

## Выключатели автоматические BA 47-100 BASIC



**XP XXA (X) XXkA BA 47-100 BASIC**

- XP — Число полюсов
- XXA — Номинальный ток, А
- (X) — Тип характеристики отключения
- XXkA — Номинальная наибольшая отключающая способность, кА
- BA 47-100 — Серия

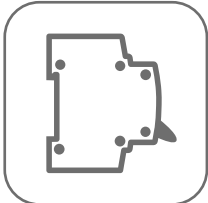
IP20

ГАРАНТИЯ  
**3**  
 ГОДА

Al  
 Cu

  
 ГОСТ IEC 60898-1

Автоматические выключатели BA 47-100 BASIC воплотили все преимущества предшествующей модели (взаимозаменяемы) и самые последние инновационные разработки. Производятся в одно-, двух-, трех- и четырехполюсном исполнении.



Надежный и проверенный конструктив



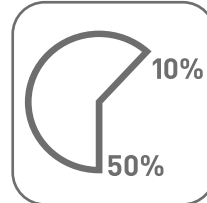
Широкий ассортимент



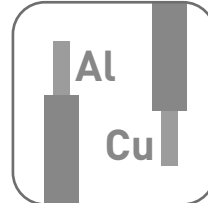
Удобство работы и надежность использования



Качество соответствует мировым стандартам



Экономия бюджета 10–50% по сравнению с европейскими брендами



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником

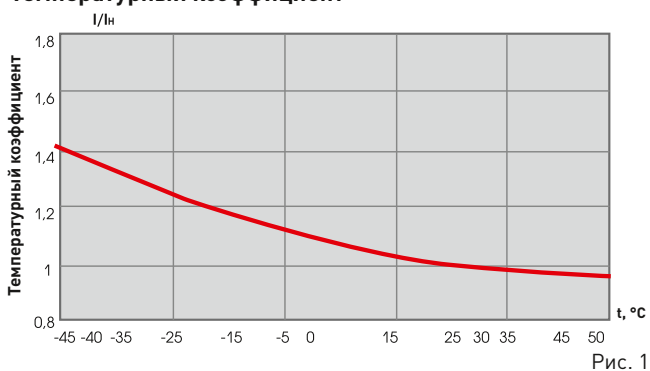
| Изображение                                                                         | Наименование                    | Ном. ток, А | Рассеиваемая мощность, Вт | Масса нетто, кг | Артикул             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------------------|-----------------|---------------------|
|  | BA 47-100, 1P 10A 10kA C BASIC  | 10,0        | 2,2                       | 0,176           | mcb47100-1-10C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 16A 10kA C BASIC  | 16,0        | 2,5                       |                 | mcb47100-1-16C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 20A 10kA C BASIC  | 20,0        | 2,6                       |                 | mcb47100-1-20C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 25A 10kA C BASIC  | 25,0        | 2,7                       |                 | mcb47100-1-25C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 32A 10kA C BASIC  | 32,0        | 2,9                       |                 | mcb47100-1-32C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 35A 10kA C BASIC  | 35,0        | 3,8                       |                 | mcb47100-1-35C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 40A 10kA C BASIC  | 40,0        | 4,4                       |                 | mcb47100-1-40C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 50A 10kA C BASIC  | 50,0        | 5,1                       |                 | mcb47100-1-50C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 63A 10kA C BASIC  | 63,0        | 5,2                       |                 | mcb47100-1-63C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 80A 10kA C BASIC  | 80,0        | 7,1                       |                 | mcb47100-1-80C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 100A 10kA C BASIC | 100,0       | 9,1                       |                 | mcb47100-1-100C-bas |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 125A 10kA C BASIC | 125,0       | 11,8                      |                 | mcb47100-1-125C-bas |
|  | BA 47-100, 2P 10A 10kA C BASIC  | 10,0        | 4,4                       | 0,352           | mcb47100-2-10C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 16A 10kA C BASIC  | 16,0        | 5,4                       |                 | mcb47100-2-16C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 20A 10kA C BASIC  | 20,0        | 5,6                       |                 | mcb47100-2-20C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 25A 10kA C BASIC  | 25,0        | 5,8                       |                 | mcb47100-2-25C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 32A 10kA C BASIC  | 32,0        | 6,3                       |                 | mcb47100-2-32C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 35A 10kA C BASIC  | 35,0        | 7,6                       |                 | mcb47100-2-35C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 40A 10kA C BASIC  | 40,0        | 8,8                       |                 | mcb47100-2-40C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 50A 10kA C BASIC  | 50,0        | 10,3                      |                 | mcb47100-2-50C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 63A 10kA C BASIC  | 63,0        | 10,4                      |                 | mcb47100-2-63C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 80A 10kA C BASIC  | 80,0        | 14,3                      |                 | mcb47100-2-80C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 100A 10kA C BASIC | 100,0       | 18,3                      |                 | mcb47100-2-100C-bas |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 125A 10kA C BASIC | 125,0       | 23,6                      |                 | mcb47100-2-125C-bas |

