

Автоматические выключатели в литом корпусе E2KR



Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: edc@nt-rt.ru || <https://engard.nt-rt.ru/>

Силовые автоматические выключатели в литом корпусе с регулируемыми расцепителями E2KR



ГОСТ Р 50030.2
IEC 60947-2

Аттестация



Применение



Технические характеристики

Типоразмер корпуса		E2KR-3x*	E2KR-6x*	E2KR-16P
Номинальный ток I_n	(A)	TMR: 40-250 ER2: 100, 160, 250	400 630	800 1000 1250 1600
Номинальная частота	(Гц)	50-60	50-60	50-60
Номинальное напряжение AC U_e	(В)	400	400	400
Категория применения		A	A	A
Номинальное напряжение изоляции U_i	(В)	690	690	750
Импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	(кВ)	6	6	8
Класс отключающей способности		N, L, P, W	N, L, P, W	P
Предельная коммутационная способность I_{cu}	(кА)	N: 50 L: 100 P: 85 W: 150	N: 50 L: 100 P: 85 W: 150	85
Рабочая коммутационная способность I_{cs}	(% I_{cu})	75	75	75
Отношение $n=I_{cm}/I_{cu}$		2,1	2,1	2,2
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw}	(кА)	5	5	12x I_n
Тип регулируемого расцепителя		Термомагнитный TMR Электронный ER2	Электронный ER2	Электронный ER3
Износостойкость механическая/электрическая	(циклов ВО)	20000/8000	10000/5000	10000/1500
Количество полюсов		3	3	3
Степень защиты		IP20	IP20	IP20
Сечение шины подключения выводов $V \times W$	(мм)	3x20	5x40	6x50 (2шт/полюс)
Диаметр болтов выводов		M8	M10	M10 (2шт/полюс)
Момент затяжки	(Н·м)	15-22	30-44	30-44
Масса, не более	(кг)	1,7	5,3	11

* x - класс отключающей способности, определяемый ПКС I_{cu}

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 2000 м
Категория загрязнения среды	3
Допустимая влажность воздуха при температуре +40°C ³	Не более 50%

Примечания:

1. При применении выключателей с температурой окружающей среды, отличной от 40°C, следует корректировать значение номинального тока, применяя температурный коэффициент.

2. При применении выключателей на большей высоте следует учитывать необходимость снижения величины номинального тока.

3. Более высокое значение влажности допустимо при более низкой температуре, например, влажность воздуха 90% допустима при температуре не более +20°C. Необходимо принять меры защиты от выпадения росы на выключатель.



• Выпускаются с регулируемыми термомагнитными (на токи от 40 до 250 А включительно) и электронными (на токи от 100 до 1600 А) расцепителями в корпусах стационарного исполнения 3х типоразмеров в зависимости от номинального тока расцепителя: 40-250 А, 400-630 А, 800-1600 А.

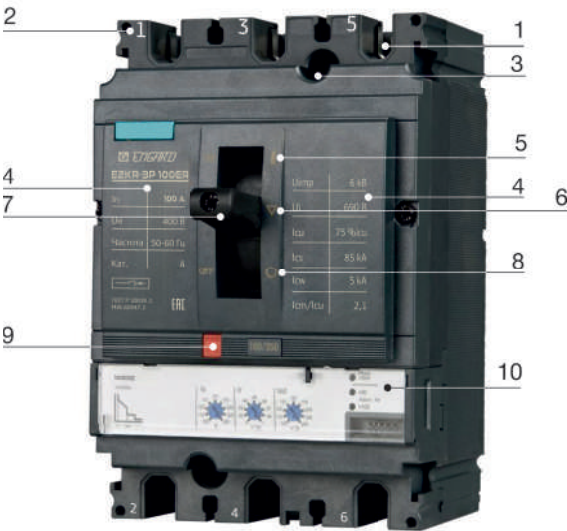
• Предельная коммутационная способность при номинальном напряжении 400 В – до 150 кА, рабочая коммутационная способность – до 75 % I_{cu} .

• Имеют полный набор необходимых аксессуаров: дополнительный и аварийный контакты, независимый и минимальный расцепители, электрический привод, расширители передних выводов.

• Разработаны исходя из требований повышенной безопасности и надежности при использовании в электроустановках. Благодаря проверенным характеристикам, качеству изготовления и оптимальной цене, автоматические выключатели в литом корпусе E2KR являются разумным выбором при создании систем распределения электроэнергии на коммерческих и производственных объектах.

Внешний вид и органы управления

Внешний вид



1	Силовые выводы для подключения питания или нагрузки
2	Маркировка силовых выводов
3	Крепежные отверстия для установки на монтажную панель
4	Маркировочная табличка
5	Индикатор положения ВКЛ.
6	Индикатор положения TRIP (сработала защита)
7	Рычаг для ручного управления выключателем
8	Индикатор положения ВЫКЛ.
9	Кнопка «Тест» для проверки срабатывания защиты
10	Расцепитель

Маркировка



Наименование модели

Торговая марка

Технические параметры:

In - номинальный ток, А

Ue - номинальное напряжение, В;

Номинальная частота, Гц;

Категория применения;

Uimp - импульсное выдерживаемое напряжение, кВ;

Ui - номинальное напряжение изоляции, В;

Icu - предельная коммутационная способность, кА;

Ics - рабочая коммутационная способность, %Icu;

Icsw - номинальный кратковременный выдерживаемый ток, кА;

n - отношение Icm/Icu.

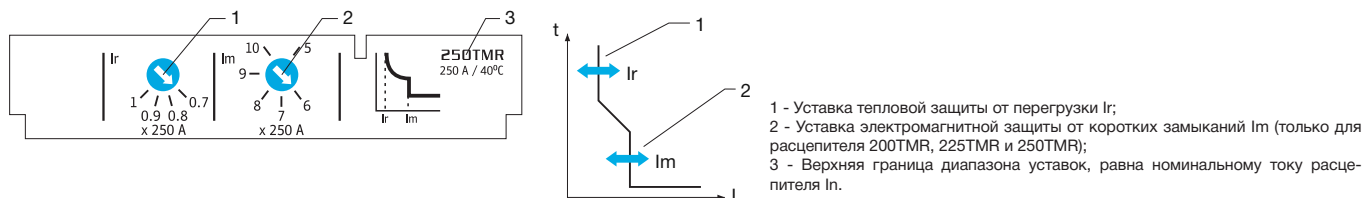
Знак соответствия ТР ТС

Обозначение стандарта

Знак пригодности к разъединению

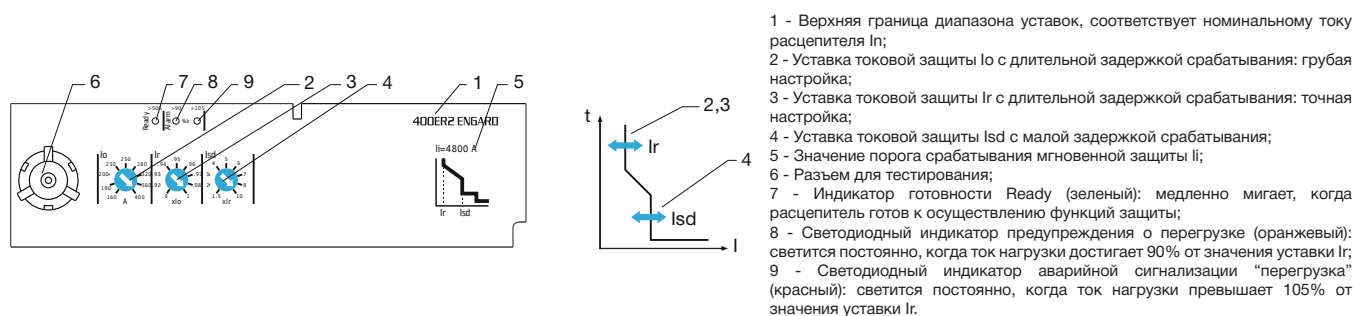
Расцепители

Терромагнитные расцепители TMR



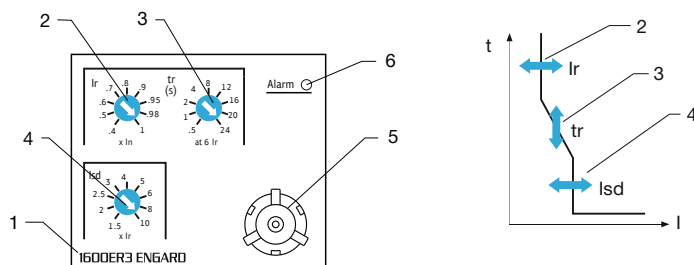
Номинальный ток In (A) при 40°C		16	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	225	250
Тепловая защита														
Уставка по току (A) отключение между 1,05 и 1,3 Ir	Ir=...xIn	Регулируемая												
		0,8-1												
Уставка времени (с)	tr	Нерегулируемая												
		tr при 1,5xlr												
		120-400												
	tr при 6xlr	15												
Электромагнитная защита														
Уставка по току (A) точность ±20%	Im=...xIn	Нерегулируемая										Регулируемая		
		10										5-10		
Уставка времени	tm	Нерегулируемая, не более 0,2 с												

