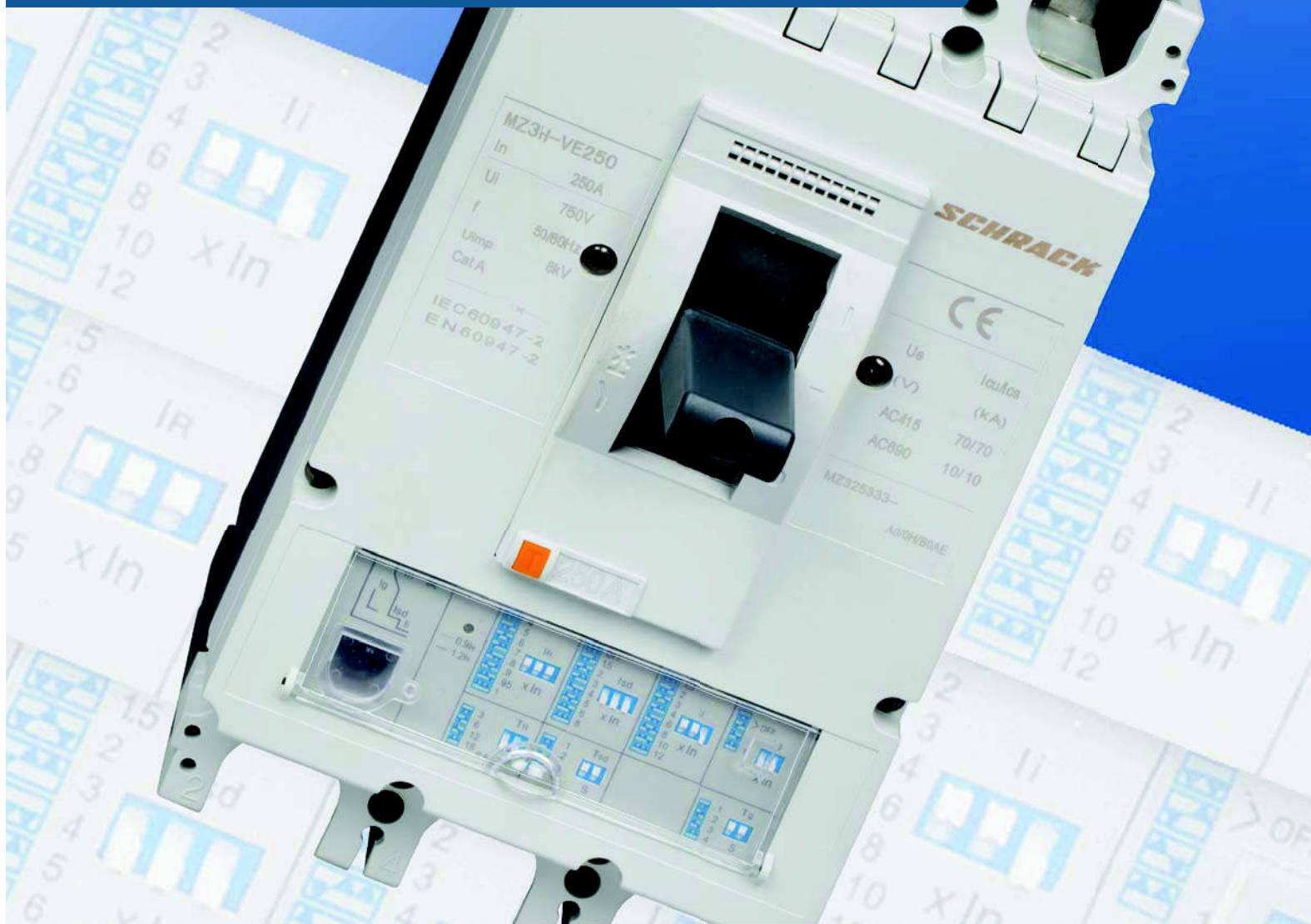


Cubico

SCHRACK
TECHNIK



- ✓ 3-полюсные автоматические выключатели в литом корпусе
- ✓ 2 серии, в 3 типоразмерах от 20 А до 630 А
- ✓ Просто, безопасно и экономно!



ПОКУПАЙТЕ ОНЛАЙН!

В офисе или в пути с помощью приложения Live Phone

ВКЛ. ИНФОРМАЦИЮ О НАЛИЧИИ



На складе

Серия MY – Автоматические выключатели в литом корпусе и комплектующие

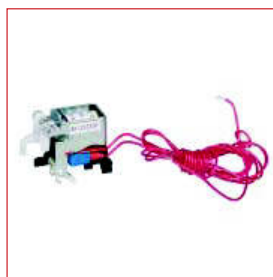
MY1



MY1ZAN11L



MY1ZAT11L



MY1ZS230R



MY1ZCN03

MY2



MY2ZAN11L



MY2ZAT11L

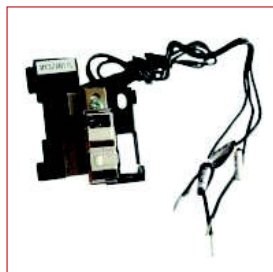


MY2ZS230R



MY2ZCN03

MY3



MY3ZAN11L



MY3ZAT11L



MY3ZS230R

Серия MY – Автоматические выключатели в литом корпусе



MY101038



MY220438

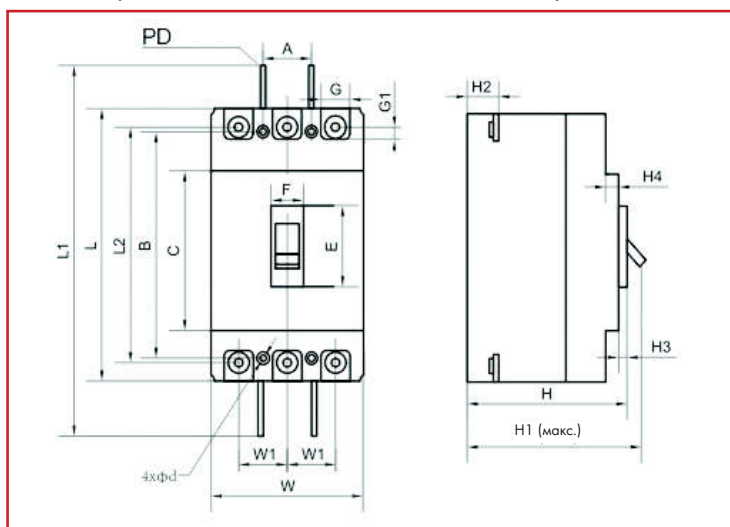


MY332238

Информация об оборудовании Schrack

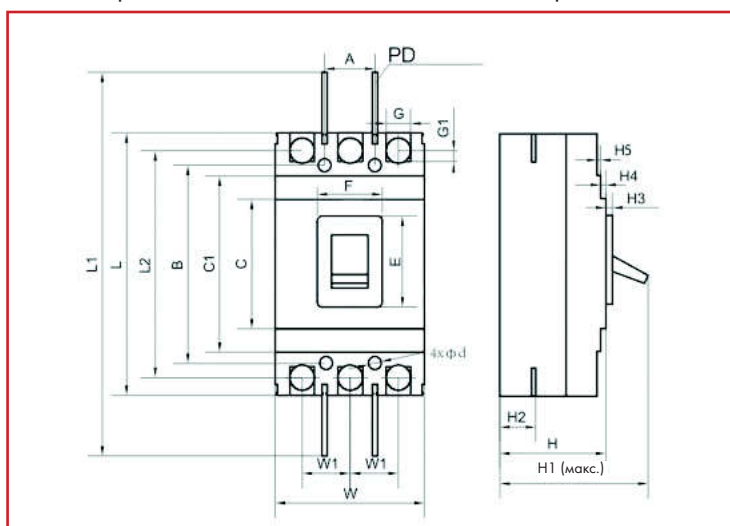
- Автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB) AF-типа с нерегулируемым тепловым и магнитным расцепителем
- Размер 1 - оборудован клеммной коробкой
- Размеры 2 и 3 - поставляются с винтовыми соединениями
- Как правило, поставляются с делителями фазы
- Дополнительные контакты, шунтовый расцепитель и крышка клеммной коробки могут быть видоизменены

