

Автоматические выключатели в литом корпусе

▶ Автоматические выключатели в литом корпусе серии Engard разработаны компанией Elvert исходя из требований **повышенной безопасности** и надежности при использовании в электроустановках. Благодаря проверенным характеристикам, качеству изготовления и оптимальной цене, автоматические выключатели в литом корпусе серии Engard являются разумным выбором при создании систем распределения электроэнергии на коммерческих и производственных объектах.

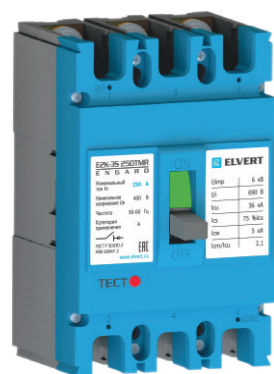
▶ Все модели автоматических выключателей серии Engard характеризуются **простотой монтажа**, а также **удобством эксплуатации** на протяжении всего срока службы.

▶ Автоматические выключатели серии Engard соответствуют ГОСТ Р 50030.2, IEC 60947-2, имеют сертификат TP TC.

▶ По своим характеристикам автоматические выключатели серии Engard отлично **подходят для широкого спектра применения**: защита распределительных цепей электроустановок, в системах электроснабжения как промышленных предприятий, так и административно-коммерческих зданий. Покупателю не придется платить за ненужные функции, идущие в комплекте.

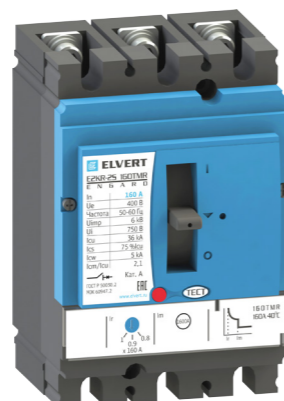
▶ Автоматические выключатели серии Engard **имеют все необходимые аксессуары** для адаптации к изменяющимся потребностям заказчика: дополнительный и аварийный контакты, независимый и минимальный расцепители, ручной и электрический приводы, устройство механической взаимной блокировки, перегородки и крышки главных выводов.

E2K СЕРИИ ENGARD



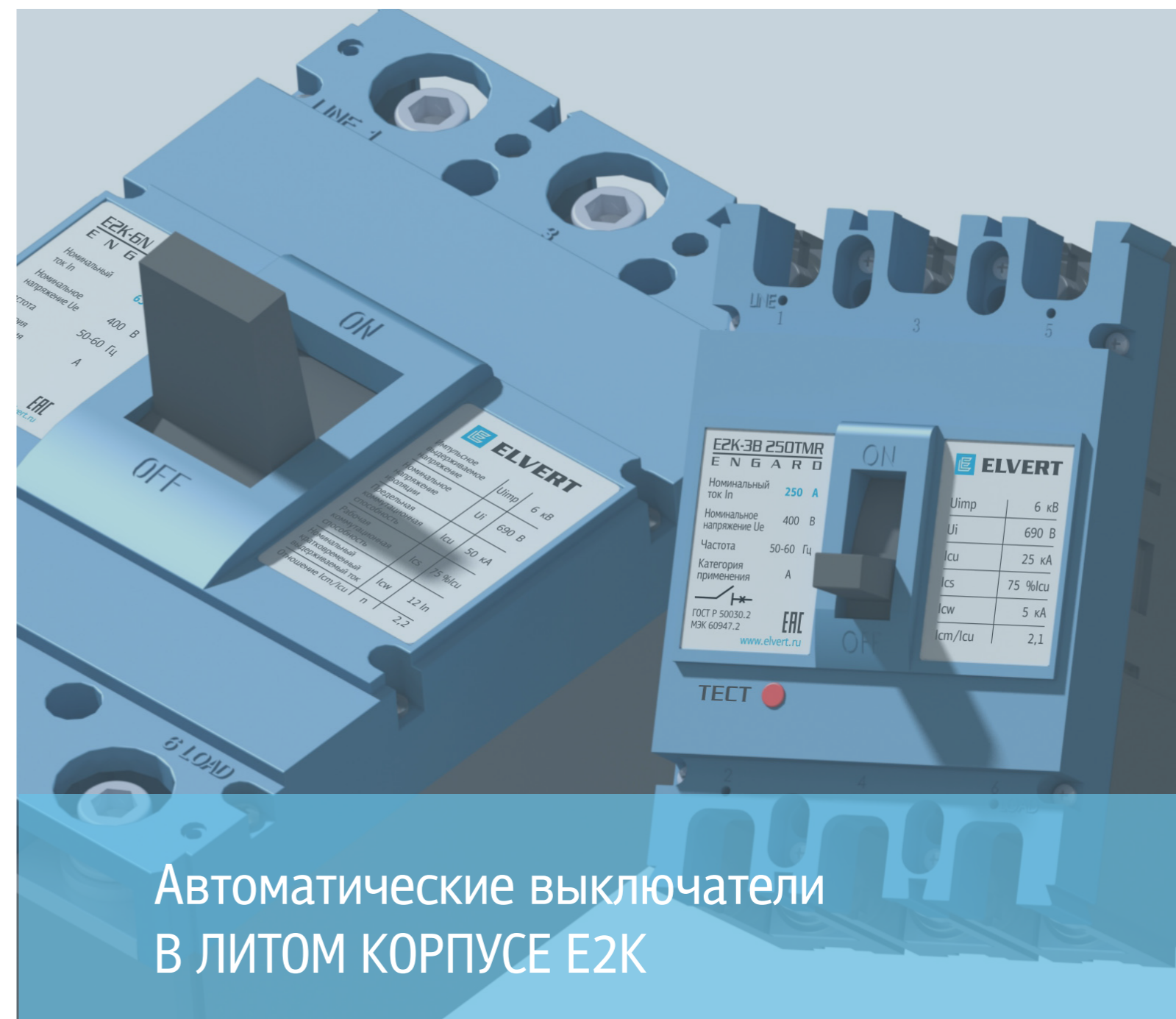
- Термагнитный расцепитель с фиксированными настройками.
- 6 типоразмеров в зависимости от номинального тока расцепителя: 100, 250, 400, 630, 800, 1250 А.
- Предельная коммутационная способность при номинальном напряжении 400 В – до 50 кА, рабочая коммутационная способность – 75 %Icu.

E2KR СЕРИИ ENGARD



- Термагнитный и электронный расцепители с регулируемыми настройками.
- 3 типоразмера в зависимости от номинального тока расцепителя: 40-250 А, 315-630 А, 800-1600 А.
- Предельная коммутационная способность при номинальном напряжении 400 В – до 65 кА, рабочая коммутационная способность – до 100 %Icu.

Параметр		
Номинальный ток	До 1250А	До 1600А
Тип расцепителя	Термагнитный	Термагнитный регулируемый, электронный регулируемый
Количество полюсов	3	3
Наличие аксессуаров	Да	Да



Автоматические выключатели В ЛИТОМ КОРПУСЕ E2K

▶ Автоматические выключатели в литом корпусе E2K серии Engard предназначены для защиты распределительных сетей переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 690 В.

▶ Автоматические выключатели E2K выпускаются с нерегулируемыми термагнитными расцепителями в корпусах стационарного исполнения 6-ти типоразмеров в зависимости от номинального тока расцепителя: 16-100 А, 125-250 А, 320-400 А, 500-630 А, 800 А, 1000-1250 А.

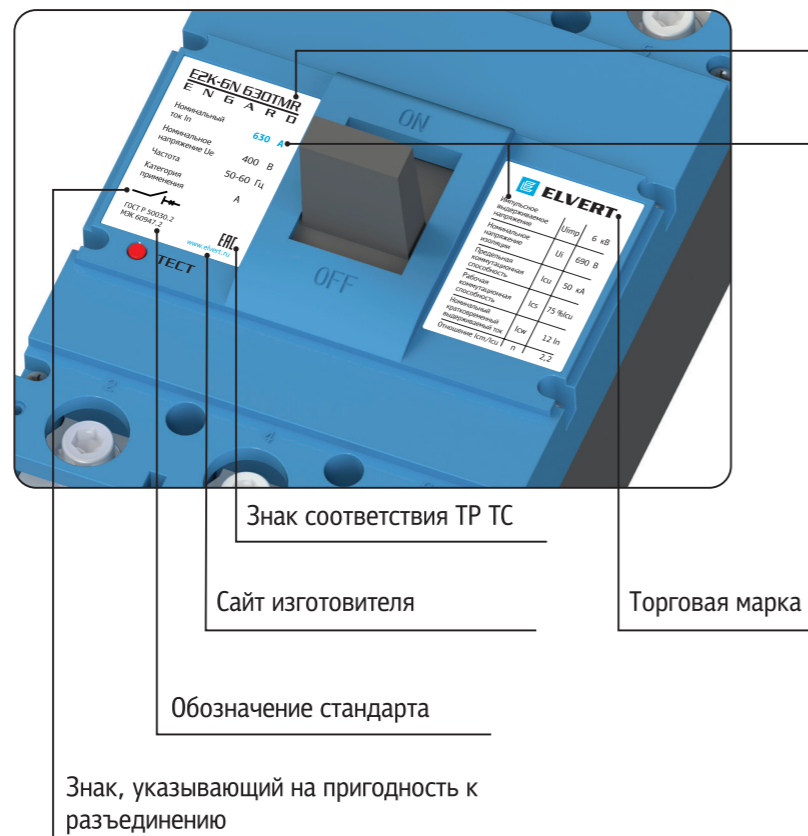
▶ Автоматические выключатели в литом корпусе E2K и их аксессуары соответствуют ГОСТ 50030.2, IEC 60947-2 и имеют сертификат EAC о соответствии требованиям TP TC 004/2011.

Внешний вид и органы управления

Расшифровка обозначения

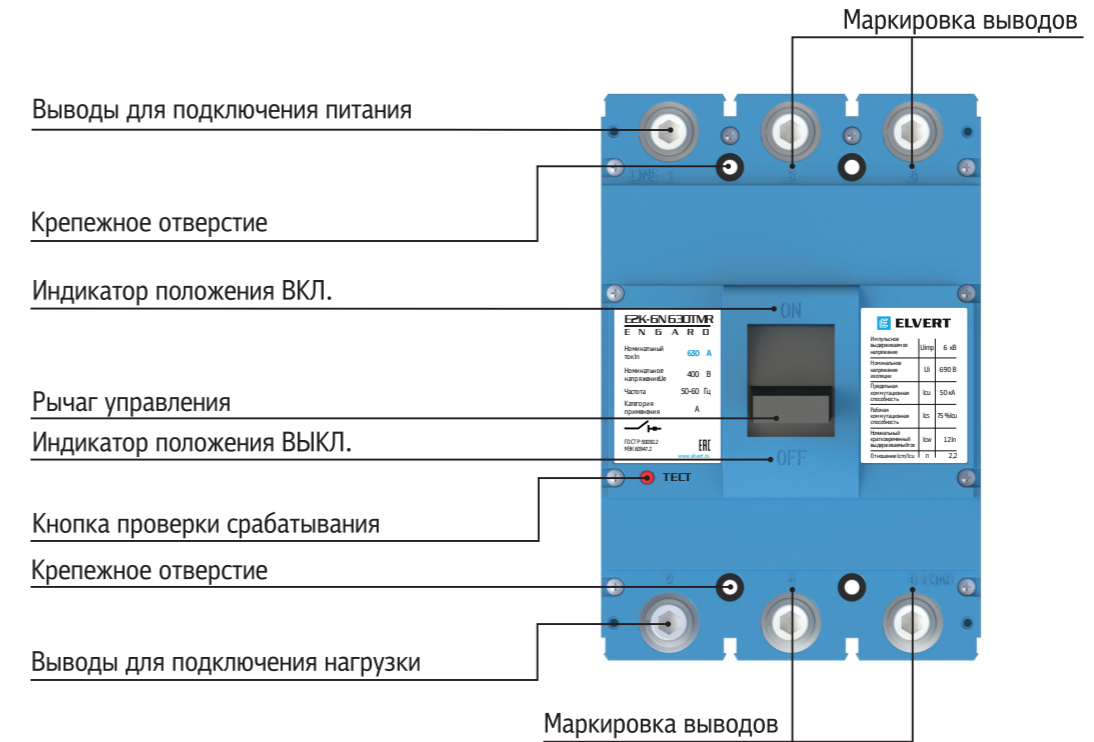
E2K - X X XXXX TMR

Серия	Модель	Типоразмер корпуса по номинальному току	Класс отключающей способности	Номинальный ток расцепителя	Расцепитель
Е - силовые автоматические выключатели серии Engard	2K - автоматические выключатели в литом корпусе с нерегулируемыми расцепителями до 2000А	1 - 100 А 3 - 250 А 4 - 400 А 6 - 630 А 8 - 800 А 13 - 1250 А	В - 22/25 кА S - 36 кА N - 50 кА	От 16 до 1250 А	TMR - термомангнитный



Внешний вид и органы управления

Внешний вид



Лицевая панель

Наименование модели

Е - силовые автоматические выключатели серии Engard;
2K - наибольший номинальный ток расцепителя до 2000А;
6 - типоразмер корпуса по наибольшему номинальному току;
N - класс отключающей способности выключателя;
630 - номинальный ток, А;
TMR - термомангнитный расцепитель.