Электронные расцепители ER2



Номинальный ток In (A) при 40°C		100	160	250	400	630
Защита от перегрузок						
Уставка по току (A) отключение между 1,05 и 1,2 Ir	Грубая Io	40-100	64-160	100-250	160-400	250-630
	Точная Ir=...x Io	Регулируемая 0,9-1 с шагом 0,01				
Уставка времени (с)	tr	Нерегулируемая				
	tr при 1,5xlr	400				
	tr при 6xlr	16				
	tr при 7,2xlr	11				
Токковая защита с малой задержкой срабатывания						
Уставка по току (A)	Isd=...x Ir	Регулируемая				
		1,5; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10				
Уставка времени (мс)	tsd	Нерегулируемая, 20-80				
Точность		±15%				
Мгновенная токовая отсечка						
Уставка по току (A)	Ii	Нерегулируемая				
		1200	1920	3000	4800	6900
Уставка времени (мс)	ti	Нерегулируемая				
		0-50				
Точность		+15%				

Электронный расцепитель ER3



- 1 - Верхняя граница диапазона уставок, соответствует номинальному току расцепителя I_n ;
 2 - Уставка токовой защиты от перегрузки I_r ;
 3 - Уставка времени срабатывания защиты от перегрузки t_r при $6 \times I_r$;
 4 - Уставка токовой защиты I_{sd} (мгновенная токовая отсечка);
 5 - Разъем для тестирования;
 6 - Светодиодный индикатор предупреждения о перегрузке.

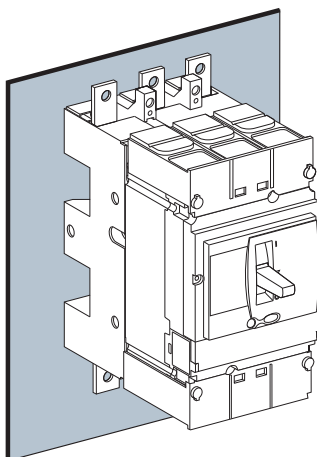
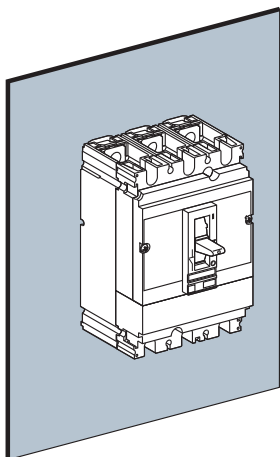
Номинальный ток In (А) при 40°C		800	1000	1250	1600					
Защита от перегрузок										
Уставка по току (А) отключение между 1,05 и 1,2 Ir	Ir=...x In	Регулируемая								
		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,95	0,98	1
Уставка времени (с)	tr	Регулируемая								
	при 1,5xIr точность 0...-30%	12,5	25	50	100	200	300	400	500	600
	при 6xIr точность 0...-20%	0,5	1	2	4	8	12	16	20	24
	при 7,2xIr точность 0...-20%	0,34	0,69	1,38	2,7	5,5	8,3	11	13,8	16,6
Мгновенная токовая отсечка - защита от короткого замыкания										
Уставка по току (А) точность ±10%	I _{sd} =...x Ir	Регулируемая								
		1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Уставка времени (мс)	tsd	Нерегулируемая								
	Время срабатывания	20								
	Макс. время отключения	80								

Монтаж и подключение

Установка автоматических выключателей

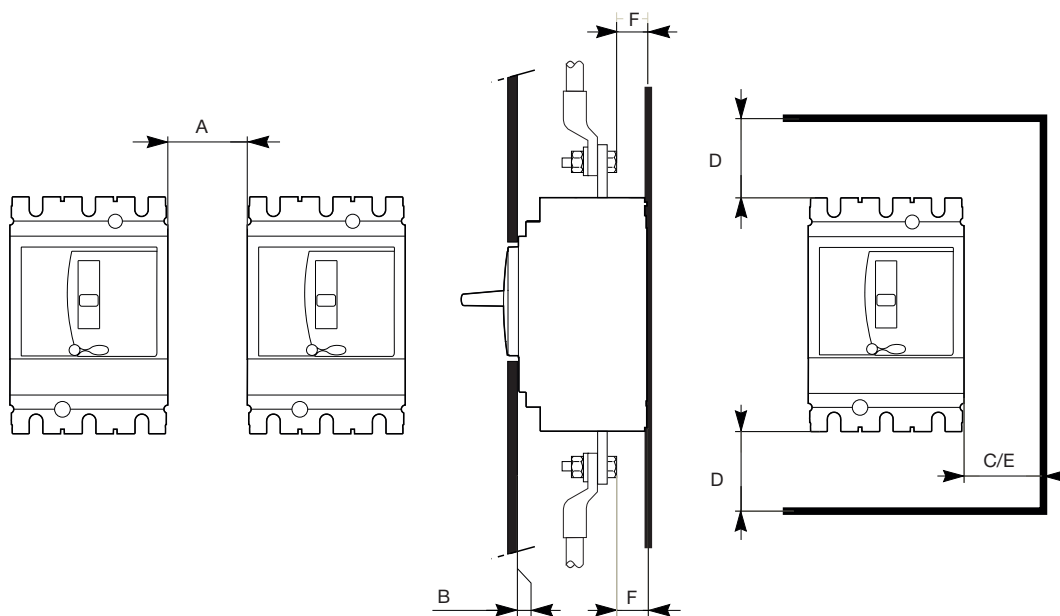
Стационарное исполнение

Втычное исполнение



- Автоматические выключатели могут устанавливаться горизонтально, вертикально или плашмя. Положение аппарата никак не влияет на его рабочие характеристики.

Расстояния, которые необходимо соблюдать

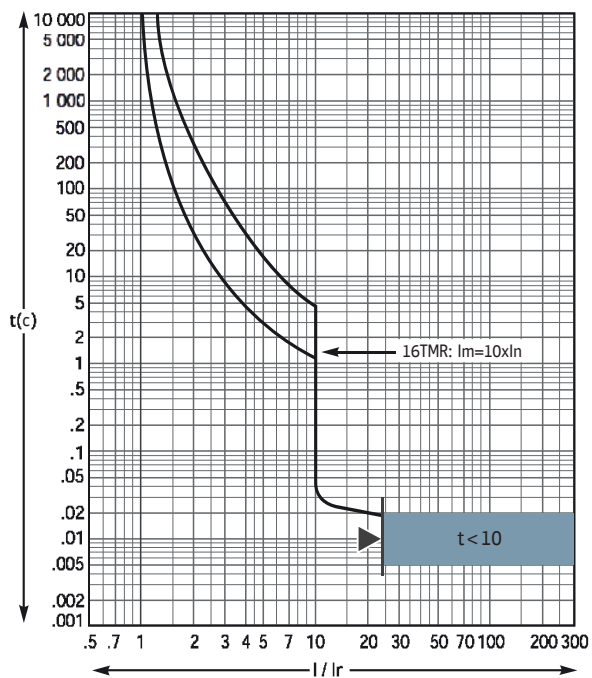


- A - расстояние между аппаратами;
 B - расстояние между аппаратом и передней панелью;
 C - расстояние от боковой стенки аппарата до металлического шкафа;
 D - расстояние от верхней/нижней стенок аппарата до металлического шкафа;
 E - расстояние от боковой стенки аппарата до токоведущих частей НКУ;
 F - расстояние от токоведущих соединений аппарата до металлических частей НКУ.