Размеры автоматических выключателей серии MY1, MY2



Размер [мм]		MY1	MY2
Габаритные размеры	PD	Делители фазы	
	C	85	102
	E	51	51
	F	23	23
	G	17.5	23
	G1	7.5	11.5
	H	67	103.5
	H1	86	127
	H2	25	24
	H3	5	5
	H4	7	5
	L	155	165
	L1	255	360
	L2	136	144
	W	90	105
Монтажные размеры	W1	30	35
	A	30	35
	B	130.5	126
Ød		4,5x6	5

Размеры автоматических выключателей серии MY3



Размер [мм]		MY3
Габаритные размеры	PD	Делители фазы
	C	128
	C1	174
	E	89
	F	66
	G	31
	G1	12
	H	107
	H1	162
	H2	38
	H3	6
	H4	5
	H5	4,5
	L	257
	L1	459
Монтажные размеры	L2	224
	W	150
	W1	48
	A	44
	B	194
	Ød	7

 Технические данные автоматических выключателей серии MY

Автоматический выключатель MY			MY1..838B-	MY1..138B-	MY2..138--	MY2..438--	MY332238--/MY340238--
Электрические параметры в соответствии с IEC 60947-2, EN 60947-2							
Номинальный ток (A) In	40°C		25,30,32,40,50,63,80,100,125		160,200,250		315,400
Номинальное напряжение по изоляции (В)	Ui		800		800		800
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (кВ)	Uimp		8		8		8
Номинальное рабочее напряжение (В)	Ue	пер. т. 50/60 Гц	690		690		690
Кол-во полюсов			3	3	3	3	3
Номинальное конечное короткое замыкание отключающая способность	пер. т. 220/230/240 В		30	42	42	65	85
	пер. т. 380/400/415 В		18	25	25	36	50
	пер. т. 660/690 В		3	3	5	8	12
Icu (кА, ср. квадр.) Порядок испытания: О-т-СО			3		5		12
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Ics (%Icu)			50%		50%		50%
Порядок испытания: О-т-СО-т-СО							
Защита			Термомагнитный		Термомагнитный		Термомагнитный
Ток защиты от перегрузки Ir			фикс. при 1 x In		фикс. при 1 x In		фикс. при 1 x In
Ток защиты от короткого замыкания li			фикс. при 10 x Ir		фикс. при 10 x Ir		фикс. при 10 x Ir
Функция отключения			■		■		■
Класс эксплуатации			А		А		А
Положение при монтаже			вертикальное и 90° во всех направлениях		вертикальное и 90° во всех направлениях		вертикальное и 90° во всех направлениях
Температура окружающей среды			От -5°С до +60°С		От -5°С до +60°С		От -5°С до +60°С
Соединение на лицевой панели			■		■		■
Шунтовый расцепитель			■		■		■
Вспомогательный контакт			■		■		■
Контакт аварийного сигнала			■		■		■
Размеры (мм) ШхДхВ			90х155х67		105х165х104		150х257х107
Вес (кг)			1.4		2.1		5.7

Серия MY1

ОПИСАНИЕ	ДОСТУПНО	ЗАКАЗ №
Размер 1 - 3-полюсн., 18 кА, от 25 до 125 А с неподвижным термоманитным расцепителем и клеммными коробками		
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 18 кА, 25 А с клеммными коробками		MY125838B
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 18 кА, 32 А с клеммными коробками		MY132838B
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 18 кА, 40 А с клеммными коробками		MY140838B
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 18 кА, 50 А с клеммными коробками		MY150838B
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 18 кА, 63 А с клеммными коробками		MY163838B
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 18 кА, 80 А с клеммными коробками		MY180838B
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 18 кА, 100 А с клеммными коробками		MY110838B
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 18 кА, 125 А с клеммными коробками		MY112838B
Размер 1 - 3-полюсн., 25 кА, от 25 до 125 А с неподвижным термоманитным расцепителем и клеммными коробками		
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 25 кА, 25 А с клеммными коробками		MY125138B
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 25 кА, 32 А с клеммными коробками		MY132138B
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 25 кА, 40 А с клеммными коробками		MY140138B
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 25 кА, 50 А с клеммными коробками		MY150138B
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 25 кА, 63 А с клеммными коробками		MY163138B
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 25 кА, 80 А с клеммными коробками		MY180138B
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 25 кА, 100 А с клеммными коробками		MY110138B
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 25 кА, 125 А с клеммными коробками		MY112138B
Комплектующие детали		
Вспомогательный контакт, норм., лев., 1 замкн./разомкн. для MY1		MY1ZAN11L
Вспомогательный контакт, сраб., лев., 1 замкн./разомкн. для MY1		MY1ZAT11L
Комплект крышек клеммных коробок для MY1 3-полюсн.		MY1ZCN03
Шунтовый расцепитель 230 В пер. тока, прав., для MY1		MY1ZS230R

Серия MY2

ОПИСАНИЕ	ДОСТУПНО	ЗАКАЗ №
Размер 2 - 3-полюсн., 25 кА, от 160 до 250 А с неподвижным термоманитным расцепителем		
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 25 кА, 160 А		MY216138
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 25 кА, 200 А		MY220138
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 25 кА, 250 А		MY225138
Размер 2 - 3-полюсн., 36 кА, от 160 до 250 А с неподвижным термоманитным расцепителем		
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 36 кА, 160 А		MY216438
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 36 кА, 200 А		MY220438
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 36 кА, 250 А		MY225438
Комплектующие детали		
Вспомогательный контакт, норм., лев., 1 замкн./разомкн. для MY2		MY2ZAN11L
Вспомогательный контакт, сраб., лев., 1 замкн./разомкн. для MY2		MY2ZAT11L
Комплект крышек клеммных коробок для MY2 3-полюсн.		MY2ZCN03
Шунтовый расцепитель 230 В пер. тока, прав., для MY2		MY2ZS230R

Серия MY3

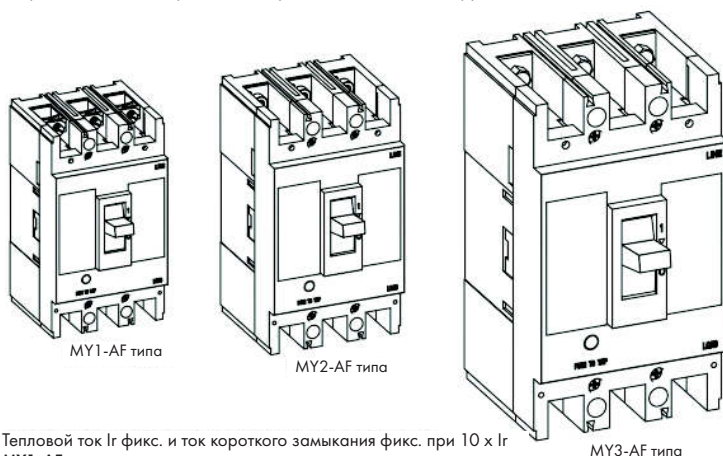
ОПИСАНИЕ	ДОСТУПНО	ЗАКАЗ №
Размер 3 - 3-полюсн., 50 кА, от 315 до 400 А с неподвижным термоманитным расцепителем		
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 50 кА, 315 А		MY332238
Автоматический выключатель типа AF, 3-полюсн., 50 кА, 400 А		MY340238
Комплектующие детали		
Вспомогательный контакт, норм., лев., 1 замкн./разомкн. для MY3		MY3ZAN11L
Вспомогательный контакт, сраб., лев., 1 замкн./разомкн. для MY3		MY3ZAT11L
Шунтовый расцепитель 230 В пер. тока, прав., для MY3		MY3ZS230R



Если номер изделия выделен голубым: в наличии на складе, т.е., как правило, готово к отправке на дату заказа!

