

# Автоматические выключатели BA47-29M

Автоматические выключатели BA47-29M предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих различную нагрузку. Автоматические выключатели BA47-29M рекомендуются к применению в вводно-распределительных устройствах для жилых и общественных зданий и на производстве. 27 типоразмеров на 9 номинальных токов от 6 до 63 А.



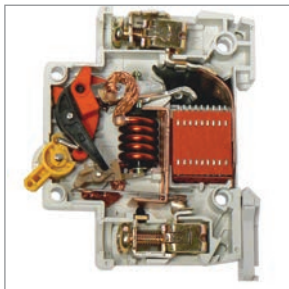
Выключатель награжден золотой медалью 15-й Международной выставки «Электро-2006» в номинации «Лучшее электрооборудование» за решение, обеспечивающее электробезопасность в жилых домах и на производстве, высокие технические и эргономические характеристики.

## Преимущества

- Два типа защиты от перегрузки и короткого замыкания.
- Полный комплект дополнительных устройств с возможностью простой самостоятельной установки:
  - контакт состояния КС47;
  - контакт состояния КСВ47;
  - расцепитель минимального напряжения РММ47;
  - расцепитель независимый РН47.
- Специальная конструкция корпуса с увеличенной теплоотдачей.
- Независимый индикатор положения контактов.

- Защелка на DIN-рейку с двойным фиксированным положением.
- Широкий диапазон рабочих температур от  $-40$  до  $+50$  °С.
- Усовершенствованная более широкая рукоятка выключателя с увеличенной площадью контакта.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.

## Особенности конструкции



Конструкция выключателя предусматривает два типа защиты от перегрузки и короткого замыкания, что существенно повышает защищенность распределительных и групповых цепей.



Подключение шины к автоматическому выключателю позволяет обеспечить двух- или трехпроводное присоединение.



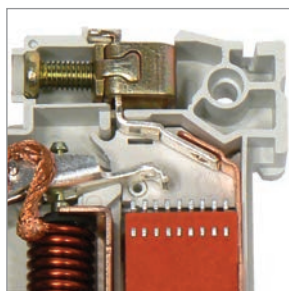
Унифицированный корпус с возможностью подключения дополнительных устройств не требует разбора, возможность самостоятельного подключения.



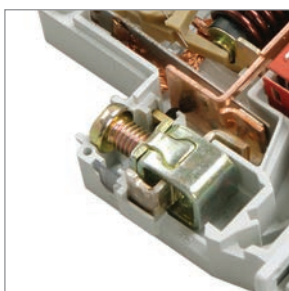
Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки.



Увеличенный размер головки винта с универсальным шлицом (+, -) облегчает монтаж и предотвращает выпадение винтов при установке.



Наплавка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.



Защита механизма теплового расцепителя плексигласовой вставкой от изменения заводских настроек.






Усовершенствованная более широкая рукоятка выключателя с увеличенной площадью контакта облегчает процесс коммутации.



Специальная конструкция корпуса с увеличенной теплоотдачей позволяет поднять нагрузочную способность на 10%.



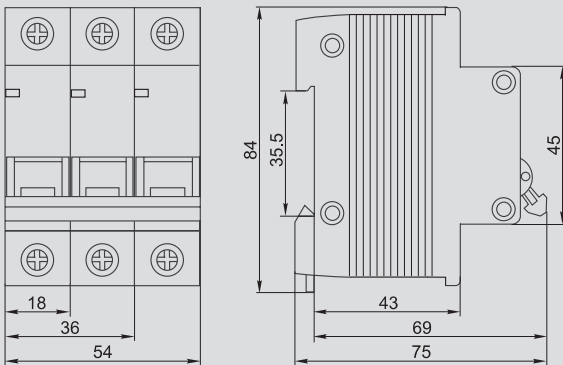
Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.