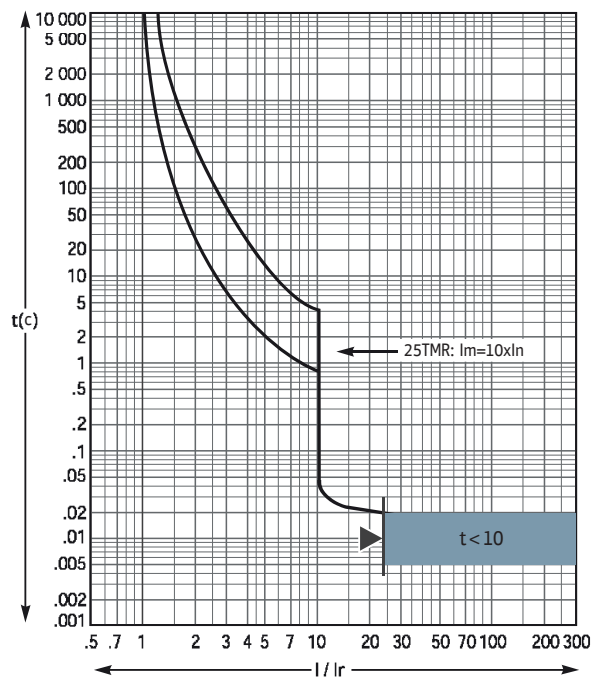
In, A	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм
40-630	0	0	5	40	30	13
800-1600	0	0	10	120	60	13

Характеристики срабатывания защиты

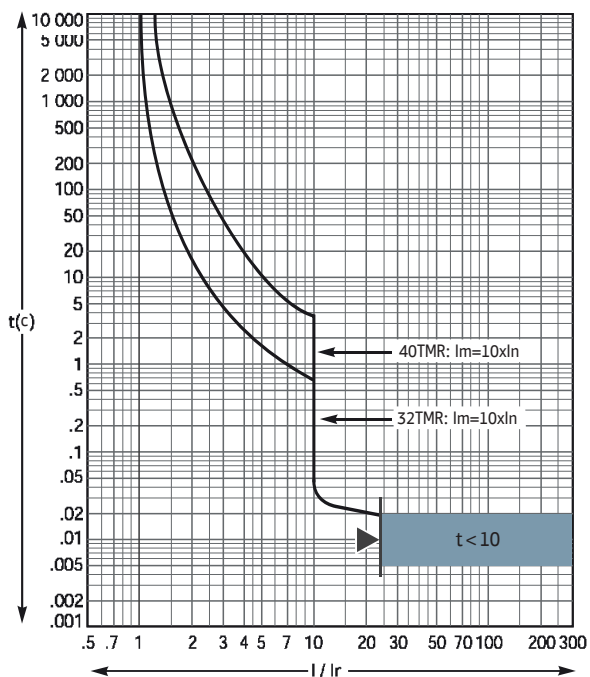
Термомагнитные расцепители TMR, 16 A



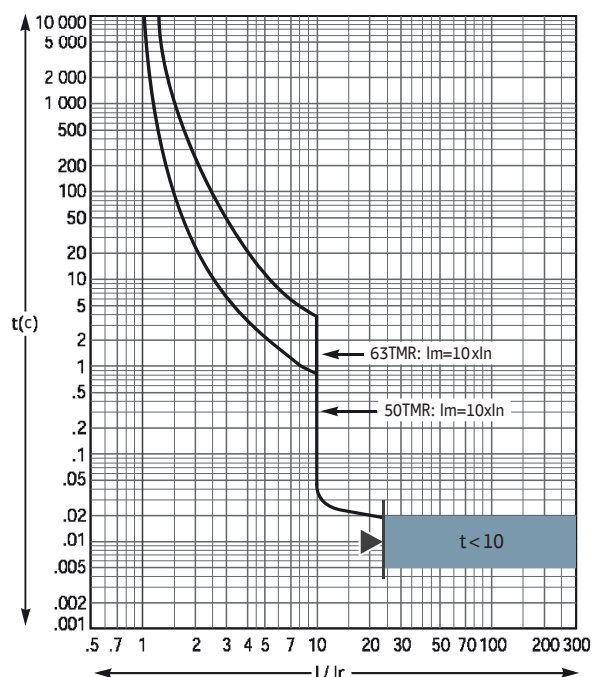
Термомагнитные расцепители TMR, 25 A



Термомагнитные расцепители TMR, 32-40 A

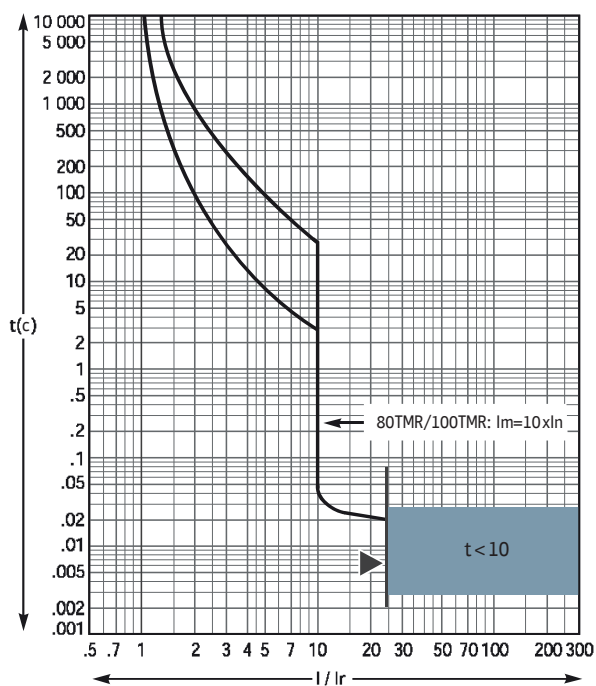


Термомагнитные расцепители TMR, 50-63 A

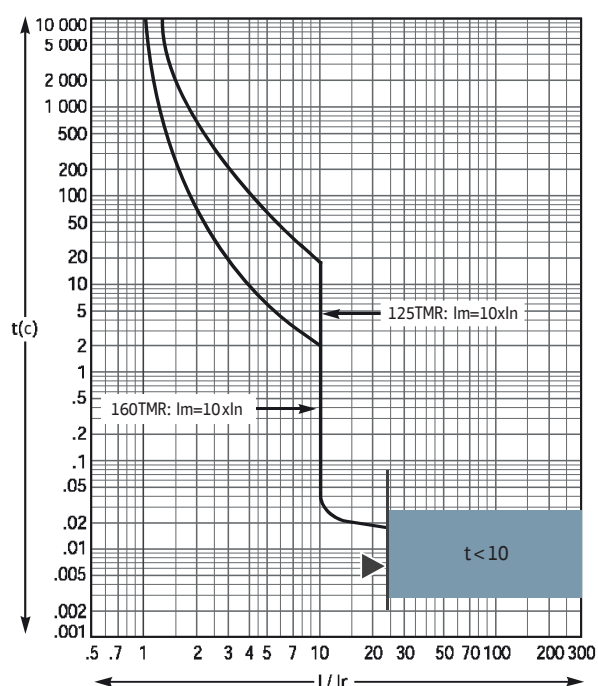


- рефлексное отключение

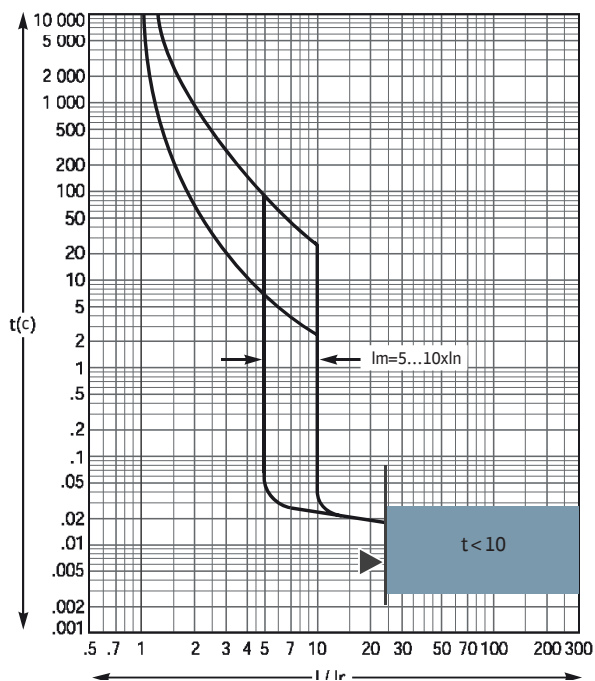
Терромагнитные расцепители TMR, 80-100 A



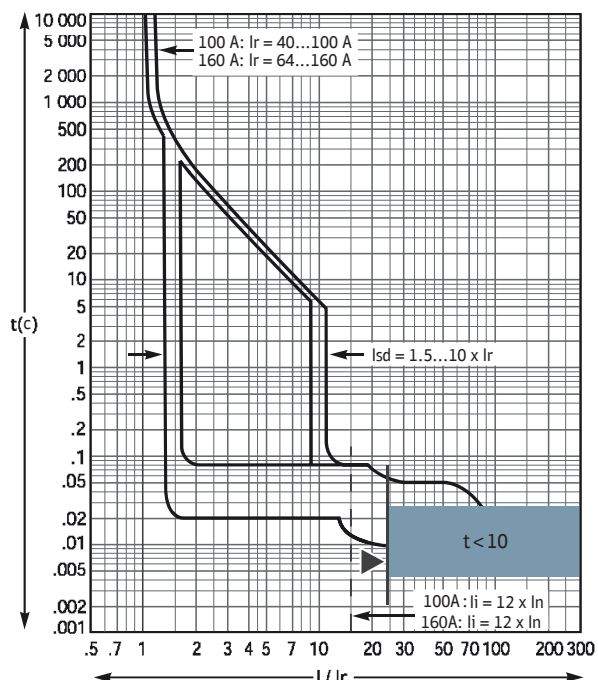
Терромагнитные расцепители TMR, 125-160 A



