тип и номинальные характеристики

Тип ELCB	Номинальные характеристики двигателя			Мощн. источн. Масса (кг) питания	
	Рабочее напряжение	Время срабатыв.	Времен. показатель		
EW32□-3P□M, EW50□-3P□M, EW63□-3P□M, EW100□-2P□M, EW100□-3P□M	100 В пост. 100/110 В пер. 200/220 В пер.	0,1 с	15 с на операцию включения-выключения	500 ВА	1,2 1,3

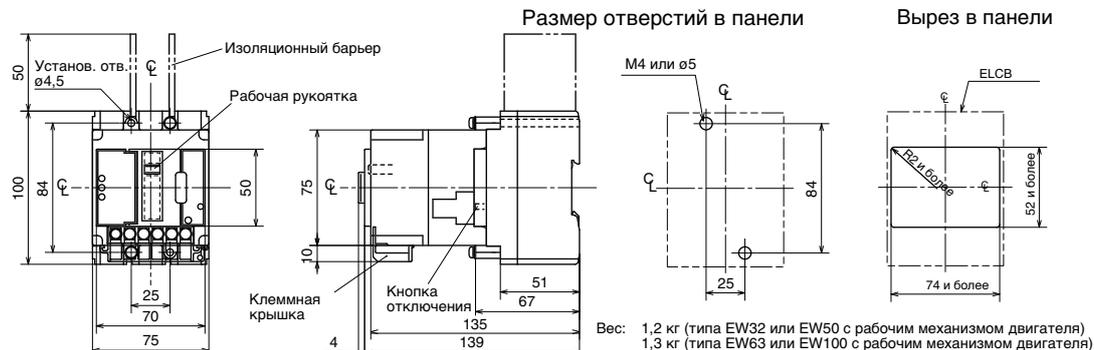
■ Информация для заказа

Необходимо указать следующее:

1. Тип изделий
2. Рабочее напряжение двигателя

■ Размеры, мм / Фронт. монтаж - фронт. присоединение

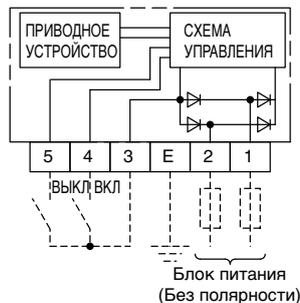
EW32□-3P, EW50□-3P, EW63□-3P, EW100□-2P, EW100□-3P



Примечание: • Кнопка отключения может быть приведена в действие на правой стороне выключателя.
• Рейка IEC 35 мм для монтажа недоступна.

■ Принципиальные электрические схемы

100/110 В пер., 200/220 В пер., 100 В пост.





Внешние дополнительные устройства

Механические запорные устройства

■ Описание

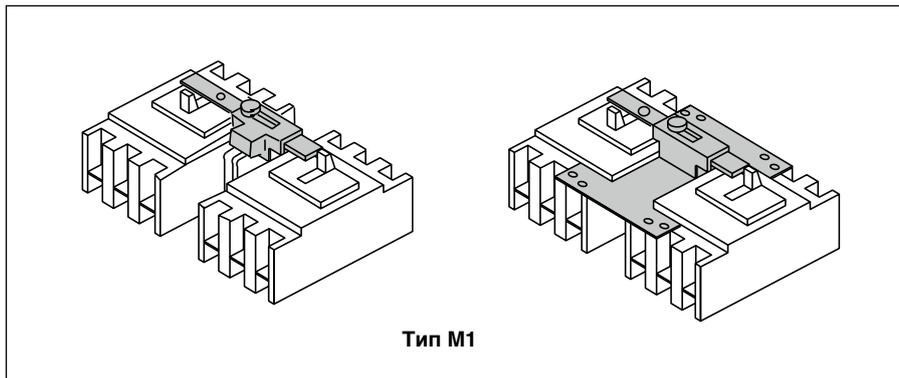
Эти запорные устройства устанавливаются на двух отдельных выключателях, чтобы предотвратить их одновременное замыкание.

Применяется механизм скольжения, который можно заблокировать при помощи замкового устройства. (Замковое устройство в комплект поставки не входит)

Устройства рассчитаны на использование при смене источников питания.

Они могут быть установлены на выключатели 3 типов: фронтального монтажа с фронтальным присоединением, фронтального монтажа с задним присоединением (типа X) и вставки (типа P).

Доступны также запорные устройства для выключателей скрытого монтажа (типа E, Y).

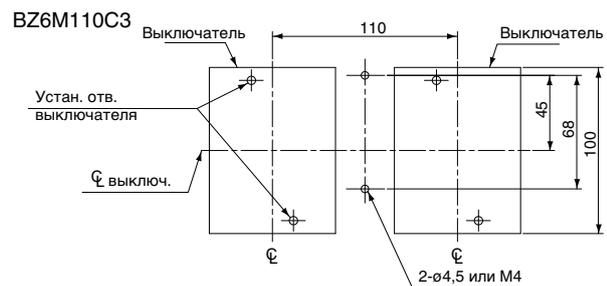
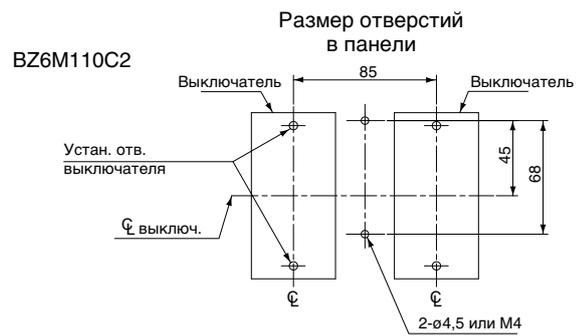
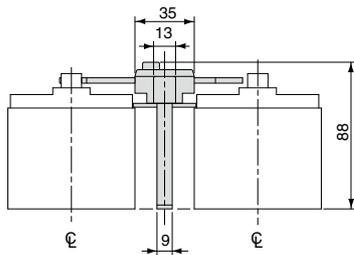
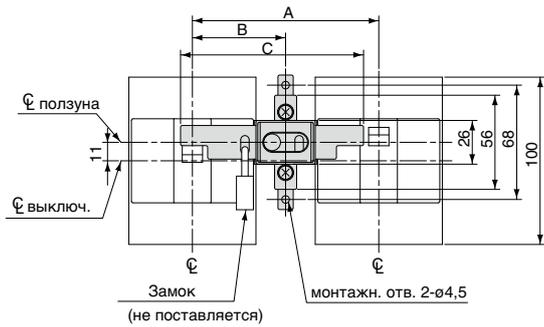


■ Тип и применимые выключатели

Тип	Тип выключателя
BZ6M110C2	EW32AAG-2P, EW50AAG-2P
BZ6M110C3	EW32□-3P, EW50□-3P, EW63□-3P, EW100□-2P, EW100□-3P
BW9M1CA-3	EW125□-3P
BW9M1CA-4	EW125□-4P
BW9M1GA-3	EW250□-3P
BW9M1GA-4	EW250□-4P
BW9M1HA-3	EW400□-3P
BW9M1HA-4	EW400□-4P
BW9M1JA-3	EW630□-3P, EW800□-3P

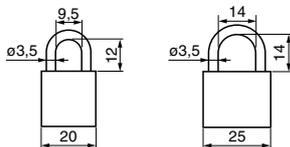
■ Размеры, мм

• 32 AF - 100AF



Тип	Размеры, мм			Масса (кг)
	A	B	C	
BZ6M110C2	85	42,5	83	0,11
BZ6M110C3	110	55	108	0,12

Примечание: • Сочетание BZ6M110C2 с замковым устройством недоступно.
 • Применимые размеры замкового устройства (Ø3,5), мм
 • Внешняя установка вида F и R невозможна для МССВ, показанных в левой части схемы.

