

## Устройство защиты от дугового пробоя УЗДП с автоматическим выключателем EKF PROxima

**XP+N XXA (X) X кА УЗДП EKF PROxima**

- Количество полюсов
- Номинальный ток нагрузки, А
- Тип характеристики отключения
- Номинальная отключающая способность, кА
- Серия

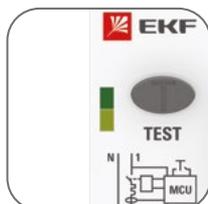
**IP20** **ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ** **Al/Cu** **EAC** **ГОСТ 62606**



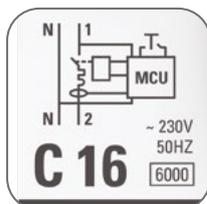
Уникальное устройство защиты от дугового пробоя УЗДП линейки PROxima, совмещенное с автоматическим выключателем, максимально снизит риски возгорания под воздействием токов дугового замыкания, обнаруживая и ограничивая ток дуги для предотвращения пожара. Также данное устройство обеспечивает защиту электросети от короткого замыкания и перегрузки. УЗДП PROxima производится в исполнении 1P+N и 2P.



Подключение питания осуществляется сверху



Индикатор состояния УЗДП



Встроенная защита от аварийных сверхтоков короткого замыкания и токов перегрузки



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом



Отверстия для крепления U-образной шины типа FORK

Изображение	Наименование	Номинальный ток, А	Масса нетто, кг	Артикул
	УЗДП 1P+N 16A (C) 6 кА EKF PROxima	16	0,212	afdd-2-16C-pro
	УЗДП 1P+N 20A (C) 6 кА EKF PROxima	20		afdd-2-20C-pro
	УЗДП 1P+N 25A (C) 6 кА EKF PROxima	25		afdd-2-25C-pro
	УЗДП 1P+N 32A (C) 6 кА EKF PROxima	32		afdd-2-32C-pro
	УЗДП 1P+N 40A (C) 6кА EKF PROxima	40		afdd-2-40C-pro
	УЗДП 1P+N 50A (C) 6кА EKF PROxima	50		afdd-2-50C-pro
	УЗДП 1P+N 63A (C) 6кА EKF PROxima	63		afdd-2-63C-pro
	УЗДП 2P 40A (C) 4,5кА 72 мм EKF PROxima	40	0,380	afdd-2-40C-72-pro
	УЗДП 2P 50A (C) 4,5кА 72 мм EKF PROxima	50		afdd-2-50C-72-pro
	УЗДП 2P 63A (C) 4,5кА 72 мм EKF PROxima	63		afdd-2-63C-72-pro

### ПРИМЕНЕНИЕ

Устройства защиты от дугового пробоя УЗДП EKF PROxima применяются в административных и жилых сооружениях:

- предупреждение пожара за счет обнаружения и ограничения тока дуги;
- снижение риска возгорания под воздействием токов дугового замыкания;
- проведение тока в нормальном режиме;
- оперативное управление участками электрических цепей;
- защита от токов перегрузки и короткого замыкания;
- в качестве основного элемента системы конечного распределения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота сети, Гц	50
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение, кВ	4
Номинальный рабочий ток, А	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Времятоковая характеристика расцепления	B, C
Номинальная наибольшая отключающая способность, А	4 500/6 000
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ 4

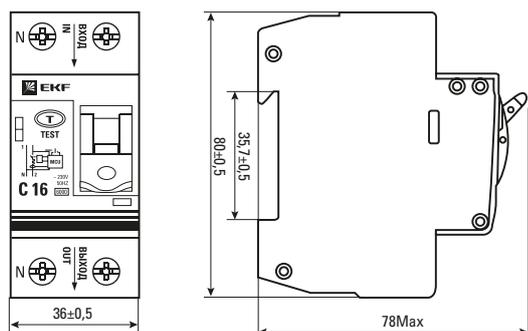
## Особенности эксплуатации и монтажа

Проводник			Шина соединительная PIN, FORK
жесткий	гибкий	с наконечником	
12 мм	12 мм	12 мм	

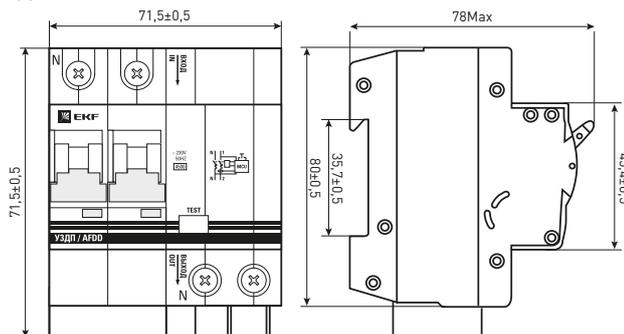
Монтаж и пуск устройства в эксплуатацию должен производить только квалифицированный персонал. Устройство устанавливается на DIN-рейку. Подключение устройства осуществляется сверху. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником.

