

## Дифференциальные автоматические выключатели АД-32 EKF PROxima

**АД-32 XP+N (S) XXA (X) XXMA тип (XX) XXkA EKF PROxima**

- Серия
- Количество полюсов
- Наличие селективности
- Номинальный ток нагрузки, А
- Тип характеристики отключения
- Уставка срабатывания по току утечки, mA
- Тип срабатывания по диф. току
- Номинальная отключающая способность, kA

**ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ**

**EAC**

**IP20** **Al/Cu**

ГОСТ IEC 61009-1

Дифференциальный автоматический выключатель АД-32 EKF PROxima – представляет собой 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



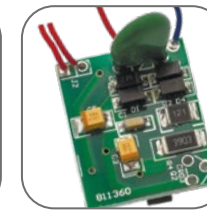
Скругленные клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками



Панели для пломбировки клемм



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом



Современная электронная плата с повышенной защитой от импульсных помех



Отверстия для крепления U-образной шины типа FORK

Наименование	Ном. ток, А	Мощность рассеивания, Вт	Масса нетто, кг	Артикул			
				10 mA*	30 mA*	100 mA*	300 mA*
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		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		-	DA32-32-30-pro	DA32-32-100-pro	-
АД-32 1P + N 40А * 4,5кА EKF PROxima	40	6		-	DA32-40-30-pro	DA32-40-100-pro	DA32-40-300-pro
АД-32 1P + N 50А * 4,5кА EKF PROxima	50	8		-	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
АД-32 3P + N 16А * 4,5кА EKF PROxima	16	5		0,358	-	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	-		-	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	-	-	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	0,358	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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность, А	4500/6000
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	4 000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10 000
Сечение подключаемого провода, мм <sup>2</sup>	От 1 до 25
Момент затяжки, Н·м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	415
Характеристика отключения	В; С
Тип срабатывания по дифференциальному току	АС/А/С
Механизм	Электронный
Количество полюсов	1Р + N, 3Р + N
Расположение нейтрали	С левой стороны
Степень защиты	IP20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP40
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более, сек.	0,04
Климатическое исполнение	УХЛ4
Категория применения	А

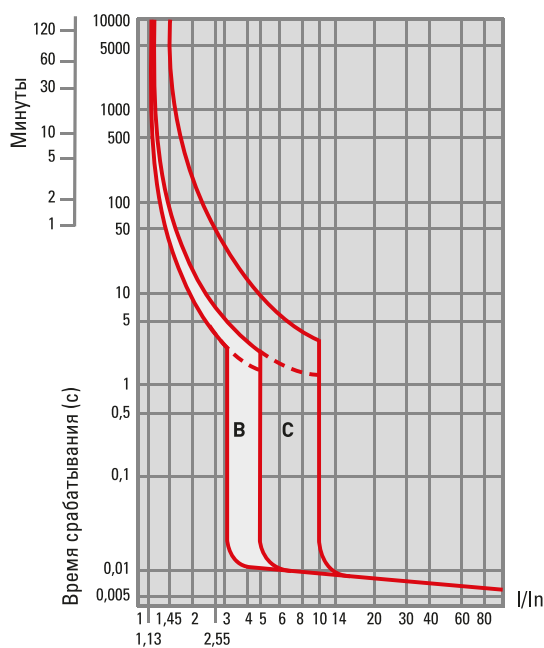
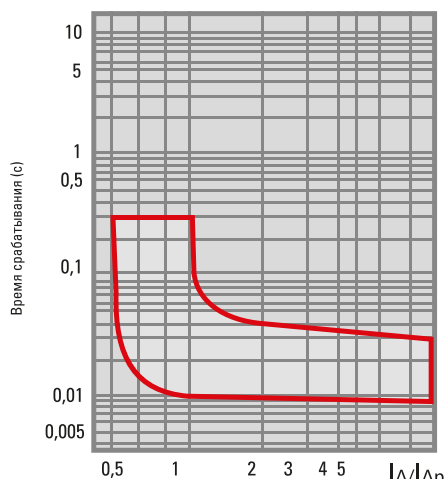
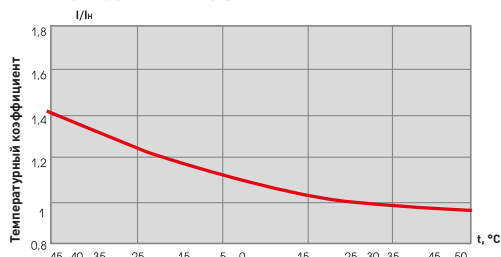
**Токосовременные характеристики отключения**

Характеристика срабатывания:

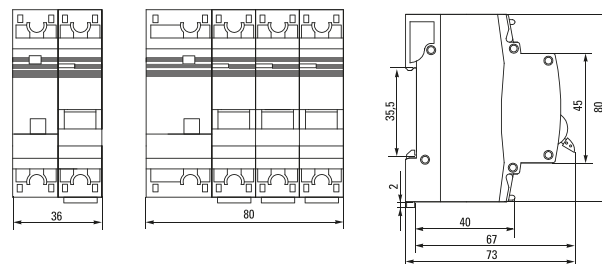
**В** – срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратным значениями номинального тока;

**С** – срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значениями номинального тока.

При температуре окружающего воздуха +30°C


**Время срабатывания при протекании дифференциального тока**

**Температурный коэффициент**

**Габаритные и установочные размеры**

АД-32 1Р + N АД-32 3Р + N

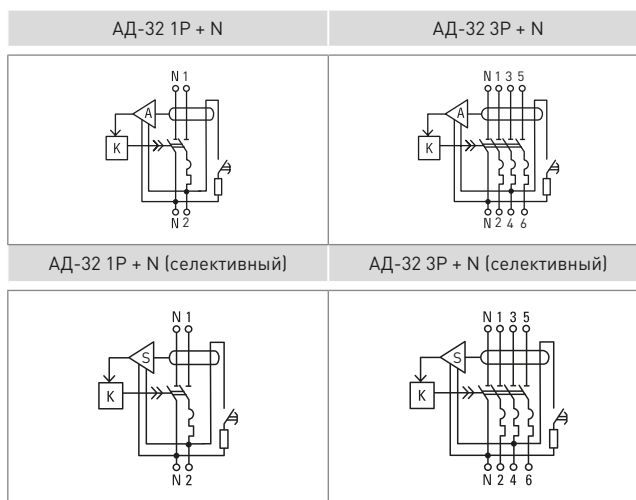

**Особенности эксплуатации и монтажа**

## 1. Присоединение.

Проводник			Шина соединительная PIN, FORK
жесткий	гибкий	с наконечником	

## 2. Подключение дополнительных устройств:

- возможна коммутация алюминиевым и медным проводником;
- установка расцепителя минимального и максимального напряжения РММ-47 EKF PROxima (отверстие справа) – см. подраздел «Дополнительное оборудование»;
- установка расцепителя независимого РН-47 EKF PROxima (отверстие справа) – см. подраздел «Дополнительное оборудование».

**Типовые схемы подключения**

**Типовая комплектация**

- Автоматический выключатель дифференциального тока АД-32 EKF PROxima.
- Паспорт.