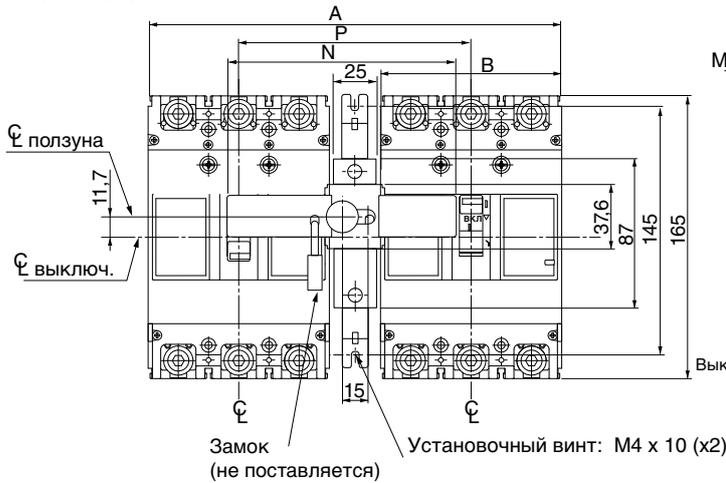




Внешние дополнительные устройства

■ Размеры, мм

• 125 AF - 250AF



Размер отверстий в панели

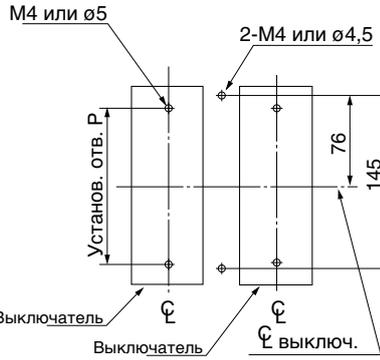


Рис. 1

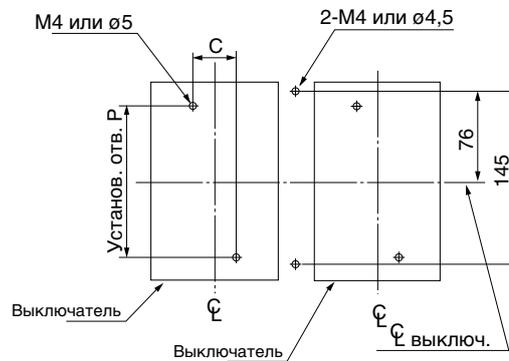
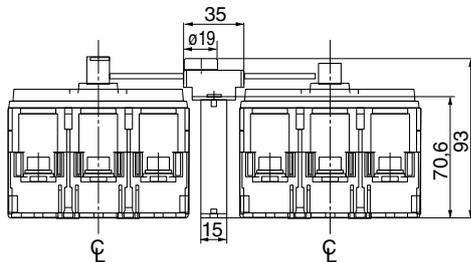


Рис. 2

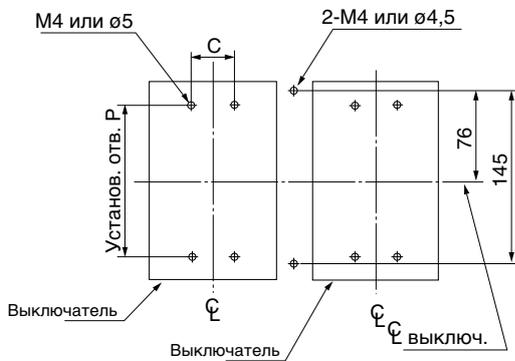


Рис. 3

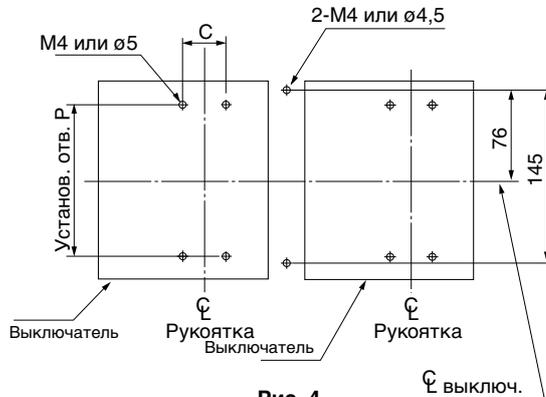


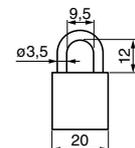
Рис. 4

Тип	Размеры, мм						Размер отверстий в панели	Масса (кг)
	P	N	A	B	C	D		
BW9M1CA-2	90	88	150	60	—	132	Рис. 1.	
BW9M1CA-3	120	118	210	90	30	132	Рис. 2.	
BW9M1CA-4	150	148	270	102	30	132	Рис. 4	
BW9M1GA-3	135	133	240	105	35	126	Рис. 3	
BW9M1GA-4	170	168	310	140	35	126	Рис. 4	

Примечание: • Размеры и установочные отверстия выключателя для монтажа на задней поверхности отличаются от приведенных выше. За подробностями просим обращаться в нашу компанию.

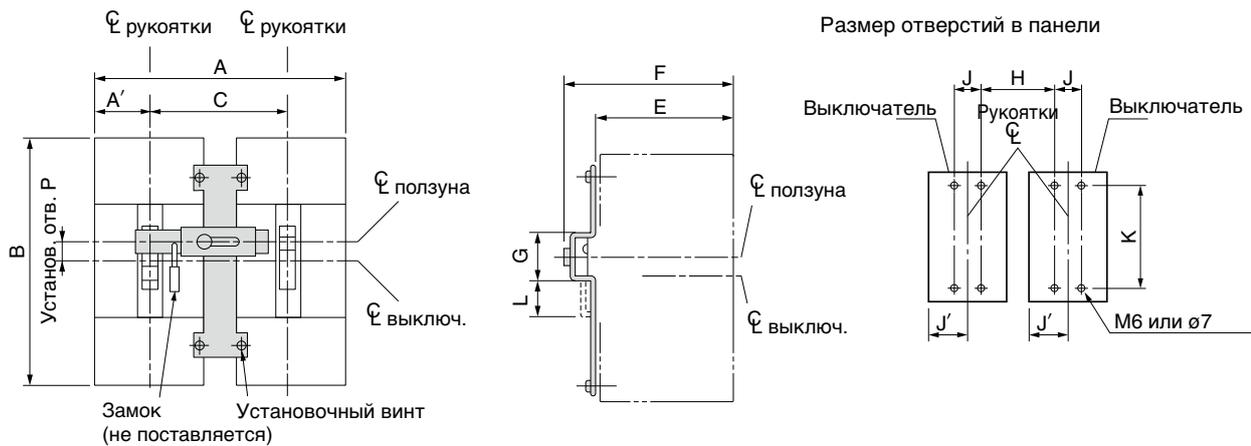
• Если требуется замковое устройство, используйте серийно производимое устройство с размерами, показанными на схеме справа.

• Внешняя установка вида F и R невозможна для MCCB, показанных в левой части схемы.



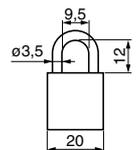
■ Размеры, мм

• 400 AF - 800AF



Тип	Размеры, мм											Масса (кг)
	A (A')	B	C	D	E	F	G	H	J (J')	K	L	
BW9M1HA-3	355 (70)	257	215	20	94,5	132,5	54,5	171	44 (70)	215	38	
BW9M1HA-4	470 (140)	257	260	20	94,5	132,5	54,5	216	44 (140)	215	38	
BW9M1JA-3	500 (105)	275	290	20	94,5	132,5	54,5	220	70 (105)	243	38	

Примечание: • Размеры и установочные отверстия выключателя для монтажа на задней поверхности отличаются от приведённых выше. За подробностями просим обращаться в нашу компанию.
 • Если требуется замковое устройство, используйте серийно производимое устройство с размерами, показанными на схеме справа.
 • Внешняя установка вида F и R невозможна для MCCB, показанных в левой части схемы.





