# BASIC

**Автоматические выключатели модульные и доп. устройства**

## Выключатели автоматические серии ВА 47-29 EKF BASIC

### ОПИСАНИЕ

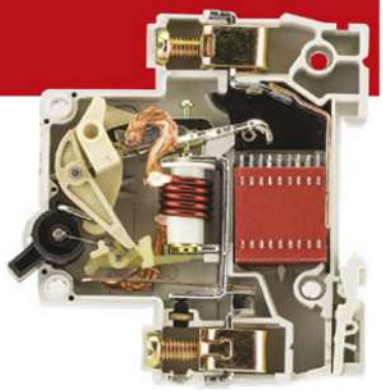
**ВА 47-29 X X X EKF BASIC**

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

Al/Cu IP20 ГАРАНТИЯ 3 ГОДА EAC

Автоматические выключатели ВА 47-29 4,5 кА EKF BASIC разработаны для того, чтобы обеспечить комплектацию объектов надежным электрооборудованием по доступной цене. Производятся в одно-, двух- и трехполюсном исполнении.

ГОСТ Р 50345-2010
(МЭК 60898-1:2003)



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

**B** – выключатель сработает между **3- и 5**-кратным значениями номинального тока. Применяют в сетях с небольшим либо отсутствующим пусковым повышением тока (осветительные).

**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).

**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.

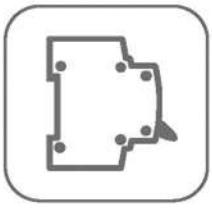
**Класс токоограничения** – расцепление происходит за 1/3 полупериода (2,5–6 мс).

### ПРИМЕНЕНИЕ

Автоматические выключатели ВА 47-29 EKF BASIC применяются в административных, промышленных и жилых сооружениях:

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

### ПРЕИМУЩЕСТВА



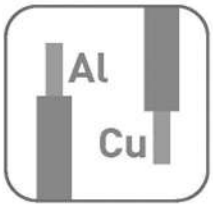
Надежный и проверенный конструктив

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 проводом

## АССОРТИМЕНТ

| Изображение | Наименование | Ном. ток, А | Артикул | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Тип B | Тип C |
| | ВА 47-29 1P 6А 4,5кА EKF BASIC | 6 | mcb4729-1-06-B | mcb4729-1-06C |
| | ВА 47-29 1P 10А 4,5кА EKF BASIC | 10 | mcb4729-1-10-B | mcb4729-1-10C |
| | ВА 47-29 1P 16А 4,5кА EKF BASIC | 16 | mcb4729-1-16-B | mcb4729-1-16C |
| | ВА 47-29 1P 20А 4,5кА EKF BASIC | 20 | mcb4729-1-20-B | mcb4729-1-20C |
| | ВА 47-29 1P 25А 4,5кА EKF BASIC | 25 | mcb4729-1-25-B | mcb4729-1-25C |
| | ВА 47-29 1P 32А 4,5кА EKF BASIC | 32 | – | mcb4729-1-32C |
| | ВА 47-29 1P 40А 4,5кА EKF BASIC | 40 | – | mcb4729-1-40C |
| | ВА 47-29 1P 50А 4,5кА EKF BASIC | 50 | – | mcb4729-1-50C |
| | ВА 47-29 1P 63А 4,5кА EKF BASIC | 63 | – | mcb4729-1-63C |
| | ВА 47-29 2P 6А 4,5кА EKF BASIC | 6 | mcb4729-2-06-B | mcb4729-2-06C |
| | ВА 47-29 2P 10А 4,5кА EKF BASIC | 10 | mcb4729-2-10-B | mcb4729-2-10C |
| | ВА 47-29 2P 16А 4,5кА EKF BASIC | 16 | mcb4729-2-16-B | mcb4729-2-16C |
| | ВА 47-29 2P 20А 4,5кА EKF BASIC | 20 | mcb4729-2-20-B | mcb4729-2-20C |
| | ВА 47-29 2P 25А 4,5кА EKF BASIC | 25 | mcb4729-2-25-B | mcb4729-2-25C |
| | ВА 47-29 2P 32А 4,5кА EKF BASIC | 32 | – | mcb4729-2-32C |
| | ВА 47-29 2P 40А 4,5кА EKF BASIC | 40 | – | mcb4729-2-40C |
| | ВА 47-29 2P 50А 4,5кА EKF BASIC | 50 | – | mcb4729-2-50C |
| | ВА 47-29 2P 63А 4,5кА EKF BASIC | 63 | – | mcb4729-2-63C |
| | ВА 47-29 3P 6А 4,5кА EKF BASIC | 6 | mcb4729-3-06-B | mcb4729-3-06C |
| | ВА 47-29 3P 10А 4,5кА EKF BASIC | 10 | mcb4729-3-10-B | mcb4729-3-10C |
| | ВА 47-29 3P 16А 4,5кА EKF BASIC | 16 | mcb4729-3-16-B | mcb4729-3-16C |
| | ВА 47-29 3P 20А 4,5кА EKF BASIC | 20 | mcb4729-3-20-B | mcb4729-3-20C |
| | ВА 47-29 3P 25А 4,5кА EKF BASIC | 25 | mcb4729-3-25-B | mcb4729-3-25C |
| | ВА 47-29 3P 32А 4,5кА EKF BASIC | 32 | – | mcb4729-3-32C |
| | ВА 47-29 3P 40А 4,5кА EKF BASIC | 40 | – | mcb4729-3-40C |
| | ВА 47-29 3P 50А 4,5кА EKF BASIC | 50 | – | mcb4729-3-50C |
| | ВА 47-29 3P 63А 4,5кА EKF BASIC | 63 | – | mcb4729-3-63C |

