

## Дифференциальные автоматические выключатели АД-32 PROXIMA EKF

АД-32 S X+N X / X тип X PROXIMA EKF



- Автоматический выключатель дифференциального тока
- Обозначение серии
- Наличие селективности
- Число полюсов
- Номинальный ток расцепления
- Уставка срабатывания по току утечки
- Тип по составляющей дифференциального тока

ГАРАНТИЯ  
7  
ЛЕТ

EAC

IP20

Al  
Cu

ГОСТ IEC 61009-1

Дифференциальный автоматический выключатель АД-32 PROXIMA EKF – 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. Ассортимент АД-32 дополнен дифавтоматами АД-32 тип А и АД-32 селективными.



Наличие кнопки возврата для индикации срабатывания от тока утечки



Скругленные клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками



Панели для пломбировки клемм



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником

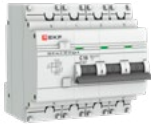




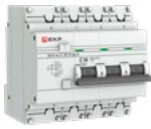


Современная электронная плата с повышенной защитой от импульсных помех



Отверстия для крепления U-образной шины типа FORK

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса нетто, кг	Артикул			
					10 мА*	30 мА*	100 мА*	300 мА*
	АД-32 1P + N 16А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	16	2,16	0,183	DA32-16-10-a-pro	DA32-16-30-a-pro	-	-
	АД-32 1P + N 25А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	25	2,58		DA32-25-10-a-pro	DA32-25-30-a-pro	-	-
	АД-32 1P + N 32А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	32	3,65		-	DA32-32-30-a-pro	-	-
	АД-32 1P + N 40А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	40	4,48		-	DA32-40-30-a-pro	-	-
	АД-32 1P + N 50А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	50	5,5		-	DA32-50-30-a-pro	-	-
	АД-32 1P + N 63А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	63	7,1		-	DA32-63-30-a-pro	DA32-63-100-a-pro	-
	АД-32 3P + N 16А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	16	2,16	0,366	DA32-16-10-4P-a-pro	DA32-16-30-4P-a-pro	-	-
	АД-32 3P + N 20А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	20	3		-	DA32-20-30-4P-a-pro	-	-
	АД-32 3P + N 25А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	25	2,58		DA32-25-10-4P-a-pro	DA32-25-30-4P-a-pro	-	-
	АД-32 3P + N 32А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	32	3,65		-	DA32-32-30-4P-a-pro	-	-
	АД-32 3P + N 40А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	40	4,48		-	DA32-40-30-4P-a-pro	-	-
	АД-32 3P + N 50А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	50	5,5		-	DA32-50-30-4P-a-pro	-	-
АД-32 3P + N 63А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	63	7,1	-	DA32-63-30-4P-a-pro	DA32-63-100-4P-a-pro	-		
	АД-32 1P + N 6А * 4,5кА EKF PROXIMA	6	1,7	0,183	-	DA32-06-30-pro	-	-
	АД-32 1P + N 10А * 4,5кА EKF PROXIMA	10	2		-	DA32-10-30-pro	-	-
	АД-32 1P + N 16А * 4,5кА EKF PROXIMA	16	2,5		DA32-16-10-pro	DA32-16-30-pro	DA32-16-100-pro	-
	АД-32 1P + N 20А * 4,5кА EKF PROXIMA	20	3		-	DA32-20-30-pro	-	-
	АД-32 1P + N 25А * 4,5кА EKF PROXIMA	25	3,5		DA32-25-10-pro	DA32-25-30-pro	DA32-25-100-pro	DA32-25-300-pro
	АД-32 1P + N 32А * 4,5кА EKF PROXIMA	32	5		DA32-25-B-10-pro	DA32-25-B-30-pro	DA32-25-100-pro	DA32-25-300-pro
	АД-32 1P + N 40А * 4,5кА EKF PROXIMA	40	6		-	DA32-32-30-pro	DA32-32-100-pro	-
	АД-32 1P + N 50А * 4,5кА EKF PROXIMA	50	8		-	DA32-40-30-pro	DA32-40-100-pro	DA32-40-300-pro
АД-32 1P + N 63А * 4,5кА EKF PROXIMA	63	11	-	DA32-50-30-pro	DA32-50-100-pro	DA32-50-300-pro		
АД-32 1P + N 63А * 4,5кА EKF PROXIMA	63	11	-	DA32-63-30-pro	DA32-63-100-pro	DA32-63-300-pro		