|   | Наименование            | Номинальный ток, А | Характеристика срабатывания расцепителя | Тип шины          | Количество в упаковке, шт. |              | Артикул       |
|---|-------------------------|--------------------|---|-------------------|----------------------------|--------------|---------------|
|   |                         |                    |   |                   | групповой                  | транспортной |               |
|    | BA47-29M 1P 6 А х-ка С  | 6                  | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 12                         | 120          | MVA21-1-006-C |
|   | BA47-29M 1P 10 А х-ка С | 10                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 12                         | 120          | MVA21-1-010-C |
|   | BA47-29M 1P 16 А х-ка С | 16                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 12                         | 120          | MVA21-1-016-C |
|   | BA47-29M 1P 20 А х-ка С | 20                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 12                         | 120          | MVA21-1-020-C |
|   | BA47-29M 1P 25 А х-ка С | 25                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 12                         | 120          | MVA21-1-025-C |
|   | BA47-29M 1P 32 А х-ка С | 32                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 12                         | 120          | MVA21-1-032-C |
|   | BA47-29M 1P 40 А х-ка С | 40                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 12                         | 120          | MVA21-1-040-C |
|   | BA47-29M 1P 50 А х-ка С | 50                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 12                         | 120          | MVA21-1-050-C |
|   | BA47-29M 1P 63 А х-ка С | 63                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 12                         | 120          | MVA21-1-063-C |
|    | BA47-29M 2P 6 А х-ка С  | 6                  | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 6                          | 60           | MVA21-2-006-C |
|   | BA47-29M 2P 10 А х-ка С | 10                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 6                          | 60           | MVA21-2-010-C |
|   | BA47-29M 2P 16 А х-ка С | 16                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 6                          | 60           | MVA21-2-016-C |
|   | BA47-29M 2P 20 А х-ка С | 20                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 6                          | 60           | MVA21-2-020-C |
|   | BA47-29M 2P 25 А х-ка С | 25                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 6                          | 60           | MVA21-2-025-C |
|   | BA47-29M 2P 32 А х-ка С | 32                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 6                          | 60           | MVA21-2-032-C |
|   | BA47-29M 2P 40 А х-ка С | 40                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 6                          | 60           | MVA21-2-040-C |
|   | BA47-29M 2P 50 А х-ка С | 50                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 6                          | 60           | MVA21-2-050-C |
|   | BA47-29M 2P 63 А х-ка С | 63                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 6                          | 60           | MVA21-2-063-C |
|  | BA47-29M 3P 6 А х-ка С  | 6                  | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 4                          | 40           | MVA21-3-006-C |
|   | BA47-29M 3P 10 А х-ка С | 10                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 4                          | 40           | MVA21-3-010-C |
|   | BA47-29M 3P 16 А х-ка С | 16                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 4                          | 40           | MVA21-3-016-C |
|   | BA47-29M 3P 20 А х-ка С | 20                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 4                          | 40           | MVA21-3-020-C |
|   | BA47-29M 3P 25 А х-ка С | 25                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 4                          | 40           | MVA21-3-025-C |
|   | BA47-29M 3P 32 А х-ка С | 32                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 4                          | 40           | MVA21-3-032-C |
|   | BA47-29M 3P 40 А х-ка С | 40                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 4                          | 40           | MVA21-3-040-C |
|   | BA47-29M 3P 50 А х-ка С | 50                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 4                          | 40           | MVA21-3-050-C |
|   | BA47-29M 3P 63 А х-ка С | 63                 | C                                       | 1P PIN, FORK 63 А | 4                          | 40           | MVA21-3-063-C |

## Технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| Соответствуют стандартам                                      | ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641.235.003 |
| Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В                      | 230/400                                   |
| Номинальный ток $I_n$ , А                                     | 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63         |
| Номинальная отключающая способность, А                        | 4500                                      |
| Напряжение постоянного тока, В/полюс                          | 48  |
| Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя     | C   |
| Число полюсов   | 1, 2, 3                                   |
| Условия эксплуатации  | УХЛ4                                      |
| Степень защиты выключателя                                    | IP20                                      |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее           | 6000                                      |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее            | 20 000                                    |
| Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup> | 25  |
| Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс               | 0,5                                       |
| Масса одного полюса, кг                                       | 0,11                                      |
| Диапазон рабочих температур, °С                               | -40 ÷ +50                                 |

## Габаритные размеры



# Автоматические выключатели BA47-60

Автоматические выключатели типа BA47-60 предназначены для автоматического отключения источника питания при появлении сверхтоков.

Рекомендуются к применению в групповых щитках (квартирные и этажные), щитах учетно-распределительных жилых, общественных, бытовых и административных зданий.

64 типоразмера на 8 номинальных токов от 6 до 63 А.

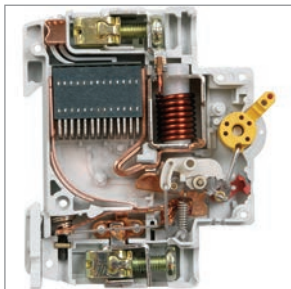


Выключатель награжден золотой медалью 20-й Международной выставки «Электро-2011» в номинации «Лучшее электрооборудование» за высокие показатели качества.

## Преимущества

- Два типа защиты от сверхтоков – тепловая и электромагнитная.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Защелка на DIN-рейку с двойным фиксированным положением.
- Широкий диапазон рабочих температур от –40 до +50 °С.
- Широкая рукоятка для удобства включения/выключения автоматического выключателя.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую прочность соединения.

## Особенности конструкции



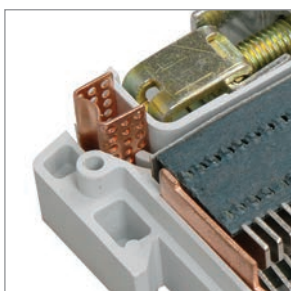
Конструкция выключателя предусматривает два типа защиты от сверхтоков, что существенно повышает защищенность распределительных и групповых цепей.