	B 22/25 кА	S 36 кА	N 50 кА
16-100 А		320-400 А	500-630 А
125-250 А			800 А
			1000-1250 А

Основные технические параметры

In - номинальный ток, А;
Ue - номинальное напряжение, В;
 Номинальная частота;
 Категория применения;
Uimp - импульсное выдерживаемое напряжение, кВ;
Ui - номинальное напряжение изоляции, В;
Icu - предельная коммутационная способность, кА;
Ics - рабочая коммутационная способность, %Icu;
Icw - номинальный кратковременный выдерживаемый ток, кА;
n - отношение Icw/Icu.

Технические характеристики

Основные технические характеристики

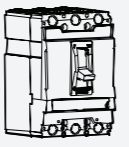
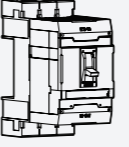

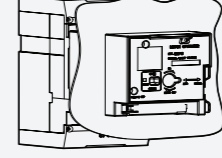
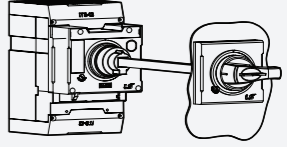
Типоразмер корпуса		E2K-1B	E2K-3B
Номинальный ток, I_n	(A)	16 25 40 50 63 80 100	125 160 200 250
Номинальное напряжение U_e	(В)	400	400
Частота	(Гц)	50-60	50-60
Категория применения		A	A
Импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	(кВ)	6	6
Номинальное напряжение изоляции U_i	(В)	690	690
Предельная коммутационная способность I_{cs}	(кА)	22	25
Рабочая коммутационная способность I_{cs}	(% I_{cs})	75	75
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw}		5kA	5kA
Отношение $n=I_{cw}/I_{cs}$		2,1	2,1
Класс отключающей способности		B	B
Количество полюсов		3	3

	E2K-4S	E2K-6N	E2K-8N	E2K-13N
	320 400	500 630	800	1000 1250
	400	400	400	400
	50-60	50-60	50-60	50-60
	A	A	A	A
	6	6	6	6
	690	690	1000	1000
	36	50	50	50
	75	75	75	75
	5kA	12In	12In	12In
	2,1	2,2	2,2	2,2
	S	N	N	N
	3	3	3	3



Технические характеристики

Степень защиты

					
Тип установки и комплектации выключателя	Автоматический выключатель	Автоматический выключатель с втычной панелью переднего присоединения	Автоматический выключатель закрытый панелью управления; лицевая часть выключателя врезана в окно панели	Автоматический выключатель с электроприводом, закрытый панелью управления; лицевая часть электропривода врезана в окно панели	Автоматический выключатель, установленный в шкаф с ручным приводом; выносная рукоятка привода установлена на дверь
Степень защиты	IP20	IP20	IP40	IP40	IP65

Аксессуары

Дополнительное оборудование заказывается отдельно и служит для расширения функций автоматического выключателя

Типоразмер корпуса	E2K-1B	E2K-3B
Дополнительный контакт	✓	✓
Аварийный контакт	✓	✓
Независимый расцепитель	✓	✓
Расцепитель минимального напряжения	✓	✓
Ручной привод	✓	✓
Электропривод	✓	✓
Силовые выводы для присоединения спереди	✓	✓
Комплект преобразования во втычное исполнение	✓	✓

	E2K-4S	E2K-6N	E2K-8N	E2K-13N
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	

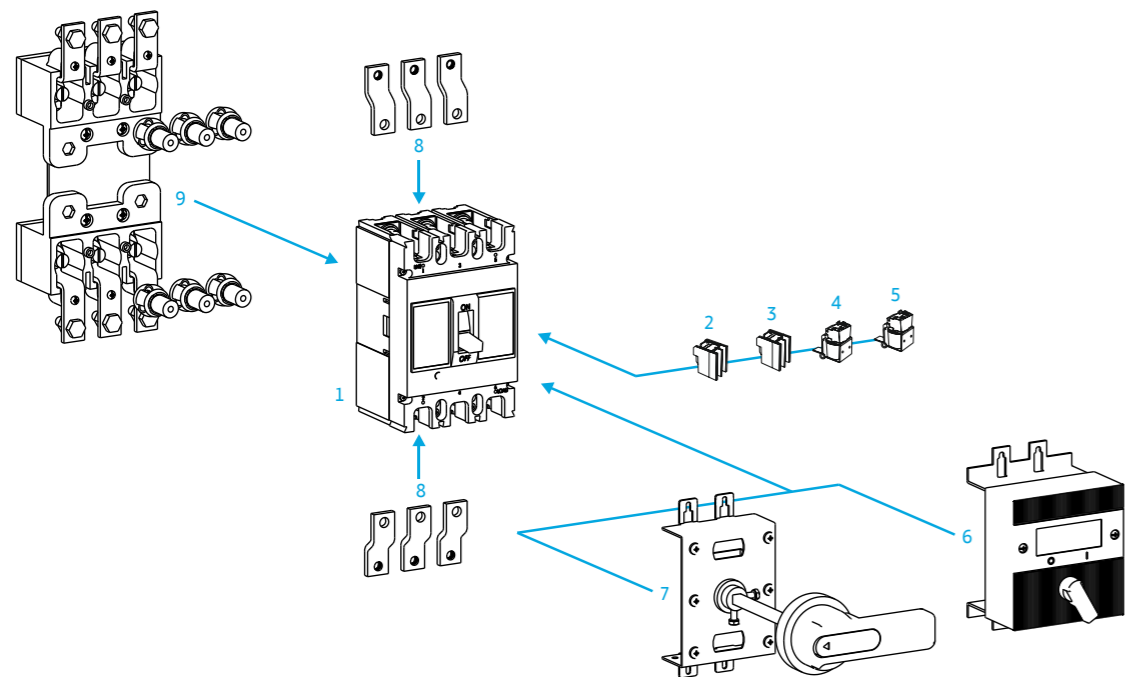
Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур	от -25°C до +70°C
Температура калибровки номинальных характеристик расцепителя ¹	+40°C
Высота над уровнем моря ²	не более 2000м
Категория загрязнения среды	3
Допустимая влажность воздуха при температуре +40°C ³	не более 50%

Примечания:

- При применении выключателей с температурой окружающей среды, отличной от 40°C, следует корректировать значение номинального тока, применяя температурный коэффициент, указанный в главе "Характеристики срабатывания защиты".
- При применении выключателей на большей высоте следует учитывать необходимость снижения величины номинального тока.
- Более высокое значение влажности допустимо при более низкой температуре, например, влажность воздуха 90% допустима при температуре не более +20. Необходимо принять меры защиты от выпадения росы на выключателе.

Дополнительное оборудование для E2K

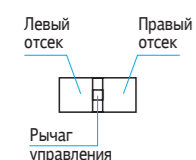


- 1 Автоматический выключатель E2K
- 2 Дополнительный контакт BC2K
- 3 Аварийный контакт AC2K
- 4 Независимый расцепитель SR2K
- 5 Расцепитель минимального напряжения SU2K
- 6 Ручной привод HD2K
- 7 Электропривод (Мотор-привод) ED2K
- 8 Силовые выводы для присоединения спереди (расширители полюсов) TF2K
- 9 Комплект преобразования из стационарного во втычное исполнение PR2K

Установка дополнительных устройств

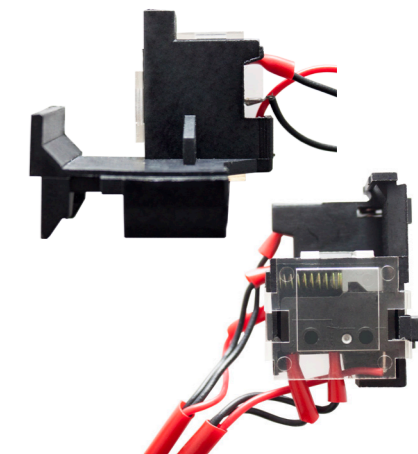
Дополнительный и аварийные контакты, расцепитель минимального напряжения и независимый расцепитель устанавливаются под крышкой автоматического выключателя в соответствии с таблицей 1.

Дополнительные узлы	Типоразмер автоматического выключателя	Место установки
Дополнительный контакт	E2K-1B, E2K-3B, E2K-4S, E2K-6N, E2K-8N	
	E2K-13N	
Аварийный контакт	E2K-1B, E2K-3B, E2K-4S, E2K-6N, E2K-8N	
Независимый расцепитель	E2K-1B, E2K-3B, E2K-4S, E2K-6N, E2K-8N	
	E2K-13N	
Расцепитель минимального напряжения	E2K-1B, E2K-3B, E2K-4S, E2K-6N, E2K-8N, E2K-13N	



Дополнительный BC2K и аварийный AC2K контакты

Дополнительный контакт предназначен для сигнализации состояния главных (силовых) контактов автоматического выключателя (ВКЛ./ОТКЛ.).
Аварийный контакт предназначен для сигнализации срабатывания автоматического выключателя при перегрузке или коротком замыкании. Исходное состояние контакта - ОТКЛ. При срабатывании расцепителя автоматического выключателя контакт переходит в состояние ВКЛ. После взвода автоматического выключателя аварийный контакт возвращается в исходное состояние.

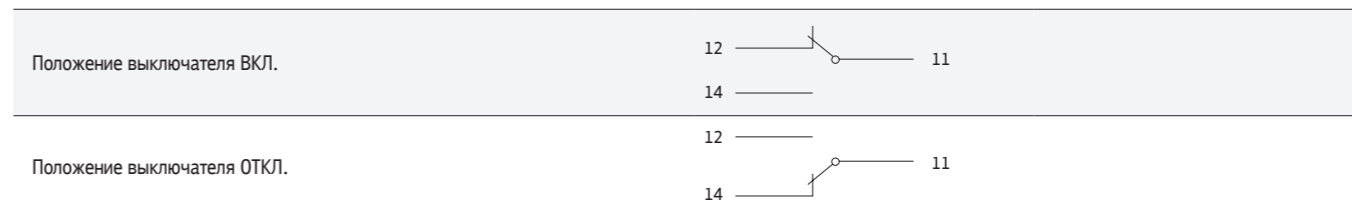


Технические характеристики

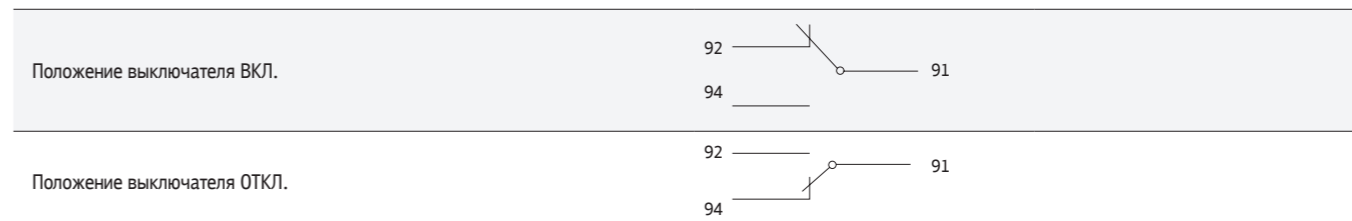
Наибольший допустимый ток выключателя	A	<400	≥400
Номинальный тепловой ток I _{th}	A	3	6
Номинальный рабочий ток I _e	A	0,26	3
Номинальное напряжение питания AC	B	400	

Схемы подключения

BC2K

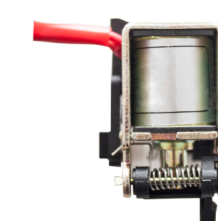


AC2K



Независимый расцепитель SR2K

Предназначен для дистанционного отключения автоматического выключателя при подаче внешнего сигнала (при подаче сигнала от ПС, из диспетчерского пункта и т.д.)



Технические характеристики

Напряжение катушки управления	B	AC230
Максимальное время размыкания	мс	50

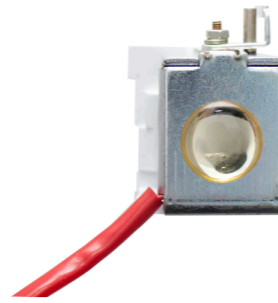


Расцепитель минимального напряжения SU2K

Предназначен для защиты нагрузки от питания недопустимо низким напряжением. При падении напряжения до 35-70% от номинального расцепитель отключает автоматический выключатель и не позволяет его включить, пока напряжение не повысится до 85% от номинального.