| Изображение                                                                       | Наименование                    | Ном. ток, А | Рассеиваемая мощность, Вт | Масса нетто, кг | Артикул            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------------------|-----------------|--------------------|
|  | BA 47-100, 3P 10A 10kA C BASIC  | 10,0        | 6,7                       | 0,528           | mc47100-3-10C-bas  |
|                                                                                   | BA 47-100, 3P 16A 10kA C BASIC  | 16,0        | 7,8                       |                 | mc47100-3-16C-bas  |
|                                                                                   | BA 47-100, 3P 20A 10kA C BASIC  | 20,0        | 8,0                       |                 | mc47100-3-20C-bas  |
|                                                                                   | BA 47-100, 3P 25A 10kA C BASIC  | 25,0        | 8,1                       |                 | mc47100-3-25C-bas  |
|                                                                                   | BA 47-100, 3P 32A 10kA C BASIC  | 32,0        | 8,7                       |                 | mc47100-3-32C-bas  |
|                                                                                   | BA 47-100, 3P 35A 10kA C BASIC  | 35,0        | 11,4                      |                 | mc47100-3-35C-bas  |
|                                                                                   | BA 47-100, 3P 40A 10kA C BASIC  | 40,0        | 13,3                      |                 | mc47100-3-40C-bas  |
|                                                                                   | BA 47-100, 3P 50A 10kA C BASIC  | 50,0        | 15,4                      |                 | mc47100-3-50C-bas  |
|                                                                                   | BA 47-100, 3P 63A 10kA C BASIC  | 63,0        | 15,6                      |                 | mc47100-3-63C-bas  |
|                                                                                   | BA 47-100, 3P 80A 10kA C BASIC  | 80,0        | 21,4                      |                 | mc47100-3-80C-bas  |
|                                                                                   | BA 47-100, 3P 100A 10kA C BASIC | 100,0       | 27,4                      |                 | mc47100-3-100C-bas |
|                                                                                   | BA 47-100, 3P 125A 10kA C BASIC | 125,0       | 35,4                      |                 | mc47100-3-125C-bas |
|  | BA 47-100, 4P 10A 10kA C BASIC  | 10,0        | 9,1                       | 0,704           | mc47100-4-10C-bas  |
|                                                                                   | BA 47-100, 4P 16A 10kA C BASIC  | 16,0        | 10,3                      |                 | mc47100-4-16C-bas  |
|                                                                                   | BA 47-100, 4P 20A 10kA C BASIC  | 20,0        | 10,6                      |                 | mc47100-4-20C-bas  |
|                                                                                   | BA 47-100, 4P 25A 10kA C BASIC  | 25,0        | 10,9                      |                 | mc47100-4-25C-bas  |
|                                                                                   | BA 47-100, 4P 32A 10kA C BASIC  | 32,0        | 12,7                      |                 | mc47100-4-32C-bas  |
|                                                                                   | BA 47-100, 4P 35A 10kA C BASIC  | 35,0        | 15,3                      |                 | mc47100-4-35C-bas  |
|                                                                                   | BA 47-100, 4P 40A 10kA C BASIC  | 40,0        | 17,7                      |                 | mc47100-4-40C-bas  |
|                                                                                   | BA 47-100, 4P 50A 10kA C BASIC  | 50,0        | 20,5                      |                 | mc47100-4-50C-bas  |
|                                                                                   | BA 47-100, 4P 63A 10kA C BASIC  | 63,0        | 20,9                      |                 | mc47100-4-63C-bas  |
|                                                                                   | BA 47-100, 4P 80A 10kA C BASIC  | 80,0        | 29,1                      |                 | mc47100-4-80C-bas  |
|                                                                                   | BA 47-100, 4P 100A 10kA C BASIC | 100,0       | 36,8                      |                 | mc47100-4-100C-bas |
|                                                                                   | BA 47-100, 4P 125A 10kA C BASIC | 125,0       | 47,2                      |                 | mc47100-4-125C-bas |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