Увеличенная дугогасительная камера позволяет разбить электрическую дугу на большое количество маленьких дуг, тем самым быстрее ее погасить.



Возможность использования шин (PIN, FORK).



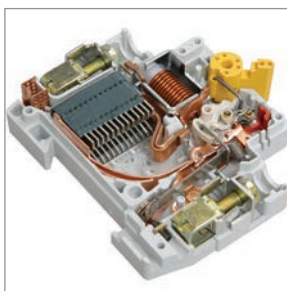
Двойная искрогасящая решетка на выходе дугогасительной камеры повышает пожаробезопасность аппарата, препятствуя выбрасыванию продуктов горения наружу.



Токоведущие части изготовлены из высококачественной электротехнической меди.



Напайка на контактной группе выполнена из серебросодержащего композита.






Внедрена новая конструкция механизма свободного расцепления (значительно уменьшено время разрыва контактов).



Увеличенный размер головки винта с универсальным шлицом (+, -) облегчает монтаж и предотвращает выпадение винтов при установке.

|  | Наименование           | Номинальный ток, А | Характеристика срабатывания расцепителя | Тип шины           | Количество в упаковке, шт. |              | Артикул       |
|--|------------------------|--------------------|---|--------------------|----------------------------|--------------|---------------|
|  |                        |                    |   |                    | групповой                  | транспортной |               |
|  | BA47-60 1P 6 А х-на С  | 6                  | C                                       | 1P PIN, FORK 100 А | 12                         | 180          | MVA41-1-006-C |
|  | BA47-60 1P 10 А х-на С | 10                 | C                                       | 1P PIN, FORK 100 А | 12                         | 180          | MVA41-1-010-C |
|  | BA47-60 1P 16 А х-на С | 16                 | C                                       | 1P PIN, FORK 100 А | 12                         | 180          | MVA41-1-016-C |
|  | BA47-60 1P 25 А х-на С | 25                 | C                                       | 1P PIN, FORK 100 А | 12                         | 180          | MVA41-1-025-C |
|  | BA47-60 1P 32 А х-на С | 32                 | C                                       | 1P PIN, FORK 100 А | 12                         | 180          | MVA41-1-032-C |
|  | BA47-60 1P 40 А х-на С | 40                 | C                                       | 1P PIN, FORK 100 А | 12                         | 180          | MVA41-1-040-C |
|  | BA47-60 1P 50 А х-на С | 50                 | C                                       | 1P PIN, FORK 100 А | 12                         | 180          | MVA41-1-050-C |
|  | BA47-60 1P 63 А х-на С | 63                 | C                                       | 1P PIN, FORK 100 А | 12                         | 180          | MVA41-1-063-C |
|  | BA47-60 1P 6 А х-на D  | 6                  | D                                       | 1P PIN, FORK 100 А | 12                         | 180          | MVA41-1-006-D |
|  | BA47-60 1P 10 А х-на D | 10                 | D                                       | 1P PIN, FORK 100 А | 12                         | 180          | MVA41-1-010-D |
|  | BA47-60 1P 16 А х-на D | 16                 | D                                       | 1P PIN, FORK 100 А | 12                         | 180          | MVA41-1-016-D |
|  | BA47-60 1P 25 А х-на D | 25                 | D                                       | 1P PIN, FORK 100 А | 12                         | 180          | MVA41-1-025-D |
|  | BA47-60 1P 32 А х-на D | 32                 | D                                       | 1P PIN, FORK 100 А | 12                         | 180          | MVA41-1-032-D |
|  | BA47-60 1P 40 А х-на D | 40                 | D                                       | 1P PIN, FORK 100 А | 12                         | 180          | MVA41-1-040-D |
|  | BA47-60 1P 50 А х-на D | 50                 | D                                       | 1P PIN, FORK 100 А | 12                         | 180          | MVA41-1-050-D |
|  | BA47-60 1P 63 А х-на D | 63                 | D                                       | 1P PIN, FORK 100 А | 12                         | 180          | MVA41-1-063-D |
|  | BA47-60 2P 6 А х-на С  | 6                  | C                                       | 2P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-006-C |
|  | BA47-60 2P 10 А х-на С | 10                 | C                                       | 2P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-010-C |
|  | BA47-60 2P 16 А х-на С | 16                 | C                                       | 2P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-016-C |
|  | BA47-60 2P 25 А х-на С | 25                 | C                                       | 2P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-025-C |
|  | BA47-60 2P 32 А х-на С | 32                 | C                                       | 2P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-032-C |
|  | BA47-60 2P 40 А х-на С | 40                 | C                                       | 2P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-040-C |
|  | BA47-60 2P 50 А х-на С | 50                 | C                                       | 2P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-050-C |
|  | BA47-60 2P 63 А х-на С | 63                 | C                                       | 2P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-063-C |
|  | BA47-60 2P 6 А х-на D  | 6                  | D                                       | 2P PIN, FORK 100 А | 6                          | 90           | MVA41-2-006-D |
|  | BA47-60 2P 10 А х-на D | 10                 | D                                       | 2P PIN, FORK 100 А | 6                          | 90           | MVA41-2-010-D |
|  | BA47-60 2P 16 А х-на D | 16                 | D                                       | 2P PIN, FORK 100 А | 6                          | 90           | MVA41-2-016-D |
|  | BA47-60 2P 25 А х-на D | 25                 | D                                       | 2P PIN, FORK 100 А | 6                          | 90           | MVA41-2-025-D |
|  | BA47-60 2P 32 А х-на D | 32                 | D                                       | 2P PIN, FORK 100 А | 6                          | 90           | MVA41-2-032-D |
|  | BA47-60 2P 40 А х-на D | 40                 | D                                       | 2P PIN, FORK 100 А | 6                          | 90           | MVA41-2-040-D |
|  | BA47-60 2P 50 А х-на D | 50                 | D                                       | 2P PIN, FORK 100 А | 6                          | 90           | MVA41-2-050-D |
|  | BA47-60 2P 63 А х-на D | 63                 | D                                       | 2P PIN, FORK 100 А | 6                          | 90           | MVA41-2-063-D |