Внешние дополнительные устройства

Внешние рабочие рукоятки

■ Описание

Рукоятки автоматических выключателей в литом корпусе, как правило, управляются непосредственно вручную, но при установке на щитах управления электродвигателями или на приборных панелях в некоторых случаях может возникнуть необходимость внешнего управления. Компания FUJI предлагает рукоятки следующих трёх типов, подходящие для таких видов применения.

Рукоятка типа N

Этот тип характеризуется наличием поворотной кнопки, крепящейся непосредственно к выключателю. Подгонка легко осуществляется путём выполнения выреза в панели, поставляемой с запорным устройством для двери. Возможна подгонка под все типоразмеры выключателей до 800 ампер. Соответствуют EN60947-1 в отношении функции изоляции. Могут использоваться для разрывателя EN60204-1. Соответствуют UL489 (№ документа E93289)

Рукоятка типа V

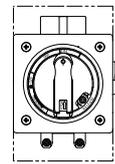
Рукоятка типа V может сочетаться с выключателями до 800АF. Удлинительный вал, продающийся отдельно, позволяет регулировать расстояние между рукояткой и выключателем. Соответствуют EN60947-1 в отношении функции изоляции. Могут использоваться для разрывателя EN60204-1. Соответствуют UL489 (№ документа E93289)

Рукоятка типа F

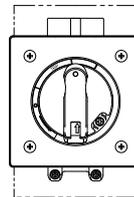
Рукоятка типа F может сочетаться с выключателями от 125 до 400 АF. Это рукоятка фланцевого типа, широко используемая на рынке Северной Америки. Приводная часть выключателя и внешняя рабочая рукоятка соединены кабелем, доступным в качестве опции. Установка определённого взаимного расположения выключателя и внешней рабочей рукоятки не требуется. Соответствуют UL489 (№ документа E93289)



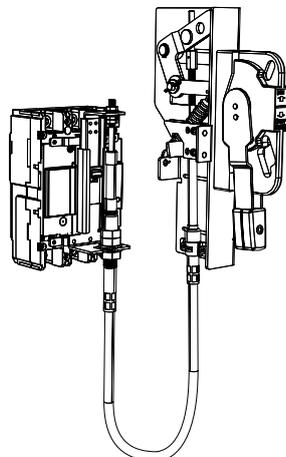
Рукоятка типа N



Рукоятка типа V



Рукоятка типа F



Рукоятка типа N

ELCB	Рукоятка типа N
EW32	BZ6N10D
EW50	
EW63	
EW100	
EW125	BW9N0CA
EW160	BW9N0GA
EW250	
EW400	BW9N0HA
EW630	BW9N0JA
EW800	

Рукоятка типа V

ELCB	Рукоятка типа V
EW32	BZ6V10D
EW50	
EW63	
EW100	
EW125	BW9V0CA
EW160	BW9V0GA
EW250	
EW400	BW9V0HA
EW630	BW9V0JA
EW800	

■ Тип выключателя

• Рукоятка типа N

BW9N0CA –

— **Монтаж (Для BZ6N10D, BW9N0HA, BW9N0JA)**

Пусто: Фронт. монтаж - фронт. присоединение

X: Фронт. монтаж, заднее присоед.

P: Вставка

— **Основной тип**

• Рукоятка типа V

BW9V0CA –

— **Монтаж (Для BZ6V10D, BW9V0HA, BW9V0JA)**

Пусто: Фронт. монтаж - фронт. присоединение

X: Фронт. монтаж, заднее присоед.

P: Вставка

— **Основной тип**

Примечание:

Чтобы заказать рукоятку типа V для выключателя с фронтальным монтажом и задним присоединением, следует добавить к номеру типа префикс "-X"; при заказе для выключателя с монтажом типа "вставка" следует добавить к номеру типа префикс "-P".

Рукоятка типа F

ELCB	Рукоятка типа F
EW125	BW9F0CA
EW250	BW9F0GA
EW400	BW9F0HA

• Рукоятка типа F

BW9F0 A

— **Тип выключателя**

C: EW125□U

G: EW250□U

H: EW400□U

— **Основной тип**

Кабель (Для типа F)

BW9FW A – A

— **Длина кабеля**

15: 1,5 м

20: 2,0 м

30: 3,0 м

— **Тип выключателя**

C: EW125□U

G: EW250□U

H: EW400□U

— **Основной тип**

Клеммная крышка (Для типа F)

BW9FBT A – L3

— **Тип выключателя**

C: EW125□U

G: EW250□U

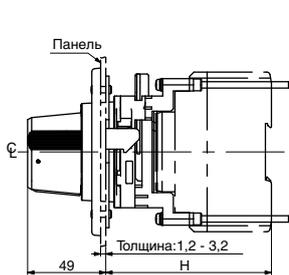
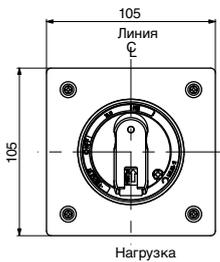
H: EW400□U

— **Основной тип**

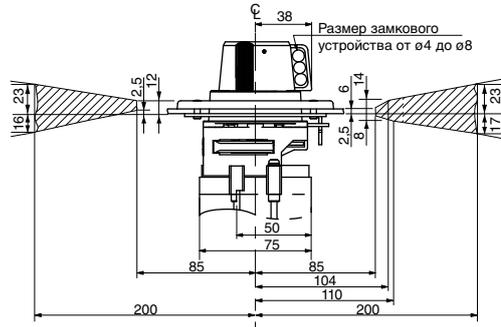
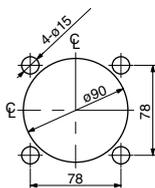


Внешние дополнительные устройства

■ Размеры, мм Рукоятка типа N • BZ6N10D



Вырез в дверной панели

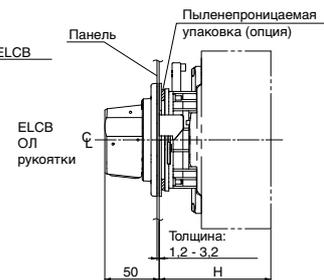
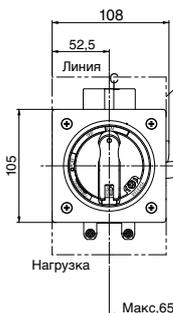


Примечание: Центр отверстия, вырезанного в панели, следует совместить с центром рукоятки выключателя.

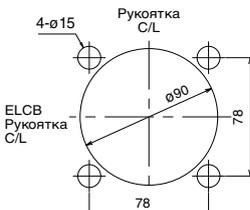
Петлю следует установить в заштрихованной области.

ELCB	Тип рукоятки	Пыленепроницаемая упаковка	H (мм)	H (мм)	Масса (кг)
EW32	BZ6N10D	Предусмотрена	M4 x 85	103±2	0,47
EW50	BZ6N10D-X	Предусмотрена	Свяжитесь с компанией FUJI.	111±2	
EW63	BZ6N10D-P			111±2	
EW100					

• BW9N0CA, BW9N0GA



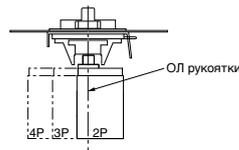
Вырез в дверной панели



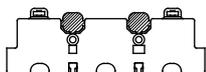
Примечание: Центр отверстия, вырезанного в панели, следует совместить с центром рукоятки выключателя.

Петлю следует установить в заштрихованной области.