Серия MY – Автоматические выключатели в литом корпусе

Производитель не несет ответственности за повреждения, полученные в результате неприменения или неправильного применения данных инструкций.



Тепловой ток I_r фикс. и ток короткого замыкания фикс. при $10 \times I_r$

MY1-AF:

I_r : 25...125 A

MY2-AF:

I_r : 160, 200, 250 A

MY3-AF:

I_r : 315, 400 A

Инструменты:

Крестовая отвертка

Шестигранный ключ

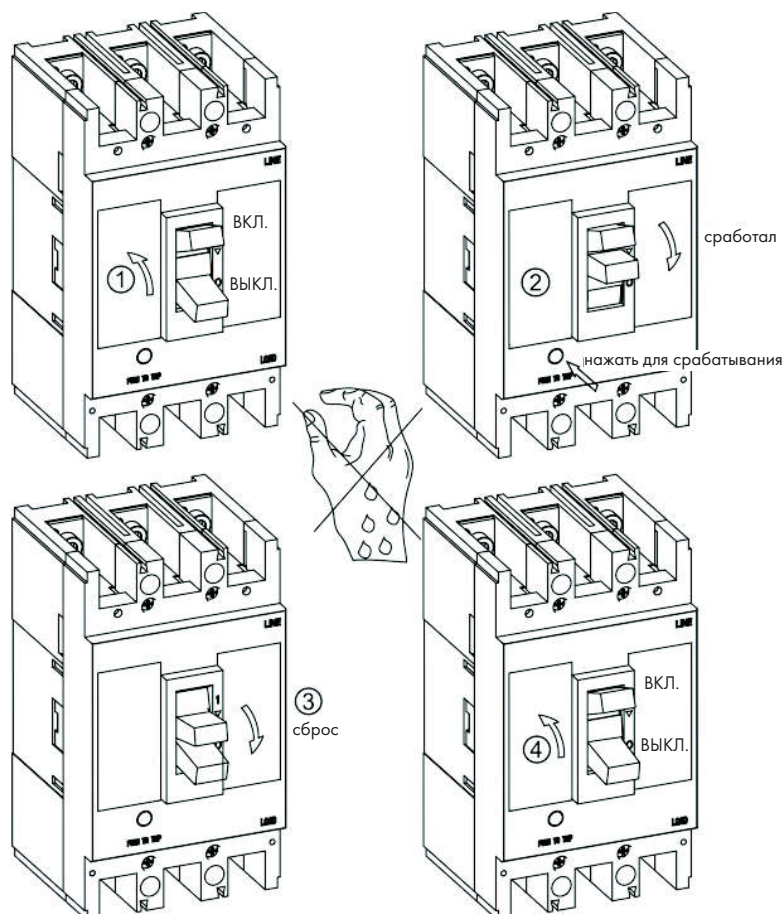
Торцовый ключ



Тип	полюс	крепления	клеммы
MY1	3P	4(M4x45)	6(M8)
MY2	3P	4(M4x45)	6(M8x16)
MY3	3P	4(M6x75)	6(M10x30)

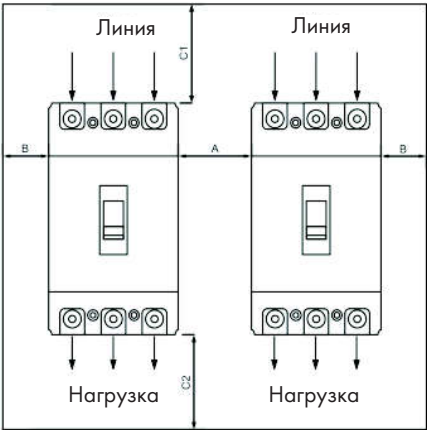
Работа автоматического выключателя

Опасно: Не касаться автоматических выключателей влажными руками!



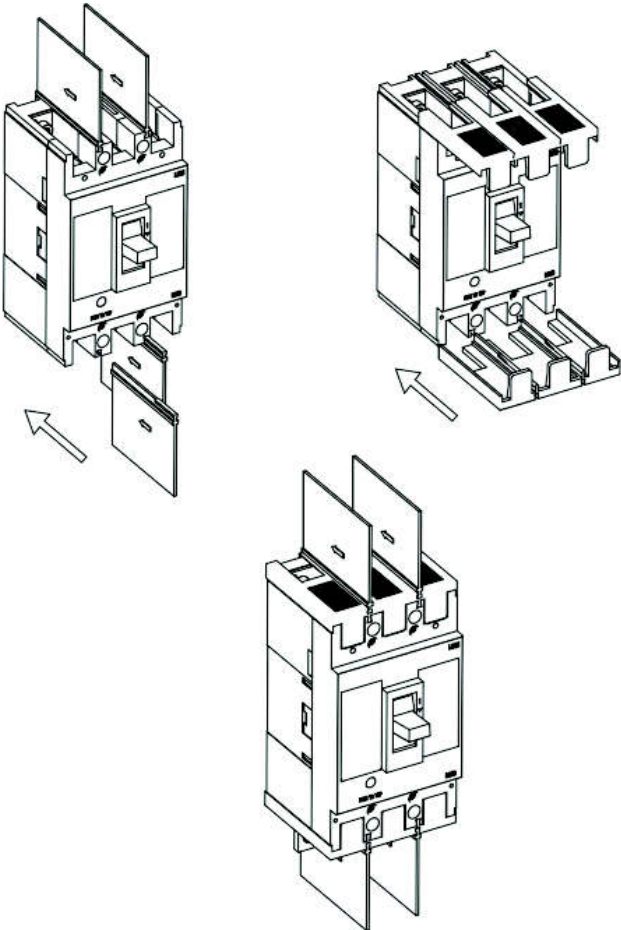
Подключение и безопасные расстояния

Примечание: допускается только одно направление подачи нагрузки (см. чертеж).



Автоматический выключатель	A	B	Расстояние до соседних элементов	
			C1	C2
MY1	25	25	50	20
MY2	25	25	50	20
MY3	25	25	100	20

Установка разделителей фаз и крышки



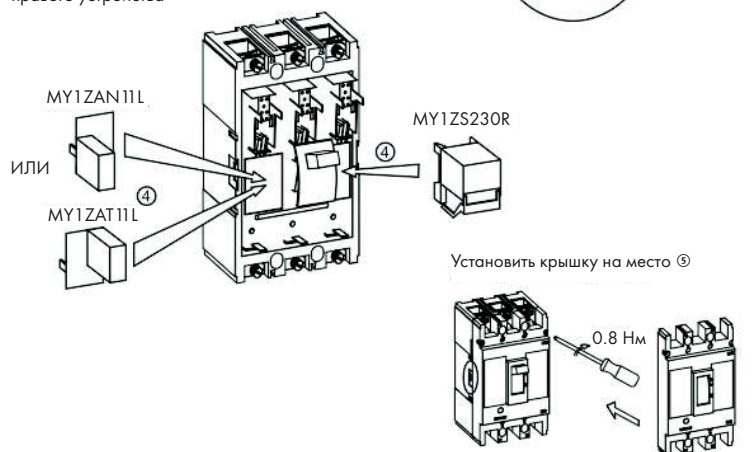
Внутренние комплектующие устройства и установка MY1

Для установки комплектующих устройств перевести MCCB в положение „ВКЛ.“ ①, затем снять крышку ②

Вытащить перегородку соответствующей стороны и повернуть, как указано ③ для возможности подключения кабелей комплектующих устройств

Подключить комплектующие детали ④:

Примечание: макс. кол-во комплектующих устройств - разрешается установка только одного левого и одного правого устройства



MY1ZAN11L	Вспомогательный контакт, „норм.“ лев.
MY1ZAT11L	Вспомогательный контакт, „сраб.“ лев.
MY1ZS230R	Шунтовый расцепитель, прав.