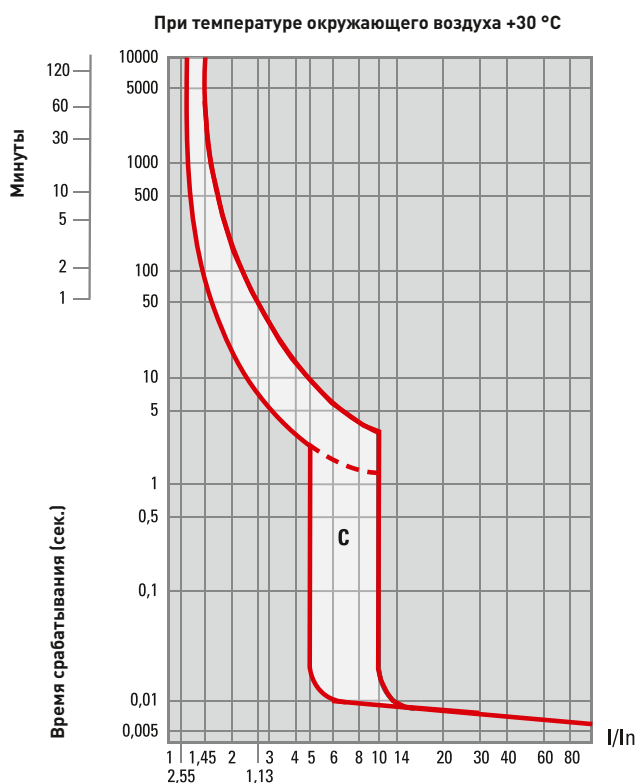
| Параметры                                                      | Значения      |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Номинальное напряжение $U_n$ , В                               | 230 / 400     |
| Частота $f_n$ , Гц                                             | 50            |
| Число полюсов                                                  | 1, 2, 3, 4    |
| Номинальный ток $I_n$ , А                                      | 10–125        |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , кВ | 4             |
| Тип характеристики отключения                                  | C             |
| Степень защиты                                                 | IP20          |
| Номинальная наибольшая отключающая способность $I_{cn}$ , А    | 10 000        |
| Класс токоограничения                                          | 3             |
| Механическая износостойкость, циклов В-О                       | 20 000        |
| Коммутационная износостойкость, циклов В-О                     | 6000          |
| Диапазон рабочих температур, °C                                | От -25 до +50 |
| Сечение подключаемого проводника, мм <sup>2</sup>              | 1–35          |
| Момент затяжки винтов, не более Н·м                            | 2,5           |