Технические характеристики

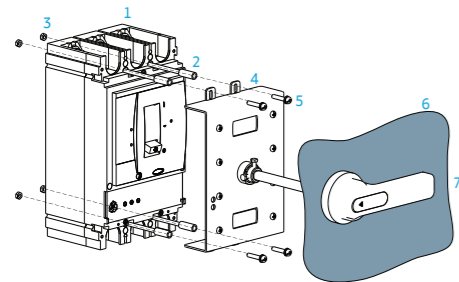
Напряжение катушки управления	В	AC230
Максимальное время размыкания	мс	50
Диапазон рабочих напряжений, %Un	Срабатывание	35-70
	Возврат в исходное состояние / замыкание	≥85



Ручной привод HD2K

Предназначен для ручного управления автоматическим выключателем при закрытой двери электрического шкафа.

Схема установки



- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Автоматический выключатель |
| 2 | Ручной привод |
| 3 | Винты для установки |
| 4 | Дверь или панель электроустановки |
| 5 | Выносная рукоятка привода |



Электротяг ED2K

Предназначен для дистанционного управления автоматическим выключателем - включение/отключение. Применяется в автоматизированных системах электроснабжения. Может работать в ручном режиме.

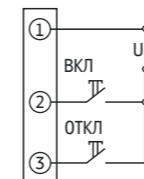
Технические характеристики

Параметры / Модель	ED2K-1	ED2K-3	ED2K-4	ED2K-6	ED2K-8	ED2K-13
Совместимый выключатель	ED2K-1B	ED2K-3B	ED2K-4S	ED2K-6N	ED2K-8N	ED2K-13N
Номинальное питания AC Un	В 230					
Частота	Гц 50-60					
Потребляемая мощность Pс	Вт 14		Вт 120		Вт 180	
Время включения, не более	с 1					
Время отключения, не более	с 1					
Износостойкость	циклов 10000/1500		циклов 8000/1000		циклов 5000/1000	
	механическая / электрическая С-0				3000/500	
Масса	кг 1,1	кг 1,5	кг 3,4	кг 3,3	кг 3,4	кг 5,3

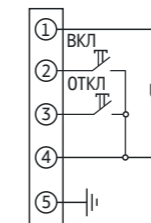


Схемы подключения

ED2K-1, ED2K-3



ED2K-4, ED2K-6, ED2K-8, ED2K-13

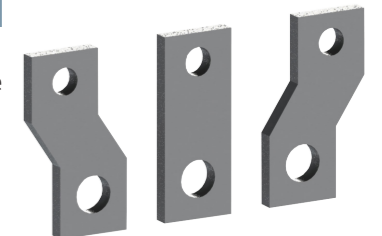


Силовые выводы для присоединения спереди TF2K

Предназначены для присоединения проводников, отличных по размеру от рекомендованных. Также позволяют увеличить расстояние от подключенных проводников до зажимов автоматического выключателя. Поставляется комплектом из 3-х штук.

Технические характеристики

Параметры / Модель	TF2K-1	TF2K-3	TF2K-4	TF2K-8
Совместимые выключатели	E2K1B	E2K-3B	E2K-4S	E2K-6N E2K-8N
Материал	Медь ТС			
Покрытие	Серебро			
Сечение шины ВxШ	мм 4x15	мм 5x20	мм 6x28	мм 8x40
Количество в комплекте	шт 3			



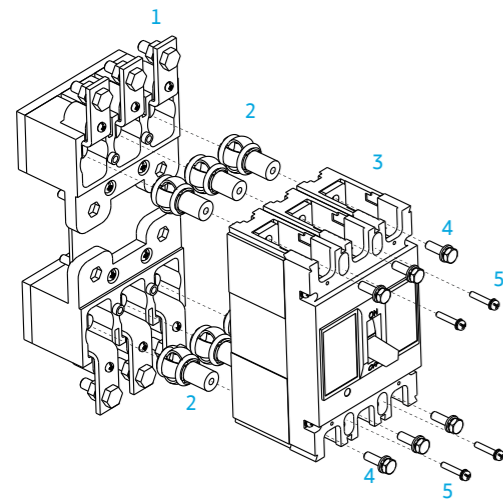
Комплект преобразования во втычное исполнение PR2K

Предназначен для гарантированного разрыва цепи, путем извлечения автоматического выключателя. Также позволяет экономить время при замене неисправного автоматического выключателя.

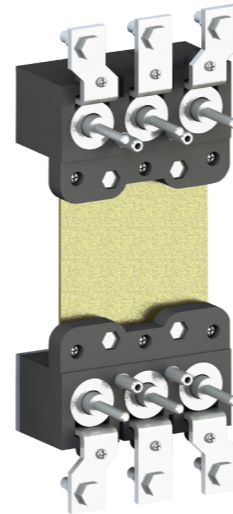
При преобразовании автоматического выключателя из стационарного исполнения во втычное сохраняются все его характеристики.

Параметры / Модель	PR2K-1	PR2K-3	PR2K-4	PR2K-6	PR2K-8
Совместимые выключатели	E2K1B	E2K-3B	E2K-4S	E2K-6N	E2K-8N
Подключение фиксированного основания	Спереди			Сзади	
Количество в комплекте	шт	Фиксированное основание - 1 шт. Контакты для подключения силовых выводов - 6 шт. Изоляционные перегородки - 4 шт. Крепеж			

Схема установки



- 1 Фиксированное основание
- 2 Контакты подвижного блока
- 3 Автоматический выключатель
- 4 Крепеж для установки контактов подвижного блока на выключатель
- 5 Крепеж для фиксации подвижного блока на фиксированном основании

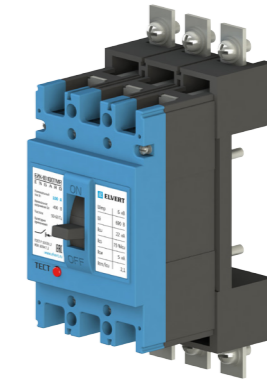
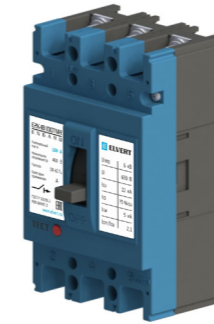


Монтаж и подключение

Способы монтажа

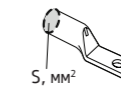
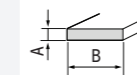
Стационарное исполнение, переднее присоединение

Втычное исполнение, переднее присоединение



Присоединение силовых цепей

Максимальные значения параметров на один полюс



Типоразмер корпуса	Медная шина	Медный наконечник	Диаметр болтов выводов выключателя	Момент затяжки болтов выводов, Нм
E2K-1B	3x15	50	M8	14
E2K-3B	3x20	95	M8	14
E2K-4S	4x30	150	M10	48
E2K-6N	5x40	300	M12	48
E2K-8N	5x50 (через расширенные выводы)	400	M12	62
E2K-13N	2-50x40	-	M12	62

Монтаж и подключение

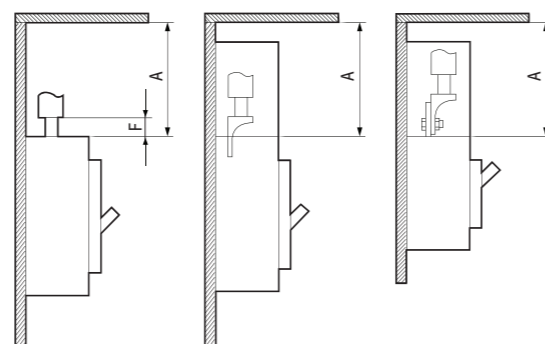
Расстояния, которые необходимо соблюдать

При монтаже автоматического выключателя необходимо соблюдать безопасные расстояния до находящихся рядом панелей, шин и других аппаратов защиты. Величина безопасного расстояния зависит от предельной отключающей способности и определяется испытаниями, выполненными согласно ГОСТ 50030.2.

В случае возникновения короткого замыкания, внутри дугогасительной камеры и над ней существует высокое температурное напряжение. Изоляционные расстояния необходимы для того, чтобы рассеять это напряжение и не допустить возгорания, возникновения внешней дуги или короткого замыкания между выключателем и окружающим оборудованием.

A: Изоляционное расстояние до верхней панели металлического щита

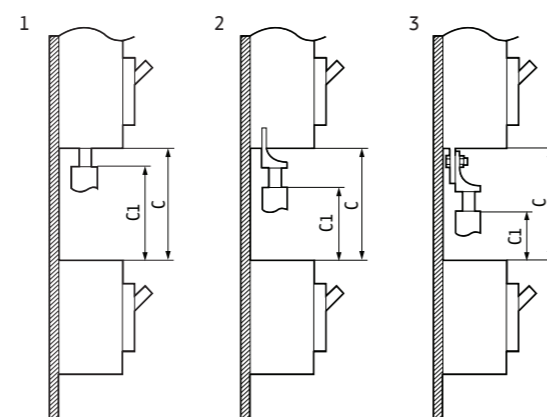
	A, (мм)	
	415 В	240 В
E2K-1B	35	30
E2K-3B	35	30
E2K-4S	60	50
E2K-6N	60	50
E2K-8N	100	80
E2K-13N	100	80



C1: Минимальное расстояние между автоматическими выключателями, установленными друг над другом (от нижнего аппарата до изоляции выводов верхнего аппарата)

C: Расстояние C1 + длина открытой токопроводящей части

	C1 (мм)		C (мм)
	415 В	240 В	
E2K-1B	35	30	C1+F
E2K-3B	35	30	
E2K-4S	60	50	
E2K-6N	60	50	
E2K-8N	100	80	
E2K-13N	100	80	



1. Непосредственное подключение кабеля
2. Подключение к выводу для плоского или кольцевого кабельного наконечника
3. Подключение кабеля к удлиненному выводу

Монтаж и подключение

Расстояния, которые необходимо соблюдать

D: Длина изолированной части главных силовых выводов автоматического выключателя

D1: Присоединение кольцевого кабельного наконечника после обмотки изоляционной лентой (Расстояние D1 больше длины открытой токопроводящей части)

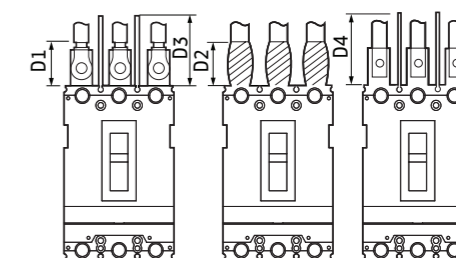
D2: Подключение шины после обмотки изоляционной лентой

D3: Присоединение кольцевого кабельного наконечника при использовании изолирующей перегородки (Высота перегородки больше длины открытой токопроводящей части)

D4: Подключение шины при использовании изолирующей перегородки

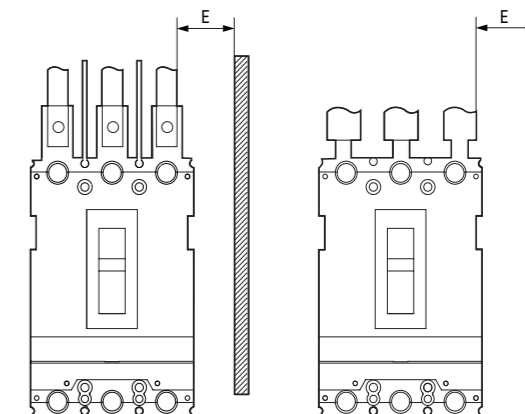
	D1 (мм)	D2 (мм)	D3 (мм)	D4 (мм)
E2K-1B		50		50
E2K-3B		100		100
E2K-4S	F+20	100	F+20	100
E2K-6N		200		200
E2K-8N		200		200

Примечание. Неизолированные проводники следует обмотать изоляционной лентой так, чтобы открытая часть проводника начиналась ниже верхней границы изолирующей перегородки или под крышкой аппарата.