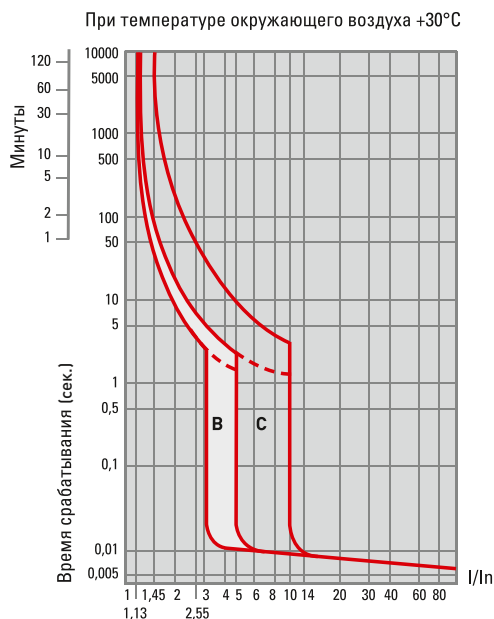
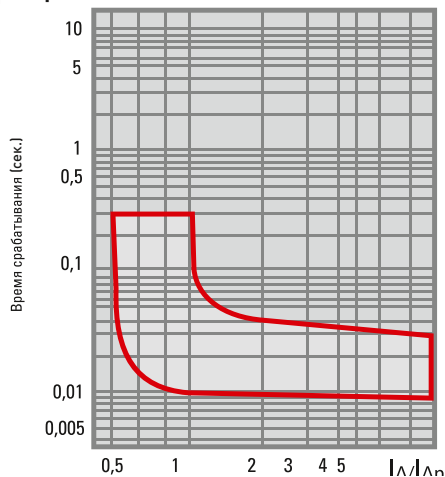
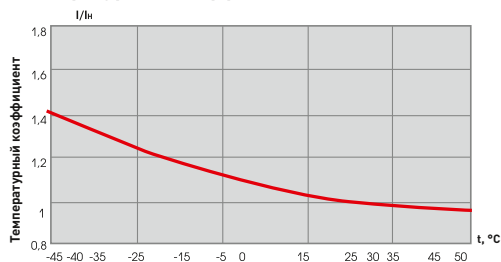
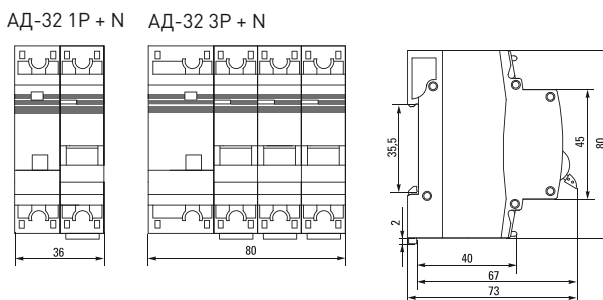
Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса нетто, кг	Артикул			
					10 мА*	30 мА*	100 мА*	300 мА*
	АД-32 3P + N 16А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	16	5	0,366	-	DA32-16-30-4P-pro	DA32-16-100-4P-pro	-
	АД-32 3P + N 20А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	20	3		-	DA32-20-30-4P-pro	DA32-20-100-4P-pro	-
	АД-32 3P + N 25А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	25	7		-	DA32-25-30-4P-pro	DA32-25-100-4P-pro	DA32-25-300-4P-pro
	АД-32 3P + N 32А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	32	10		-	DA32-32-30-4P-pro	DA32-32-100-4P-pro	-
	АД-32 3P + N 40А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	40	12		-	DA32-40-30-4P-pro	DA32-40-100-4P-pro	DA32-40-300-4P-pro
	АД-32 3P + N 50А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	50	16		-	DA32-50-30-4P-pro	DA32-50-100-4P-pro	DA32-50-300-4P-pro
	АД-32 3P + N 63А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	63	21		-	DA32-63-30-4P-pro	DA32-63-100-4P-pro	DA32-63-300-4P-pro
	АД-32 (селективный) 1P + N 6А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	6	0,66	0,183	-	-	DA32-6-100S-pro	DA32-6-300S-pro
	АД-32 (селективный) 1P + N 10А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	10	1,1		-	-	DA32-10-100S-pro	DA32-10-300S-pro
	АД-32 (селективный) 1P + N 16А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	16	2,05		-	-	DA32-16-100S-pro	DA32-16-300S-pro
	АД-32 (селективный) 1P + N 25А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	25	2,64		-	-	DA32-25-100S-pro	DA32-25-300S-pro
	АД-32 (селективный) 1P + N 32А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	32	3,84		-	-	DA32-32-100S-pro	DA32-32-300S-pro
	АД-32 (селективный) 1P + N 40А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	40	4,47		-	-	DA32-40-100S-pro	DA32-40-300S-pro
	АД-32 (селективный) 1P + N 50А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	50	8,95		-	-	DA32-50-100S-pro	DA32-50-300S-pro
	АД-32 (селективный) 1P + N 63А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	63	12,29		-	-	DA32-63-100S-pro	DA32-63-300S-pro
	АД-32 (селективный) 3P+N 6А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	6	0,66	0,366	-	-	DA32-6-100S-4P-pro	DA32-6-300S-4P-pro
	АД-32 (селективный) 3P+N 10А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	10	1,1		-	-	DA32-10-100S-4P-pro	DA32-10-300S-4P-pro
	АД-32 (селективный) 3P+N 16А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	16	2,05		-	-	DA32-16-100S-4P-pro	DA32-16-300S-4P-pro
	АД-32 (селективный) 3P+N 20А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	20	2,3		-	-	DA32-20-100S-4P-pro	-
	АД-32 (селективный) 3P+N 25А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	25	2,64		-	-	DA32-25-100S-4P-pro	DA32-25-300S-4P-pro
	АД-32 (селективный) 3P+N 32А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	32	3,84		-	-	DA32-32-100S-4P-pro	DA32-32-300S-4P-pro
	АД-32 (селективный) 3P+N 40А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	40	4,47		-	-	DA32-40-100S-4P-pro	DA32-40-300S-4P-pro
	АД-32 (селективный) 3P+N 50А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	50	8,95		-	-	DA32-50-100S-4P-pro	DA32-50-300S-4P-pro
	АД-32 (селективный) 3P+N 63А_ * 4,5кА EKF PROXIMA	63	12,29		-	-	DA32-63-100S-4P-pro	DA32-63-300S-4P-pro
	АД-32 1P+N 16А_ * 6кА EKF PROXIMA	16	2,5	0,183	-	DA32-6-16-30-ac-pro	-	-
	АД-32 1P+N 25А_ * 6кА EKF PROXIMA	25	3,5		-	DA32-6-25-30-ac-pro	-	-
	АД-32 1P+N 40А_ * 6кА EKF PROXIMA	40	6		-	DA32-6-40-30-ac-pro	-	-
	АД-32 3P+N 6А_ * 6кА EKF PROXIMA	6	3,4	0,366	DA32-6-06-10-4P-a-pro	-	-	-
	АД-32 3P+N 16А_ * 6кА EKF PROXIMA	16	5		DA32-6-16-10-4P-a-pro	DA32-6-16-30-4P-a-pro	-	DA32-6-16-300-4P-a-pro
	АД-32 3P+N 40А_ * 6кА EKF PROXIMA	40	12		-	DA32-6-40-30-4P-a-pro	DA32-6-40-100-4P-a-pro	-
	АД-32 3P+N 50А_ * 6кА EKF PROXIMA	50	16		-	-	DA32-6-50-100-4P-a-pro	DA32-6-50-300-4P-a-pro
	АД-32 3P+N 63А_ * 6кА EKF PROXIMA	63	22		-	-	DA32-6-63-100-4P-a-pro	DA32-6-63-300-4P-a-pro
	АД-32 (селективный) 3P+N 25А_ * EKF PROXIMA	25	2,64	0,366	-	-	DA32-6-25-100S-4P-pro	-
	АД-32 (селективный) 3P+N 32А_ * EKF PROXIMA	32	3,84		-	-	DA32-6-32-100S-4P-pro	-
	АД-32 (селективный) 3P+N 40А_ * EKF PROXIMA	40	4,47		-	-	DA32-6-40-100S-4P-pro	-

