

## Дифференциальные автоматические выключатели АД-2, АД-4, АД-2S, АД-4S 4,5 кА и 6 кА PROXIMA EKF

**АД - XX XA / XMA X PROXIMA EKF**

- Автомат дифференциальный
- Номер разработки (2 или 4)
- Номинальная наибольшая отключающая способность, I<sub>cn</sub>, кА
- Уставка срабатывания комбинированного выключателя
- Уставка срабатывания по току утечки
- Селективный

IP20

Al / Cu

EAC

ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

ГОСТ IEC 61009-1

Дифференциальный автоматический выключатель АД-2(4) (S) PROXIMA EKF – это модульный аппарат, сочетающий функции автоматического выключателя с устройством защитного отключения. При обнаружении автоматическим выключателем в защищаемом участке сети тока утечки (повреждения) на землю или сверхтока (тока перегрузки или короткого замыкания) происходит срабатывание устройства, приводящее к отключению защищаемой сети. Особое отличие дифференциальных автоматов EKF в наличии встроенного блока защиты от перенапряжения. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником. АД-2 и АД-4 PROXIMA EKF выпускают в стандартном и селективном (АД-2S, АД-4S) исполнении.



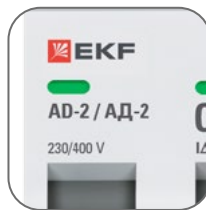
Корпус из не поддерживающей горение пластмассы



Современная электронная плата с повышенной защитой от импульсных помех



Панели для пломбировки клемм



Индикаторное окно состояния контактов



Наличие кнопки возврата для индикации срабатывания от тока утечки



Зажимы из посеребренной меди и анодированной стали скругленной формы с насечками

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса нетто, кг	Артикул				
					30 мА*	100 мА*	300 мА*	100 мА, тип S*	300 мА, тип S*
	АД-2 6А_* 4,5кА PROXIMA EKF	6	2	0,375	DA2-06-30-pro	-	-	-	-
	АД-2 10А_* 4,5кА PROXIMA EKF	10	3		DA2-10-30-pro	-	-	-	-
	АД-2 16А_* 4,5кА PROXIMA EKF	16	3,5		DA2-16-30-pro	DA2-16-100-pro	-	-	-
	АД-2 20А_* 4,5кА PROXIMA EKF	20	2,24		DA2-20-30-pro	-	-	-	-
	АД-2 25А_* 4,5кА PROXIMA EKF	25	4,5		DA2-25-30-pro	DA2-25-100-pro	DA2-25-300-pro	-	-
	АД-2 32А_* 4,5кА PROXIMA EKF	32	6		DA2-32-30-pro	DA2-32-100-pro	-	DA2-32-100S-pro	-
	АД-2 40А_* 4,5кА PROXIMA EKF	40	7,5		DA2-40-30-pro	DA2-40-100-pro	DA2-40-300-pro	DA2-40-100S-pro	-
	АД-2 50А_* 4,5кА PROXIMA EKF	50	9		DA2-50-30-pro	DA2-50-100-pro	DA2-50-300-pro	DA2-50-100S-pro	-
	АД-2 63А_* 4,5кА PROXIMA EKF	63	13		DA2-63-30-pro	DA2-63-100-pro	DA2-63-300-pro	DA2-63-100S-pro	-
	АД-4 6А_* 4,5кА PROXIMA EKF	6	4	0,656	DA4-06-30-pro	-	-	-	-
	АД-4 10А_* 4,5кА PROXIMA EKF	10	6		DA4-10-30-pro	-	-	-	-
	АД-4 16А_* 4,5кА PROXIMA EKF	16	7		DA4-16-30-pro	DA4-16-100-pro	-	-	-
	АД-4 25А_* 4,5кА PROXIMA EKF	25	9		DA4-25-30-pro	DA4-25-100-pro	DA4-25-300-pro	-	-
	АД-4 32А_* 4,5кА PROXIMA EKF	32	12		DA4-32-30-pro	DA4-32-100-pro	-	DA4-32-100S-pro	-
	АД-4 40А_* 4,5кА PROXIMA EKF	40	15		DA4-40-30-pro	DA4-40-100-pro	DA4-40-300-pro	DA4-40-100S-pro	DA4-40-300S-pro
	АД-4 50А_* 4,5кА PROXIMA EKF	50	18		DA4-50-30-pro	DA4-50-100-pro	DA4-50-300-pro	DA4-50-100S-pro	DA4-63-300S-pro
	АД-4 63А_* 4,5кА PROXIMA EKF	63	26		DA4-63-30-pro	DA4-63-100-pro	DA4-63-300-pro	DA4-63-100S-pro	-