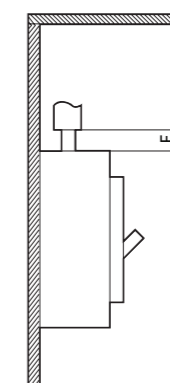
E: Расстояние от боковой панели аппарата до стенки щита

	E (мм)	
	415 В	240 В
E2K-1B	25	15
E2K-3B	25	15
E2K-4S	20	15
E2K-6N	20	15
E2K-8N	45	20
E2K-13N	45	20



F: Длина открытой токопроводящей части

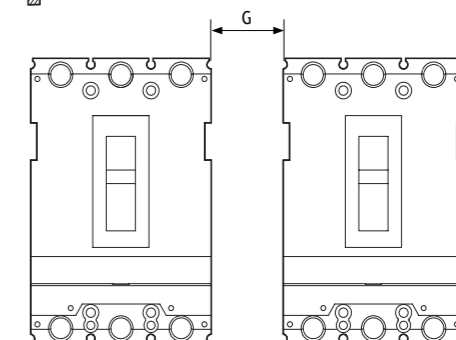
	F (мм)
E2K-1B	20
E2K-3B	10
E2K-4S	10
E2K-6N	10
E2K-8N	10



G: Минимальное расстояние между двумя установленными рядом автоматическими выключателями

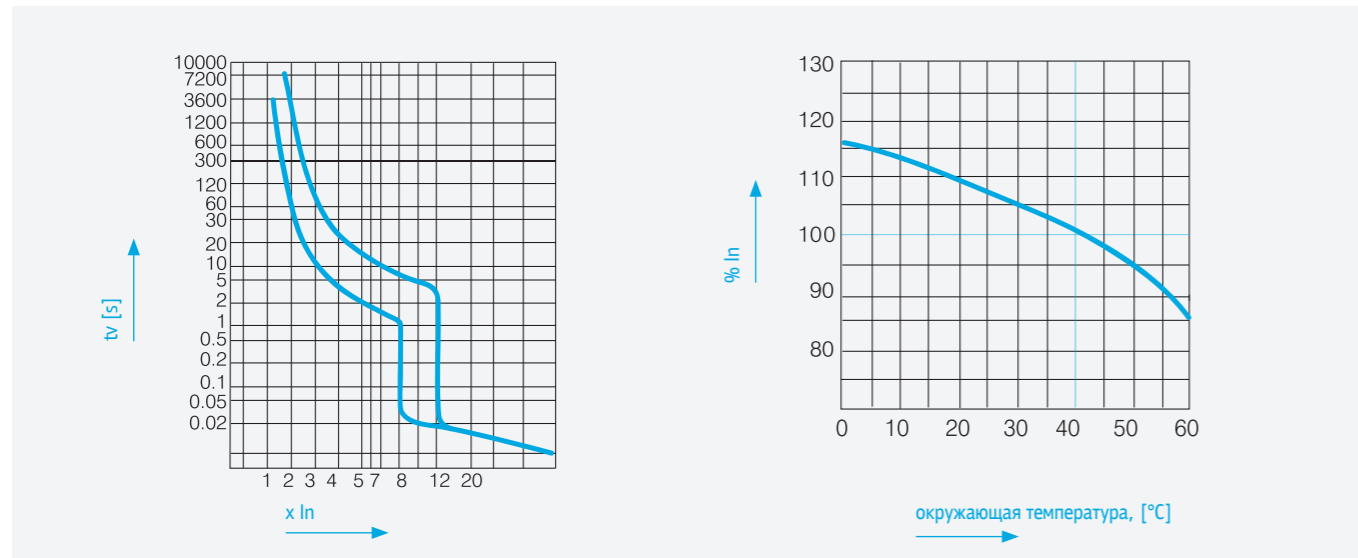
	G (мм)
E2K-1B	0
E2K-3B	0
E2K-4N	0
E2K-6N	0
E2K-8N	0
E2K-13N	0

Примечание. В случае использования высоких или низких крышек для выводов, соблюдать минимальное расстояние между двумя установленными рядом автоматическими выключателями не требуется.

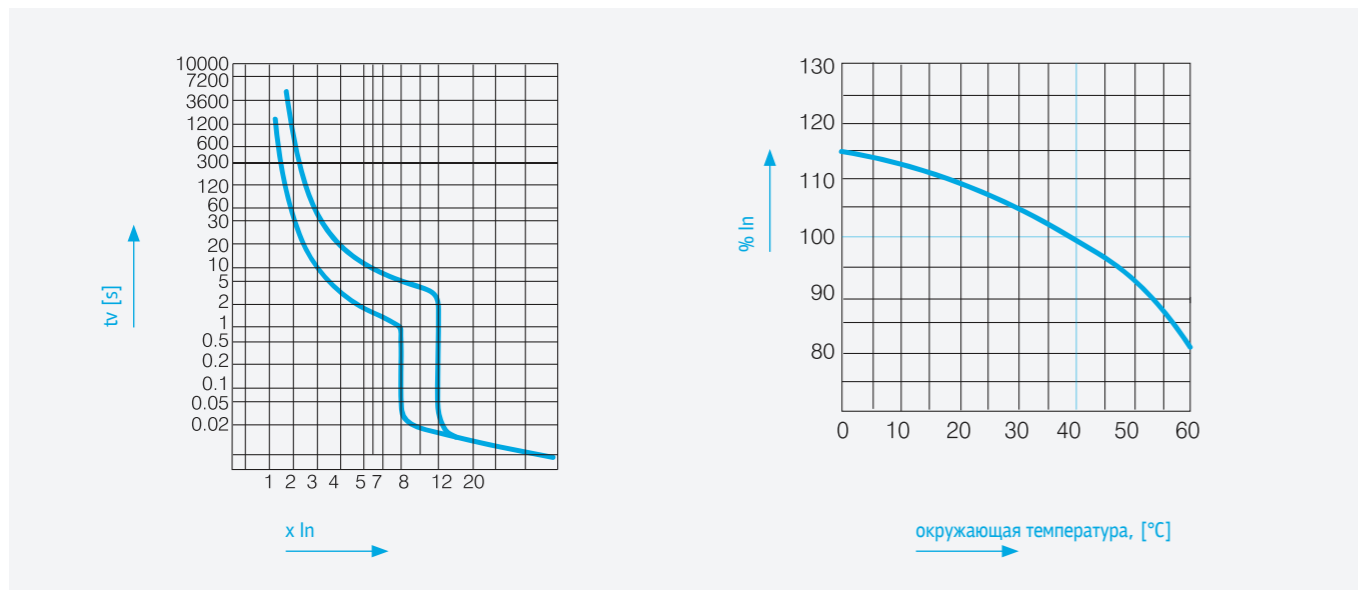


Характеристики срабатывания защиты

E2K-1B (16-25 A)

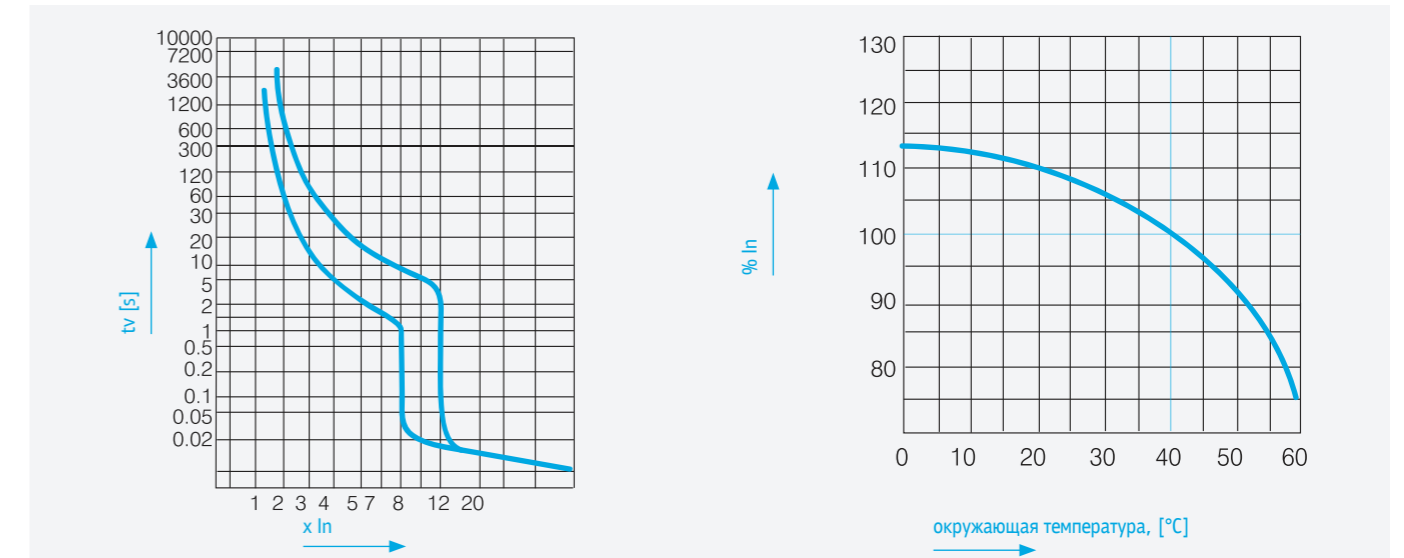


E2K-1B (40-100 A)

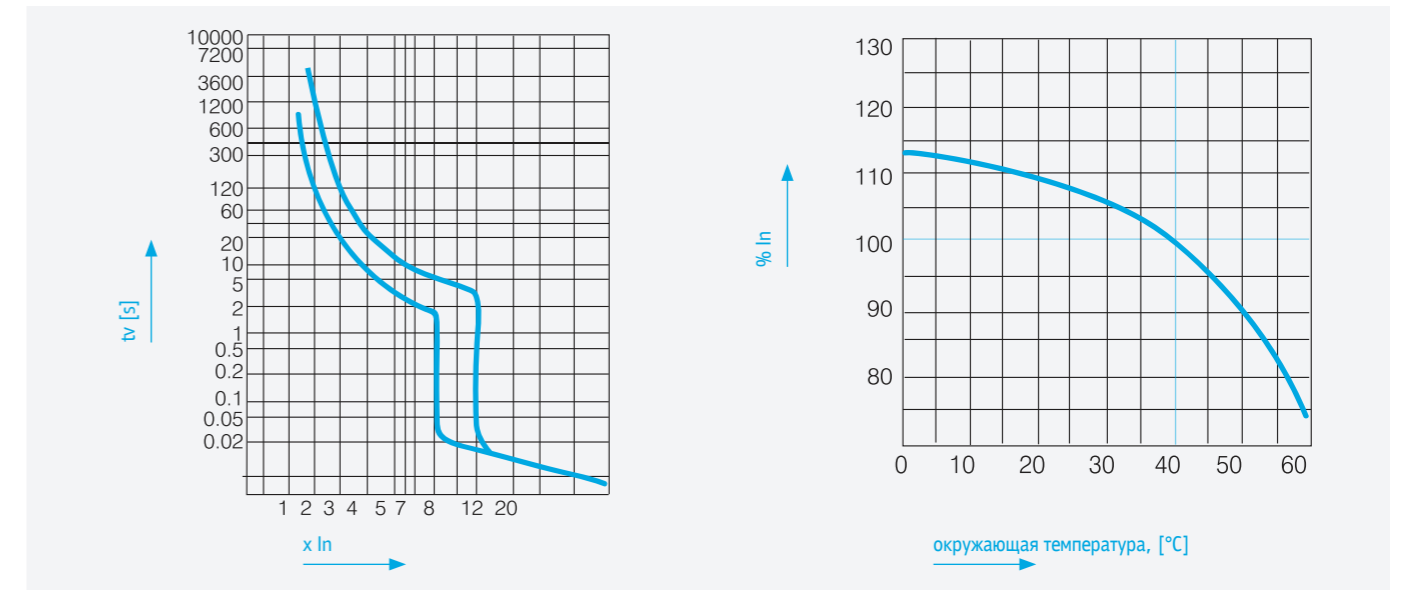


Характеристики срабатывания защиты

E2K-3B (125-250 A)

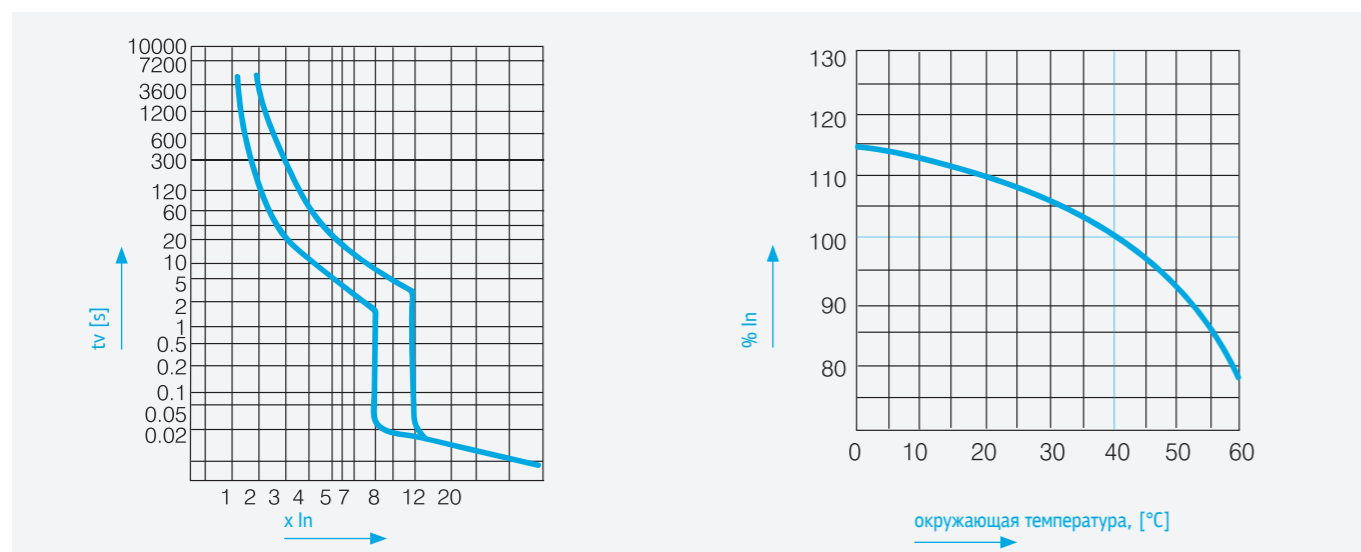


E2K-4S (320-400 A)