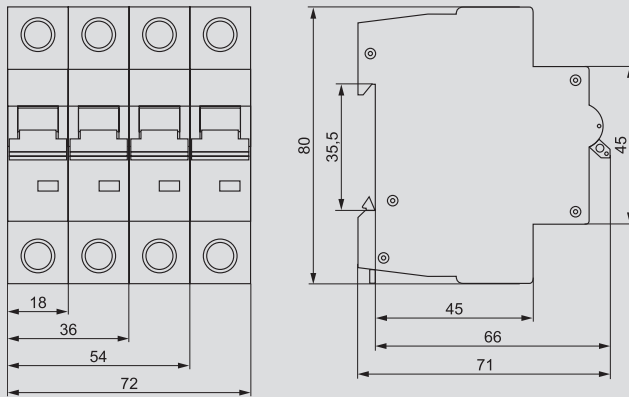
|   | Наименование           | Номинальный ток, А | Характеристика срабатывания расцепителя | Тип шины           | Количество в упаковке, шт. |              | Артикул       |
|---|------------------------|--------------------|---|--------------------|----------------------------|--------------|---------------|
|   |                        |                    |   |                    | групповой                  | транспортной |               |
|    | BA47-60 3P 6 А х-ка С  | 6                  | C                                       | 3P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-006-C |
|   | BA47-60 3P 10 А х-ка С | 10                 | C                                       | 3P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-010-C |
|   | BA47-60 3P 16 А х-ка С | 16                 | C                                       | 3P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-016-C |
|   | BA47-60 3P 25 А х-ка С | 25                 | C                                       | 3P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-025-C |
|   | BA47-60 3P 32 А х-ка С | 32                 | C                                       | 3P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-032-C |
|   | BA47-60 3P 40 А х-ка С | 40                 | C                                       | 3P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-040-C |
|   | BA47-60 3P 50 А х-ка С | 50                 | C                                       | 3P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-050-C |
|   | BA47-60 3P 63 А х-ка С | 63                 | C                                       | 3P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-063-C |
|    | BA47-60 3P 6 А х-ка D  | 6                  | D                                       | 3P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-006-D |
|   | BA47-60 3P 10 А х-ка D | 10                 | D                                       | 3P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-010-D |
|   | BA47-60 3P 16 А х-ка D | 16                 | D                                       | 3P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-016-D |
|   | BA47-60 3P 25 А х-ка D | 25                 | D                                       | 3P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-025-D |
|   | BA47-60 3P 32 А х-ка D | 32                 | D                                       | 3P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-032-D |
|   | BA47-60 3P 40 А х-ка D | 40                 | D                                       | 3P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-040-D |
|   | BA47-60 3P 50 А х-ка D | 50                 | D                                       | 3P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-050-D |
|   | BA47-60 3P 63 А х-ка D | 63                 | D                                       | 3P PIN, FORK 100 А | 4                          | 60           | MVA41-3-063-D |
|   | BA47-60 4P 6 А х-ка С  | 6                  | C                                       | 4P PIN, FORK 100 А | 3                          | 45           | MVA41-4-006-C |
|   | BA47-60 4P 10 А х-ка С | 10                 | C                                       | 4P PIN, FORK 100 А | 3                          | 45           | MVA41-4-010-C |
|   | BA47-60 4P 16 А х-ка С | 16                 | C                                       | 4P PIN, FORK 100 А | 3                          | 45           | MVA41-4-016-C |
|   | BA47-60 4P 25 А х-ка С | 25                 | C                                       | 4P PIN, FORK 100 А | 3                          | 45           | MVA41-4-025-C |
|   | BA47-60 4P 32 А х-ка С | 32                 | C                                       | 4P PIN, FORK 100 А | 3                          | 45           | MVA41-4-032-C |
|   | BA47-60 4P 40 А х-ка С | 40                 | C                                       | 4P PIN, FORK 100 А | 3                          | 45           | MVA41-4-040-C |
|   | BA47-60 4P 50 А х-ка С | 50                 | C                                       | 4P PIN, FORK 100 А | 3                          | 45           | MVA41-4-050-C |
|   | BA47-60 4P 63 А х-ка С | 63                 | C                                       | 4P PIN, FORK 100 А | 3                          | 45           | MVA41-4-063-C |
|  | BA47-60 4P 6 А х-ка D  | 6                  | D                                       | 4P PIN, FORK 100 А | 3                          | 45           | MVA41-4-006-D |
|   | BA47-60 4P 10 А х-ка D | 10                 | D                                       | 4P PIN, FORK 100 А | 3                          | 45           | MVA41-4-010-D |
|   | BA47-60 4P 16 А х-ка D | 16                 | D                                       | 4P PIN, FORK 100 А | 3                          | 45           | MVA41-4-016-D |
|   | BA47-60 4P 25 А х-ка D | 25                 | D                                       | 4P PIN, FORK 100 А | 3                          | 45           | MVA41-4-025-D |
|   | BA47-60 4P 32 А х-ка D | 32                 | D                                       | 4P PIN, FORK 100 А | 3                          | 45           | MVA41-4-032-D |
|   | BA47-60 4P 40 А х-ка D | 40                 | D                                       | 4P PIN, FORK 100 А | 3                          | 45           | MVA41-4-040-D |
|   | BA47-60 4P 50 А х-ка D | 50                 | D                                       | 4P PIN, FORK 100 А | 3                          | 45           | MVA41-4-050-D |
|   | BA47-60 4P 63 А х-ка D | 63                 | D                                       | 4P PIN, FORK 100 А | 3                          | 45           | MVA41-4-063-D |



## Технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| Соответствуют стандартам                                      | ГОСТ Р 50345, ТУ 3421-035-18461115-2010 |
| Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В                      | 230/400                                 |
| Номинальный ток, А  | 6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63           |
| Номинальная отключающая способность, А                        | 6000                                    |
| Напряжение постоянного тока, В/полюс                          | 48                                      |
| Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя     | C, D                                    |
| Число полюсов   | 1÷4                                     |
| Условия эксплуатации  | УХЛ4                                    |
| Степень защиты выключателя                                    | IP20                                    |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее           | 6000                                    |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее            | 20 000                                  |
| Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup> | 25                                      |
| Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс, не менее     | 0,2                                     |
| Масса одного полюса, кг, не более                             | 0,2                                     |
| Диапазон рабочих температур, °С                               | - 40 ÷ +50                              |

## Габаритные размеры



## Автоматические выключатели ВА47-100

Автоматические выключатели ВА47-100 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих активную и индуктивную нагрузки.

Рекомендуются к применению во вводно-распределительных устройствах бытовых и промышленных электроустановок.

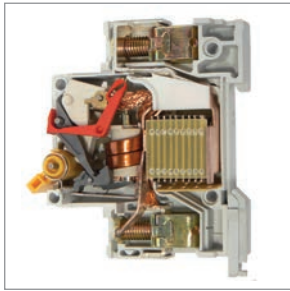
80 типоразмеров на 10 номинальных токов от 10 до 100 А.



### Преимущества

- Два типа защиты от перегрузки и короткого замыкания.
- Полный комплект дополнительных устройств с возможностью простой самостоятельной установки:
  - контакт состояния КС47;
  - контакт состояния КСВ47;
  - расцепитель минимального напряжения РММ47;
  - расцепитель независимый РН47.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Защелка на DIN-рейку с двойным фиксированным положением.
- Широкий диапазон рабочих температур от  $-40$  до  $+50$  °С.
- Усовершенствованная более широкая рукоятка выключателя с увеличенной площадью контакта.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- Увеличенная коммутационная способность 10 кА позволяет устанавливать ВА47-100 в качестве вводных автоматических выключателей.

## Особенности конструкции



Конструкция выключателя предусматривает два типа защиты от перегрузки и короткого замыкания, что существенно повышает защищенность распределительных и групповых цепей.



Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки.