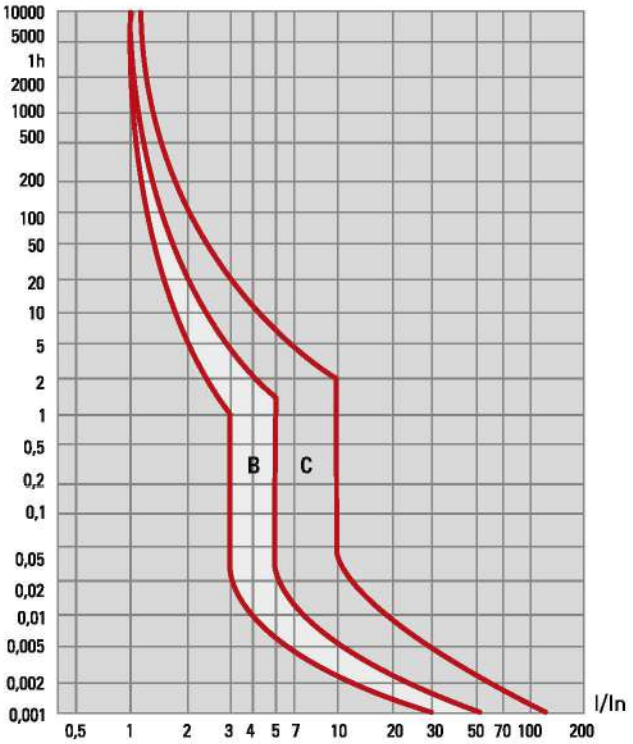
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры | Значения |
|---|---|
| Предельная коммутационная способность, кА | 4,5 |
| Коммутационная износостойкость, кол-во циклов | 10 000 |
| Механическая износостойкость, кол-во циклов | 20 000 |
| Сечение подключаемого провода, мм² | 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 |
| Степень защиты | IP20 |
| Степень защиты аппарата в модульном шкафу | IP40 |
| Время срабатывания при коротком замыкании не более, сек. | 0,01 |
| Климатическое исполнение | УХЛ 4 |
| Категория применения | А |
| Масса нетто одного полюса, кг | 0,1 |

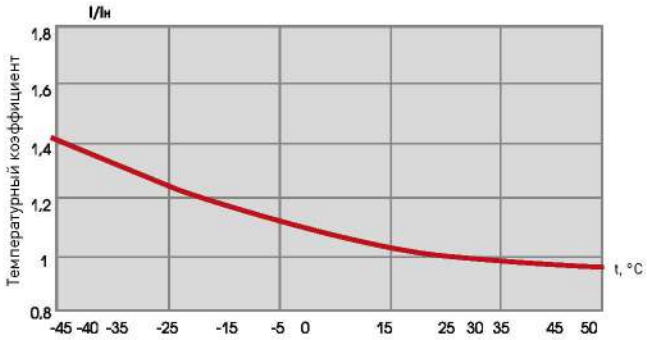
### Характеристики срабатывания выключателей ВА 47-29 (4.5кА) до 63А EKF BASIC

B – срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратным значениями номинального тока.

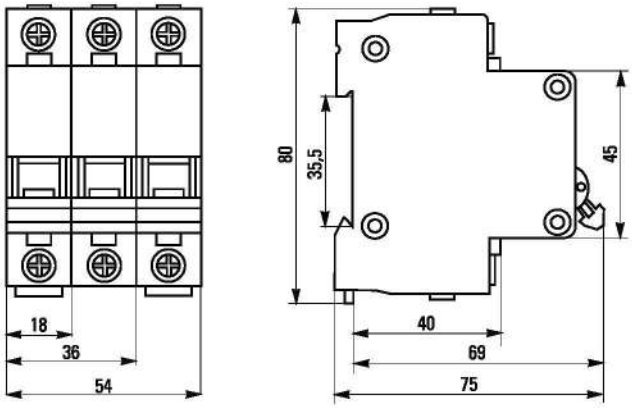
C – срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значением номинального тока.



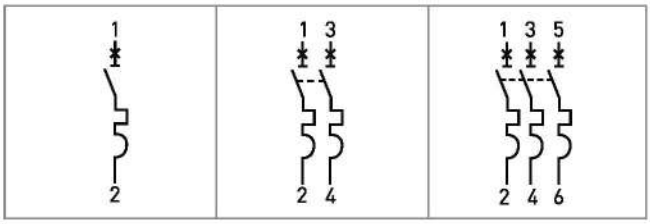

### Температурный коэффициент




### Габаритные и установочные размеры

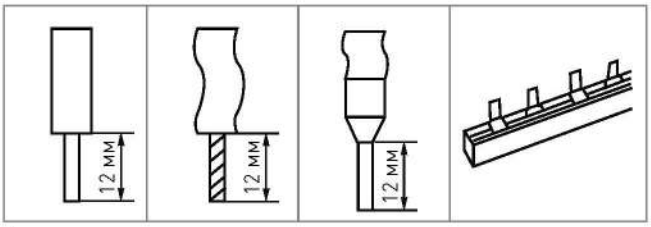



### Типовые схемы подключения

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



### Особенности эксплуатации и монтажа

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



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом.

### Типовая комплектация

1. Выключатель автоматический ВА 47-29 EKF BASIC.
2. Паспорт.