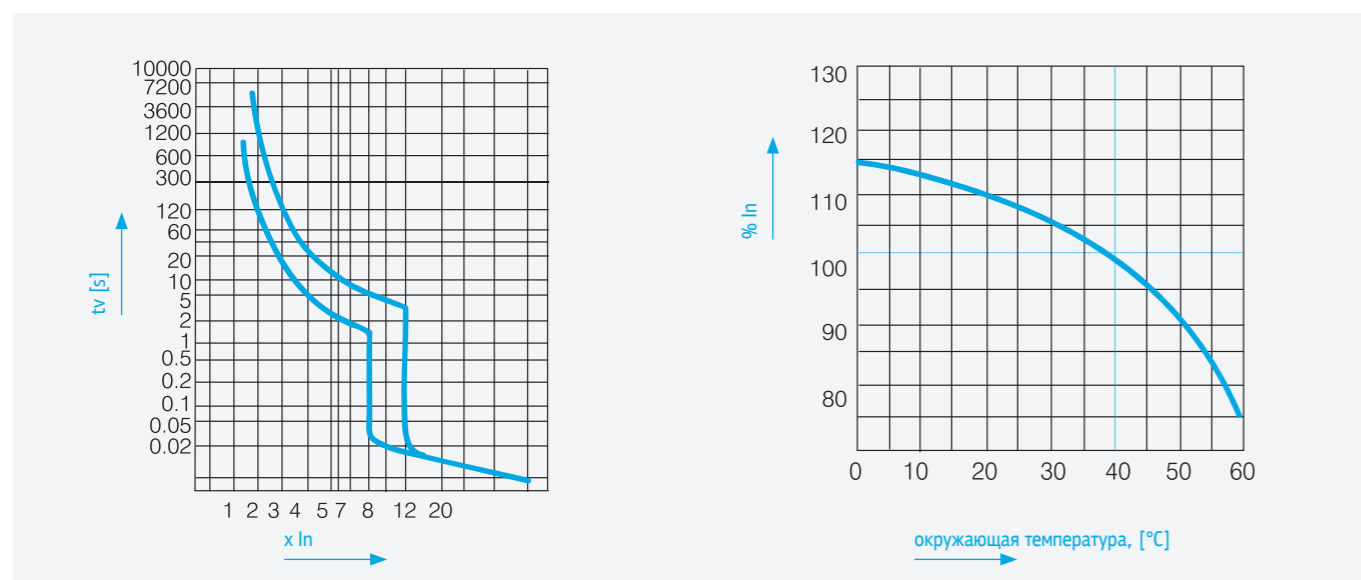


Характеристики срабатывания защиты

E2K-6N (500-630 A), E2K-8N (800 A)



E2K-13N (1000-1250 A)



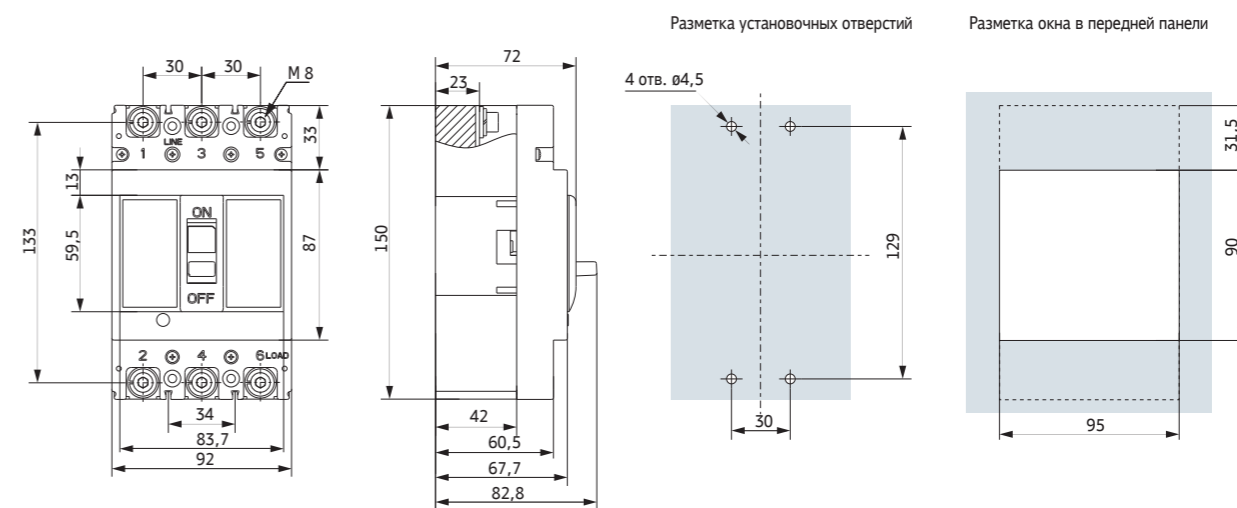
Температурные коэффициенты

Температурная зависимость номинального тока выключателей в диапазоне рабочих температур. Выключатели отрегулированы для условной рабочей температуры 40°C.

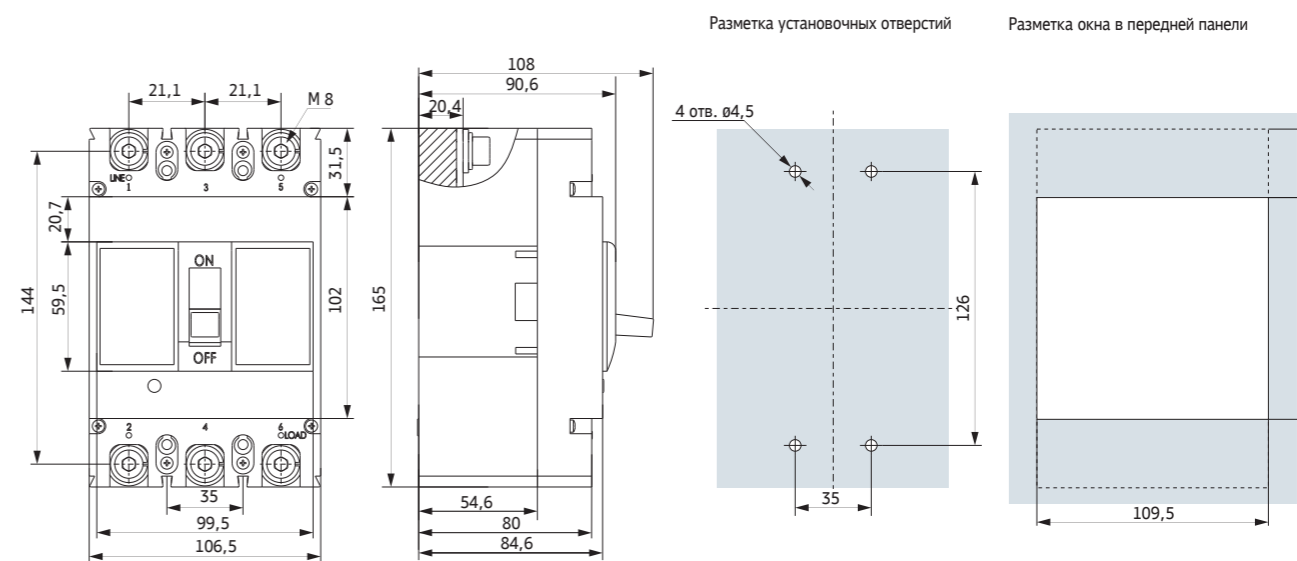
Исполнения выключателя	Номинальные токи	Значения поправочных коэффициентов к номинальному току расцепителя при различных температурах окружающего воздуха														
		0°C	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C	+35°C	+40°C	+45°C	+50°C	+55°C	+60°C	+65°C	+70°C
E2K-1B	16-32 A	1,17	1,16	1,14	1,12	1,09	1,07	1,05	1,03	1	0,97	0,95	0,92	0,87	0,85	0,84
E2K-1B	40-100 A	1,16	1,15	1,14	1,12	1,10	1,08	1,06	1,03	1	0,97	0,94	0,87	0,82	0,8	0,76
E2K-3B	125-250 A	1,13	1,13	1,12	1,10	1,08	1,07	1,05	1,03	1	0,97	0,93	0,86	0,76	0,75	0,73
E2K-4N	320-400 A	1,12	1,12	1,11	1,10	1,08	1,06	1,05	1,03	1	0,97	0,93	0,85	0,75	0,73	0,7
E2K-6N	500-630 A	1,12	1,12	1,11	1,10	1,08	1,07	1,05	1,03	1	0,97	0,93	0,85	0,75	0,73	0,7
E2K-8N	800	1,12	1,12	1,11	1,10	1,08	1,07	1,05	1,03	1	0,97	0,93	0,85	0,75	0,73	0,7
E2K-13N	1000-1250 A	1,13	1,12	1,11	1,10	1,09	1,07	1,05	1,03	1	0,97	0,92	0,85	0,76	0,74	0,72