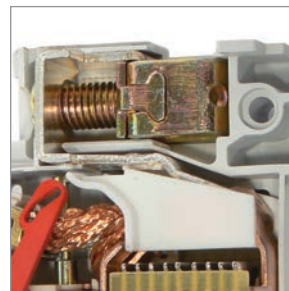
Унифицированный корпус с возможностью подключения дополнительных устройств не требует разбора, возможность самостоятельного подключения.



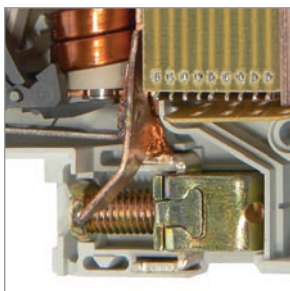
Защелка с двойным фиксированным положением ускоряет процесс монтажа и демонтажа выключателя.



Увеличенный размер головки винта с универсальным шлицом (+, -) облегчает монтаж и предотвращает выпадение винтов при установке.



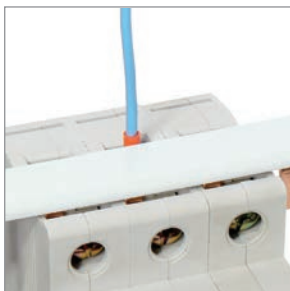
Наплавка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.



Защита механизма теплового расцепителя плексигласовой вставкой от изменения заводских настроек.



Усовершенствованная более широкая рукоятка выключателя с увеличенной площадью контакта облегчает процесс коммутации.



Подключение шины к автоматическому выключателю позволяет обеспечить двух- или трехпроводное присоединение.



Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.

## Ассортимент

|                                | Наименование                  | Номинальный ток, А | Характеристика срабатывания расцепителя | Тип шины               | Количество в упаковке, |               | Артикул       |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|---|------------------------|------------------------|---------------|---------------|
|                                |                               |                    |   |                        | шт. групп.             | трансп.       |               |
|                                | BA47-100 1P 10 А х-на С       | 10                 | C                                       | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12                     | 120           | MVA40-1-010-C |
|                                | BA47-100 1P 16 А х-на С       | 16                 | C                                       | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12                     | 120           | MVA40-1-016-C |
|                                | BA47-100 1P 25 А х-на С       | 25                 | C                                       | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12                     | 120           | MVA40-1-025-C |
|                                | BA47-100 1P 32 А х-на С       | 32                 | C                                       | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12                     | 120           | MVA40-1-032-C |
|                                | BA47-100 1P 35 А х-на С       | 35                 | C                                       | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12                     | 120           | MVA40-1-035-C |
|                                | BA47-100 1P 40 А х-на С       | 40                 | C                                       | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12                     | 120           | MVA40-1-040-C |
|                                | BA47-100 1P 50 А х-на С       | 50                 | C                                       | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12                     | 120           | MVA40-1-050-C |
|                                | BA47-100 1P 63 А х-на С       | 63                 | C                                       | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12                     | 120           | MVA40-1-063-C |
|                                | BA47-100 1P 80 А х-на С       | 80                 | C                                       | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12                     | 120           | MVA40-1-080-C |
| BA47-100 1P 100 А х-на С       | 100                           | C                  | 1P PIN 100 А шаг 27 мм                  | 12                     | 120                    | MVA40-1-100-C |               |
|                                | BA47-100 1P 10 А 10 кА х-на D | 10                 | D                                       | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12                     | 120           | MVA40-1-010-D |
|                                | BA47-100 1P 16 А 10 кА х-на D | 16                 | D                                       | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12                     | 120           | MVA40-1-016-D |
|                                | BA47-100 1P 25 А 10 кА х-на D | 25                 | D                                       | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12                     | 120           | MVA40-1-025-D |
|                                | BA47-100 1P 32 А 10 кА х-на D | 32                 | D                                       | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12                     | 120           | MVA40-1-032-D |
|                                | BA47-100 1P 35 А 10 кА х-на D | 35                 | D                                       | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12                     | 120           | MVA40-1-035-D |
|                                | BA47-100 1P 40 А 10 кА х-на D | 40                 | D                                       | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12                     | 120           | MVA40-1-040-D |
|                                | BA47-100 1P 50 А 10 кА х-на D | 50                 | D                                       | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12                     | 120           | MVA40-1-050-D |