## Габаритные и установочные размеры

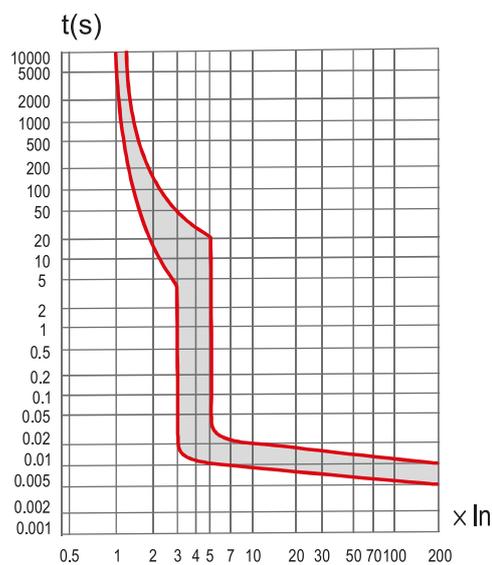
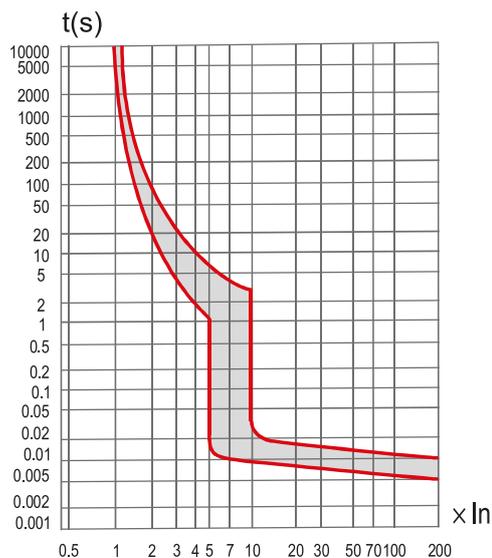
УЗДП 1P+N



УЗДП 2P



## Времятоковые характеристики



## Типовая комплектация

1. Устройство защиты от дугового пробоя УЗДП с автоматическим выключателем EKF PROxima.
2. Паспорт.

## Устройства защиты от дугового пробоя УЗДП до 63А EKF PROxima



**XP+N XxA УЗДП EKF PROxima**

- Количество полюсов
- Номинальный ток нагрузки, А
- Серия

IP20

7  
ГАРАНТИЯ

Al  
Cu

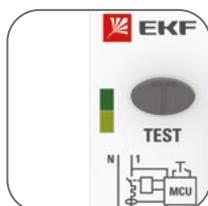


ГОСТ 62606

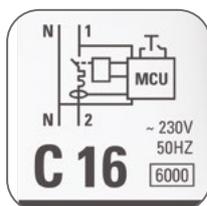
Устройство защиты от дугового пробоя (УЗДП) предназначено для снижения риска возгорания в концевых цепях стационарной электроустановки под воздействием токов дугового замыкания, которые в определенных условиях длительной дуги могут привести к пожару. УЗДП PROxima производится в исполнении 2P.



Подключение питания осуществляется сверху



Индикатор состояния УЗДП



Встроенная защита от аварийных сверхтоков короткого замыкания и токов перегрузки



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом



Отверстия для крепления U-образной шины типа FORK

Изображение	Наименование	Номинальный ток, А	Масса нетто, кг	Артикул
	УЗДП 2P 10А EKF PROxima	10	0,212	afdd-2-10-pro
	УЗДП 2P 16А EKF PROxima	16		afdd-2-16-pro
	УЗДП 2P 20А EKF PROxima	20		afdd-2-20-pro
	УЗДП 2P 25А EKF PROxima	25		afdd-2-25-pro
	УЗДП 2P 32А EKF PROxima	32		afdd-2-32-pro
	УЗДП 2P 40А EKF PROxima	40		afdd-2-40-pro
	УЗДП 2P 50А EKF PROxima	50		afdd-2-50-pro
	УЗДП 2P 63А EKF PROxima	63		afdd-2-63-pro

### ПРИМЕНЕНИЕ

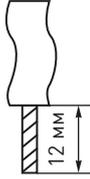
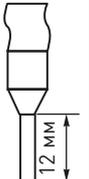
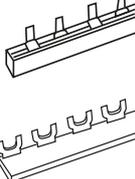
Устройства защиты от дугового пробоя УЗДП EKF PROxima применяются в административных и жилых сооружениях:

- предупреждение пожара за счет обнаружения и ограничения тока дуги;
- снижение риска возгорания под воздействием токов дугового замыкания;
- проведение тока в нормальном режиме;
- оперативное управление участками электрических цепей;
- защита от токов перегрузки и короткого замыкания;
- в качестве основного элемента системы конечного распределения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

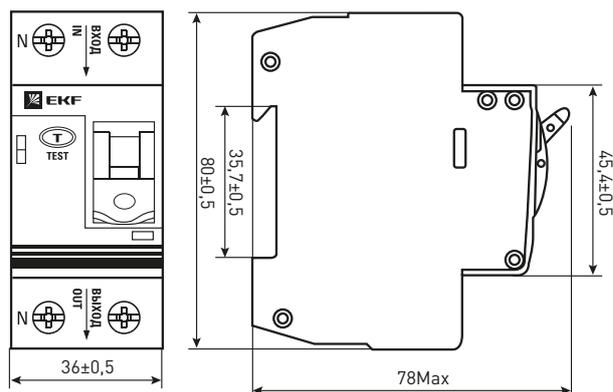
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота сети, Гц	50
Номинальная наибольшая отключающая способность, А	6000
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение, В	400
Номинальный рабочий ток, А	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ 4
Типы соединительных шин	PIN, FORK
Подключение вводной линии	Сверху
Момент затяжки винтов: - для медных проводов - для токопроводящих жил из алюминиевых сплавов 8000 серии	не более 2,5 Н·м не более 2,2 Н·м
Сечение присоединяемых медных кабелей	1–25 мм <sup>2</sup> (для гибких проводников)

## Особенности эксплуатации и монтажа

Проводник			Шина соединительная
жесткий	гибкий	с наконечником	
			
12 мм	12 мм	12 мм	

Монтаж и пуск устройства в эксплуатацию должен производить только квалифицированный персонал. Устройство устанавливается на DIN-рейку. Подключение устройства осуществляется сверху. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником.

## Габаритные и установочные размеры



## Типовая комплектация

1. Устройство защиты от дугового пробоя УЗДП EKF PROxima.
2. Паспорт.