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса нетто, кг	Артикул				
					30 мА*	100 мА*	300 мА*	100 мА, тип S*	300 мА, тип S*
	АД-2 6А_* 6кА PROXIMA EKF	6	2	0,35	DA2-6-06-30-pro	-	-	-	-
	АД-2 10А_* 6кА PROXIMA EKF	10	3		DA2-6-10-30-pro	-	-	-	-
	АД-2 16А_* 6кА PROXIMA EKF	16	3,5		DA2-6-16-30-pro	DA2-6-16-100-pro	-	-	-
	АД-2 20А_* 6кА PROXIMA EKF	20	2,24		DA2-6-20-30-pro	-	-	-	-
	АД-2 25А_* 6кА PROXIMA EKF	25	4,5		DA2-6-25-30-pro	DA2-6-25-100-pro	DA2-6-25-300-pro	-	-
	АД-2 32А_* 6кА PROXIMA EKF	32	6		DA2-6-32-30-pro	DA2-6-32-100-pro	-	DA2-6-32-100S-pro	-
	АД-2 40А_* 6кА PROXIMA EKF	40	7,5		DA2-6-40-30-pro	DA2-6-40-100-pro	DA2-6-40-300-pro	DA2-6-40-100S-pro	-
	АД-2 50А_* 6кА PROXIMA EKF	50	9		DA2-6-50-30-pro	DA2-6-50-100-pro	DA2-6-50-300-pro	DA2-6-50-100S-pro	DA2-6-50-300S-pro
	АД-2 63А_* 6кА PROXIMA EKF	63	13		DA2-6-63-30-pro	DA2-6-63-100-pro	DA2-6-63-300-pro	DA2-6-63-100S-pro	DA2-6-63-300S-pro
	АД-4 6А_* 6кА PROXIMA EKF	6	4	0,51	DA4-6-06-30-pro	-	-	-	-
	АД-4 10А_* 6кА PROXIMA EKF	10	6		DA4-6-10-30-pro	-	-	-	-
	АД-4 16А_* 6кА PROXIMA EKF	16	7		DA4-6-16-30-pro	DA4-6-16-100-pro	-	-	-
	АД-4 25А_* 6кА PROXIMA EKF	25	9		DA4-6-25-30-pro	DA4-6-25-100-pro	DA4-6-25-300-pro	-	-
	АД-4 32А_* 6кА PROXIMA EKF	32	12		DA4-6-32-30-pro	DA4-6-32-100-pro	DA4-6-32-300-pro	DA4-6-32-100S-pro	-
	АД-4 40А_* 6кА PROXIMA EKF	40	15		DA4-6-40-30-pro	DA4-6-40-100-pro	DA4-6-40-300-pro	DA4-6-40-100S-pro	-
	АД-4 50А_* 6кА PROXIMA EKF	50	18		DA4-6-50-30-pro	DA4-6-50-100-pro	DA4-6-50-300-pro	DA4-6-50-100S-pro	-
	АД-4 63А_* 6кА PROXIMA EKF	63	26		DA4-6-63-30-pro	DA4-6-63-100-pro	DA4-6-63-300-pro	DA4-6-63-100S-pro	-