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметры	Значения	
	АД-32 1P+N	АД-32 3P+N
Число полюсов	1P+N	3P+N
Номинальное напряжение U <sub>e</sub> , В	230	400
Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	
Номинальный отключающий дифференциальный ток I <sub>Δn</sub> , mA	10, 30, 100, 300	
Частота f <sub>n</sub> , Гц	50	
Номинальная наибольшая отключающая способность I <sub>ср</sub> , А	4 500, 6 000	
характеристики отключения	B, C	
Тип срабатывания по дифференциальному току	A, AC	
Тип по наличию выдержки времени	S (тип AC)	
Номинальный неотключающий дифференциальный ток I <sub>Δno</sub> , mA	0,5I <sub>Δn</sub>	
Защита от повышенного напряжения, В	270 ± 5%	
Тип модуля дифференциальной защиты	Функционально-независимые от напряжения сети (электронные)	
Механическая износостойкость, циклов В-О	10 000	
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	4 000	
Сечение подключаемого проводника, мм <sup>2</sup>	от 1 до 25	
Степень защиты	IP20	
Диапазон рабочих температур, °С	от - 25 до + 55	
Момент затяжки винтов, не более Н·м	2,5	
Масса, не более кг [в зависимости от числа полюсов]	0,2	0,4

**Тип характеристики отключения**

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

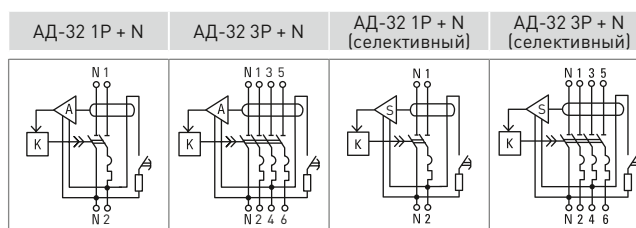

**Время срабатывания при протекании дифференциального тока**

**Температурный коэффициент**

**Габаритные и установочные размеры**

**Особенности эксплуатации и монтажа**
**1. Присоединение**

Проводник			Шина соединительная
жесткий	гибкий	с наконечником	PIN, FORK

**2. Дополнительные устройства:**

- возможна коммутация алюминиевым и медным проводником;
- установка расцепителя минимального и максимального напряжения PMM-47 PROXIMA EKF (справа);
- установка расцепителя независимого PH-47 PROXIMA EKF (справа).

**Схема подключения дополнительных устройств**

**Типовые схемы подключения**

**Типовая комплектация**

Автоматические выключатели дифференциального тока АД-32 PROXIMA EKF поставляются в индивидуальной упаковке.

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