Терромагнитные расцепители TMR, 200-250 A

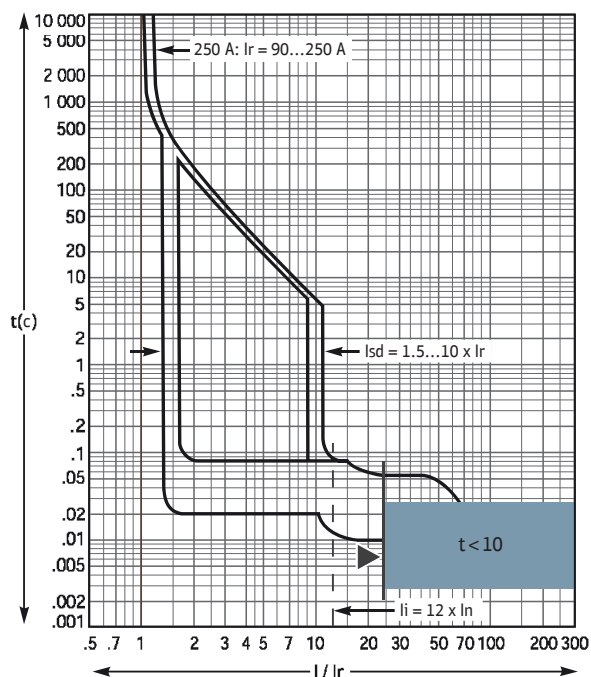


Электронные расцепители ER2, 40-160 A

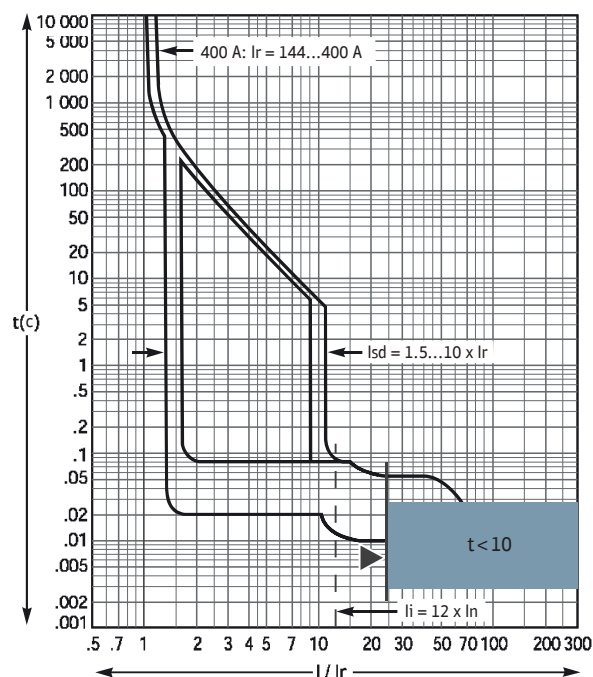


- рефлексное отключение

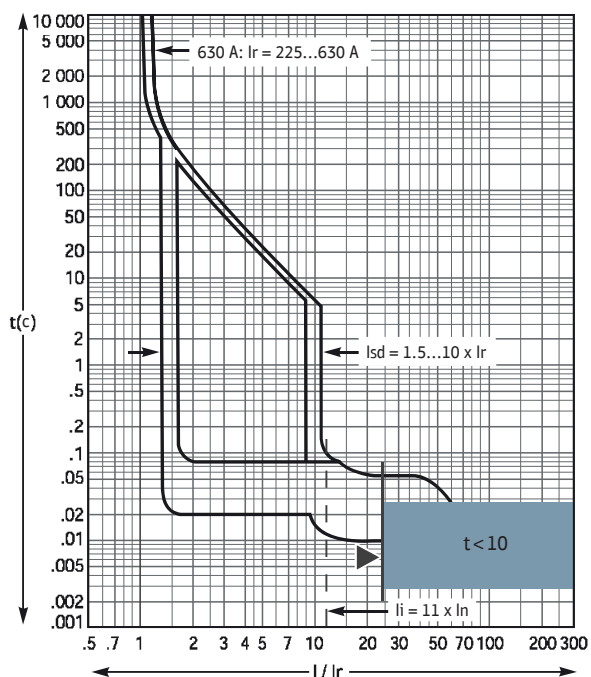
Электронный расцепитель ER2, 250 A



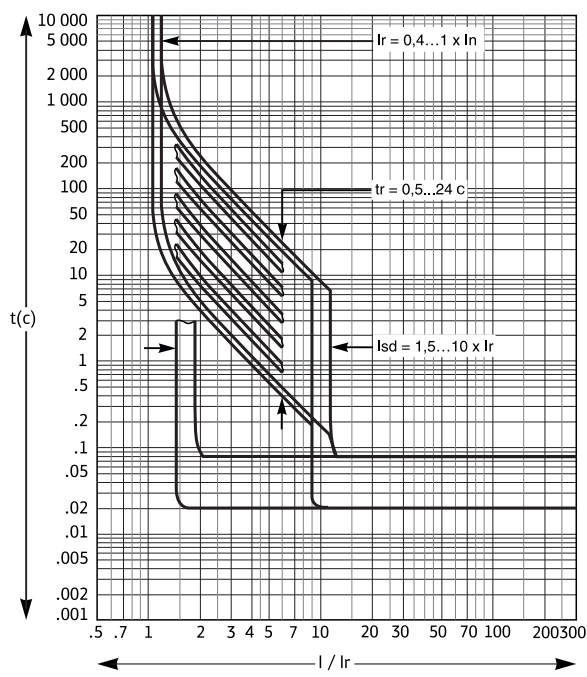
Электронный расцепитель ER2, 400 A



Электронный расцепитель ER2, 630 A



Электронный расцепитель ER3, 800-1600 A



- рефлексное отключение

Температурные коэффициенты



Настройка автоматических выключателей с термомангнитными расцепителями TMR в зависимости от температуры окружающей среды.

Электронные расцепители ER2 и ER3 не чувствительны к изменениям температуры.

Номинальный ток, А	Температура °C												
	+10	+15	+20	+25	+30	+35	+40	+45	+50	+55	+60	+65	+70
16	18,4	18,7	18	18	17	16,6	16	15,6	15,2	14,8	14,5	14	13,8
25	28,8	28	27,5	27	26,3	25,6	25	24,5	24	23,5	23	22	21
32	36,8	36	35,2	34,4	33,6	32,8	32	31,1	30,5	30	29,5	29	28,5
40	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34
50	57,5	56	55	54	52,5	51	50	49	48	47	46	45	44
63	72	71	69	68	66	65	63	61,5	60	58	57	55	54
80	92	90	88	86	84	82	80	78	76	74	72	70	68
100	115	113	110	108	105	103	100	97,5	95	92,5	90	87,5	85
125	144	141	138	134	131	128	125	122	119	116	113	109	106
160	184	180	176	172	168	164	160	156	152	148	144	140	136
200	230	225	225	215	210	205	200	195	190	185	180	175	170
225	256	250	248	239	234	230	225	220	215	210	205	200	194
250	288	281	277	269	263	256	250	244	238	231	225	219	213

Автоматические выключатели в литом корпусе E2KR



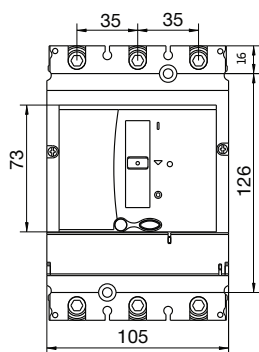
Типоразмер корпуса	In (A)	Число полюсов	Icu (kA)	Артикул	Артикул	Упаковка
				Термомангнитный расцепитель TMR	Электронный расцепитель ER2	
E2KR-3P	40	3	85	E2KR-3P-40	-	1
	50	3	85	E2KR-3P-50	-	1
	63	3	85	E2KR-3P-63	-	1
	80	3	85	E2KR-3P-80	-	1
	100	3	85	E2KR-3P-100	E2KR-3P-100e	1
	125	3	85	E2KR-3P-125	-	1
	160	3	85	E2KR-3P-160	E2KR-3P-160e	1
	200	3	85	E2KR-3P-200	-	1
	225	3	85	E2KR-3P-225	-	1
	250	3	85	E2KR-3P-250	E2KR-3P-250e	1