Габаритные и установочные размеры. Автоматические выключатели

E2K-1B

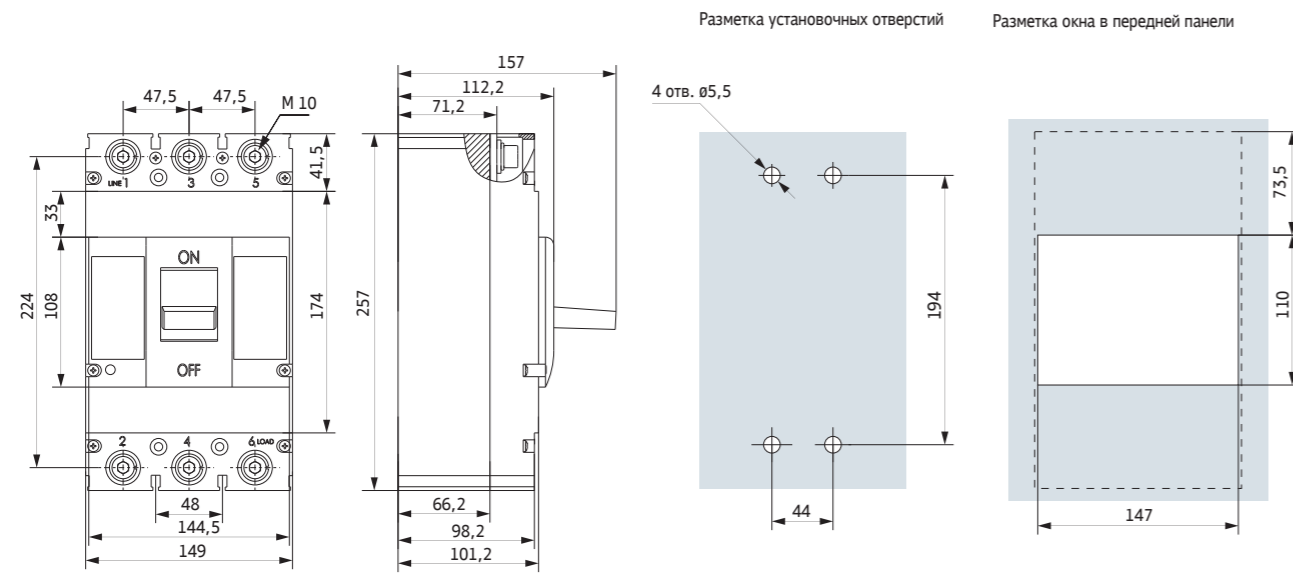


E2K-3B



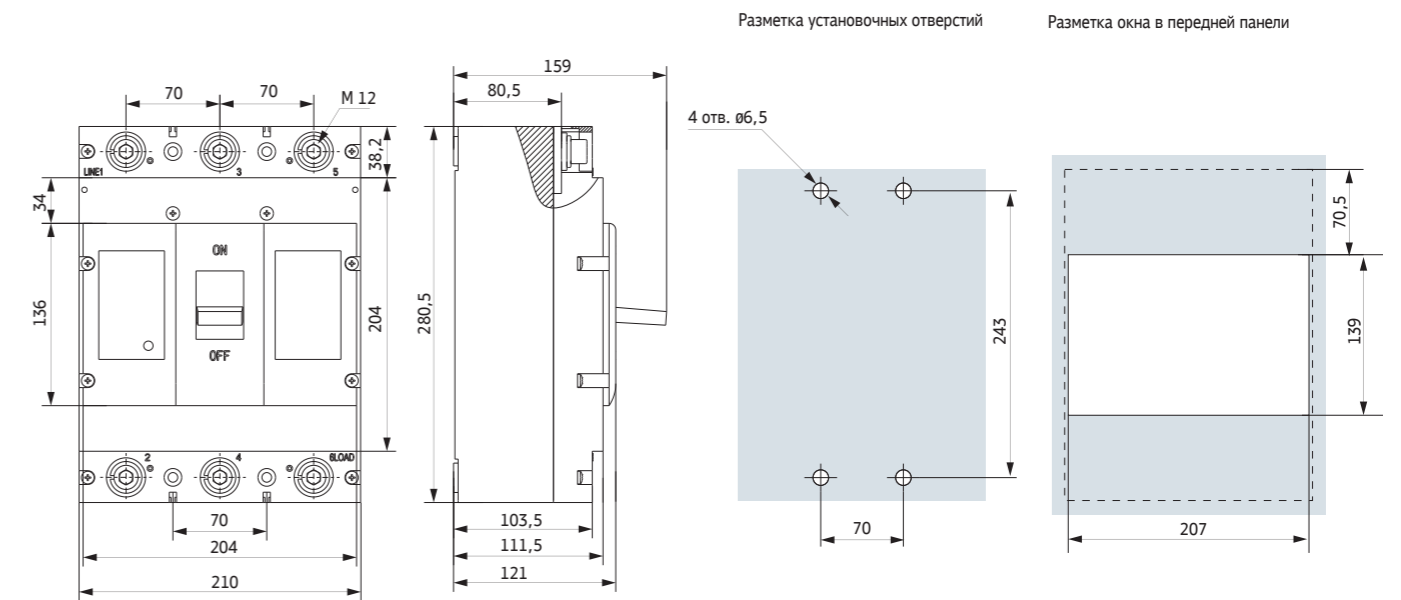
Габаритные и установочные размеры. Автоматические выключатели

