



EKF



ПАСПОРТ

Устройство защиты от дугового прооя УЗДП EKF PROxima

1. НАЗНАЧЕНИЕ

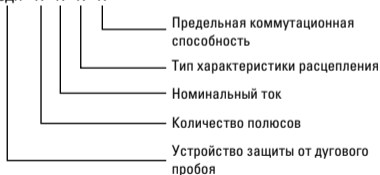
Устройство защиты от дугового пробоя 1P+N 16A (C) 6 кА УЗДП ЕКФ PROxima предназначено для снижения риска возгорания в конечных цепях стационарной электроустановки под воздействием токов дугового замыкания, которые в определенных условиях длительной дуги могут привести к пожару.

УЗДП обеспечивает:

- распознавание пожароопасного искрения (дугового пробоя), возникающего при неисправностях в электрических сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц и электроприборах;
- отключение защищаемых электрических цепей от внешних питающих сетей при возникновении искрения для предупреждения пожаров;
- защиту подключенных электрических цепей от перегрузки по току.

Устр. защ. при дуг. пробое 1P+N 16A (C) 6 кА УЗДП ЕКФ

УЗДП – X – X – X – X



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

УЗДП соответствует ГОСТ IEC 62606-2016.

Основные характеристики приведены в таблице 1.

Таблица. 1

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота сети, Гц	50
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение, кВ	4
Номинальный рабочий ток, А	6, 10, 16, 20, 25, 32
Время-токовая характеристика расцепления	В, С
Предельная коммутационная способность, А	6000
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ 4

3. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ, МАССА

3.1 УЗДП предназначено для монтажа на DIN –рейку.

3.2 Габаритные размеры (высота x ширина x глубина), мм:
80x36x78.

3.3 УЗДП предназначено для монтажа на DIN –рейку.

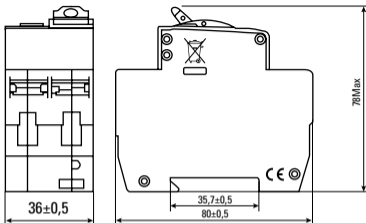


Рис.1 Габаритные и установочные размеры

4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ УЗДП

4.1 УЗДП должно сохранять работоспособность при воздействии следующих факторов:

- диапазон температуры окружающей среды от плюс $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до плюс $40\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- максимальная среднесуточная температура плюс $35\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- максимальная относительная влажность воздуха при $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ не более 50%; при $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ не более 90 %.
- атмосферное давление - от 84 до 106,7 кПа.

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

5.1 В комплект поставки входит:

- устройство 1 шт.;
- паспорт, 1 экз.

6. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТКЛЮЧЕНИЯ

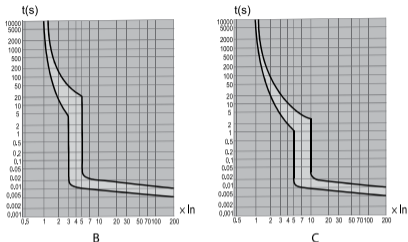


Рис.2 Время-токовые характеристики УЗДП

7. УСТРОЙСТВО

7.1 УЗДП является неразборным, состоит из корпуса с винтовыми зажимами входа и выхода линий фазы и нейтрали, внутри корпуса находится плата управления и срабатывающий по ее команде механизм свободного расцепления.

7.2 На лицевой панели расположены:

- рукоятка ручного управления. Верхнее положение – состояние «включено»(I); нижнее положение – «выключено» (0);
- под рукояткой имеется прямоугольный цветовой индикатор состояния: красный цвет – «включено», зеленый цвет – «выключено»;
- индикаторный светодиод.

8. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

8.1 Монтаж и эксплуатация УЗДП должны осуществляться в соответствии с «Правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

8.2 Напряжение от питающей сети подаётся на вывод LINE, защищаемая цепь присоединяется к выводу, обозначенному LOAD.

8.3 Условия эксплуатации должны соответствовать техническим данным, приведённым в таблице 1.

8.4 Мигание светодиода жёлтым/зелёным в течение 5 с при первичном включении УЗДП в сеть указывает на процесс самодиагностики.

8.5 Отсутствие свечения индикатора – устройство отключено, напряжение сети отсутствует или ниже минимального.

8.6 Мигание светодиода зелёным указывает на нормальное рабочее состояние УЗДП.

8.7 Тестирование работоспособности УЗДП осуществляется кнопкой на лицевой панели. При нажатии кнопки выполняется тест работоспособности коммутационного механизма.

8.8 При срабатывании УЗДП рычаг управления должен перейти в нижнее положение (о), свечение индикатора не наблюдается.

8.9 При взведении УЗДП после дугового пробоя наблюдается одновременное мигание жёлтым и зелёным светодиодами. После проверки состояния сети и устранения неисправности нажать кнопку «Тест». После этого вновь взвести рычаг управления УЗДП. Прибор готов к работе.

9. ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1 УЗДП не подлежат ремонту эксплуатирующими организациями.

9.2 В обычных условиях эксплуатации устройства достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить его внешний осмотр и апробирование операций «включение - отключение», а также подтягивать зажимные винты, давление которых ослабевает вследствие циклических изменений температуры окружающей среды и

текучести материала зажимаемых проводников.

При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса устройства, дальнейшая его эксплуатация запрещается.

10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

10.1 Транспортирование УЗДП допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных устройств от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

10.2 Хранение УЗДП осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от - 45°C до + 50°C и относительной влажности 98% при 25 °C.

11. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие выключателей дифференциального тока требованиям ГОСТ 62606-2016 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

11.2 Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет со дня продажи изделия.

11.3 Гарантийный срок хранения: 7 лет.

11.4 Срок службы: 10 лет.

Изготовитель: ООО «ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко.»,
1412, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Род, Пудонг Нью
Дистрикт, Шанхай, Китай.

Manufacturer: «CECF Electric Trading (Shanghai) Co.», LTD,
1412, Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road, Pudong
New District, Shanghai, China.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва,
ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.

Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный)

Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)

Importer and EKF trademark service representative:

«Electroresheniya», LTD, Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273,
Moscow, Russia.

Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line)

Tel.: 8 (800) 333-88-15 (free)

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата изготовления « ____ » _____ 20__ г.

Штамп технического контроля изготовителя.

13. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата изготовления « ____ » _____ 20__ г.

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

Подпись продавца _____

Печать фирмы-продавца М.П

EAC

www.ekfgroup.com