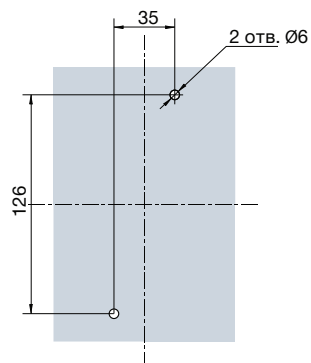
Типоразмер корпуса	In (A)	Число полюсов	Icu (kA)	Артикул	Артикул	Упаковка
				Электронный расцепитель ER2	Электронный расцепитель ER3	
E2KR-6P	400	3	85	E2KR-6P-400e	-	1
	630	3	85	E2KR-6P-630e	-	1
E2KR-16P	800	3	85	-	E2KR-16P-800e	1
	1000	3	85	-	E2KR-16P-1000e	1
	1250	3	85	-	E2KR-16P-1250e	1
	1600	3	85	-	E2KR-16P-1600e	1

Габаритные и установочные размеры

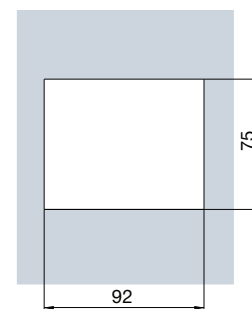
E2KR-3P (16-250 A)



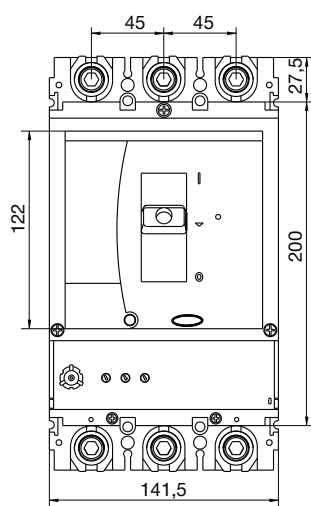
Разметка
установочных отверстий



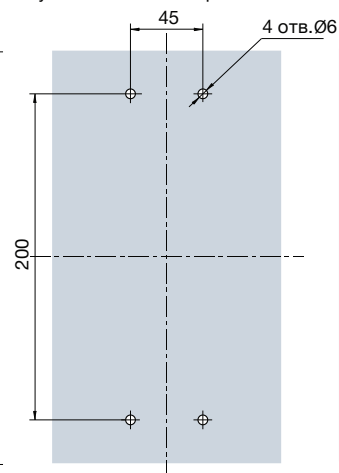
Разметка
окна в передней панели



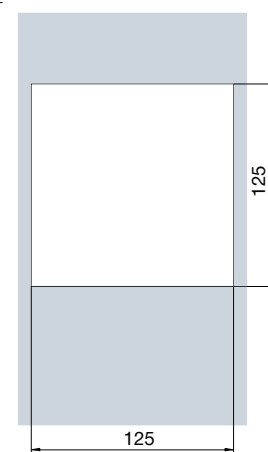
E2KR-6P (400-630 A)



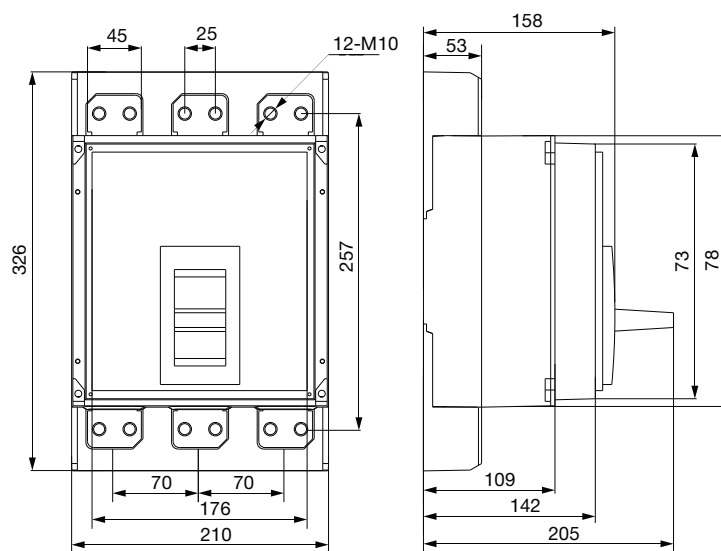
Разметка
установочных отверстий



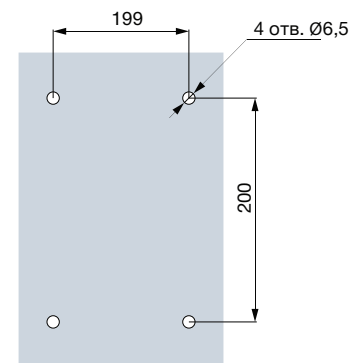
Разметка
окна в передней панели



E2KR-16P (800-1600 A)



Разметка
установочных отверстий



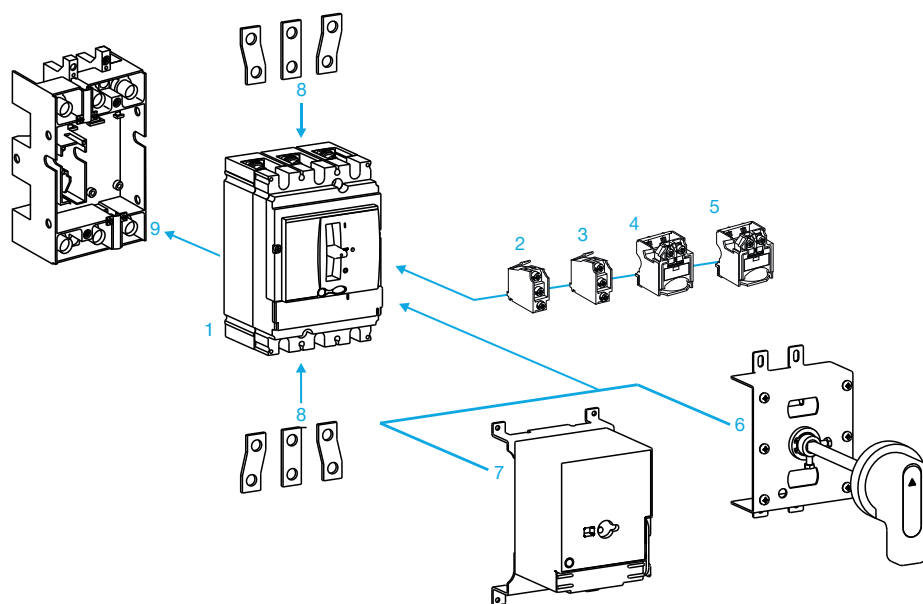
Дополнительное оборудование для автоматических выключателей E2KR



Аттестация

EAC

Применение



№ на схеме	Типоразмер корпуса	E2KR-3x* E2KR-6x*	E2KR-16P
	Тип устройства		
1	Автоматический выключатель E2KR	-	-
2	Дополнительный контакт BC2KR-16	-	✓
3	Аварийный контакт AC2KR-16	-	✓
2	Аварийный/дополнительный контакт AC2KR-6	✓	-
4	Независимый расцепитель SR2KR	✓	✓
5	Расцепитель минимального напряжения SU2KR	✓	-
6	Ручной привод HD2KR	✓	-
7	Электропривод (Мотор-привод) ED2KR	✓	✓
8	Силовые выводы для присоединения спереди (расширители полюсов) TF2KR	✓	✓
9	Комплект для преобразования во втычное исполнение PR2KR	✓	-

* x - класс отключающей способности, определяемый ПКС Icu



• Дополнительное оборудование для автоматических выключателей заказывается отдельно и служит для расширения его функций;

• К дополнительным устройствам для внутренней установки под крышкой выключателя относятся дополнительный и аварийный контакты, а также независимые и минимального напряжения расцепители. Эти устройства обеспечивают дистанционное отключение выключателя и позволяют контролировать положение его главных выводов при нормальной работе, а также во время аварийных ситуаций в защищаемой цепи (перегрузка или короткое замыкание);

• Другие аксессуары – ручной и электрические приводы, расширители полюсов и комплект для преобразования во втычное исполнение – служат для адаптации выключателей в автоматизированных системах электроснабжения, а также удобства монтажа и эксплуатации аппаратов.

Технические характеристики

Дополнительный BC2KR и аварийный AC2KR 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.

Тип устройства		BC2KR	AC2KR
Номинальный тепловой ток I_{th}	(A)	6	
Номинальное напряжение	(B)	AC 400	

Независимый расцепитель SR2KR и расцепитель минимального напряжения SU2KR



- Независимый расцепитель предназначен для дистанционного отключения автоматического выключателя при подаче внешнего сигнала.
- Расцепитель минимального напряжения предназначен для защиты нагрузки от питания недопустимо низким напряжением.