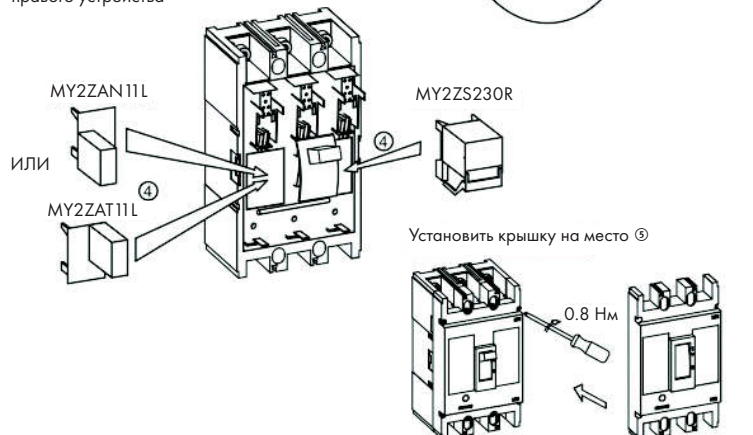
Внутренние комплектующие устройства и установка MY2

Для установки комплектующих устройств перевести MCCB в положение „ВКЛ.“ ①, затем снять крышку ②

Вытащить перегородку соответствующей стороны и повернуть, как указано ③ для возможности подключения кабелей комплектующих устройств

Подключить комплектующие детали ④:

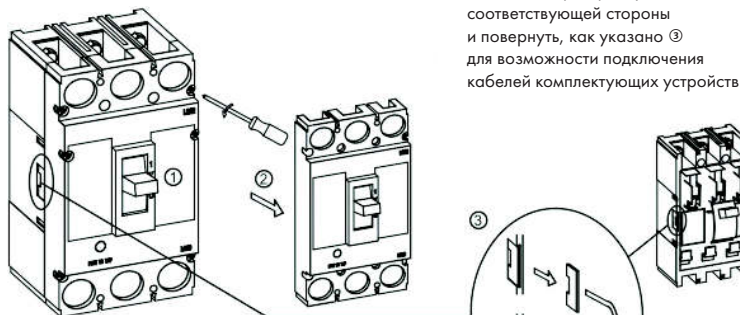
Примечание: макс. кол-во комплектующих устройств - разрешается установка только одного левого и одного правого устройства



MY2ZAN11L	Вспомогательный контакт, „норм.“ лев.
MY2ZAT11L	Вспомогательный контакт, „сраб.“ лев.
MY2ZS230R	Шунтовый расцепитель, прав.

Внутренние комплектующие устройства и установка MY3

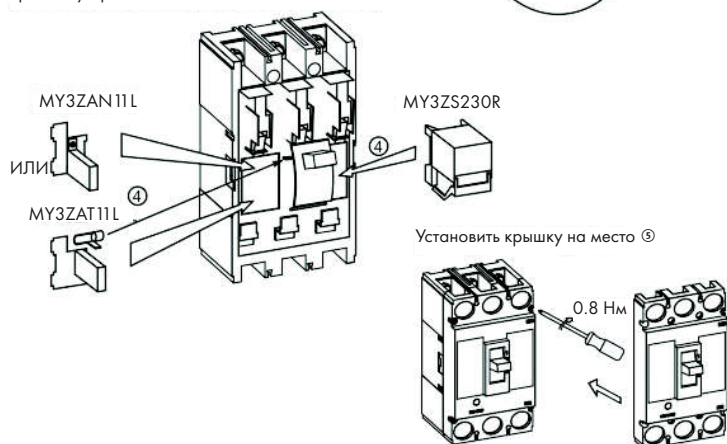
Для установки комплектующих устройств перевести МССВ в положение „ВКЛ.“ ①, затем снять крышку ②



Вытащить перегородку соответствующей стороны и повернуть, как указано ③ для возможности подключения кабелей комплектующих устройств

Подключить комплектующие детали ④:

Примечание: макс. кол-во комплектующих устройств - разрешается установка только одного левого и одного правого устройства



MY3ZAN11L	Вспомогательный контакт, „норм.“ лев.
MY3ZAT11L	Вспомогательный контакт, „сраб.“ лев.
MY3ZS230R	Шунтовый расцепитель, прав.

 MZ1



MZAZAN11



MZAZAT11



MZ1ZCL03



MZ1ZBT03

The image shows a Schrack MZ2M-A100 thermal relay. It is a white, rectangular device with three blue terminal screws at the top. The front panel features a central black reset button with a blue indicator light. To the left of the button, technical specifications are printed: MZ2M-A100, IN 100A, UN 230V, I_N 30/40A, U_{imp} 690V, and I²t 600A²s. Below these, two model numbers are listed: MCC 600947-2 and CNY 600947-2. To the right of the button, the Schrack logo and CE mark are visible, along with a table of specifications:

Size	Current (A)	Power (kW)
AC415	100/125	100/125
AC380	100/125	100/125

Below the table, the model number MZ2M100-2 is printed. At the bottom, there is a label for 100A and two circular diagrams showing the internal components. The device is mounted on a base with four mounting holes.



MZAZAN11



MZAZAT11



MZ2ZCL03



MZ2ZTT03



MZAZAT11



MZAZAN11



MZ3ZCL03



MZ3ZTT03



MZ1ZJM03



MZ1ZLL00



MZ1ZM230



MZ1ZRD00



MZ1ZREE3



MZ1ZS230



MZ1ZU230



MZ2ZJM03



MZ2ZLL00



MZ2ZM230



MZ2ZRD00



MZ2ZFC03



MZ2ZREE3



MZ2ZS230



MZ2ZU230



MZ3ZJM03



MZ3ZLL00



MZ3ZM230



MZ3ZRD00



MZ3ZTT03M2



MZ3ZREE3



MZ2ZS230



MZ2ZU230

Серия MZ – Автоматические выключатели в литом корпусе и выключатели нагрузки



MZ110431



MZ216231

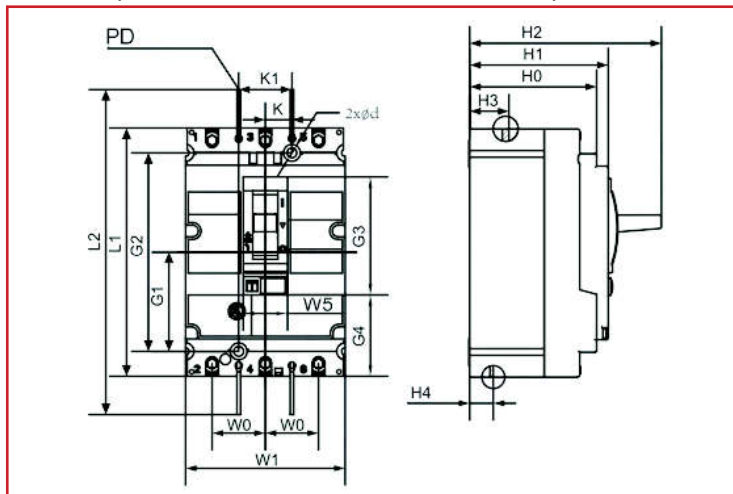


MZ325333

Информация об оборудовании Schrack

- Выключатели нагрузки N-типа без расцепителя
- MCCB A-типа, размер 1 с регулируемым тепловым расцепителем и нерегулируемым магнитным расцепителем
- MCCB A-типа, размер 2 и 3 с регулируемым тепловым расцепителем и магнитным расцепителем
- MCCB VE-типа, размер 3 с электронным расцепителем
- Размер 1 - оборудован клеммной коробкой
- Размеры 2 и 3 – с винтовыми соединениями
- Generally delivered with phase dividers
- Вспомогательные контакты, шунтовые расцепители и расцепители минимального напряжения, приводы двигателя, соединения лицевой панели, туннельные контакты, прямые и муфтовые поворотные рукоятки, механические блокировки, рычажные замки и крышки клеммных коробок могут быть видоизменены

