## Выключатели автоматические ВА 47-100 EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ

**ВА 47-100 X X X EKF PROxima**

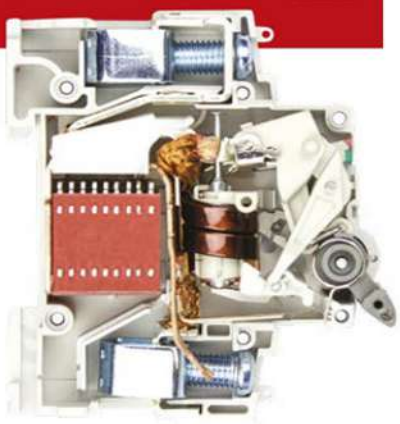
- выключатель автоматический
- обозначение серии
- количество полюсов
- номинальный ток нагрузки, А
- тип характеристики

IP20 | ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ | EAC | Al/Cu




Автоматические выключатели ВА 47-100 EKF PROxima впитали все преимущества предшествующей модели (взаимозаменяемы) и самые последние инновационные разработки. Производятся в одно-, двух-, трех- и четырехполюсном исполнениях.

ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003)
Патент на опломбировку № 57543






**Времятоковая характеристика срабатывания** – диапазон срабатывания электромагнитной защиты.

**C** – выключатель сработает между **5- и 10**-кратным значениями номинального тока. Рекомендуется к установке в сетях со смешанной нагрузкой, предполагающей умеренные пусковые токи (гражданское строительство, офисные помещения).
**D** – выключатель сработает между **10- и 14**-кратным значениями номинального тока. Обычно применяется для подключения электродвигателей, имеющих большие пусковые токи.




**Номинальный ток** – базовое значение тока, в сравнении с которым происходят защитные действия автоматического выключателя по превышению тока нагрузки.




**Предельная коммутационная способность (ПКС)** – это максимально возможный ток короткого замыкания, при возникновении которого автоматический выключатель сможет отключить защищаемую им цепь и остаться при этом работоспособным.




**Класс токоограничения** – расцепление происходит за 1/3 полупериода (2,5–6 мс).

### ПРИМЕНЕНИЕ

Автоматические выключатели ВА 47-100 EKF PROxima применяются в административных, промышленных и жилых сооружениях:

- проведение тока в нормальном режиме;
- оперативное управление участками электрических цепей;
- защита от токов перегрузки и короткого замыкания;
- в качестве основного элемента системы конечного распределения.