Тип устройства			SR2KR	SU2KR
Напряжение катушки управления U_c		(B)	AC 230	
Максимальное время размыкания		(мс)	50	
Диапазон рабочих напряжений	Срабатывание	(% U_n)	-	35-70
	Возврат в исходное состояние/замыкание		-	≥ 85

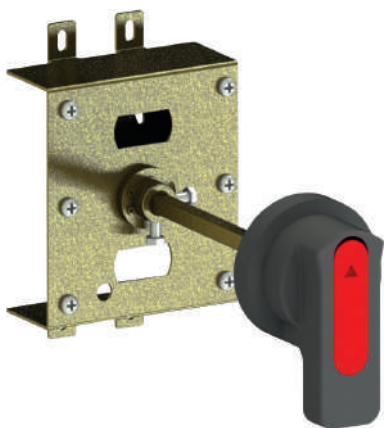
Электропривод ED2KR



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

Параметры / Модель		ED2KR-3	ED2KR-6	ED2KR-16
Номинальное питание Un	(В)	AC 230	AC 230	AC 230
Частота	(Гц)	50-60	50-60	50-60
Потребляемая мощность Pс	(Вт)	14	35	80
Время включения, не более	(сек)	1	1	1
Время отключения, не более	(сек)	1	1	1
Износостойкость механическая/электрическая	(циклов С-О)	8000/1000	5000/1000	3000/500
Масса	(кг)	1,4	3,8	5,5

Ручной привод HD2KR



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

Цвет рукоятки		Черный
Степень защиты со стороны двери шкафа с установленной рукояткой привода		IP65
Блокировка навесным замком		Есть
Маркировка рукоятки		"0" - ВЫКЛ., "I" - ВКЛ, "TRIP" - СРАБОТАЛ
Длина штока	(мм)	140

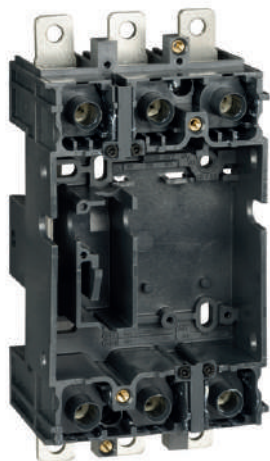
Силовые выводы для присоединения спереди TF2KR



- Предназначены для присоединения проводников, отличных по размеру от рекомендованных, а также позволяют увеличить расстояние от подключенных проводников до зажимов автоматического выключателя.

Параметры / Модель		TF2KR-2	TF2KR-3	TF2KR-6	TF2KR-16
Материал		Медь	Медь	Медь	Медь
Покрытие		Серебро	Серебро	Серебро	Серебро
Сечение шины ВхШ	(мм)	3x18	4x18	6x30	8x50 - для 800-1250 А 16x50 - для 1600 А
Количество в комплекте	(шт)	3	3	3	3

Комплект для преобразования во втычное исполнение PR2KR



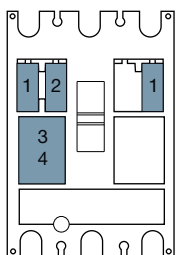
- Предназначен для гарантированного разрыва цепи, путем извлечения автоматического выключателя. Также позволяет экономить время при замене неисправного автоматического выключателя.
- При преобразовании автоматического выключателя из стационарного исполнения во втычное сохраняются все его характеристики.
- Под заказ возможно поставка комплектов преобразование во втычное исполнение с фиксированным основанием для подключения силовых цепей сзади.

Параметры / Модель	PR2KR-3	PR2KR-6
Подключение фиксированного основания	Спереди	Спереди
Состав комплекта	Фиксированное основание - 1 Контакты подвижного блока - 6 Клеммные заглушки - 2 Крепеж	

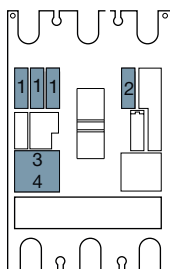
Монтаж и подключение

Дополнительные устройства для монтажа под крышкой выключателя

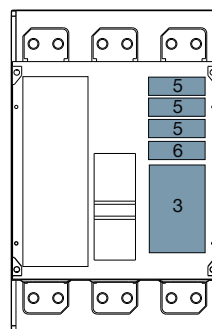
Дополнительный и аварийные контакты, расцепитель минимального напряжения и независимый расцепитель устанавливаются под крышкой автоматического выключателя.



EKR-3x*



E2KR-6x*

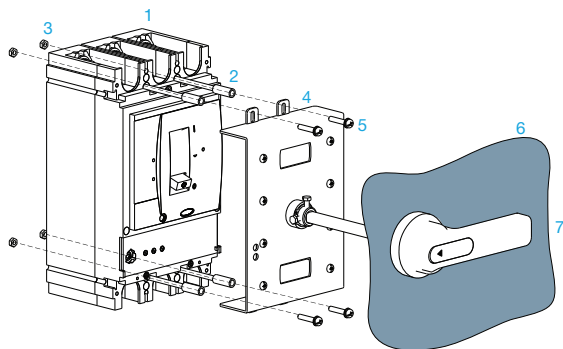


E2KR-16P

1	Аварийный/дополнительный контакт AC2KR-6 (к E2KR до 630 A): сигнализация положения контактов
2	Аварийный/дополнительный контакт AC2KR-6 (к E2KR до 630 A): сигнализация аварийного срабатывания
3	Независимый расцепитель SR2KR
4	Расцепитель минимального напряжения SU2KR
5	Дополнительный контакт BC2KR-16 (к E2KR-16P)
6	Аварийный контакт AC2KR-16 (к E2KR-16P)

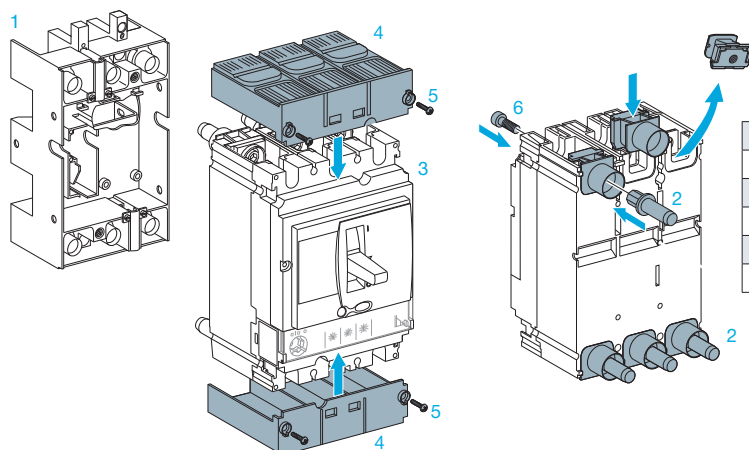
* x - класс отключающей способности, определяемый ПКС Icu

Ручной привод



1	Автоматический выключатель
2	Резьбовые шпильки
3	Гайки для фиксации шпильки
4	Ручной привод
5	Винты для установки
6	Дверь или панель электроустановки
7	Выносная рукоятка привода

Комплект для преобразования во втычное исполнение PR2KR



1	Фиксированное основание
2	Контактные штыри подвижного блока
3	Автоматический выключатель
4	Клеммные заглушки
5	Крепеж для фиксации клеммных заглушек
6	Крепеж для установки контактов подвижного блока на выключатель

Дополнительный BC2KR и аварийный AC2KR контакты



Тип	Типоразмер корпуса	Un (В)	Артикул	Упаковка
Дополнительный / Аварийный	E2KR-3x*, E2KR-6x*	AC 230	AC-2KR-6	1
Аварийный	E2KR-16P	AC 230	AC-2KR-16	1
Дополнительный	E2KR-16P	AC 230	BC-2KR-16	1

* x - класс отключающей способности, определяемый ПКС Icu

Независимые расцепители SR2KR



Типоразмер корпуса	Un (В)	Артикул	Упаковка
E2KR-3x*	AC 230	SR-2KR-3	1
E2KR-6x*	AC 230	SR-2KR-6	1
E2KR-16P	AC 230	SR-2KR-16	1

* x - класс отключающей способности, определяемый ПКС Icu

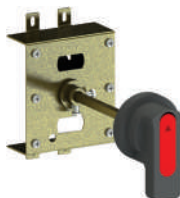
Расцепители минимального напряжения SU2KR



Типоразмер корпуса	Un (В)	Артикул	Упаковка
E2KR-3x*	AC 230	SU-2KR-3	1
E2KR-6x*	AC 230	SU-2KR-6	1

* x - класс отключающей способности, определяемый ПКС Icu

Ручные приводы HD2KR



Типоразмер корпуса	Артикул	Артикул	Упаковка
E2KR-3x*	HD-2KR-3	-	1
E2KR-6x*	-	HD-2KR-6	1

* x - класс отключающей способности, определяемый ПКС Icu

Электроприводы ED2KR



Типоразмер корпуса	Un (В)	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
E2KR-3x*	AC 230	ED-2KR-3	-	-	1
E2KR-6x*	AC 230	-	ED-2KR-6	-	1
E2KR-16P	AC 230	-	-	ED-2KR-16	1

* x - класс отключающей способности, определяемый ПКС Icu

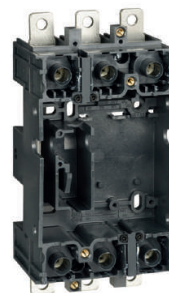
Силовые выводы для присоединения спереди TF2KR