Размеры автоматических выключателей серии MZ



Размеры [mm]	PD	L1	L2	H0	H1	H2	H3	H4	K	K1	G2	G3	G4	W0	W1	W5	d
MZ1	Делители фазы	140	243	72	79	108	18.5	17.5	15	30	56	112	66.5	46	30	90	5.5
MZ2		157	373	82	88	126	22	20	17.5	35	62.5	125	75.5	47.5	35	105	5.5
MZ3		255	482	109	113	168	26	24	22.5	45	100	200	114	87	45	140	6.5

Технические данные выключателей нагрузки серии MZ

Выключатель нагрузки MZ		MZ112035B-	MZ225035--	MZ340035--
Номинальный ток (A)	In	125 A	250 A	400 A
Номинальное рабочее напряжение (В)	Ue	690 В перем. тока	690 В перем. тока	690 В перем. тока
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (кА) I _{cs}	пер. т. 415 В 50/60 Гц	1.5 кА	3 кА	4.8 кА
	пер. т. 690 В 50/60 Гц	1.5 кА	3 кА	4.8 кА
Номинальная наибольшая отключающая способность (кА) I _{cm}	пер. т. 415 В 50/60 Гц	2.2 кА	4.5 кА	7.2 кА
	пер. т. 690 В 50/60 Гц	2.2 кА	4.5 кА	7.2 кА
Положение при монтаже		вертикальное и 90° во всех направлениях		
Температура окружающей среды		-25°C до +70°C		
Стандарты		МЭК/EN 60947-3		
Размеры (мм) ШхДхВ		90x140x79	105x157x88	140x255x113
Вес (кг)		1.1	1.9	7.3

 Технические данные автоматических выключателей серии MZ

Автоматический выключатель MZ					MZ1..431B-	MZ2..431--	MZ2..231	MZ3..231	MZ3..333
Электрические параметры в соответствии с МЭК 60947-2 и EN60947-2									
Номинальный ток (A)			In	40°C	20,25,32,40,50,63,80,100,125	100,160,200,250		315,400	250,400,630
Номинальное напряжение по изоляции (В)			Ui		750	750		750	750
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (кВ)			Uimp		8	8		8	8
Номинальное рабочее напряжение (В)	Ue	пер. т. 50/60 Гц		690	690		690	690	
		DC		500	500		500	-	
Кол-во полюсов					3	3		3	3
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность (кА ср. квадрат.) Icu	пер. т. 220 В / 230 В / 240 В				50	50	85	85	85
	пер. т. 380 В / 400 В / 415 В				36	36	50	50	70
	пер. т. 440 В				36	36	50	50	50
	пер. т. 500 В				35	35	35	35	35
	пер. т. 660 В / 690 В				8¹	8¹	8¹	10¹	10¹
	пост. т. 250 В (1 Ф)				25	25	25	25	-
	пост. т. 500 В (2 Ф)				25	25	25	25	-
Номинальная рабочая коммутационная мощность Ics = (%Icu)					100	100		100	100
Возможность отключения					■	■		■	■
Категория эксплуатации					A	A		A	A
Защитная изоляция					■	■		■	■
Срок службы (цикл СО)	Механические характеристики				8500	7000		4000	4000
	Электрич.				1500	1000		1000	1000
Защита					Термомагнитный	Термомагнитный		Термомагнитный	Электронный
Регулируемый ток перегрузки Ir					0.8...1 x In	0.8...1 x In		0.8...1 x In	0.4...1 x In
Регулируемый период отсрочки при перегрузке Tr (с)					-	-		-	3...18
Регулируемый ток короткого замыкания без отсрочки Ii					фикс. при 10 x In	5...10 x In		5...10 x In	1.5...12 x In
Регулируемый ток короткого замыкания с отсрочкой Isd					-	-		-	ВЫКЛ. / 1,5...8 x In
Регулируемый период отсрочки тока короткого замыкания с отсрочкой Tsd (с)					-	-		-	0.1...0.4
Расцепители					■	■		■	■
Защита от перегрузки					■	■		■	■
Защита от токов короткого замыкания					■	■		■	■
Положение при монтаже					вертикальное и 90° во всех направлениях				
Температура окружающей среды					От -25°C до +70°C				
Фиксированная					■	■		■	■
Вспомогательные элементы для контроля и индикации					■	■		■	■
Ручн.	Ручка				■	■		■	■
	Поворотная ручка или выносная поворотная ручка				■	■		■	■
Электромеханизм					■	■		■	■
Шунтовый расцепитель и расцепитель при минимальном напряжении					■	■		■	■
Вспомогательный и сигнальный контакт					■	■		■	■
Система блокировки					■	■		■	■
Комплектующие изделия для монтажа и соединения					■	■		■	■
Соединение					Клеммные коробки	для кабельного наконечника		для кабельного наконечника	для кабельного наконечника
Лист для соединения на лицевой панели						■		■	■
Кожухи клемм					■	■		■	■
Межфазное ограждение					■	■		■	■
Размеры (мм) ШхДхВ					90x140x79	105x157x88		140x255x113	140x255x113
Вес (кг)					1.2	2.1		7.5	8

Примечание: ¹ Если $U_e > 660$ В, $I_{cs} = 50\% I_{cu}$

Серия MZ1

ОПИСАНИЕ	ДОСТУПНО	ЗАКАЗ №
Размер 1 - 3-полюсн., 36 кА, от 20 до 125 А с неподвижным термомангнитным расцепителем и клеммными коробками		
Автоматический выключатель типа А, 3-полюсн., 36 кА, 20 А с клеммными коробками		MZ120431B
Автоматический выключатель типа А, 3-полюсн., 36 кА, 25 А с клеммными коробками		MZ125431B
Автоматический выключатель типа А, 3-полюсн., 36 кА, 32 А с клеммными коробками		MZ132431B
Автоматический выключатель типа А, 3-полюсн., 36 кА, 40 А с клеммными коробками		MZ140431B
Автоматический выключатель типа А, 3-полюсн., 36 кА, 50 А с клеммными коробками		MZ150431B
Автоматический выключатель типа А, 3-полюсн., 36 кА, 63 А с клеммными коробками		MZ163431B
Автоматический выключатель типа А, 3-полюсн., 36 кА, 80 А с клеммными коробками		MZ180431B
Автоматический выключатель типа А, 3-полюсн., 36 кА, 100 А с клеммными коробками		MZ110431B
Автоматический выключатель типа А, 3-полюсн., 36 кА, 125 А с клеммными коробками		MZ112431B
Размер 1 - 3-полюсн., выключатели нагрузки, 125 А с клеммными коробками		
Выключатель нагрузки, 3-полюсн., 125 А с клеммными коробками		MZ112035B
Комплектующие детали		
Вспомогательный контакт, норм., 1 замкн./разомкн. для MZ		MZAZAN11
Вспомогательный контакт, сраб., 1 замкн./разомкн. для MZ		MZAZAT11
Клеммная коробка 4-95 мм² для MZ1 3-полюсн.		MZ1ZBT03
Комплект крышек клеммных коробок для MZ1 3-полюсн.		MZ1ZCL03
Механическая блокировка для MZ1 3-полюсн.		MZ1ZJM03
Замок для MZ1		MZ1ZLL00
Выносное устройство контроля 230 В пост. т. пер. т. для MZ1		MZ1ZM230
Поворотная ручка (с блокировкой на месте) для MZ1		MZ1ZRD00
Выносная поворотная ручка (с блокировкой на месте) для MZ1, 3-полюсн.		MZ1ZREE3
Шунтовый расцепитель 230 В пер. тока, для MZ1		MZ1ZS230
Расцепитель минимального напряжения 230 В пер. тока, для MZ1		MZ1ZU230