E2K-4S

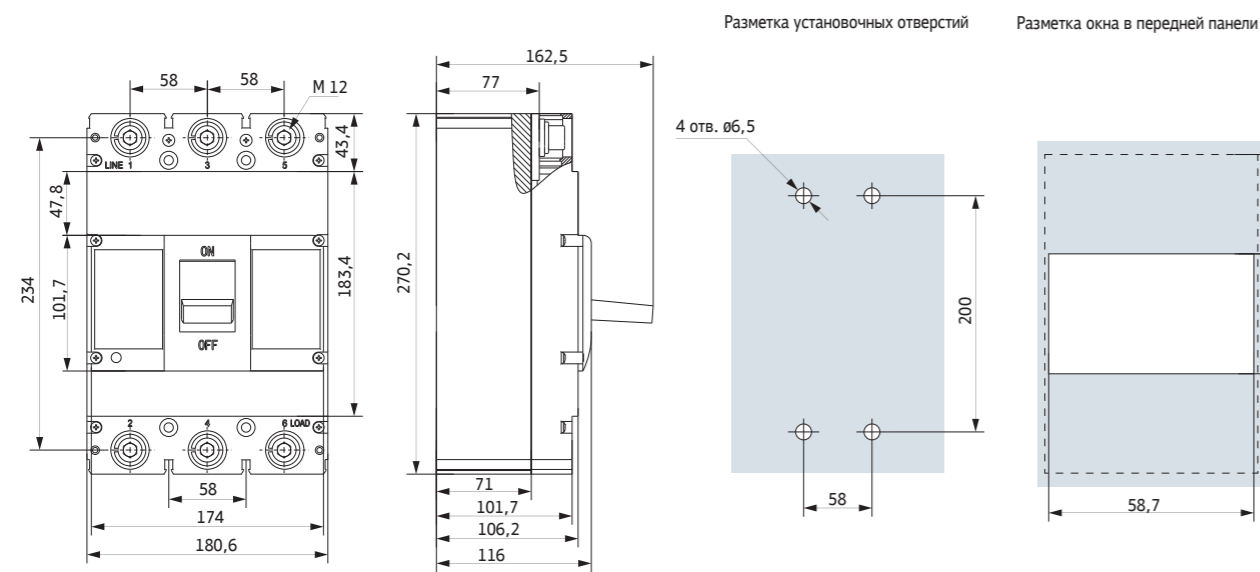


Габаритные и установочные размеры. Автоматические выключатели

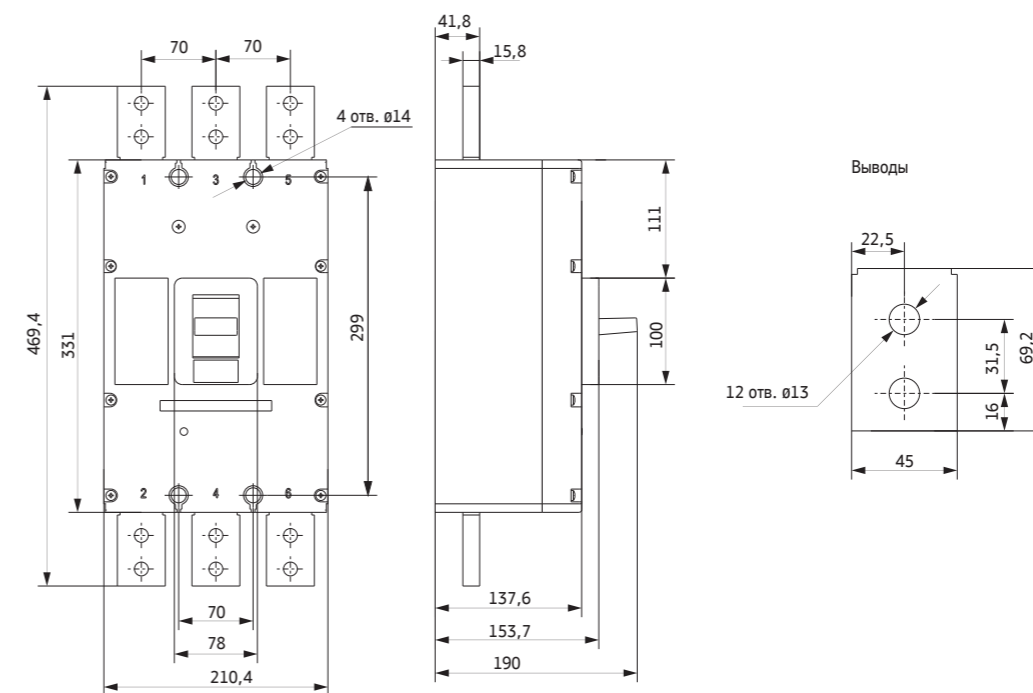
E2K-8N



E2K-6N

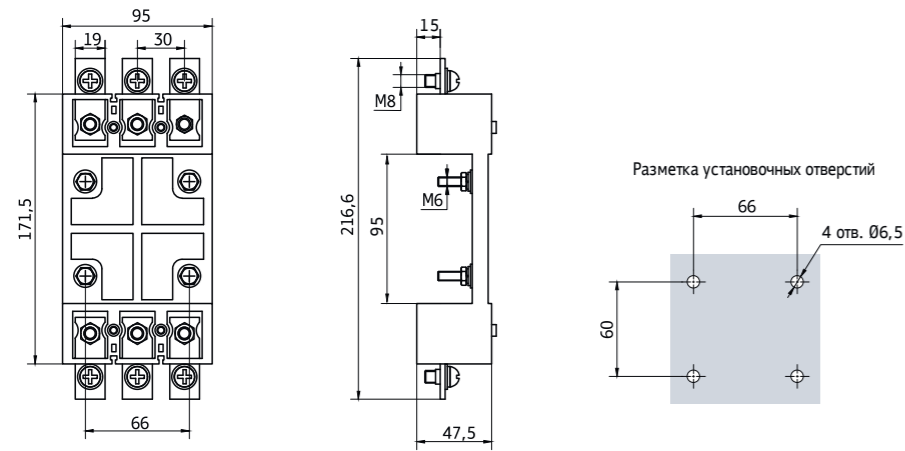


E2K-13N

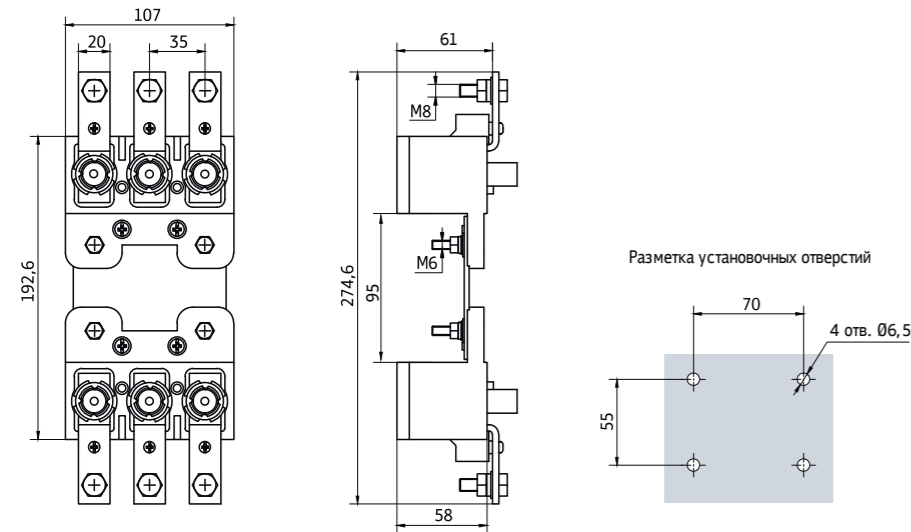


Габаритные и установочные размеры. Втычные панели

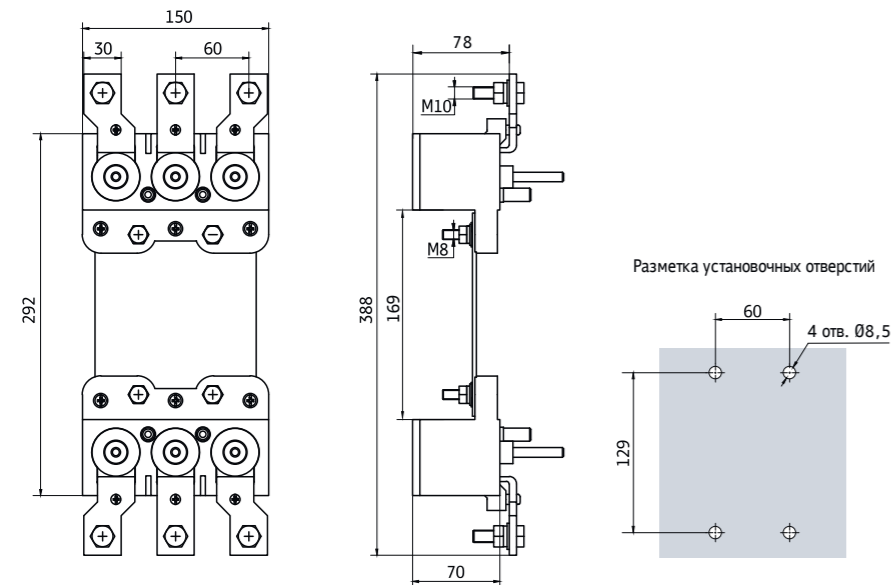
PR2K-1



PR2K-3

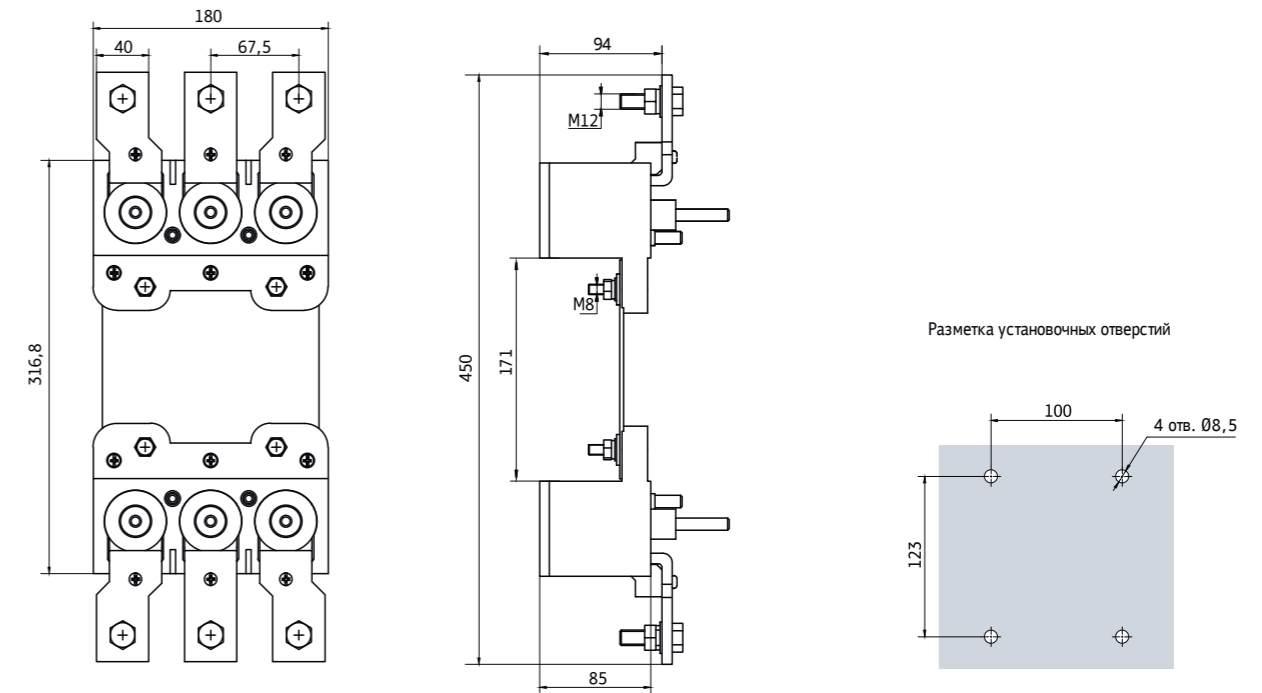


PR2K-4

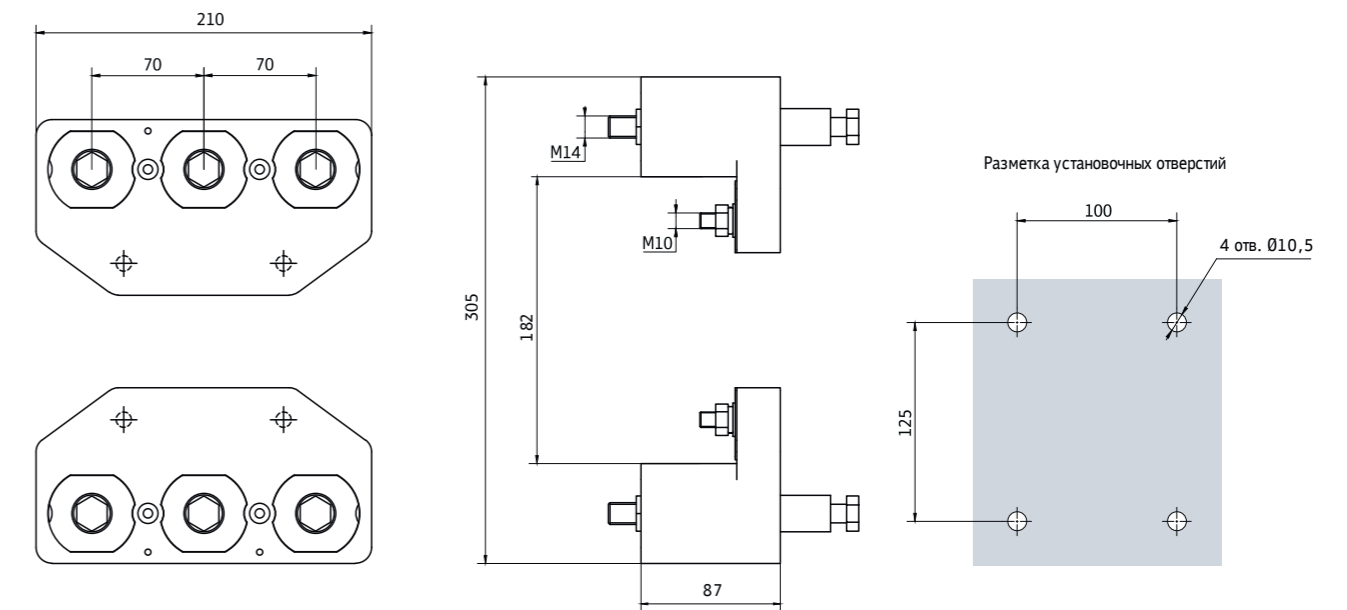


Габаритные и установочные размеры. Втычные панели

PR2K-6

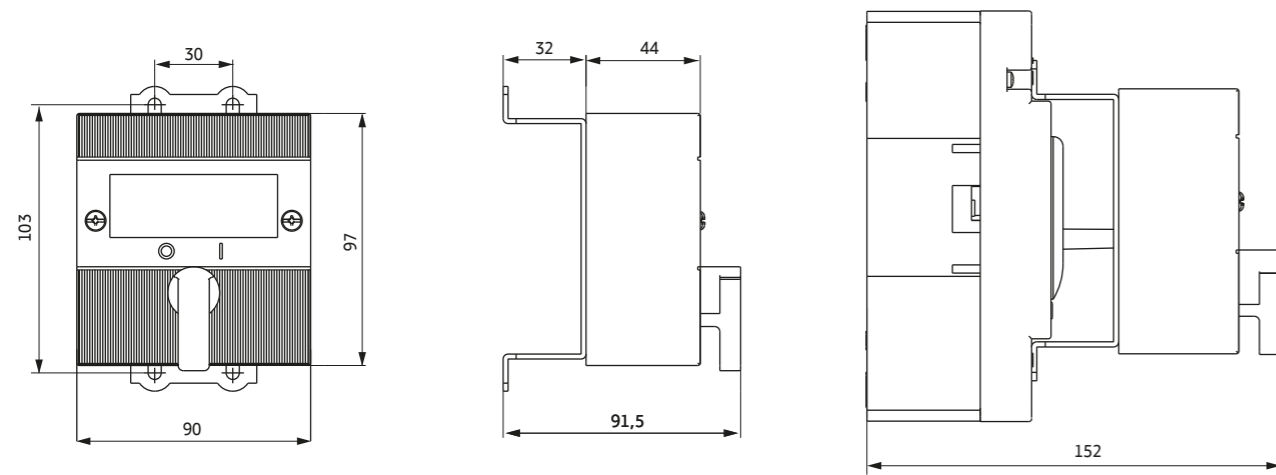


PR2K-8

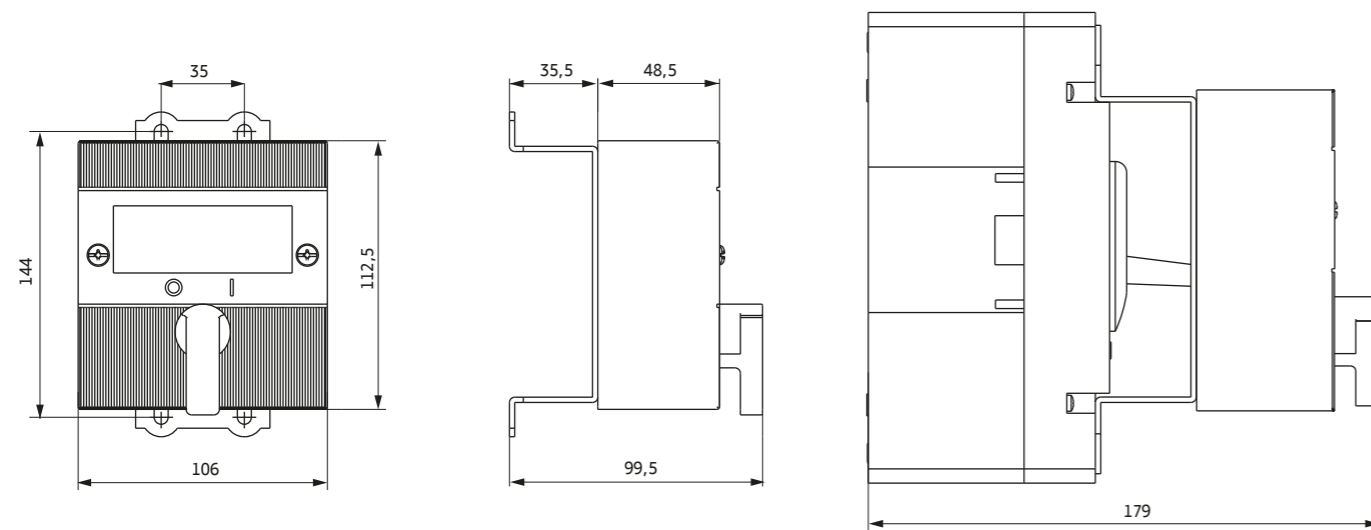


Габаритные и установочные размеры. Электроприводы

ED2K-1

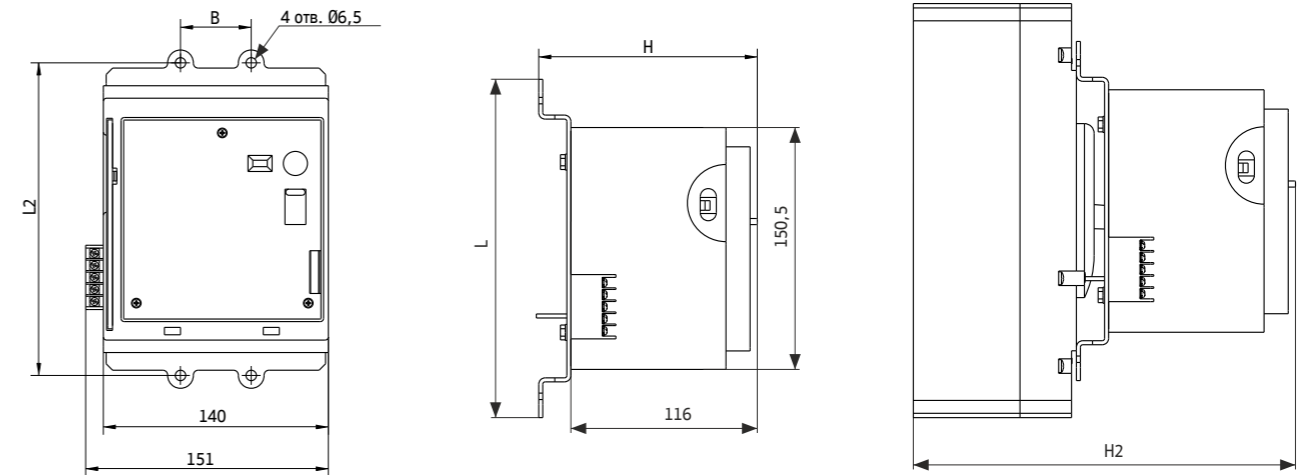


ED2K-3



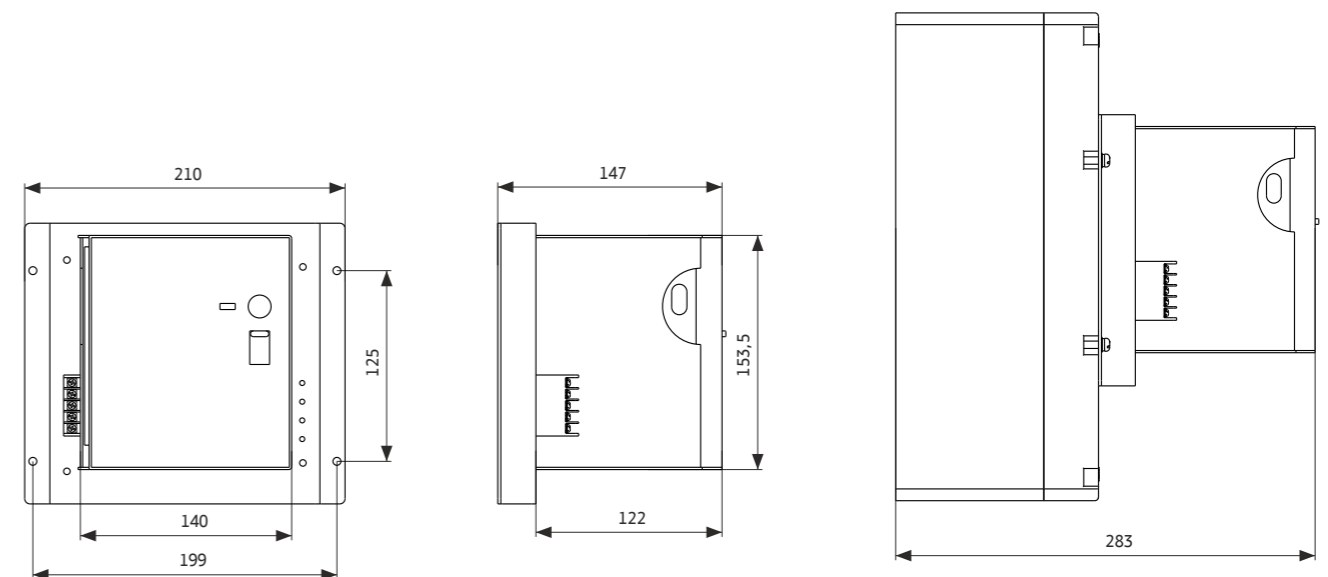
Габаритные и установочные размеры. Электроприводы

