

ПАСПОРТ

Выключатель-разъединитель УВРЭ v2 с дополнительным контактом (NO+NC) откидного типа под предохранители ППН EKF

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Выключатели-разъединители УВРЭ v2 с дополнительным контактом (NO+NC) откидного типа под предохранители ППН EKF (далее - УВРЭ v2) предназначены для ручного включения-отключения и для защиты от коротких замыканий и перегрузки цепей переменного тока номинальным напряжением до 690В частотой 50Гц (предохранители в комплект поставки не включены).

Применяются в вводно-распределительных устройствах, распределительных и шкафах управления и др.

Видимый разрыв обеспечивается благодаря откидной крышке, оснащенной держателями предохранителей. При открывании крышки происходит разрыв цепи (первый разрыв происходит в верхней части). Она также выполняет функцию фронтальной защиты от прикосновений.

Конструктивно УВРЭ v2 состоит из трехполюсного основания с контактными зажимами предохранителей, изготовленного из негорючего полиамида со стекловолокном, двух клеммных крышек (верхняя крышка оснащена дугогасительными камерами, за исключением УВРЭ 160А), и откидной крышки с держателями предохранителей. УВРЭ v2 на 160А имеют один предустановленный доп.контакт слева, остальные номиналы содержат по два предустановленных доп.контакта-один слева,другой справа.

В крышке предусмотрены контрольные отверстия для измерения напряжения и других параметров специальным щупом.

Выключатели устанавливаются на монтажную панель. Конструкция контактных выводов обеспечивает болтовое присоединение шин или проводников, оконцованных кабельными наконечниками. Выводы изготавливаются из меди с антикоррозийным покрытием.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

УВРЭ v2 XX X

- Обозначение серии
- Условный номинальный ток
- Габарит плавкой вставки

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметры	Значения			
Номинальный тепловой ток Ith, А	160	250	400	630
Тип (габарит) плавкой вставки	ППН-33 (габ. 00)	ППН-35 (габ. 1)	ППН-37 (габ. 2)	ППН-39 (габ. 3)
Максимальное номинальное напряжение Ue, В	690			
Частота, Гц	50-60			
Максимальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6			
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	800			
Максимально допустимый ток ток короткого замыкания с предохранителями, кА	50			
Мощность рассеивания предохранителя на 1 фазу, Вт	12	23	34	48
Категории применения	АС-23В (400В) АС-23В (500В, 125А) АС-22В (690В) АС-21В (690В)	АС-23В (400В) АС-22В (690В) АС-21В (690В)	АС-23В (400В) АС-22В (690В) АС-21В (690В)	АС-23В (400В) АС-22В (690В) АС-21В (690В)
Крепление шин и проводников	болт М8	болт М10	болт М10	болт М12
Сечение подключаемых проводников, мм^2	70	120	240	240
Механическая износостойкость, циклов, не менее	1400	1400	800	800
Степень защиты	IP30			
Количество полюсов	3Р			
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50			
Климатическое исполнение	УХЛ3			
Высота над уровнем моря, м	до 2000			
Срок службы, не менее, лет	10			

3 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

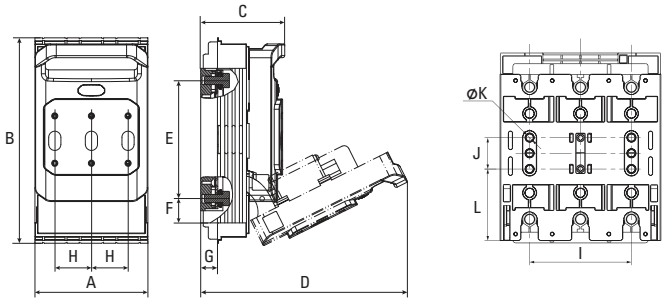


Рис. 1 - Габаритные размеры
выключателя-разъединителя УВРЭ v2 160 А EKF

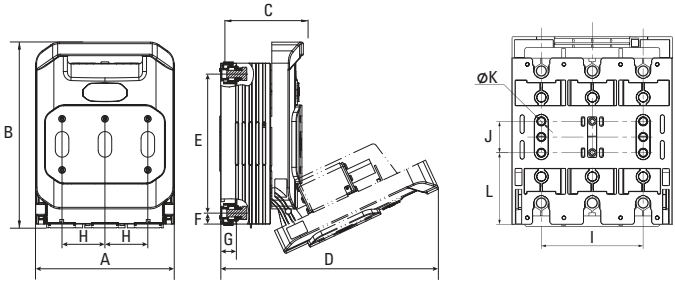


Рис. 2 - Габаритные размеры
выключателя-разъединителя УВРЭ v2 250-630 А EKF

Таблица 2

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	ØK	L
uvre2-160	111	202	83	205	116	24	17	36	66	25	Ø7	70
uvre2-250	185	247	110	295	185	14,5	22,5	57	114	50	Ø11	82
uvre2-400	210	290	125	340	210	25,5	26	65	130	50	Ø11	105,5
uvre2-630	256	300	145	360	210	34	30	81	162	50	Ø11	114

4 ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ

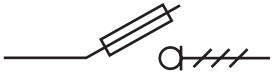


Рис. 3 - Выключатели-разъединители УВРЭ v2 EKF

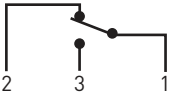


Рис. 4 - Дополнительный контакт состояния

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает:

1. Выключатель-разъединитель серии УВРЭ v2 – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.

Предохранители в комплект поставки не включены и приобретаются отдельно.

6 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

Монтаж и пуск устройства в эксплуатацию должен производить только квалифицированный персонал. Устройство крепится на монтажную панель. Выключатель-разъединитель может эксплуатироваться в любом пространственном положении при условии обеспечения работоспособности изделия. Рекомендуемое положение установки: рукоятка сверху. Конструкция контактных выводов обеспечивает болтовое присоединение шин или проводников, оконцованных кабельными наконечниками. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений.

Внимание! При отсутствии предохранителя контакта нет! Для нормальной работы выключателя-разъединителя необходимо наличие предохранителя в рабочем состоянии!

Для установки выключателя-разъединителя необходимо:

1. Снять откидную фронтальную крышку, открыв ее до упора и выдвинув вверх.
2. Повернуть на 90° фиксаторы клеммных крышек, расположенные по центру выключателя-разъединителя.
3. Снять верхнюю и нижнюю клеммные крышки, потянув их вперед.
4. Разметить и просверлить отверстия на монтажной панели. Установить основание выключателя.
5. Подключить шины или проводники.
6. Собрать выключать-разъединитель в обратной последовательности.
7. Установить плавкие предохранители. Они крепятся к откидной крышке при помощи специальных держателей.

7 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортировка выключателей-разъединителей может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение выключателей должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40 до +55 °С и относительной влажности не более 80% при температуре +25°С.

Магнитное поле в местах монтажа не должно превышать 6-кратного магнитного поля земли.

8 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя УВРЭ v2 следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие выключателей-разъединителей УВРЭ v2 требованиям IEC 60947-3:2020 / ГОСТ IEC 60947-3-2022 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

Срок службы: 10 лет.

Изготовитель: Информация указана на упаковке изделия.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации:
ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ)

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:
ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатели-разъединители УВРЭv2 признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на упаковке.

Штамп технического контроля изготовителя



v3.2



ekfgroup.com