## ПРЕИМУЩЕСТВА


Рабочая зона закрыта диэлектриком


Двухпозиционный зажим на DIN-рейку


Индикаторное окно состояния контактов


Повышенная жесткость корпуса


Панели для пломбировки клемм


Углубления на корпусе для охлаждения аппарата



Монолитная лицевая панель


Клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками


Автоматическая доводка рукоятки управления



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

## АССОРТИМЕНТ

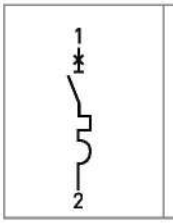
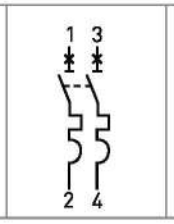
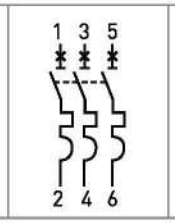
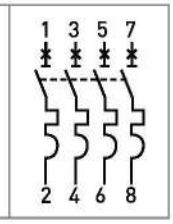
| Изображение | Наименование | Ном. ток, А | Мощность рассеивания, Вт | Масса нетто, кг | Артикул | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | тип C* | тип D* |
|  | ВА 47-100, 1P 10А 10kA_* EKF PROxima | 10,0 | 2,2 | 0,162 | mcb47100-1-10C-pro | mcb47100-1-10D-pro |
| | ВА 47-100, 1P 16А 10kA_* EKF PROxima | 16,0 | 2,5 | | mcb47100-1-16C-pro | mcb47100-1-16D-pro |
| | ВА 47-100, 1P 25А 10kA_* EKF PROxima | 25,0 | 2,7 | | mcb47100-1-25C-pro | mcb47100-1-25D-pro |
| | ВА 47-100, 1P 32А 10kA_* EKF PROxima | 32,0 | 2,9 | | mcb47100-1-32C-pro | mcb47100-1-32D-pro |
| | ВА 47-100, 1P 35А 10kA_* EKF PROxima | 35,0 | 3,8 | | mcb47100-1-35C-pro | mcb47100-1-35D-pro |
| | ВА 47-100, 1P 40А 10kA_* EKF PROxima | 40,0 | 4,4 | | mcb47100-1-40C-pro | mcb47100-1-40D-pro |
| | ВА 47-100, 1P 50А 10kA_* EKF PROxima | 50,0 | 5,1 | | mcb47100-1-50C-pro | mcb47100-1-50D-pro |
| | ВА 47-100, 1P 63А 10kA_* EKF PROxima | 63,0 | 5,2 | | mcb47100-1-63C-pro | mcb47100-1-63D-pro |
| | ВА 47-100, 1P 80А 10kA_* EKF PROxima | 80,0 | 7,1 | | mcb47100-1-80C-pro | mcb47100-1-80D-pro |
| | ВА 47-100, 1P 100А 10kA_* EKF PROxima | 100,0 | 9,1 | | mcb47100-1-100C-pro | mcb47100-1-100D-pro |
| | ВА 47-100, 1P 125А 10kA_* EKF PROxima | 125,0 | 11,8 | | mcb47100-1-125C-pro | mcb47100-1-125D-pro |
|  | ВА 47-100, 2P 10А 10kA_* EKF PROxima | 10,0 | 4,4 | 0,324 | mcb47100-2-10C-pro | mcb47100-2-10D-pro |
| | ВА 47-100, 2P 16А 10kA_* EKF PROxima | 16,0 | 5,4 | | mcb47100-2-16C-pro | mcb47100-2-16D-pro |
| | ВА 47-100, 2P 25А 10kA_* EKF PROxima | 25,0 | 5,8 | | mcb47100-2-25C-pro | mcb47100-2-25D-pro |
| | ВА 47-100, 2P 32А 10kA_* EKF PROxima | 32,0 | 6,3 | | mcb47100-2-32C-pro | mcb47100-2-32D-pro |
| | ВА 47-100, 2P 35А 10kA_* EKF PROxima | 35,0 | 7,6 | | mcb47100-2-35C-pro | mcb47100-2-35D-pro |
| | ВА 47-100, 2P 40А 10kA_* EKF PROxima | 40,0 | 8,8 | | mcb47100-2-40C-pro | mcb47100-2-40D-pro |
| | ВА 47-100, 2P 50А 10kA_* EKF PROxima | 50,0 | 10,3 | | mcb47100-2-50C-pro | mcb47100-2-50D-pro |
| | ВА 47-100, 2P 63А 10kA_* EKF PROxima | 63,0 | 10,4 | | mcb47100-2-63C-pro | mcb47100-2-63D-pro |
| | ВА 47-100, 2P 80А 10kA_* EKF PROxima | 80,0 | 14,3 | | mcb47100-2-80C-pro | mcb47100-2-80D-pro |
| | ВА 47-100, 2P 100А 10kA_* EKF PROxima | 100,0 | 18,3 | | mcb47100-2-100C-pro | mcb47100-2-100D-pro |
| | ВА 47-100, 2P 125А 10kA_* EKF PROxima | 125,0 | 23,6 | | mcb47100-2-125C-pro | mcb47100-2-125D-pro |