Типоразмер корпуса	In (А)	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
E2KR-3x*	40-160	TF-2KR-2	-	-	-	1
	200-250	TF-2KR-3	-	-	-	1
E2KR-6x*	400-630	-	TF-2KR-6	-	-	1
E2KR-16P	800-1250	-	-	TF-2KR-13	-	1
	1600	-	-	-	TF-2KR-16	1

* x - класс отключающей способности, определяемый ПКС Icu

Комплекты для преобразования во втычное исполнение PR2KR

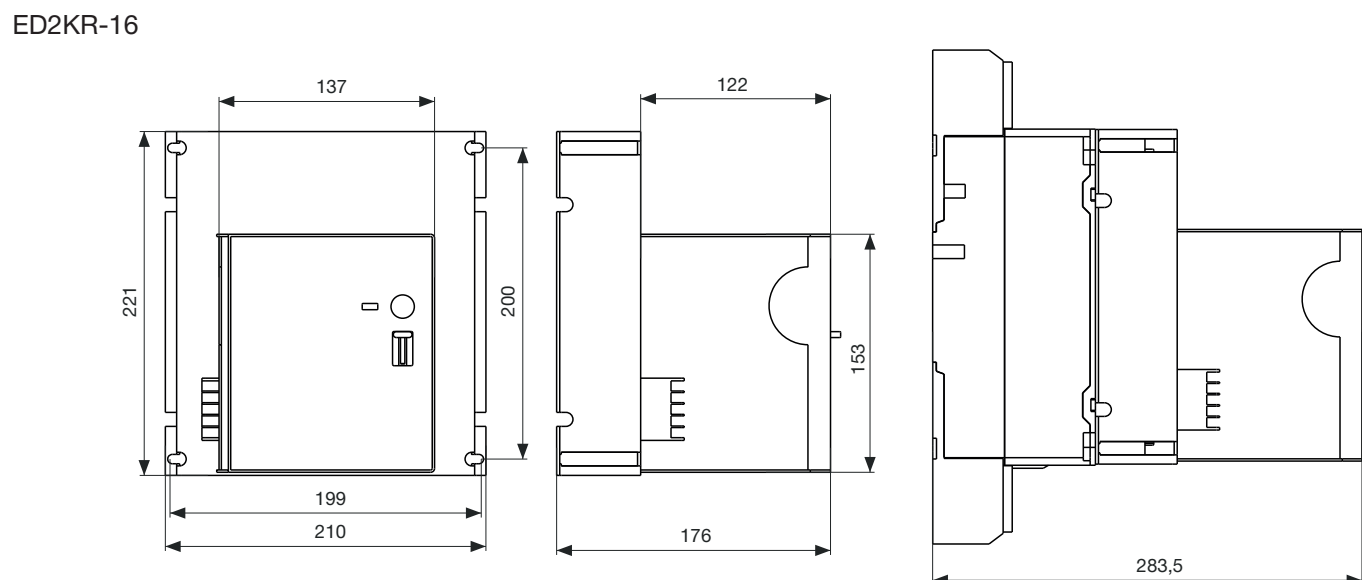
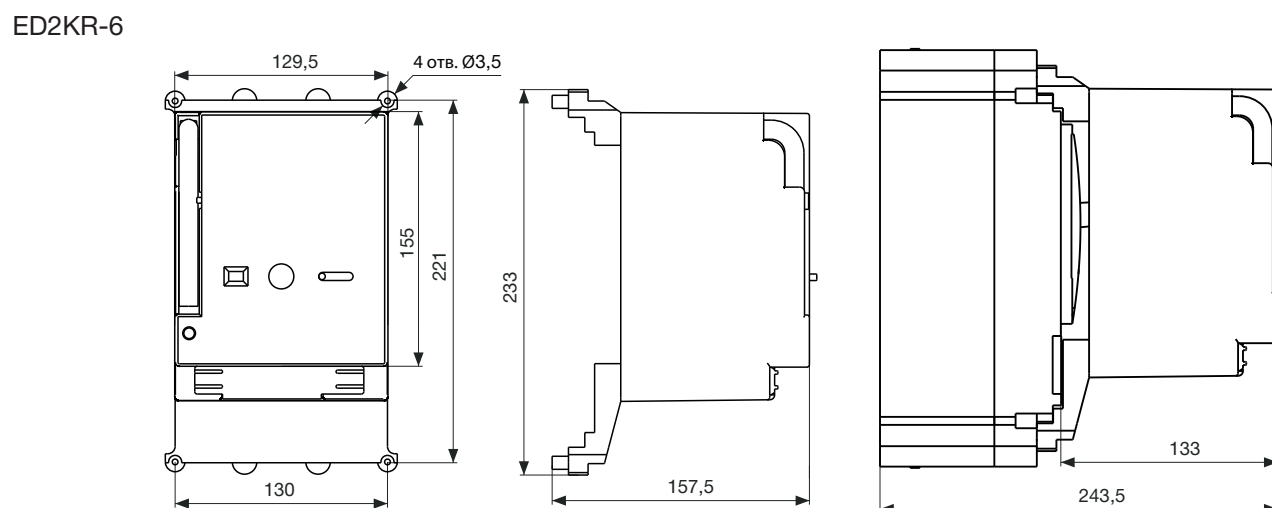
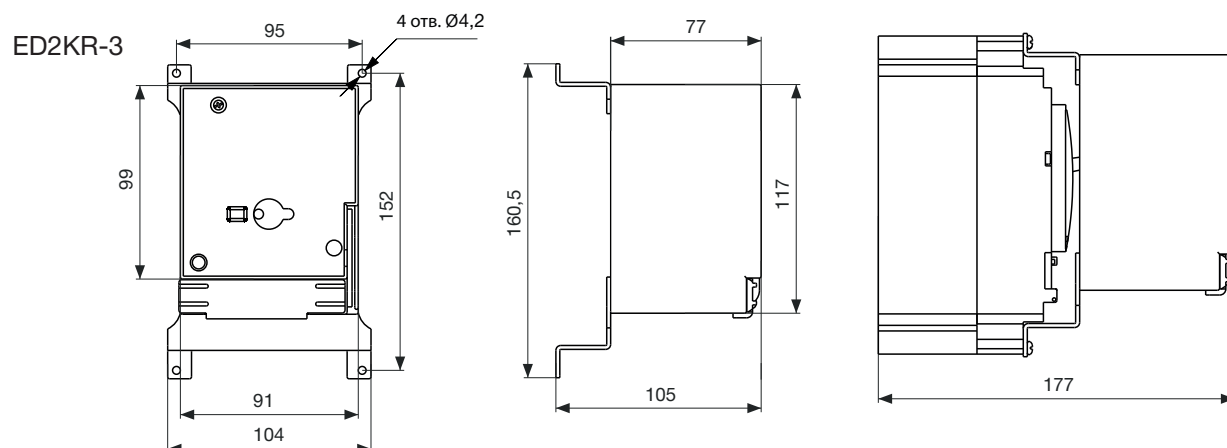


Типоразмер корпуса	Присоединение	Артикул	Упаковка
E2KR-3x*	Спереди	PR-2KR-3-F	1
	Сзади	PR-2KR-3	1
E2KR-6x*	Спереди	PR-2KR-6-F	1
	Сзади	PR-2KR-6	1

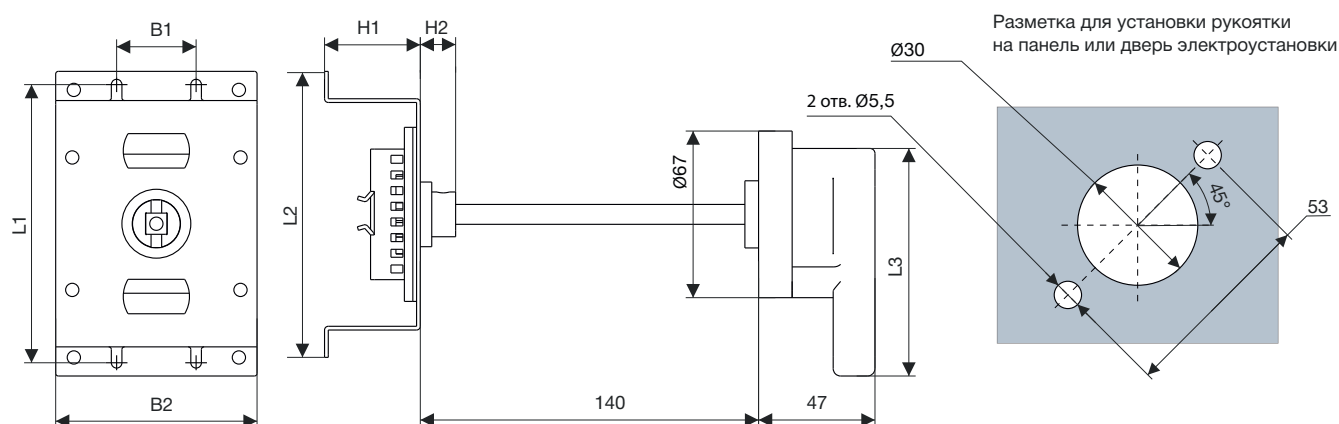
* x - класс отключающей способности, определяемый ПКС Icu