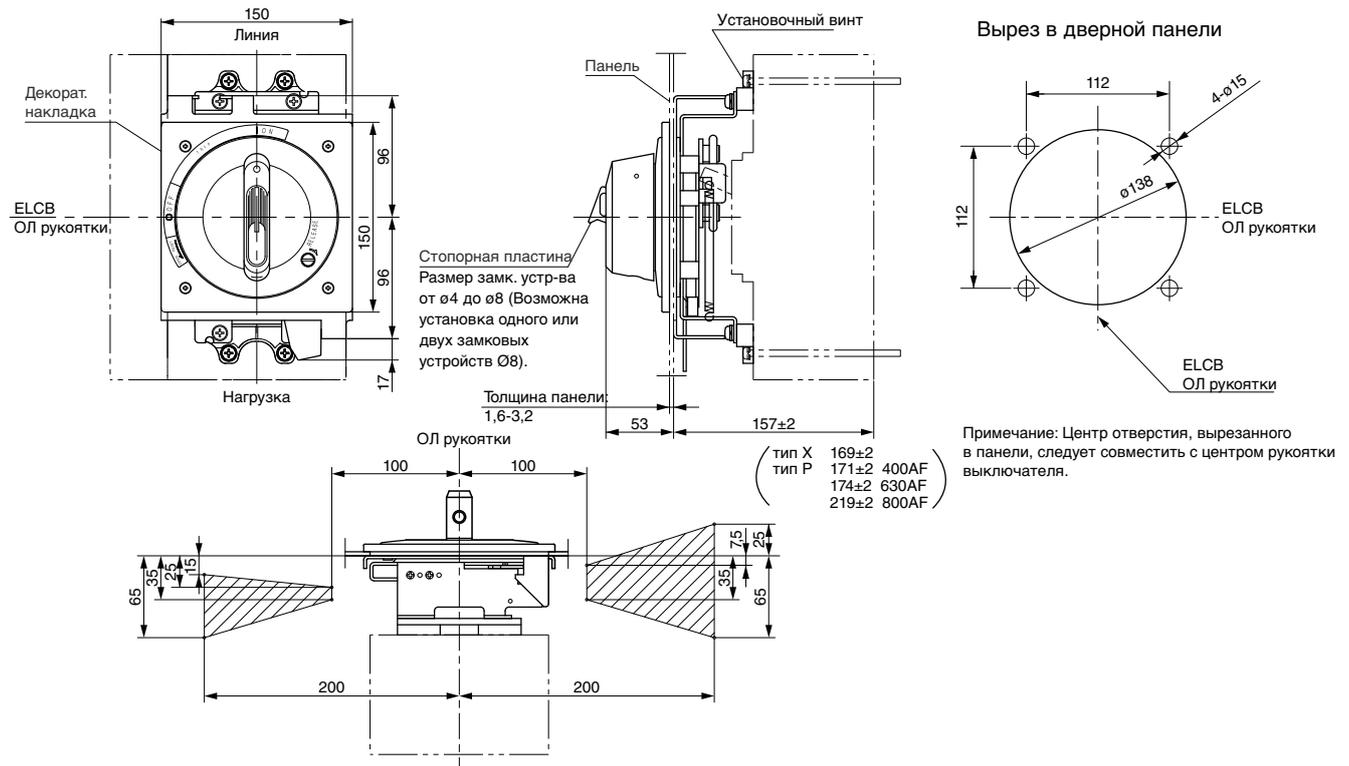
ELCB	Тип рукоятки	Пыленепроницаемая упаковка	H (мм)	H (мм)	Масса (кг)
EW125	BW9N0CA	BZ-NP-1C	M4 x 85	103±2	0,56
EW160	BW9N0GA*¹	BZ-NP-1C	M4 x 85	103±2	0,56
EW250					



Примечание: • Стопорные пластины рукоятки не удерживают всю дверь целиком. Следует приобрести отдельно опорный кронштейн для панели.
 • Необходимо сместить стопорные пластины рукоятки, прежде чем открыть дверь. (Перевести рукоятку в положение "открыто".)
 Если открывать дверь с применением силы, когда стопорная пластина введена в действие, это может повредить пластину.
 • Вводить запорное устройство двери в действие следует безопасно, ДО ВКЛЮЧЕНИЯ подачи питания.
¹ Клеммная крышка закрывает установочные винты выключателя. В ходе прикрепления клеммной крышки потребуются сместить её часть. Сместите часть, обозначенную на схеме штриховкой



• BW9N0HA, BW9N0JA



Дверную петлю следует установить в заштрихованной области.

ELCB	Тип рукоятки	Пыленепроницаемая упаковка	H (мм)	Mass (кг)
EW400	BW9N0HA BW9N0HA-X BW9N0HA-P	BZ-NP-2	M6 x 110 M6 x 115 Свяжитесь с компанией FUJI.	1,9
EW630 EW800	BW9N0JA BW9N0JA-X BW9N0JA-P	BZ-NP-2	M6 x 110 M6 x 115 Свяжитесь с компанией FUJI.	1,9

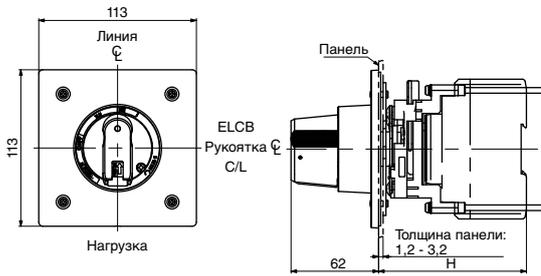
- Примечание:
- Стопорные пластины рукоятки не удерживают всю дверь целиком. Следует приобрести отдельно опорный кронштейн для панели.
 - Необходимо сместить стопорные пластины рукоятки, прежде чем открыть дверь. (Перевести рукоятку в положение "открыто".) Если открывать дверь с применением силы, когда стопорная пластина введена в действие, это может повредить пластину.
 - Вводить запорное устройство двери в действие следует безопасно, ДО ВКЛЮЧЕНИЯ подачи питания.
 - Недоступно для бокового крепления.



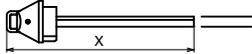
Автоматические выключатели с функцией защиты при утечке на землю (ELCB)

Внешние дополнительные устройства

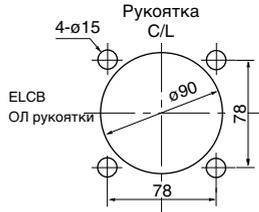
- Размеры, мм
- Рукоятка типа V
- BW6V10D



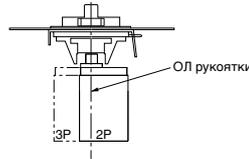
Вал BZ6VS1D (опция)
X = H - 105



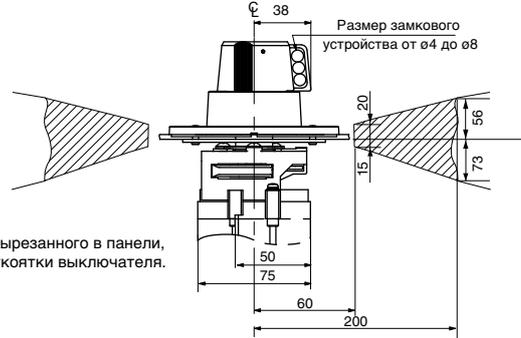
Вырез в дверной панели



Примечание: Центр отверстия, вырезанного в панели, следует совместить с центром рукоятки выключателя.

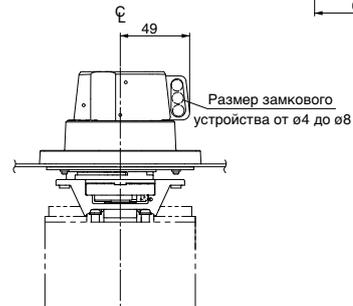
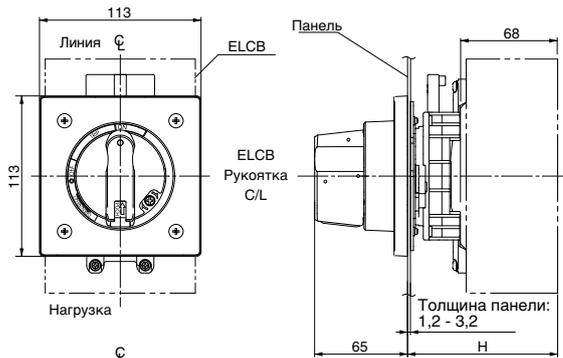


Область монтажа дверной петли

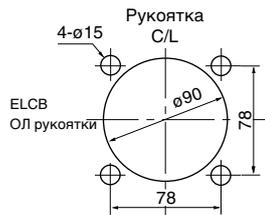


Дверную петлю следует установить в заштрихованной области.