Серия MZ2

ОПИСАНИЕ	ДОСТУПНО	ЗАКАЗ №
Размер 2 - 3-полюсн., 36 кА, от 160 до 250 А с термомангнитным расцепителем		
Автоматический выключатель типа А, 3-полюсн., 36 кА, 160 А		MZ216431
Автоматический выключатель типа А, 3-полюсн., 36 кА, 200 А		MZ220431
Автоматический выключатель типа А, 3-полюсн., 36 кА, 250 А		MZ225431
Размер 2 - 3-полюсн., 50 кА, от 160 до 250 А с термомангнитным расцепителем		
Автоматический выключатель типа А, 3-полюсн., 50 кА, 160 А		MZ216231
Автоматический выключатель типа А, 3-полюсн., 50 кА, 200 А		MZ220231
Автоматический выключатель типа А, 3-полюсн., 50 кА, 250 А		MZ225231
Размер 2 - 3-полюсн., выключатели нагрузки, 250 А		
Выключатель нагрузки, 3-полюсн., 250 А		MZ225035
Комплектующие детали		
Вспомогательный контакт, норм., 1 замкн./разомкн. для MZ		MZAZAN11
Вспомогательный контакт, сраб., 1 замкн./разомкн. для MZ		MZAZAT11
Комплект крышек клеммных коробок для MZ2 3-полюсн.		MZ2ZCL03
Листы для соединения на лицевой панели для MZ2 3-полюсн.		MZ2ZFC03
Механическая блокировка для MZ2 3-полюсн.		MZ2ZJM03
Замок для MZ2		MZ2ZLL00
Выносное устройство контроля 230 В пост. т. пер. т. для MZ2		MZ2ZM230
Поворотная ручка (с блокировкой на месте) для MZ2		MZ2ZRD00
Выносная поворотная ручка (с блокировкой на месте) для MZ2, 3-полюсн.		MZ2ZREE3
Шунтовый расцепитель 230 В пер. тока, для MZ2/3		MZ2ZS230
Туннельные клеммы 2 x (35-120 мм²) для MZ2 3-полюсн.		MZ2ZTT03
Расцепитель при минимальном напряжении 230 В пер. т. для MZ2/3		MZ2ZU230

Серия MZ3

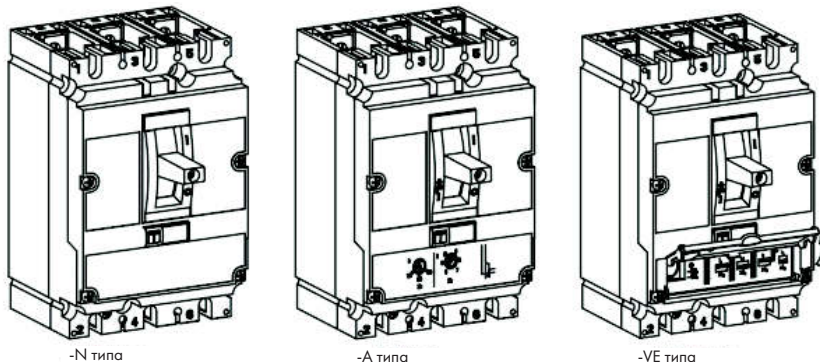
ОПИСАНИЕ	ДОСТУПНО	ЗАКАЗ №
Размер 3 - 3-полюсн., 50 кА, от 315 до 400 А с термоманитным расцепителем		
Автоматический выключатель типа А, 3-полюсн., 50 кА, 315 А		MZ332231
Автоматический выключатель типа А, 3-полюсн., 50 кА, 400 А		MZ340231
Размер 3 - 3-полюсн., 70 кА, от 250 до 630 А с электронным расцепителем с отсрочкой времени		
Автоматический выключатель типа VE, 3-полюсн., 70 кА, 250 А		MZ325333
Автоматический выключатель типа VE, 3-полюсн., 70 кА, 400 А		MZ340333
Автоматический выключатель типа VE, 3-полюсн., 70 кА, 630 А		MZ363333
Размер 3 - 3-полюсн., выключатели нагрузки, 400 А		
Выключатель нагрузки, 3-полюсн., 400 А		MZ340035
Комплектующие детали		
Вспомогательный контакт, норм., 1 замкн./разомкн. для MZ		MZAZAN11
Вспомогательный контакт, сраб., 1 замкн./разомкн. для MZ		MZAZAT11
Комплект крышек клеммных коробок для MZ3 3-полюсн.		MZ3ZCL03
Листы для соединения на лицевой панели для MZ3 3-полюсн.		MZ3ZFC03
Механическая блокировка для MZ3 3-полюсн.		MZ3ZJM03
Замок для MZ3		MZ3ZLL00
Выносное устройство контроля 230 В пер. т. пост. т. для MZ3		MZ3ZM230
Поворотная ручка (с блокировкой на месте) для MZ3		MZ3ZRD00
Выносная поворотная ручка (с блокировкой на месте) для MZ3		MZ3ZREE3
Шунтовый расцепитель 230 В пер. тока, для MZ2/3		MZ2ZS230
Туннельные клеммы 120-240 мм ² для MZ3 3-полюсн.		MZ3ZTT03
Туннельные клеммы 2 x (120-240 мм ²) для MZ3 3-полюсн.		MZ3ZTT03M2
Расцепитель при минимальном напряжении 230 В пер. т. для MZ2/3		MZ2ZU230



Если номер изделия выделен голубым: в наличии на складе, т.е., как правило, готово к отправке на дату заказа!

Серия MZ – Автоматические выключатели в литом корпусе и выключатели нагрузки

Производитель не несет ответственности за повреждения, полученные в результате неприменения или неправильного применения данных инструкций.



MZ...-N... Выключатели нагрузки:

Расцепитель не встроен, ток не регулируется

MZ1...-A-...:

Ток срабатывания I_r может быть отрегулирован, I_i зафикс. при $10 \times I_n$

MZ2...-A-... and MZ3...-A-...:

Токи срабатывания I_r и I_i могут быть отрегулированы

MZ3...-VE-...:

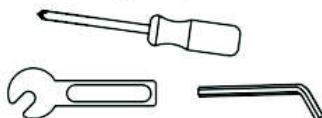
Токи срабатывания I_r , I_{sd} и I_i , время срабатывания t_r и t_{sd} может быть отрегулировано

Инструменты:

Крестовая отвертка

Шестигранный ключ

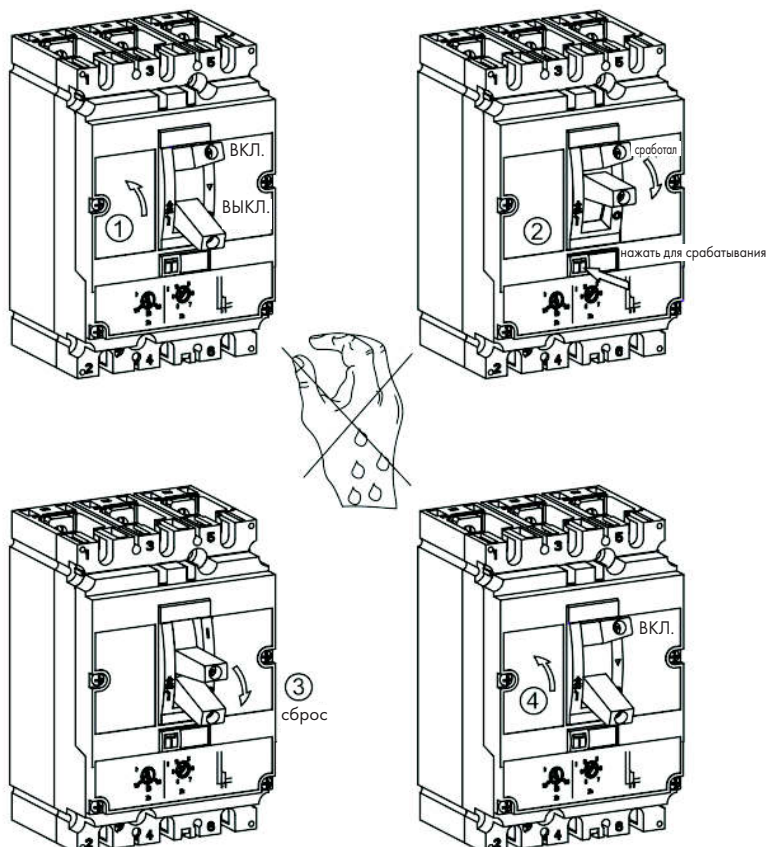
Торцовый ключ



		крепления	клеммы
Тип	полюс		
	Тип		
MZ1	3P	2(M5x65)	6(M6x16)
MZ2	3P	2(M5x75)	6(M8x20)
MZ3	3P	4(M5x90)	6(M10x30)