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

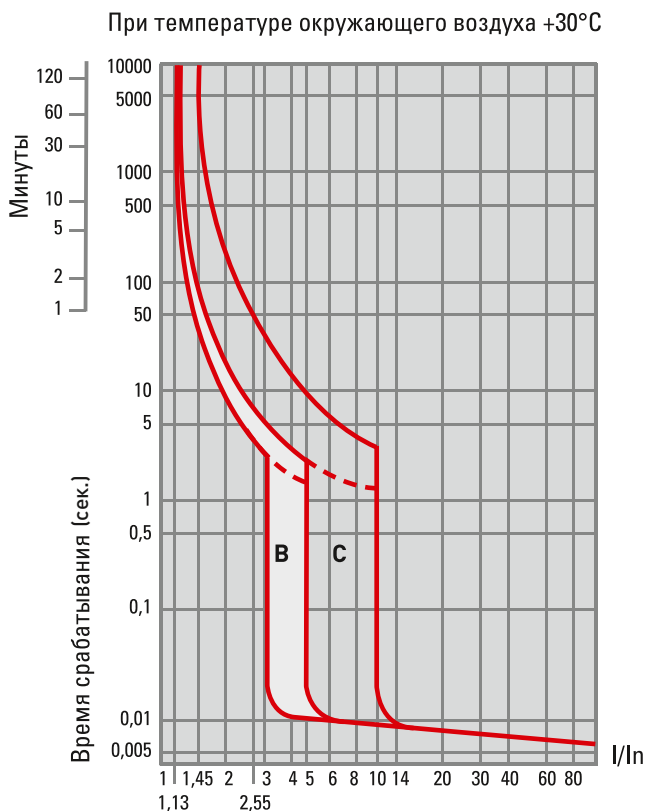
Параметры	Значения	
	АД-2, АД-4	АД-2S, АД-4S
Номинальное напряжение $U_n$ , В	230/400	
Частота $f_n$ , Гц	50	
Число полюсов	1P+N, 3P+N	
Номинальный ток $I_n$ , А	6-63	
Расположение нейтрального полюса	С левой стороны	
Тип характеристики отключения	B, C	
Степень защиты	IP20	
Номинальная наибольшая отключающая способность $I_{cn}$ , А	4500, 6000	
Тип модуля дифференциальной защиты	Электронный	
Тип срабатывания по дифференциальному току	АС, S	
Номинальный дифференциальный ток $I_{\Delta n}$ , А	0,01; 0,03; 0,1; 0,3	
Класс токоограничения	3	
Механическая износостойкость, циклов В-О	10 000	
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	4000	
Диапазон рабочих температур, °С	От -25 до +50	
Сечение подключаемого проводника, мм <sup>2</sup>	1-25	
Момент затяжки винтов, не более Н·м	2,5	

### Временные характеристики дифференциальных автоматов АД-2S PROXIMA EKF, АД-4S PROXIMA EKF

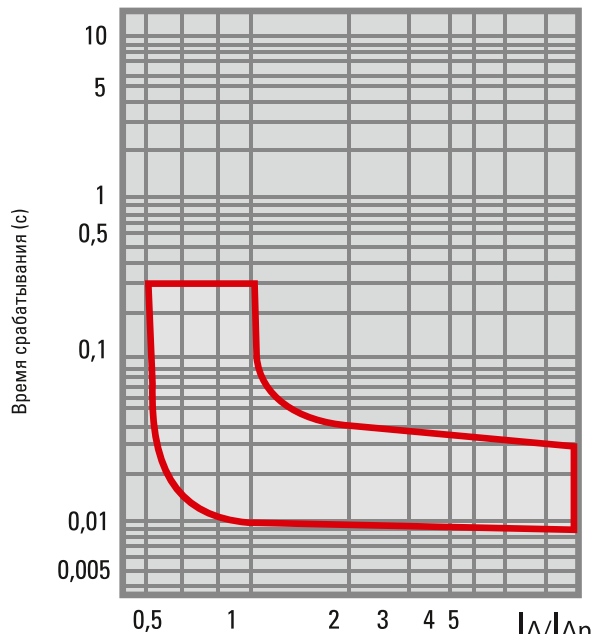
Значение времени неотключения и отключения для АД селективного типа /S/, при дифференциальном токе, сек.	Минимальное время неотключения	Максимальное время отключения
$I_{\Delta n}$	0,13	0,50
$2I_{\Delta n}$	0,06	0,20
$5I_{\Delta n}$	0,05	0,15
$I_{\Delta t}$	0,04	0,15