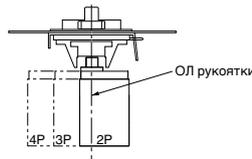
- BW9V0CA, BW9V0GA



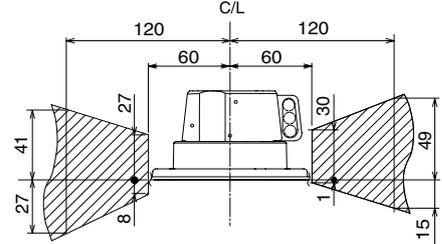
Вырез в дверной панели



Примечание: Центр отверстия, вырезанного в панели, следует совместить с центром рукоятки выключателя.

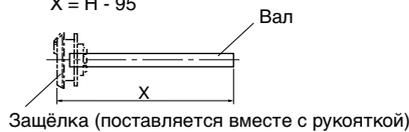


Область монтажа дверной петли



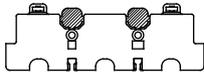
X = H - 105

Вал BW9VSG0 (опция)
X = H - 95



ELCB	Тип рукоятки	Опция - вал	Стандартный тип Н	С валом, доступн. как опция (X=154)		Установочный винт	Масса (кг)
				Н	Область возможной установки петли с Н		
EW32 EW50 EW63 EW100	BZ6V10D	BZ6VS1D	105±2	250±2	140 – 250	M4 x 80	0,64
	BZ6V10D-X		113±2	258±2	150 – 258	Свяжитесь с компанией FUJI.	0,64
	BZ6V10D-P		113±2	258±2	150 – 258	Свяжитесь с компанией FUJI.	0,64
EW125	BW9V0CA	BW9VSG0	105±2	250±2	140 – 250	M4 x 85	0,67
EW160 EW250	BW9V0GA ^{*1}		105±2	250±2	140 – 250	M4 x 85	0,67

Примечание: • Стопорные пластины рукоятки не удерживают всю дверь целиком. Следует приобрести отдельно опорный кронштейн для панели.
 • Необходимо сместить стопорные пластины рукоятки, прежде чем открыть дверь. (Перевести рукоятку в положение "открыто".)
 Если открывать дверь с применением силы, когда стопорная пластина введена в действие, это может повредить пластину.
 • Вводить запорное устройство двери в действие следует безопасно, ДО ВКЛЮЧЕНИЯ подачи питания.
 • Недоступно для бокового крепления.
^{*1} Клеммная крышка закрывает установочные винты выключателя. В ходе прикрепления клеммной крышки потребуется сместить её часть. Сместите часть клеммной крышки, обозначенную на схеме буквой А.

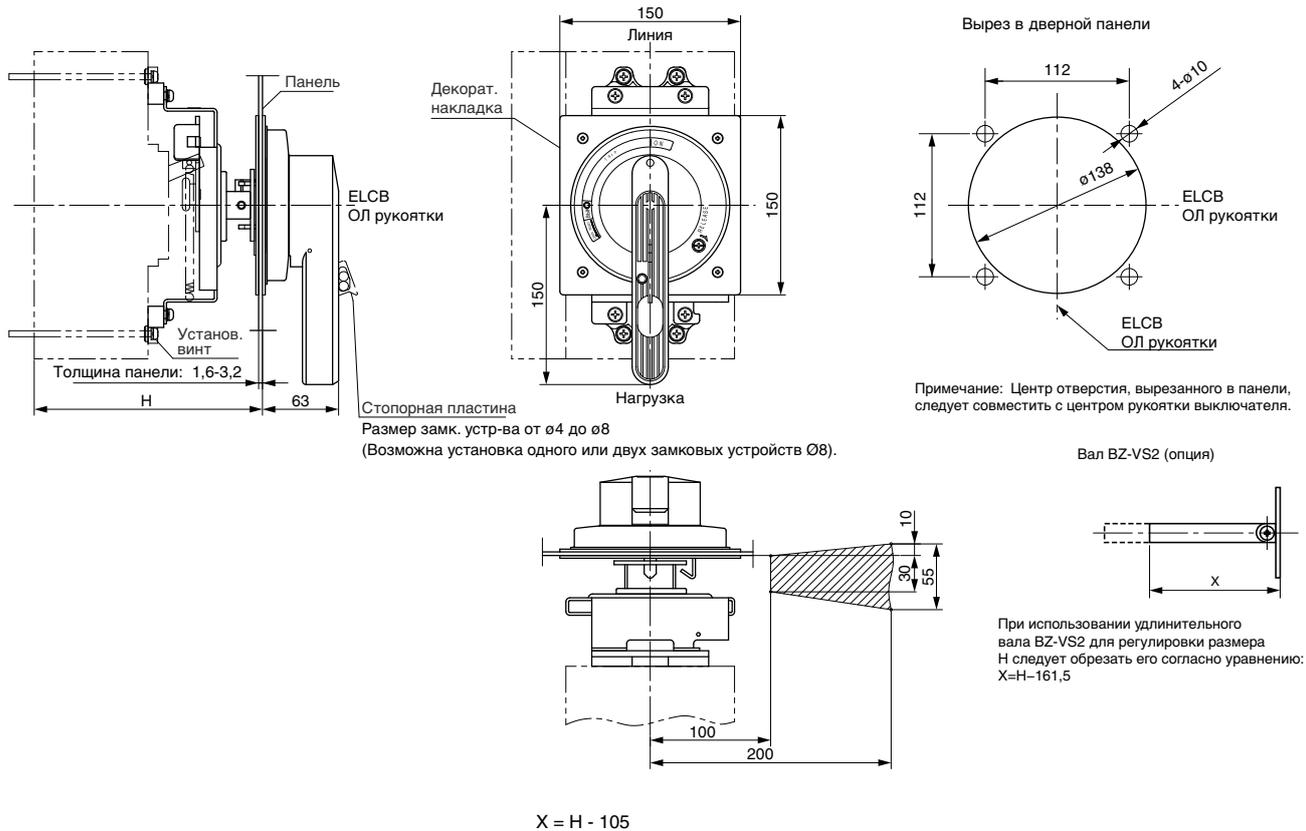




Автоматические выключатели с функцией защиты при утечке на землю (ELCB)

Внешние дополнительные устройства

• BW9V0HA, BW9V0JA



ELCB	Тип рукоятки	Дополнительный вал	Стандартный тип Н	С валом, доступным как опция (X=154)		Масса (кг)
				Н	Область возможной установки петли с Н	
EW400	BW9V0HA	BZ-VS2	190±2	250±2	202 - 250	2,2
	BW9V0HA-X		202±2	262±2	214 - 262	
	BW9V0HA-P		204±2	264±2	216 - 264	
EW630	BW9V0JA	BZ-VS2	190±2	250±2	202 - 250	2,2
	BW9V0JA-X		202±2	262±2	214 - 262	
	BW9V0JA-P		207±2	267±2	219 - 269	
EW800	BW9V0JA	BZ-VS2	190±2	250±2	202 - 250	2,2
	BW9V0JA-X		202±2	262±2	214 - 262	
	BW9V0JA-P		252±2	312±2	264 - 312	

Примечание:

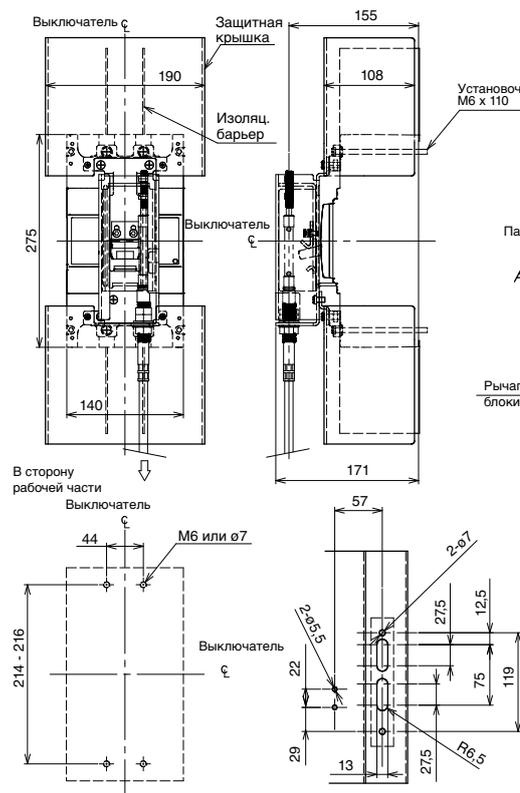
- Стопорные пластины рукоятки не удерживают всю дверь целиком. Следует приобрести отдельно опорный кронштейн для панели.
- Необходимо сместить стопорные пластины рукоятки, прежде чем открыть дверь. (Перевести рукоятку в положение "открыто".)
- Если открывать дверь с применением силы, когда стопорная пластина введена в действие, это может повредить пластину.
- Вводить запорное устройство двери в действие следует безопасно, ДО ВКЛЮЧЕНИЯ подачи питания.
- Недоступно для бокового крепления.