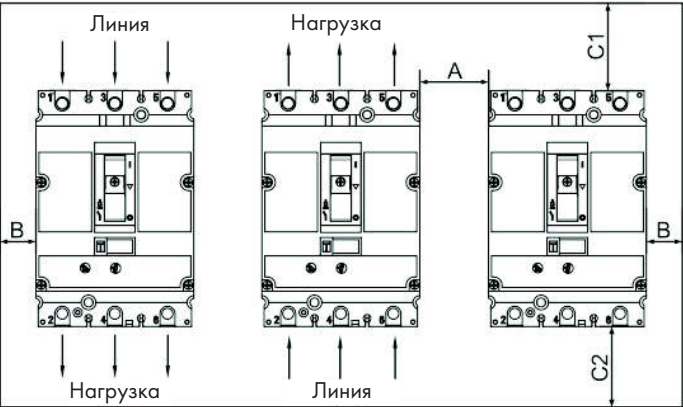
Работа автоматического выключателя

Опасно: Не касаться автоматических выключателей влажными руками!



Подключение и безопасные расстояния

Допускаются оба направления подачи нагрузки

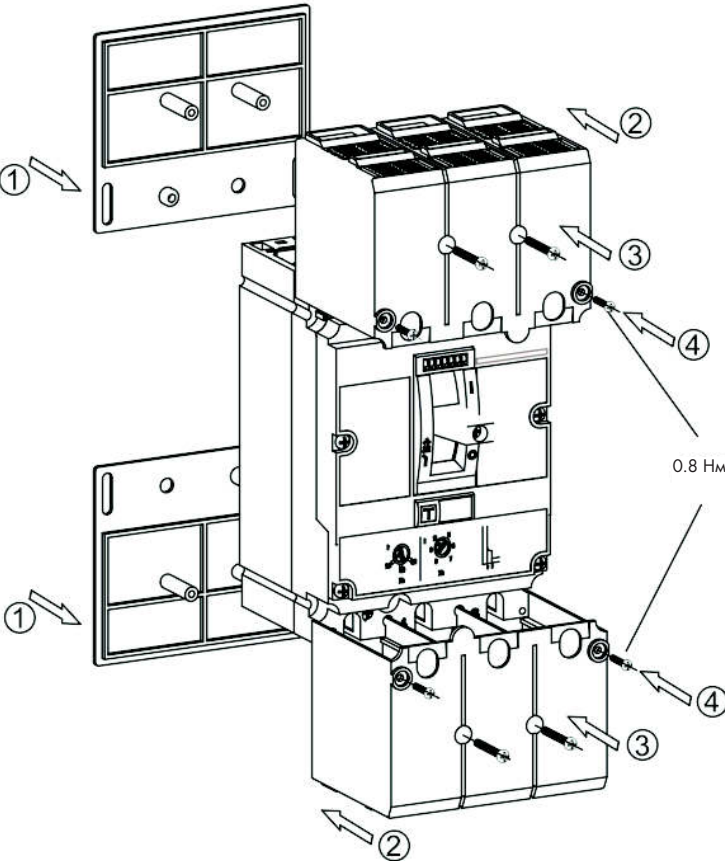


Автоматический выключатель	Ue(V)	A	B	Расстояние до изолированных элементов		Расстояние до металлических элементов	
				C1	C2	C1	C2
MZ1	≤440	0	10	30	30	35	35
	<600		20	30	30	35	35
	≥600		30	30	30	35	35
MZ2	≤440	0	10	30	30	35	35
	<600		20	30	30	35	35
	≥600		30	30	30	35	35
MZ3	≤440	0	10	30	30	60	60
	<600		20	30	30	60	60
	≥600		30	30	30	100	100

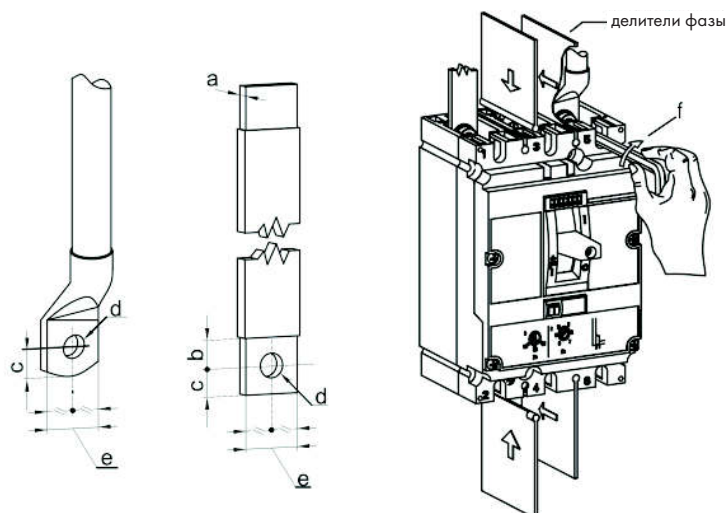
Примечание: если напряжение Ue > 500 В, установить крышку клеммной коробки

Длинная крышка клеммной коробки

MZZCL03

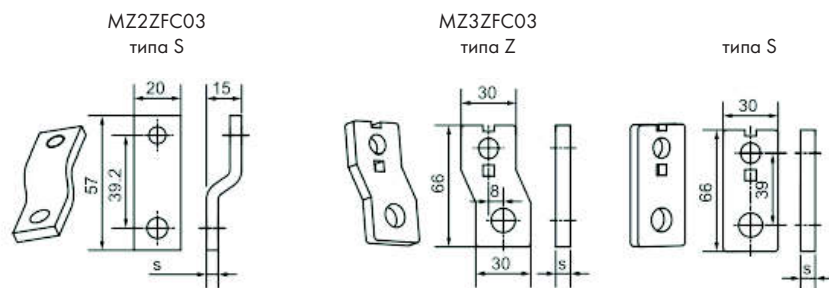


Соединение шины и наконечника кабеля



	a (мм)	b (мм)	c (мм)	d (мм)	e (мм)	f (мм)
MZ2	5	(10...12)	< 8	Ø 8.5	25	20
MZ3	8	(10...15)	< 15	Ø 10.5	32	40