| Изображение | Наименование | Ном. ток, А | Мощность рассеивания, Вт | Масса нетто, кг | Артикул | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | тип C* | тип D* |
|  | ВА 47-100, 3P 10A 10kA_* EKF PROxima | 10,0 | 6,7 | 0,486 | mcb47100-3-10C-pro | mcb47100-3-10D-pro |
| | ВА 47-100, 3P 16A 10kA_* EKF PROxima | 16,0 | 7,8 | | mcb47100-3-16C-pro | mcb47100-3-16D-pro |
| | ВА 47-100, 3P 25A 10kA_* EKF PROxima | 25,0 | 8,1 | | mcb47100-3-25C-pro | mcb47100-3-25D-pro |
| | ВА 47-100, 3P 31,5A 10kA_* EKF PROxima | 31,5 | 8,7 | | - | mcb47100-3-31.5D-pro |
| | ВА 47-100, 3P 32A 10kA_* EKF PROxima | 32,0 | 8,7 | | mcb47100-3-32C-pro | mcb47100-3-32D-pro |
| | ВА 47-100, 3P 35A 10kA_* EKF PROxima | 35,0 | 11,4 | | mcb47100-3-35C-pro | mcb47100-3-35D-pro |
| | ВА 47-100, 3P 40A 10kA_* EKF PROxima | 40,0 | 13,3 | | mcb47100-3-40C-pro | mcb47100-3-40D-pro |
| | ВА 47-100, 3P 50A 10kA_* EKF PROxima | 50,0 | 15,4 | | mcb47100-3-50C-pro | mcb47100-3-50D-pro |
| | ВА 47-100, 3P 63A 10kA_* EKF PROxima | 63,0 | 15,6 | | mcb47100-3-63C-pro | mcb47100-3-63D-pro |
| | ВА 47-100, 3P 80A 10kA_* EKF PROxima | 80,0 | 21,4 | | mcb47100-3-80C-pro | mcb47100-3-80D-pro |
| | ВА 47-100, 3P 100A 10kA_* EKF PROxima | 100,0 | 27,4 | | mcb47100-3-100C-pro | mcb47100-3-100D-pro |
| | ВА 47-100, 3P 125A 10kA_* EKF PROxima | 125,0 | 35,4 | | mcb47100-3-125C-pro | mcb47100-3-125D-pro |
|  | ВА 47-100, 4P 10A 10kA_* EKF PROxima | 10,0 | 9,1 | 0,648 | mcb47100-4-10C-pro | mcb47100-4-10D-pro |
| | ВА 47-100, 4P 16A 10kA_* EKF PROxima | 16,0 | 10,3 | | mcb47100-4-16C-pro | mcb47100-4-16D-pro |
| | ВА 47-100, 4P 25A 10kA_* EKF PROxima | 25,0 | 10,9 | | mcb47100-4-25C-pro | mcb47100-4-25D-pro |
| | ВА 47-100, 4P 32A 10kA_* EKF PROxima | 32,0 | 12,7 | | mcb47100-4-32C-pro | mcb47100-4-32D-pro |
| | ВА 47-100, 4P 35A 10kA_* EKF PROxima | 35,0 | 15,3 | | mcb47100-4-35C-pro | mcb47100-4-35D-pro |
| | ВА 47-100, 4P 40A 10kA_* EKF PROxima | 40,0 | 17,7 | | mcb47100-4-40C-pro | mcb47100-4-40D-pro |
| | ВА 47-100, 4P 50A 10kA_* EKF PROxima | 50,0 | 20,5 | | mcb47100-4-50C-pro | mcb47100-4-50D-pro |
| | ВА 47-100, 4P 63A 10kA_* EKF PROxima | 63,0 | 20,9 | | mcb47100-4-63C-pro | mcb47100-4-63D-pro |
| | ВА 47-100, 4P 80A 10kA_* EKF PROxima | 80,0 | 29,1 | | mcb47100-4-80C-pro | mcb47100-4-80D-pro |
| | ВА 47-100, 4P 100A 10kA_* EKF PROxima | 100,0 | 36,8 | | mcb47100-4-100C-pro | mcb47100-4-100D-pro |
| | ВА 47-100, 4P 125A 10kA_* EKF PROxima | 125,0 | 47,2 | | mcb47100-4-125C-pro | mcb47100-4-125D-pro |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

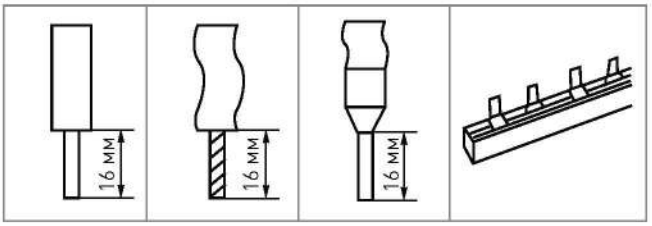
| Параметры | Значения |
|---|---|
| Предельная коммутационная способность, кА | 10 |
| Коммутационная износостойкость, кол-во циклов | 10 000 |
| Механическая износостойкость, кол-во циклов | 20 000 |
| Сечение подключаемого провода, мм$^2$ | от 1 до 35 |
| Момент затяжки, Н·м | 2,5 |
| Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В | 230 |
| Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В | 400 |
| Степень защиты | IP 20 |
| Степень защиты аппарата в модульном шкафу | IP40 |
| Время срабатывания при коротком замыкании не более, сек. | 0,01 |
| Климатическое исполнение | УХЛ 4 |
| Категория применения | А |