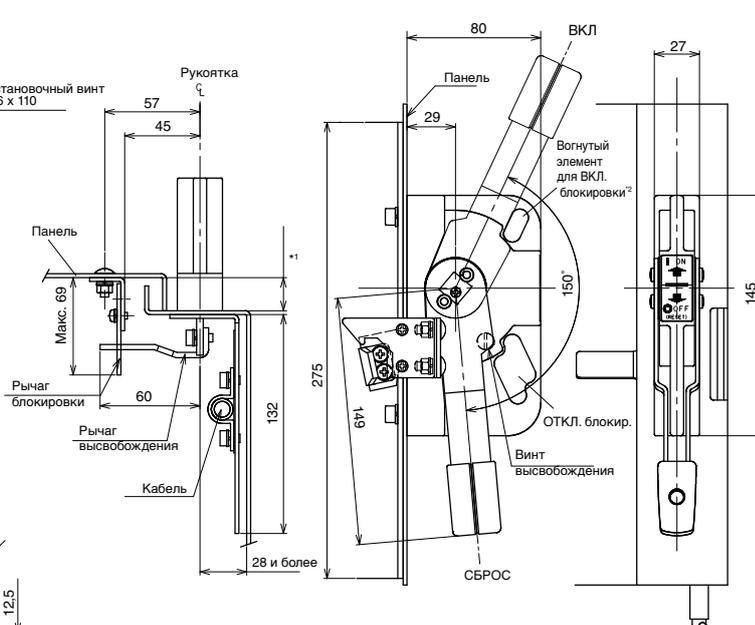
Внешние дополнительные устройства

• BW9F0HA

Приводная часть



Рабочая часть



- Данное изделие состоит из приводной части и рабочей части.
- Рабочую часть можно установить как на правой, так и на левой стороне панели в зависимости от установочного положения рычага высвобождения.
- Для ОТКЛЮЧЕНИЯ блокировки можно установить 3 замковых устройства Ø10; Для ВКЛЮЧЕНИЯ блокировки можно установить 2 замковых устройства Ø10.
- ¹ Установить высоту на 20 или 30. Отрегулировать рычаг блокировки в зависимости от установленной высоты.
- ² ВКЛЮЧЕНИЕ блокировки может выполняться путём дополнительного создания вогнутого элемента для ВКЛЮЧЕНИЯ блокировки.

ELCB	Тип рукоятки	Кабель		Крышка клеммной коробки
		Тип	Длина (м)	
EW125JAGU-3P EW125RAGU-3P	BW9F0CA	BW9FWCA-15A	1,5	BW9FBTCA-L3
BW9FWCA-20A		2,0		
BW9FWCA-30A		3,0		
EW250JAGU-3P EW250RAGU-3P	BW9F0GA	BW9FWGA-15A	1,5	BW9FBTGA-L3
BW9FWGA-20A		2,0		
BW9FWGA-30A		3,0		
EW400SAGU-3P EW400RAGU-3P EW400HAGU-3P	BW9F0HA	BW9FWHA-15A	1,5	BW9FBTHA-L3
BW9FWHA-20A		2,0		
BW9FWHA-30A		3,0		

Стальные корпуса

■ Описание

Доступны стальные корпуса трёх типов - два с рукояткой типа V, позволяющей осуществлять работу с внешней стороны, и один с рабочей рукояткой выключателя, выдвинутой из корпуса, что позволяет напрямую выполнять его включение и отключение снаружи корпуса. Корпуса с рукоятками типа V снабжены запорным механизмом двери, который предотвращает открывание двери в состоянии ВКЛ (ON).

Предусмотрены технологические заготовки отверстий для проводки (см. схему).



Стандартный

Пыленепроницаемый
AF96-175Непроницаемый
для дождя
CP97-2636

■ Типы корпусов

ELCB	Корпус		
	Стандартный ^{*1}	С рукояткой типа V Пыленепроницаемый ^{*1*2}	Непроницаемый для дождя ^{*1*2}
EW32 EW50 EW63	BZ6C10C2 ^{*3} BZ6C10C3	BW9UVBA-3A ^{*3}	BW9UWBA-3A ^{*3}
EW100	BZ6C25C2 ^{*3} BZ6C25C3 ^{*3}	BW9UVBA-3B ^{*3}	BW9UWBA-3B ^{*3}
EW125	BW9UCCA-2 BW9UCCA-3	BW9UVCA-3	BW9UWCA-3
EW250	BW9UCGA-3	BW9UVGA-3	BW9UWGA-3
EW400	BZ-C60B	BW9UVHA-3	BW9UWHA-3
EW630 EW800	BZ-C70B	BW9UVJA-3	—

^{*1} Модели для 4-полюсных изделий не предусмотрены.

^{*2} Внешний вид моделей, непроницаемых для пыли и дождя, отличается от изображённого на фото (типоразмеры 400A и выше)

^{*3} Комбинация с внешними дополнительными устройствами (R) невозможна.

■ Информация для заказа

Необходимо указать следующее:

1. Обозначение артикула корпуса



Внешние дополнительные устройства

■ Размеры, мм

Рис 1. Стандартный

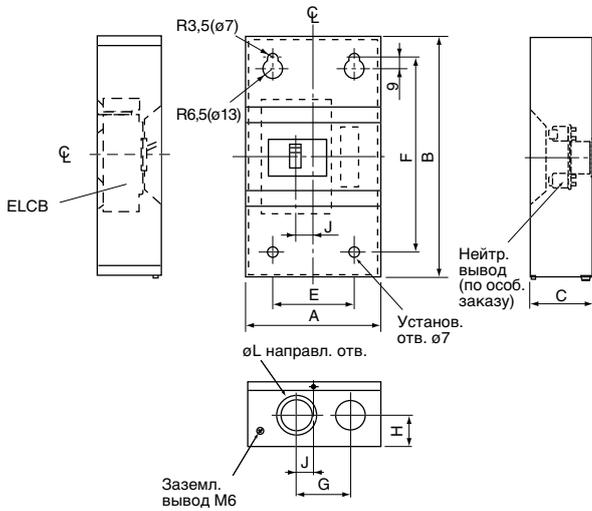


Рис 2. С ручкой типа V
BW9UVBA-3A, BW9UVBA-3B
BW9UVCA-3, BW9UVGA-3

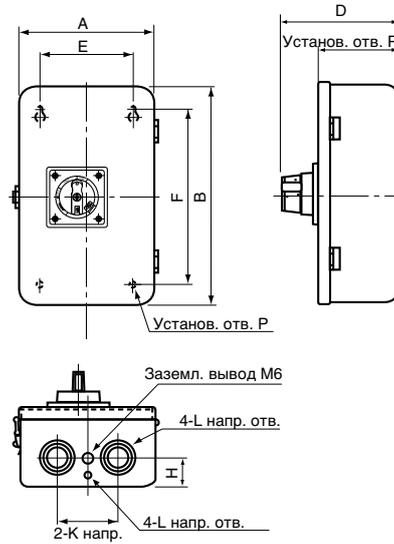
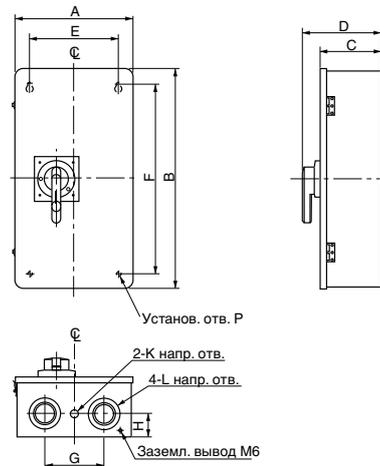
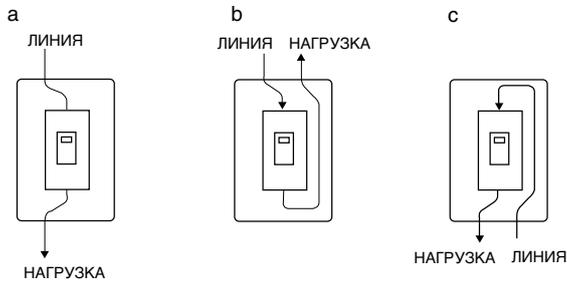


Рис 3. С ручкой типа V
BW9UVHA-3, BW9UVJA-3



■ Схемы способов присоединения



Тип	Присоединение	Рис.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	P	
BZ6C10C2	a, b, c	1	135	225	95	—	90	170	65	40	25	—	ø35, ø22	—	
BZ6C10C3			200	320	95	—	120	240	80	40	25	—	ø45, ø30	—	
BZ6C25C3			200	320	103	—	120	240	80	40	25	—	ø45, ø30	—	
BW9UCCA-3			200	320	103	—	120	240	80	40	25	—	ø45, ø30	—	
BW9UCGA-3															360
BZ-C60B			400	750	175	—	300	650	200	80	100	—	—	ø106, ø78, ø63	—
BZ-C70B															
BW9UVBA-3A		2	180	300	114	178,5	100	220	70	40	—	—	ø28, ø35, ø43	ø7	
BW9UVBA-3B			250	400	142	206,5	170	320	110	50	—	ø23	ø35, ø52, ø63	ø9	
BW9UVCA-3						207									
BW9UVGA-3															
BW9UVHA-3		3	400	750	206	269	300	650	200	80	—	ø28	ø63, ø78, ø106	ø12	
BW9UVJA-3															

Клеммные крышки

■ Описание

Эти клеммные крышки используются для защиты от случайного прикосновения к линиям под напряжением. Клеммные крышки могут быть установлены как со стороны линии, так и со стороны нагрузки.

● До 400AF

Короткий тип: BW9BT □ A-S □

- Защёлкивающийся фитинг

Длинного типа: BW9BT □ A-L □

- Обжимное присоединение

● 630, 800AF

Длинного типа: BW9BTJA-L □

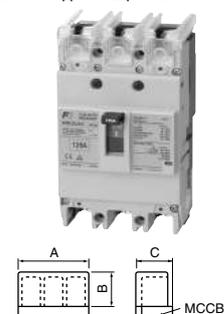
- Прозрачн.



Длинного типа

Тип		Кол-во полюсов	ELCB	Размеры (мм)			Кол-во в упаковке	Цвет
Прозрачн.	Сер.			A	B	C		
BW9BTAA-L2	BW9BTAA-L2W	2	EW32□-2P EW50□-2P	50	40	53	2	<ul style="list-style-type: none"> • Предотвращает открытие секции под напряжением когда клеммы присоединены • Крепление для защелки 
BW9BTAA-L3	BW9BTAA-L3W	2, 3	EW32□-3P EW50□-3P EW63□-3P EW100□-2P EW100□-3P	75	40	53	2	
BW9BTCA-L3	BW9BTCA-L3W	3	EW125□-3P	90	40	66,5	2	
BW9BTCA-C3 (для плоск. клеммы)	—	3	EW125□-3P	90	60	66,5	2	
BW9BTCA-L4	BW9BTCA-L4W	4	EW125□-4P	120	40	66,5	2	
BW9BTGA-L3 *1	BW9BTGA-L3W *1	3	EW160□-3P EW250□-3P	105	50	66,5	2	
BW9BTGA-L4 *1	BW9BTGA-L4W *1	4	EW160□-4P EW250□-4P	140	50	66,5	2	
BW9BTGA-C3 (для плоск. клеммы)	—	3	BW250□-3P	105	75	66,5	2	
BW9BTJA-L3	BW9BTJA-L3W	3	EW400□-3P EW800□-3P	230	135	97,5	2	
BW9BTJA-L3	BW9BTJA-L3W	3	EW630□-3P EW800□-3P	230	135	97,5	2	

Короткого типа

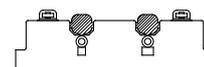
Тип		Кол-во полюсов	ELCB	Размеры (мм)			Кол-во в упаковке	Цвет
Прозрачн.	Сер.			A	B	C		
BW9BTAA-S2	BW9BTAA-S2W	2	EW32□-2P EW50□-2P	50	10	53	2	<ul style="list-style-type: none"> • Предотвращает открытие секции под напряжением когда клеммы присоединены • Крепление для защелки 
BW9BTAA-S3	BW9BTAA-S3W	2, 3	EW32□-3P EW50□-3P EW63□-3P EW100□-2P EW100□-3P	75	10	53	2	
BW9BTCA-S3	BW9BTCA-S3W	3	EW125□-3P	90	8	66,5	2	
BW9BTCA-S4	BW9BTCA-S4W	4	EW125□-4P	120	8	66,5	2	
BW9BTGA-S3 *1	BW9BTGA-S3W *1	3	EW160□-3P EW250□-3P	105	8	66,5	2	
BW9BTGA-S4 *1	BW9BTGA-S4W *1	4	EW160□-4P EW250□-4P	140	8	66,5	2	
BW9BTJA-S3 *3	BW9BTJA-S3W *2	2, 3	EW400□-2P EW400□-3P	140	65	98	2	
BW9BTJA-S4 *3	BW9BTJA-S4W *2	4	EW400□-4P	185	65	98	2	

Примечание: • Выключатели серий 125AF и 250AF для мирового рынка стандартно оснащаются серо-белой клеммной крышкой.

*1 Выключатели серий 125AF и 250AF для мирового рынка стандартно оснащаются серо-белой клеммной крышкой ().

*2 Обжимные клеммы для 325 мм² недоступны.

*3 Крышку этого типа можно установить на 400AF в случаях, когда не используются плоские клеммы.





Внешние дополнительные устройства

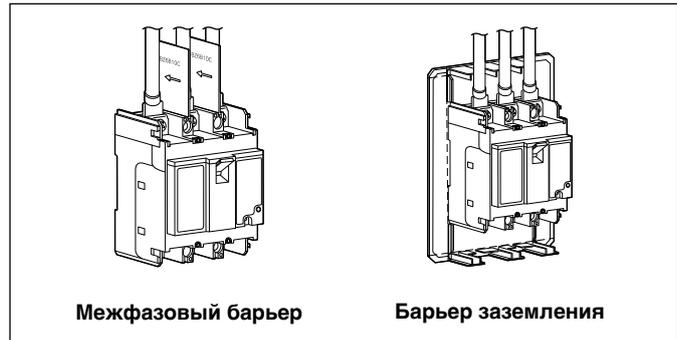
Изоляционный барьер

■ Описание

Межфазовые барьеры предусмотрены для типоразмеров от 32AF до 800AF выключателей фронтального монтажа. Барьеры устанавливаются в литые щелевидные гнезда между клеммами.

Барьер заземления применяется для усиления изоляции с поверхностью монтажной плиты, когда две обжимные клеммы соединены проводами.