|                                | BA47-100 1P 63 А 10 кА х-на D | 63                 | D                                       | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12                     | 120           | MVA40-1-063-D |
|                                | BA47-100 1P 80 А 10 кА х-на D | 80                 | D                                       | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12                     | 120           | MVA40-1-080-D |
| BA47-100 1P 100 А 10 кА х-на D | 100                           | D                  | 1P PIN 100 А шаг 27 мм                  | 12                     | 120                    | MVA40-1-100-D |               |
|                                | BA47-100 2P 10 А х-на С       | 10                 | C                                       | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 6                      | 60            | MVA40-2-010-C |
|                                | BA47-100 2P 16 А х-на С       | 16                 | C                                       | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6                      | 60            | MVA40-2-016-C |
|                                | BA47-100 2P 25 А х-на С       | 25                 | C                                       | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6                      | 60            | MVA40-2-025-C |
|                                | BA47-100 2P 32 А х-на С       | 32                 | C                                       | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6                      | 60            | MVA40-2-032-C |
|                                | BA47-100 2P 35 А х-на С       | 35                 | C                                       | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6                      | 60            | MVA40-2-035-C |
|                                | BA47-100 2P 40 А х-на С       | 40                 | C                                       | 2P PIN 100А шаг 27мм   | 6                      | 60            | MVA40-2-040-C |
|                                | BA47-100 2P 50 А х-на С       | 50                 | C                                       | 2P PIN 100А шаг 27мм   | 6                      | 60            | MVA40-2-050-C |
|                                | BA47-100 2P 63 А х-на С       | 63                 | C                                       | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6                      | 60            | MVA40-2-063-C |
|                                | BA47-100 2P 80 А х-на С       | 80                 | C                                       | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6                      | 60            | MVA40-2-080-C |
| BA47-100 2P 100 А х-на С       | 100                           | C                  | 2P PIN 100 А шаг 27 мм                  | 6                      | 60                     | MVA40-2-100-C |               |
|                                | BA47-100 2P 10 А 10 кА х-на D | 10                 | D                                       | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6                      | 60            | MVA40-2-010-D |
|                                | BA47-100 2P 16 А 10 кА х-на D | 16                 | D                                       | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6                      | 60            | MVA40-2-016-D |
|                                | BA47-100 2P 25 А 10 кА х-на D | 25                 | D                                       | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6                      | 60            | MVA40-2-025-D |
|                                | BA47-100 2P 32 А 10 кА х-на D | 32                 | D                                       | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6                      | 60            | MVA40-2-032-D |
|                                | BA47-100 2P 35 А 10 кА х-на D | 35                 | D                                       | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6                      | 60            | MVA40-2-035-D |
|                                | BA47-100 2P 40 А 10 кА х-на D | 40                 | D                                       | 2P PIN 100А шаг 27мм   | 6                      | 60            | MVA40-2-040-D |
|                                | BA47-100 2P 50 А 10 кА х-на D | 50                 | D                                       | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6                      | 60            | MVA40-2-050-D |
|                                | BA47-100 2P 63 А 10 кА х-на D | 63                 | D                                       | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6                      | 60            | MVA40-2-063-D |
|                                | BA47-100 2P 80 А 10 кА х-на D | 80                 | D                                       | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6                      | 60            | MVA40-2-080-D |
| BA47-100 2P 100 А 10 кА х-на D | 100                           | D                  | 2P PIN 100 А шаг 27 мм                  | 6                      | 60                     | MVA40-2-100-D |               |