### Типовые схемы подключения

| Количество полюсов | | | |
|---|---|---|---|
| 1P | 2P | 3P | 4P |
|  |  |  |  |

### Особенности эксплуатации и монтажа

1. Присоединение.

| Проводник | | | Шина соединительная |
|---|---|---|---|
| жесткий | гибкий | с наконечником | PIN |
|  | | | |



2. Подключение дополнительных устройств:

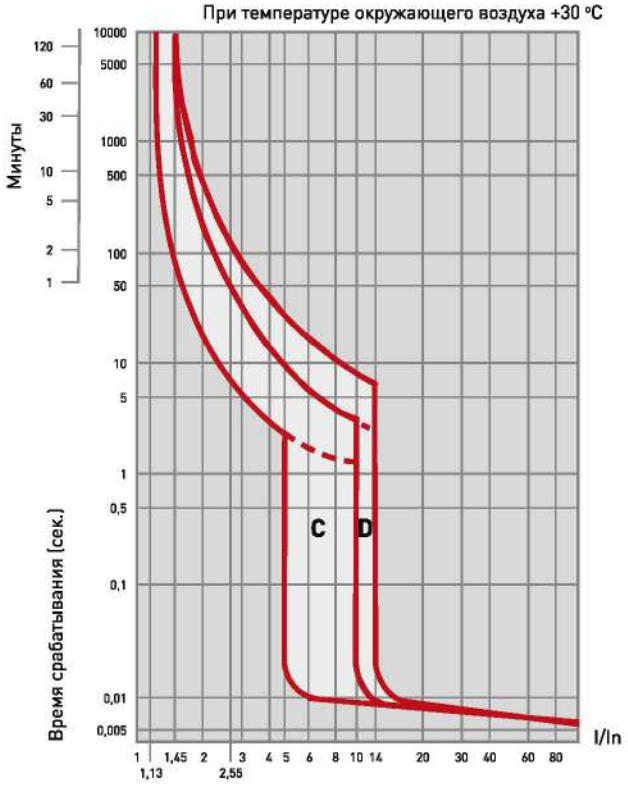
- возможна коммутация алюминиевым и медным проводом.
- установка аварийного контакта АК-47 EKF PROxima (отверстие слева) – **см. подраздел «Дополнительное оборудование»**;
- установка блок-контакта БК-47 EKF PROxima (отверстие слева) – **см. подраздел «Дополнительное оборудование»**;
- установка расцепителя 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»**.

## Токовременные характеристики отключения

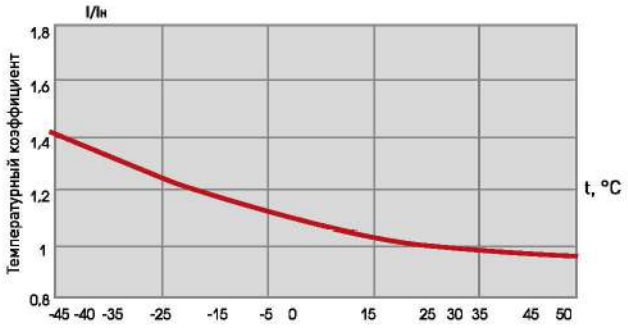
Характеристики срабатывания выключателей ВА 47-100 EKF PROxima:

C – срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значениями номинального тока.
D – срабатывание электромагнитной защиты между 10- и 14-кратным значениями номинального тока.

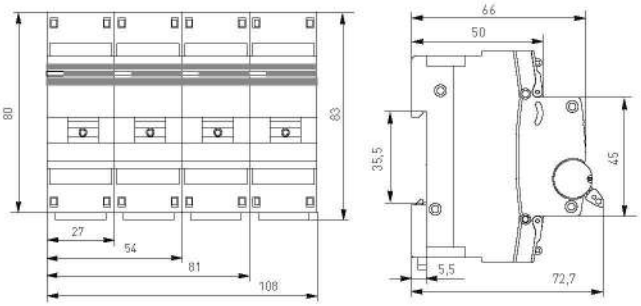
При температуре окружающего воздуха +30 °С




## Температурный коэффициент




## Габаритные и установочные размеры




## Типовая комплектация

1. Выключатель автоматический ВА 47-100 EKF PROxima.
2. Паспорт.