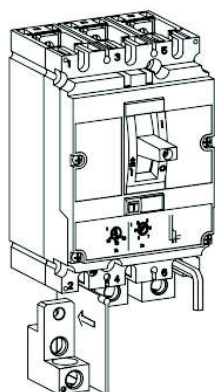
Лист для соединения на лицевой панели



	Полюс	L1	L2	L3
MZ2	3 p	S	S	S
MZ3	3 p	Z	S	Z

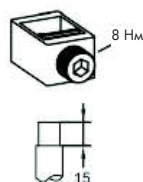
	MZ2	MZ3
s (мм)	5	8

Соединение гладких кабелей



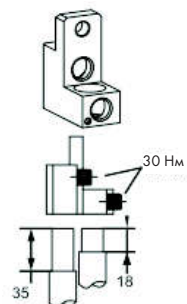
Клеммные коробки встроены во все MZ1

MZ1ZBT03
встроен.
4...95мм²

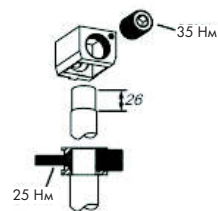


Туннельные клеммы

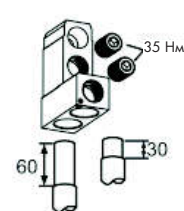
MZ2ZTT03
2x35...120мм²



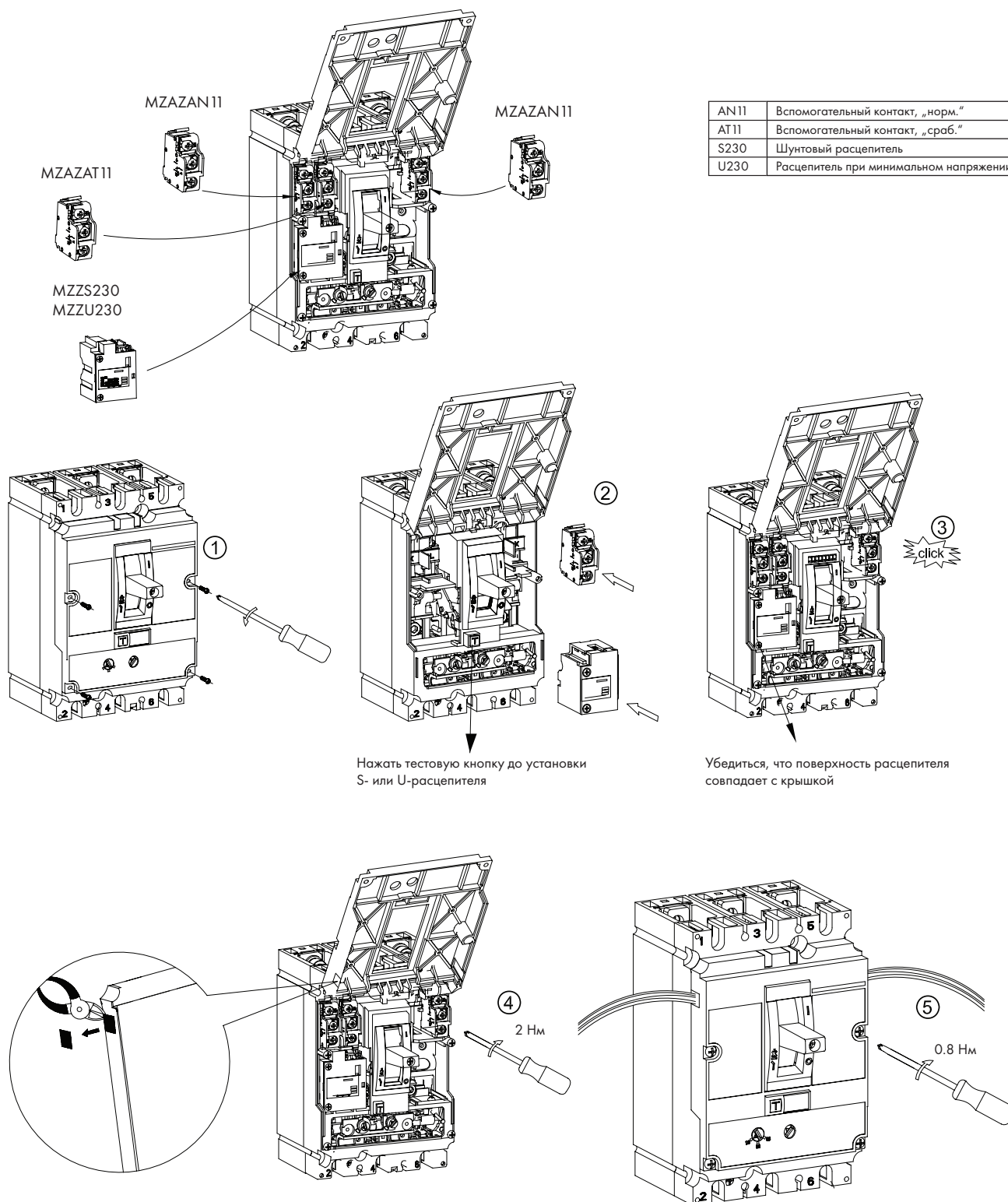
MZ3ZTT03
120...240мм²



MZ3ZTT03M2
2x120...240мм²



AN11	Вспомогательный контакт, „норм.“
AT11	Вспомогательный контакт, „сраб.“
S230	Шунтовый расцепитель
U230	Расцепитель при минимальном напряжении



THE COMPANY / О КОМПАНИИ

HQ / ГОЛОВНОЙ ОФИС

SCHRACK TECHNIK GMBH

Seybelgasse 13, A-1230 Vienna
ТЕЛ. +43(0)1/866 85-5900
ФАКС +43(0)1/866 85-98800
E-MAIL export@schrack.com

SCHRACK SUBSIDIARIES / ФИЛИАЛЫ SCHRACK

БЕЛЬГИЯ

SCHRACK TECHNIK B.V.B.A.
Twaalfapostelenstraat 14
BE-9051 St-Denijs-Westrem
ТЕЛ. +32 9/384 79 92
ФАКС +32 9/384 87 69
E-MAIL info@schrack.be

БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА

SCHRACK TECHNIK BH D.O.O.
Put za aluminijski kombinat bb
BH-88000 Mostar
ТЕЛ. +387/36 333 666
ФАКС +387/36 333 667
E-MAIL schrack@schrack.ba

БОЛГАРИЯ

SCHRACK TECHNIK EOOD
Prof. Tsvetan Lazarov 162
Druzha - 2
BG-1000 Sofia
ТЕЛ. +359/(2) 890 79 13
ФАКС +359/(2) 890 79 30
E-MAIL sofia@schrack.bg

ГЕРМАНИЯ

SCHRACK TECHNIK GMBH
Thomas-Wimmer-Ring 17
D-80539 München
ТЕЛ. +49 89/999 533 900
ФАКС +49 89/999 533 902
E-MAIL info@schrack-technik.de

ХОРВАТИЯ

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Zavrtnica 17
HR-10000 Zagreb
ТЕЛ. +385 1/605 55 00
ФАКС +385 1/605 55 66
E-MAIL schrack@schrack.hr

ПОЛЬША

SCHRACK TECHNIK POLSKA SP.ZO.O.
ul. Staniewicka 5
PL-03-310 Warszawa
ТЕЛ. +48 22/205 31 00
ФАКС +48 22/205 31 01
E-MAIL kontakt@schrack.pl

РУМУНИЯ

SCHRACK TECHNIK SRL
Str. Simion Barnutiu nr. 15
RO-410204 Oradea
ТЕЛ. +40 259/435 887
ФАКС +40 259/412 892
E-MAIL schrack@schrack.ro

СЕРБИЯ

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Kumodraska 260
RS-11000 Beograd
ТЕЛ. +38 1/11 309 2600
ФАКС +38 1/11 309 2620
E-MAIL office@schrack.rs

СЛОВАКИЯ

SCHRACK TECHNIK S.R.O.
Ivanská cesta 10/C
SK-82104 Bratislava
ТЕЛ. +42 (02)/491 081 01
ФАКС +42 (02)/491 081 99
E-MAIL info@schrack.sk

СЛОВЕНИЯ

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Pameče 175
SLO-2380 Slovenj Gradec
ТЕЛ. +38 6/2 883 92 00
ФАКС +38 6/2 884 34 71
E-MAIL schrack.sg@schrack.si

ЧЕХИЯ

SCHRACK TECHNIK SPOL. SR.O.
Dolnomecholupska 2
CZ-10200 Praha 10 – Hostivar
ТЕЛ. +42(0)2/810 08 264
ФАКС +42(0)2/810 08 462
E-MAIL [praha@schrack.cz](mailto:p Praha@schrack.cz)

ВЕНГРИЯ

SCHRACK TECHNIK KFT.
Vidor u. 5
H-1172 Budapest
ТЕЛ. +36 1/253 14 01
ФАКС +36 1/253 14 91
E-MAIL schrack@schrack.hu



WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