### Тип характеристики отключения

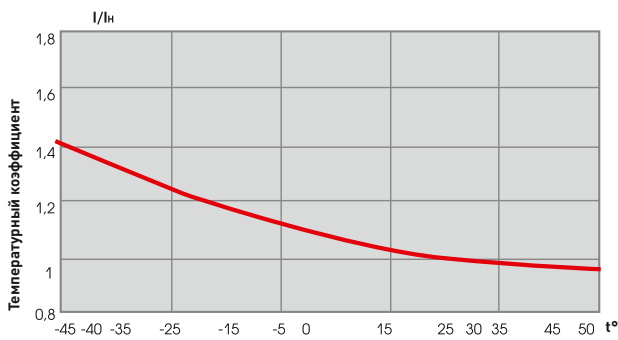
- B** – срабатывание электромагнитной защиты при  $(3-5) \times I_n$ ;  
**C** – срабатывание электромагнитной защиты при  $(5-10) \times I_n$ .



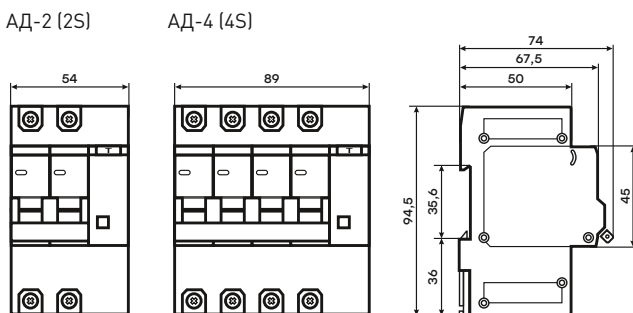
### Время срабатывания при протекании дифференциального тока



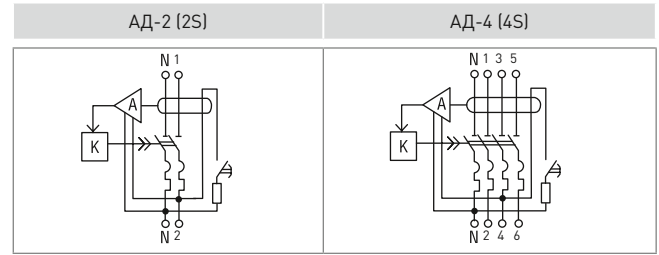
### Температурный коэффициент



### Габаритные и установочные размеры

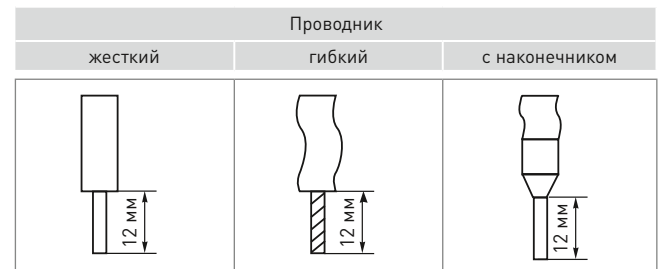


### Схемы подключения



### Особенности эксплуатации и монтажа

#### 1. Присоединение



#### 2. Схема подключения дополнительных устройств

Установка доп. устройств невозможна	+	Установка доп. устройств невозможна

### Типовая комплектация

Автоматические выключатели дифференциального тока АД-2(4) (S) PROXIMA EKF поставляются в индивидуальной упаковке.

Вся документация доступна по QR-коду на вкладыше / на внутренней стороне упаковки.