|  | Наименование                   | Номинальный ток, А | Характеристика срабатывания расцепителя | Тип шины               | Количество в упаковке, |         | Артикул       |
|--|--------------------------------|--------------------|---|------------------------|------------------------|---------|---------------|
|  |                                |                    |   |                        | шт. групп.             | трансп. |               |
|  | BA47-100 3P 10 А х-ка С        | 10                 | C                                       | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4                      | 40      | MVA40-3-010-C |
|  | BA47-100 3P 16 А х-ка С        | 16                 | C                                       | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4                      | 40      | MVA40-3-016-C |
|  | BA47-100 3P 25 А х-ка С        | 25                 | C                                       | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4                      | 40      | MVA40-3-025-C |
|  | BA47-100 3P 32 А х-ка С        | 32                 | C                                       | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4                      | 40      | MVA40-3-032-C |
|  | BA47-100 3P 35 А х-ка С        | 35                 | C                                       | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4                      | 40      | MVA40-3-035-C |
|  | BA47-100 3P 40 А х-ка С        | 40                 | C                                       | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4                      | 40      | MVA40-3-040-C |
|  | BA47-100 3P 50 А х-ка С        | 50                 | C                                       | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4                      | 40      | MVA40-3-050-C |
|  | BA47-100 3P 63 А х-ка С        | 63                 | C                                       | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4                      | 40      | MVA40-3-063-C |
|  | BA47-100 3P 80 А х-ка С        | 80                 | C                                       | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4                      | 40      | MVA40-3-080-C |
|  | BA47-100 3P 100 А х-ка С       | 100                | C                                       | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4                      | 40      | MVA40-3-100-C |
|  | BA47-100 3P 10 А 10 кА х-ка D  | 10                 | D                                       | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4                      | 40      | MVA40-3-010-D |
|  | BA47-100 3P 16 А 10 кА х-ка D  | 16                 | D                                       | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4                      | 40      | MVA40-3-016-D |
|  | BA47-100 3P 25 А 10 кА х-ка D  | 25                 | D                                       | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4                      | 40      | MVA40-3-025-D |
|  | BA47-100 3P 32 А 10 кА х-ка D  | 32                 | D                                       | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4                      | 40      | MVA40-3-032-D |
|  | BA47-100 3P 35 А 10 кА х-ка D  | 35                 | D                                       | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4                      | 40      | MVA40-3-035-D |
|  | BA47-100 3P 40 А 10 кА х-ка D  | 40                 | D                                       | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4                      | 40      | MVA40-3-040-D |
|  | BA47-100 3P 50 А 10 кА х-ка D  | 50                 | D                                       | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4                      | 40      | MVA40-3-050-D |
|  | BA47-100 3P 63 А 10 кА х-ка D  | 63                 | D                                       | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4                      | 40      | MVA40-3-063-D |
|  | BA47-100 3P 80 А 10 кА х-ка D  | 80                 | D                                       | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4                      | 40      | MVA40-3-080-D |
|  | BA47-100 3P 100 А 10 кА х-ка D | 100                | D                                       | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4                      | 40      | MVA40-3-100-D |
|  | BA47-100 4P 10 А х-ка С        | 10                 | C                                       | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3                      | 30      | MVA40-4-010-C |
|  | BA47-100 4P 16 А х-ка С        | 16                 | C                                       | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3                      | 30      | MVA40-4-016-C |
|  | BA47-100 4P 25 А х-ка С        | 25                 | C                                       | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3                      | 30      | MVA40-4-025-C |
|  | BA47-100 4P 32 А х-ка С        | 32                 | C                                       | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3                      | 30      | MVA40-4-032-C |
|  | BA47-100 4P 35 А х-ка С        | 35                 | C                                       | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3                      | 30      | MVA40-4-035-C |
|  | BA47-100 4P 40 А х-ка С        | 40                 | C                                       | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3                      | 30      | MVA40-4-040-C |
|  | BA47-100 4P 50 А х-ка С        | 50                 | C                                       | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3                      | 30      | MVA40-4-050-C |
|  | BA47-100 4P 63 А х-ка С        | 63                 | C                                       | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3                      | 30      | MVA40-4-063-C |
|  | BA47-100 4P 80 А х-ка С        | 80                 | C                                       | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3                      | 30      | MVA40-4-080-C |
|  | BA47-100 4P 100 А х-ка С       | 100                | C                                       | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3                      | 30      | MVA40-4-100-C |
|  | BA47-100 4P 10 А 10 кА х-ка D  | 10                 | D                                       | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3                      | 30      | MVA40-4-010-D |
|  | BA47-100 4P 16 А 10 кА х-ка D  | 16                 | D                                       | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3                      | 30      | MVA40-4-016-D |
|  | BA47-100 4P 25 А 10 кА х-ка D  | 25                 | D                                       | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3                      | 30      | MVA40-4-025-D |
|  | BA47-100 4P 32 А 10 кА х-ка D  | 32                 | D                                       | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3                      | 30      | MVA40-4-032-D |
|  | BA47-100 4P 35 А 10 кА х-ка D  | 35                 | D                                       | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3                      | 30      | MVA40-4-035-D |
|  | BA47-100 4P 40 А 10 кА х-ка D  | 40                 | D                                       | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3                      | 30      | MVA40-4-040-D |
|  | BA47-100 4P 50 А 10 кА х-ка D  | 50                 | D                                       | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3                      | 30      | MVA40-4-050-D |
|  | BA47-100 4P 63 А 10 кА х-ка D  | 63                 | D                                       | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3                      | 30      | MVA40-4-063-D |
|  | BA47-100 4P 80 А 10 кА х-ка D  | 80                 | D                                       | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3                      | 30      | MVA40-4-080-D |
|  | BA47-100 4P 100 А 10 кА х-ка D | 100                | D                                       | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3                      | 30      | MVA40-4-100-D |



## Технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| Соответствуют стандартам                                      | ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641.235.003 |
| Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В                      | 230/400                                   |
| Номинальный ток $I_n$ , А                                     | 10; 16; 25; 32; 35; 40; 50; 63; 80; 100   |
| Номинальная отключающая способность, А                        | 10 000                                    |
| Напряжение постоянного тока, В/полюс                          | 60  |
| Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя     | C, D                                      |
| Число полюсов   | 1, 2, 3, 4                                |
| Условия эксплуатации  | УХЛ4                                      |
| Степень защиты выключателя                                    | IP20                                      |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее           | 6000                                      |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее            | 20 000                                    |
| Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup> | 35  |
| Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс               | 0,9 ÷ 1,2                                 |
| Масса одного полюса, кг                                       | 0,15                                      |
| Диапазон рабочих температур, °С                               | -40 ÷ +50                                 |

## Габаритные размеры