ED2K-4, ED2K-6, ED2K-8



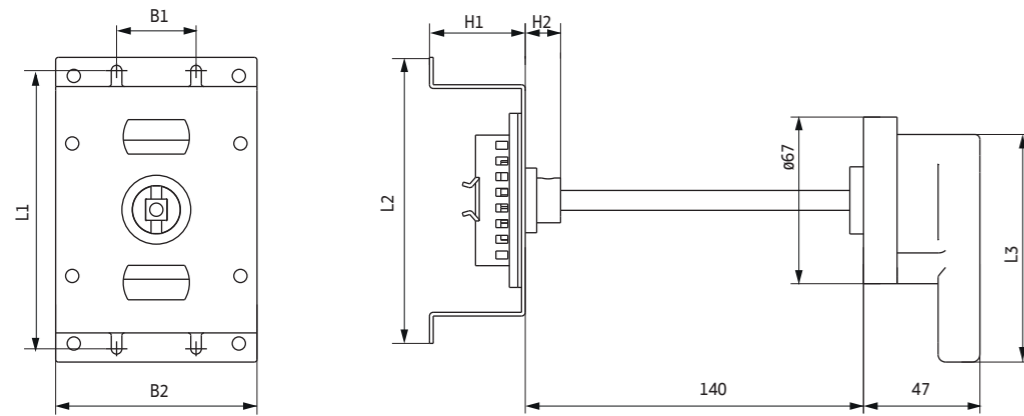
MM	ED2K-4	ED2K-6	ED2K-8
L1	210,5	220,5	260,5
L2	150,5	150,5	150,5
L3	194,5	200,5	244,5
B	44	58	70
H	136	136	143
H2	236	242	246,5

ED2K-13



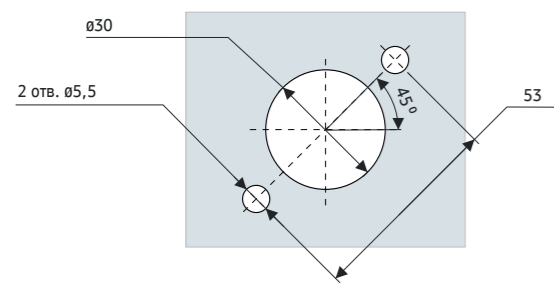
Габаритные и установочные размеры. Ручные приводы

E2K



мм	HD2K-1	HD2K-3	HD2K-4	HD2K-6	HD2K-8
B1	30	35	138	167	44,5
B2	76	90	150	180	140
L1	105	114,5	197,5	199,5	205
L2	115	153,5	212	214	216
L3	91,5	232	152	152	150
H1	38,5	38,5	65	64,5	41,5
H2	14	14	19	19	21,5

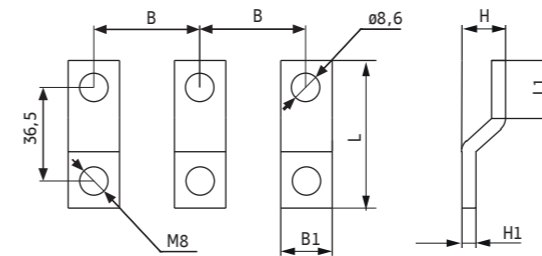
Разметка для установки рукоятки на панель или дверь электроустановки



Габаритные и установочные размеры.

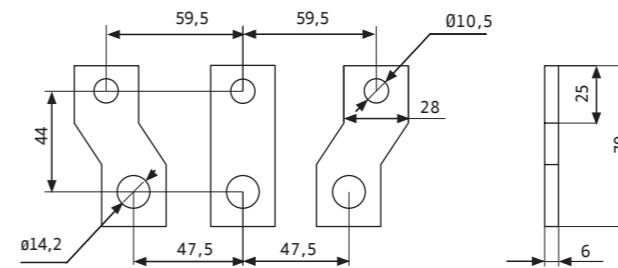
Силовые выводы для присоединения спереди

TF2K-1, TF2K-3

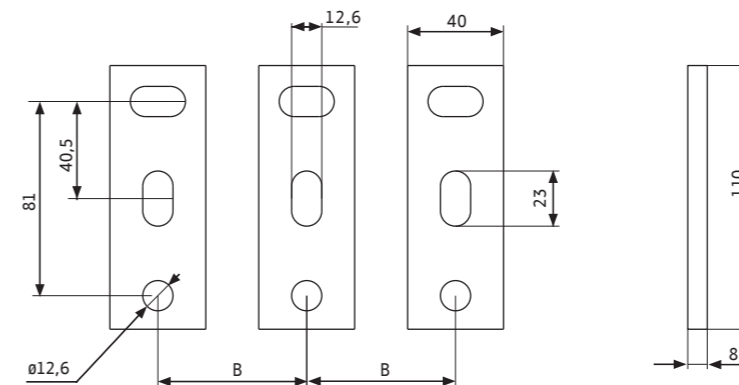


мм	TF2K-1	TF2K-3
B	30	35
L1	42	56
L2	16,5	22
H	12,5	15,5
H2	4	5

TF2K-4









TF2K-8



B = 58 мм при установке на автоматический выключатель E2KR-6N
B = 70 мм при установке на автоматический выключатель E2KR-8N

Данные для заказа

Автоматические выключатели E2K

	Типоразмер корпуса	Число полюсов	Номинальный ток In, А	Предельная коммутационная способность Icu, кА	Артикул	Упаковка, шт
	E2K-1B	3	16	22	E2K1B-16	1
			25		E2K1B-25	
			40		E2K1B-40	
			50		E2K1B-50	
			63		E2K1B-63	
			80		E2K1B-80	
			100		E2K1B-100	
			125		E2K3B-125	
	E2K-3B	3	160	25	E2K3B-160	1
			200		E2K3B-200	
			250		E2K3B-250	
	E2K-4S	3	320	36	E2K4S-320	1
			400		E2K4S-400	
	E2K-6N	3	500	50	E2K6N-500	1
			630		E2K6N-630	
	E2K-8N	3	800	50	E2K8N-800	1
	E2K-13N	3	1000	50	E2K13N-1000	1
			1250		E2K13N-1250	

Данные для заказа

Дополнительные контакты BC2K

	Типоразмер корпуса	Номинальное напряжение, В	Артикул	Упаковка
	E2K-1B	AC 400	BC2K-1	1
	E2K-3B		BC2K-3	
	E2K-4S		BC2K-4	
	E2K-6N		BC2K-6	
	E2K-8N		BC2K-8	
	E2K-13N		BC2K-13	

Аварийные контакты AC2K

	Типоразмер корпуса	Номинальное напряжение, В	Артикул	Упаковка
	E2K-1B	AC 400	AC2K-1	1
	E2K-3B		AC2K-3	
	E2K-4S		AC2K-4	
	E2K-6N		AC2K-6	
	E2K-8N		AC2K-8	

Независимые расцепители SR2K

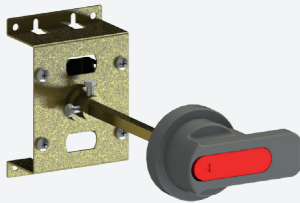
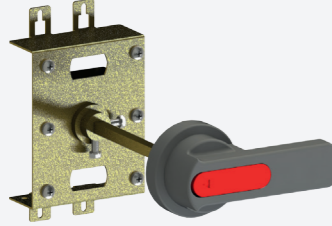
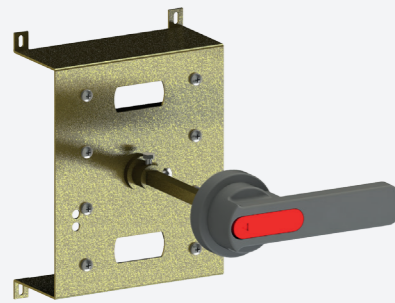
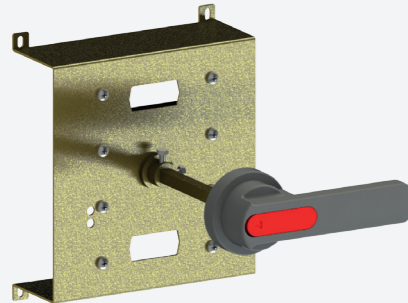
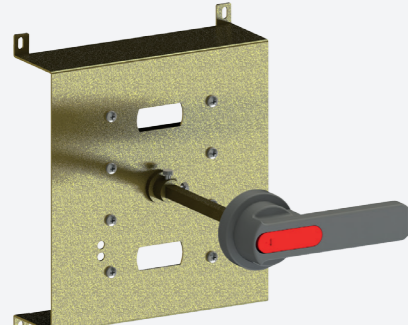
	Типоразмер корпуса	Номинальное напряжение, В	Артикул	Упаковка
	E2K-1B	AC 230	SR2K-1	1
	E2K-3B		SR2K-3	1
	E2K-4S		SR2K-4	1
	E2K-6N		SR2K-6	1
	E2K-8N		SR2K-8	1
	E2K-13N		SR2K-13	1

Расцепители минимального напряжения SU2K

	Типоразмер корпуса	Номинальное напряжение, В	Артикул	Упаковка
	E2K-1B	AC 230	SU2K-1	1
	E2K-3B		SU2K-3	1
	E2K-4S		SU2K-4	1
	E2K-6N		SU2K-6	1
	E2K-8N		SU2K-8	1
	E2K-13N		SU2K-13	1







Данные для заказа

Ручные приводы HD2K

	Типоразмер корпуса	Номинальное напряжение, В	Артикул	Упаковка
	E2K-1B		HD2K-1	1
	E2K-3B		HD2K-3	1
	E2K-4S		HD2K-4	1
	E2K-6N		HD2K-6	1
	E2K-8N		HD2K-8	1

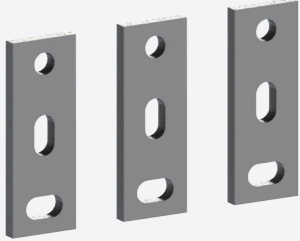
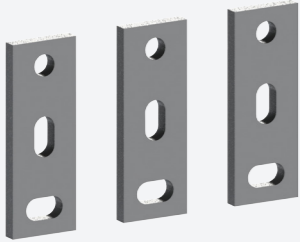
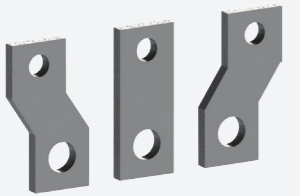
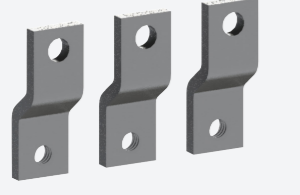
Данные для заказа

Электроприводы ED2K

	Типоразмер корпуса	Номинальное напряжение, В	Артикул	Упаковка
	E2K-1B	AC 230	ED2K-1	1
	E2K-3B	AC 230	ED2K-3	1
	E2K-4S	AC 230	ED2K-4	1
	E2K-6N	AC 230	ED2K-6	1
	E2K-8N	AC 230	ED2K-8	1
	E2K-13N	AC 230	ED2K-13	1


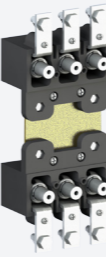

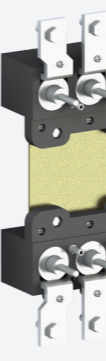

Данные для заказа

Силовые выводы для присоединения спереди TF2K

	Типоразмер корпуса	Количество в комплекте, шт	Артикул	Упаковка
	E2K-1B	3	TF2K-1	1
	E2K-3B	3	TF2K-3	1
	E2K-4S	3	TF2K-4	1
	E2K-6N E2K-8N	3	TF2K-8	1

Данные для заказа

Комплекты преобразования во втычное исполнение PR2K

	Типоразмер корпуса	Присоединение фиксированного блока	Артикул	Упаковка
	E2K-1B	Спереди	PR2K-1	1
	E2K-3B	Спереди	PR2K-3	1
	E2K-4S	Спереди	PR2K-4	1
	E2K-6N	Спереди	PR2K-6	1
	E2K-8N	Сзади	PR2K-8	1