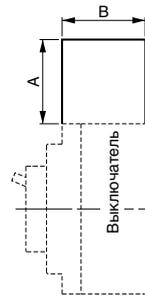
Установка таких барьеров после выполнения проводки возможна даже при установленном внешнем дополнительном устройстве.



Межфазовый барьер

ELCB	Межфазовый барьер				
	Тип	Размеры (мм)		Кол-во в упаковке	Mass (г)
		A	B		
EW32 EW50 EW63 EW100	BZ6B10C	50	49	4	23
EW125	BW9BPCA	50	60	2	15
EW160 EW250	BW9BPGA	80	60	2	25
EW400 EW630 EW800	B-43A	105	95	4	130

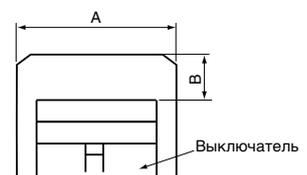
Межфазовый барьер



Барьер заземления

ELCB	Барьер заземления				
	Тип	Размеры (мм)		Кол-во в упаковке	Mass (г)
		A	B		
EW32□-2P EW50□-2P	BZ6BL10C2	100 (50, 75)*1	43 (30)*1	1	33
EW32□-3P EW50□-3P EW63□-3P EW100□-2P EW100□-3P	BZ6BL10C3	125 (75, 100)*1	43 (30)*1	1	41

Барьер заземления



Примечание: *1 Можно обрезать по размерам

Замковое устройство и блокирующая крышка рукоятки

■ Описание

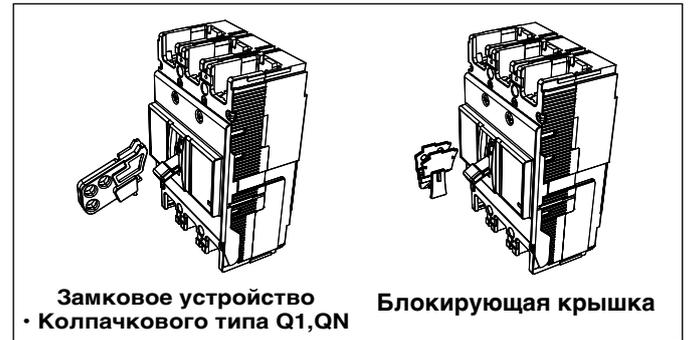
• Замковое устройство

Это устройство блокирует рукоятку выключателя в положении ВЫКЛ. (OFF).

Следует использовать серийно производимое замковое устройство с диаметром дужки от 3,5 до 5 мм (для BZ6L10CA - 5 мм).

• Блокирующие крышки рукоятки (заказываются отдельно)

Эти простые блокирующие крышки рукоятки могут быть легко установлены пользователем. Отключение возможно при блокировке выключателя в положении ВКЛ. (ON)



Замковое устройство
• Колпачкового типа Q1, QN

Блокирующая крышка

ELCB	Замковое устройство			Блокирующая крышка
	Q1: Колпачок	QN: Ножничного типа	Q2: Пластина	
EW32 EW50 EW63 EW100	BZ6L10CA	-	▲ *1*3	BZ6L10C
EW125 EW160 EW250	BW9Q1CA *4		BW9Q2CA BW9Q2GA	BW9L1CA
EW400 EW630 EW800	▲ *1	BW9QNHA *2	BW9Q2HA BW9Q2JA	BW9L1HA

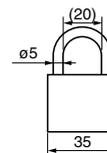
Примечание:

*1 При заказе выключателя указать запоры. (▲: Устанавливается на заводе-изготовителе)

*2 Возможен запор в положении ВКЛ. (ON) и ВЫКЛ. (OFF).

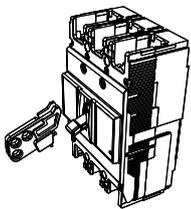
*3 Если требуется замковое устройство, используйте серийно производимое устройство с размерами, показанными на схеме справа.

*4 Можно присоединить три замковых устройства с дужками от 3,5 до 8 мм в диаметре.

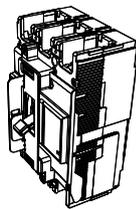


Замковое устройство

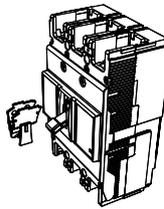
• Колпачкового типа Q1



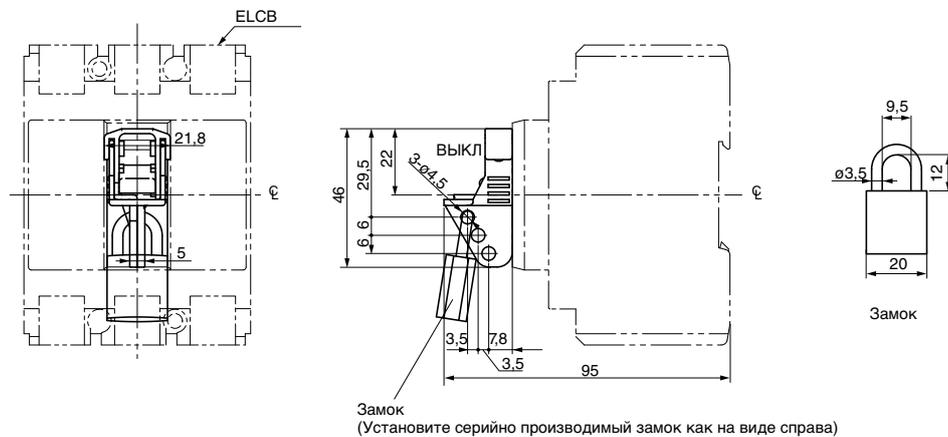
• Пластиночного типа Q2



Блокирующая крышка



Q1: BZ6L10CA (Замковое устройство с блокировкой положения ВЫКЛ. (OFF))



Требования обеспечения безопасности

- Изделие следует эксплуатировать и хранить в условиях окружающей среды, определенных в инструкции и руководстве по эксплуатации. Высокая температура, высокая влажность, конденсация, пыль, агрессивные газы, масло, органические растворители, чрезмерная вибрация или ударное воздействие могут привести к поражению электрическим током, пожару, перебоям в работе или отказу.
- Для обеспечения безопасной эксплуатации изделия перед его использованием следует внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации или руководством пользователя, которые прилагаются к изделию, или проконсультироваться с торговым представителем компании Fuji, у которого оно было приобретено.
- Изделия, представленные в этом каталоге, не предназначены для такого применения в системах или оборудовании, при котором существует вероятность воздействия на тело или жизнь человека.
- Клиентам, желающим использовать изделия, представленные в этом каталоге, в специальных системах или устройствах, предназначенных для таких областей, как управление атомной энергетикой, авиационно-космическое оборудование, медицинская техника, пассажирские транспортные средства и системы управления движением, необходимо проконсультироваться со специалистами компании Fuji Electric FA.
- Клиенты должны предусмотреть меры безопасности при использовании изделий, представленных в этом каталоге, в таких системах или устройствах, отказ которых в случае неисправности данных изделий может причинить вред здоровью людей или нанести серьезный материальный ущерб.
- Для обеспечения безопасной эксплуатации изделий, представленных в этом каталоге, монтажные работы должны выполняться только квалифицированными техниками, обладающими необходимыми техническими знаниями для проведения электротехнических или электромонтажных работ.
- При утилизации изделия следует соблюдать правила обращения с промышленными отходами.
- Для получения дополнительной информации следует обратиться к местному торговому представителю или непосредственно в компанию Fuji Electric FA.



ООО «Национал электрик» - Официальный Дистрибьютор Fuji Electric в РФ
123290, г. Москва, 1-й Магистральный туп, д. 5А
БЦ «Магистраль-Плаза» блок А, эт. 6
Тел. / факс: 8 (495) 777-51-58
e-mail: info@nationalelectric.ru
Техническая поддержка: service@nationalelectric.ru
www.nationalelectric.ru