## Температурный коэффициент

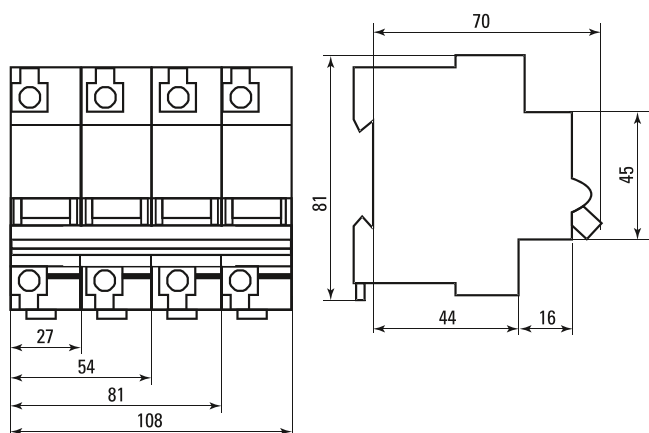


## Тип характеристики отключения

C – срабатывание электромагнитной защиты при  $(5-10) \times I_n$



## Габаритные и установочные размеры



## Типовые схемы подключения

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

## Особенности эксплуатации и монтажа

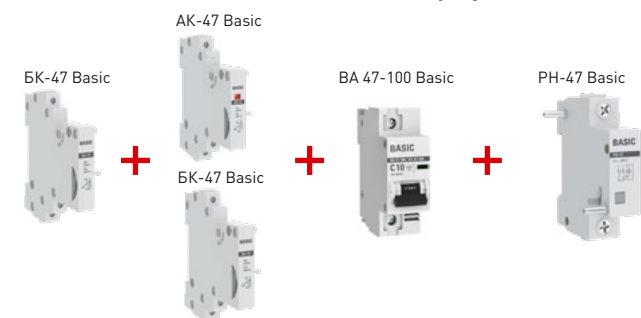
### 1. Присоединение

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

### 2. Дополнительные устройства:

- возможна коммутация алюминиевым и медным проводником;
- установка аварийного контакта АК-47 BASIC (слева);
- установка блок-контакта БК-47 BASIC (слева);
- установка расцепителя независимого РН-47 BASIC (справа).

## Схема подключения дополнительных устройств

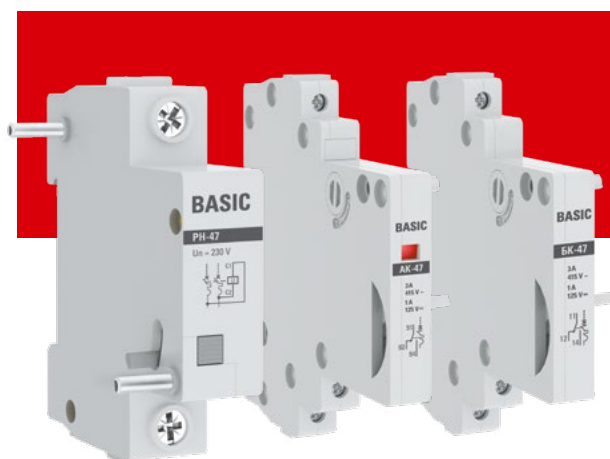


## Типовая комплектация

Выключатели автоматические ВА 47-100 Basic поставляются в групповой упаковке.

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

## Дополнительные устройства BASIC



IP20

ГАРАНТИЯ  
3  
ГОДА

EAC

ГОСТ IEC 60947-1-2017

Дополнительные устройства BASIC разработаны для того, чтобы обеспечить надежное обслуживание, контроль и управление модульных устройств по доступной цене.

Дополнительное оборудование BASIC предназначается для работы только с модульными устройствами аналогичной серии, а именно для автоматических выключателей ВА 47-29 BASIC и ВА 47-100 BASIC, АВДТ АД-12 BASIC, а также выключателей нагрузки ВН-29 BASIC.

| Наименование изделия                                                 | Дополнительные устройства                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выключатели автоматические ВА 47-29 (4,5кА) до 63A BASIC             | Аварийный контакт АК-47 BASIC<br>Блок-контакт БК-47 BASIC<br>Расцепитель независимый РН-47 BASIC |
| Выключатели автоматические ВА 47-100 (10кА) до 125A BASIC            | Аварийный контакт АК-47 BASIC<br>Блок-контакт БК-47 BASIC<br>Расцепитель независимый РН-47 BASIC |
| Автоматические выключатели дифференциального тока АД-12 до 63A BASIC | Расцепитель независимый РН-47 BASIC                                                              |
| Выключатели нагрузки ВН-29 модульные до 63A BASIC                    | Блок-контакт БК-47 BASIC<br>Расцепитель независимый РН-47 BASIC                                  |