Габаритные и установочные размеры

Электроприводы ED2KR



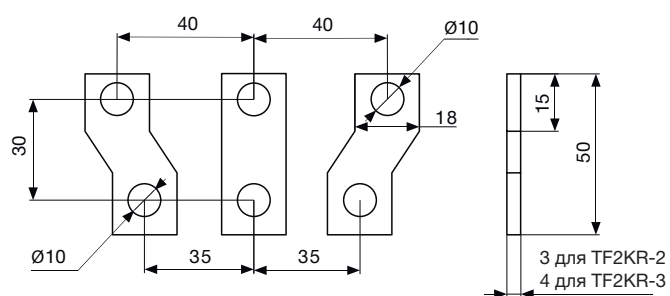
Ручные приводы HD2KR



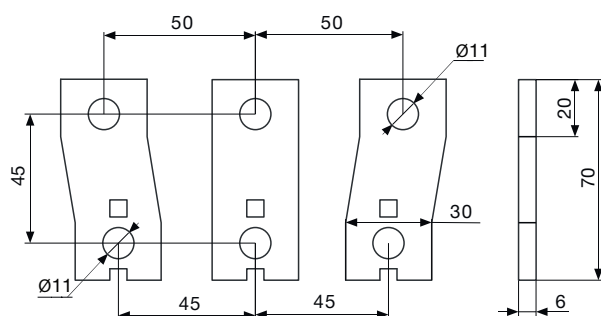
Размеры	HD2KR-3	HD2KR-6
	мм	мм
B1	35	44,5
B2	98	140
L1	130	205
L2	149	216
L3	90	150
H1	43,5	41,5
H2	15	21,5

Силовые выводы для присоединения спереди TF2KR

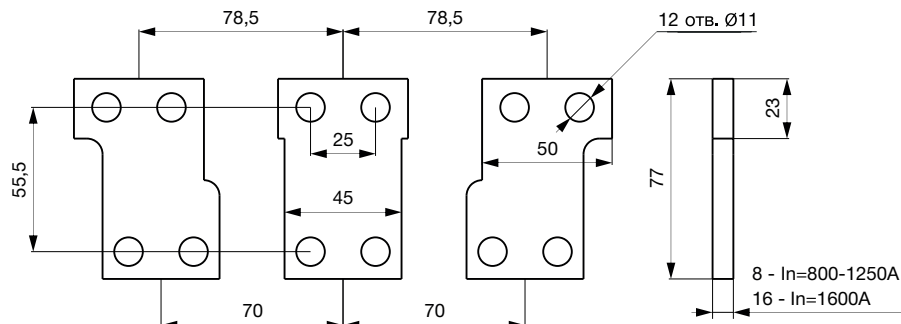
TF2KR-2, TF2KR-3



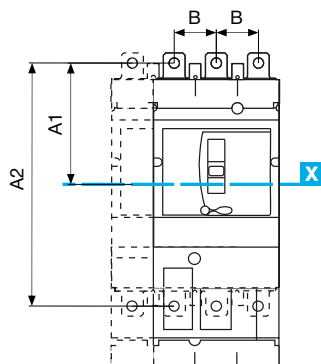
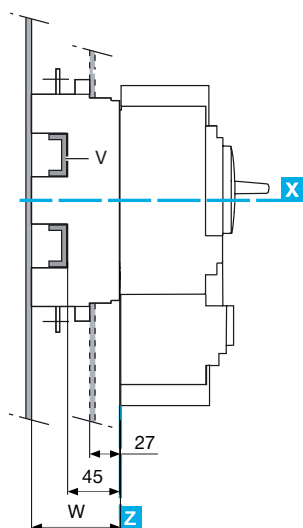
TF2KR-6



TF2KR-13, TF2KR-16

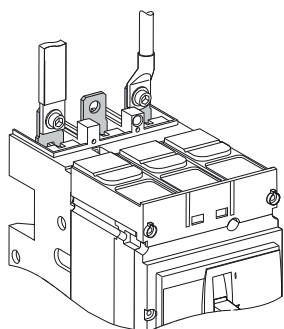


Комплекты для преобразования во втычное исполнение PR2KR

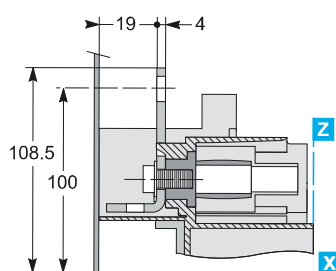


Размеры	PR2KR-3	PR2KR-6
	мм	мм
A1	100	156,5
A2	200	313
B	35	45
W	75	100

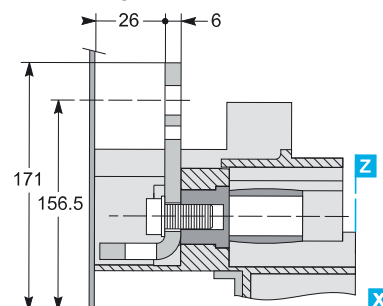
Фиксированное основание с присоединением спереди



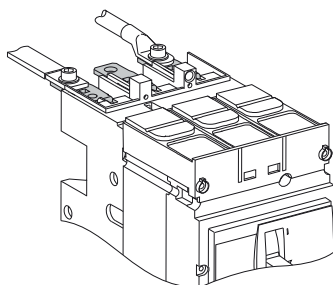
PR2KR-3



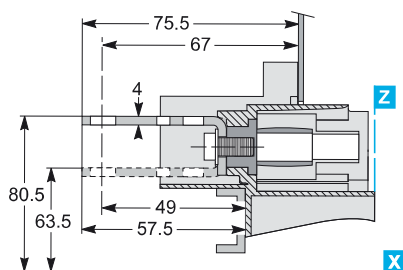
PR2KR-6



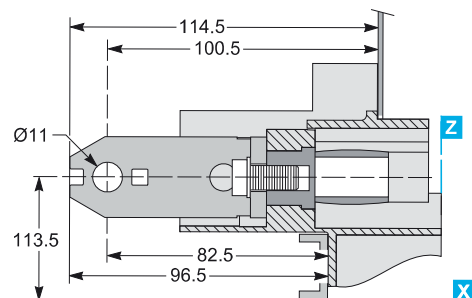
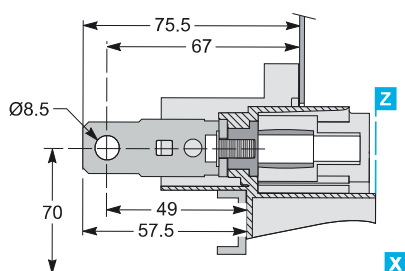
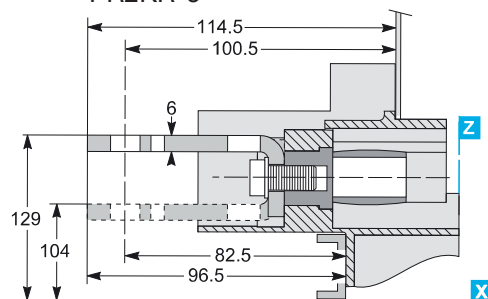
Фиксированное основание с присоединением сзади



PR2KR-3

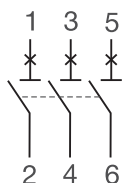


PR2KR-6

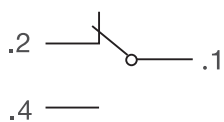


Схемы подключения

Автоматические выключатели в литом корпусе E2KR



Дополнительный контакт BC2KR-16, аварийный контакт AC2KR-16, аварийный/дополнительный контакт AC2KR-6



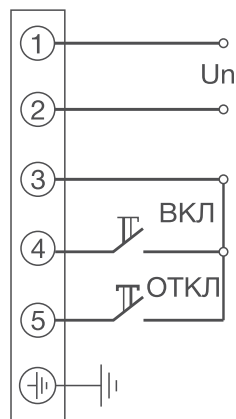
Независимые расцепители
SR2KR



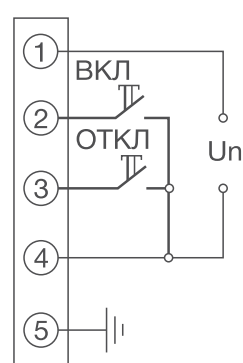
Расцепители минимального
напряжения SU2KR



Электроприводы ED2KR



ED2KR-3/6



ED2KR-16

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: edc@nt-rt.ru || <https://engard.nt-rt.ru/>

