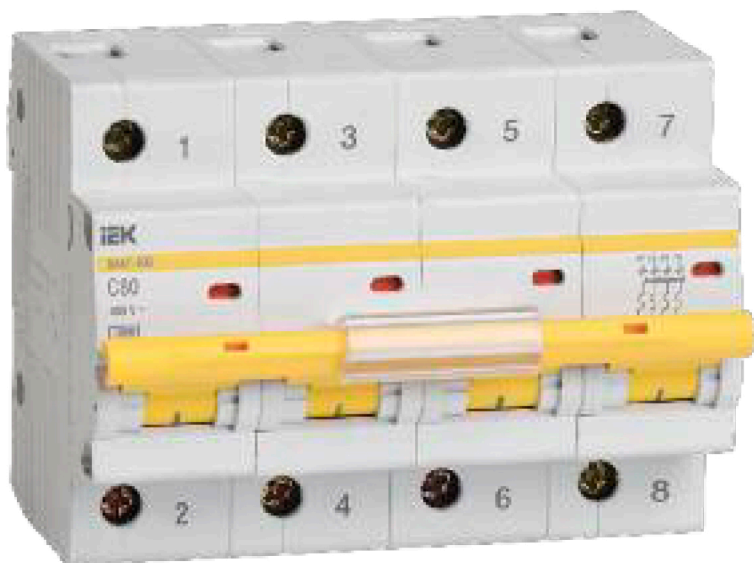


Автоматические выключатели ВА47-100

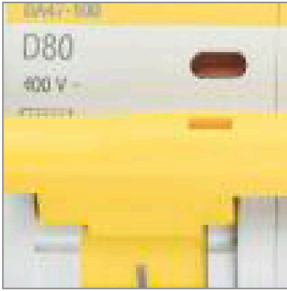
Автоматические выключатели ВА47-100 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих активную и индуктивную нагрузки. Рекомендуются к применению во вводно-распределительных устройствах бытовых и промышленных электроустановок. 80 типоразмеров на 10 номинальных токов от 10 до 100 А.



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.

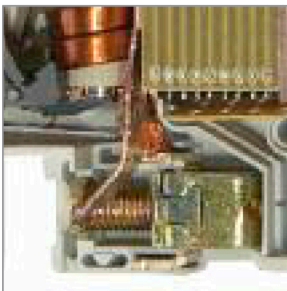
Особенности конструкции



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



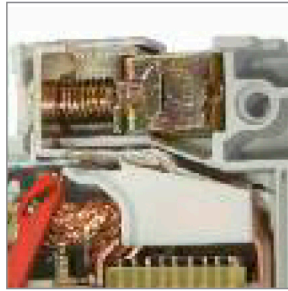
Унифицированный корпус с возможностью подключения дополнительных устройств не требует разбора – возможность самостоятельного подключения.



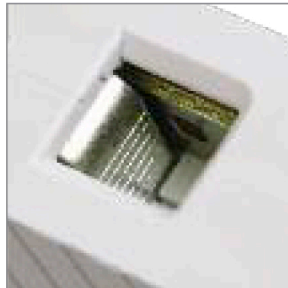
Защита от изменения заводских настроек механизма теплового расцепителя плек-сигласовой вставкой.



Эргономичный дизайн рукоятки включения/выключения облегчает процесс коммутации.



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



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



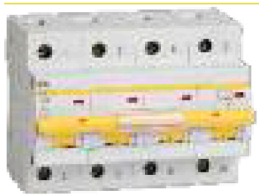
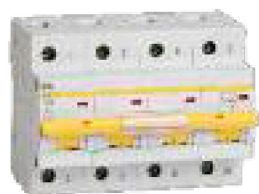
Конструкция ВА 47-100 позволяет присоединять дополнительные устройства (РН47, РММ47, КС/КСВ47) безвинтовым способом.



Быстрый монтаж и дополнительная надёжность крепления на DIN-рейке с помощью защелки с двойным фиксированным положением.

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 100 А шаг 27 мм | 6 | 60 | MVA40-2-040-C |
| | BA47-100 2P 50 А х-на С | 50 | C | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 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 100 А шаг 27 мм | 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 | |
| | BA47-100 3P 10 А х-на С | 10 | C | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-010-C |
| | BA47-100 3P 16 А х-на С | 16 | C | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-016-C |
| | BA47-100 3P 25 А х-на С | 25 | C | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-025-C |
| | BA47-100 3P 32 А х-на С | 32 | C | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-032-C |
| | BA47-100 3P 35 А х-на С | 35 | C | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-035-C |
| | BA47-100 3P 40 А х-на С | 40 | C | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-040-C |
| | BA47-100 3P 50 А х-на С | 50 | C | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-050-C |
| | BA47-100 3P 63 А х-на С | 63 | C | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-063-C |
| | BA47-100 3P 80 А х-на С | 80 | C | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-080-C |
| BA47-100 3P 100 А х-на С | 100 | C | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-100-C | |
| | BA47-100 3P 10 А 10 кА х-на D | 10 | D | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-010-D |
| | BA47-100 3P 16 А 10 кА х-на D | 16 | D | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-016-D |
| | BA47-100 3P 25 А 10 кА х-на D | 25 | D | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-025-D |
| | BA47-100 3P 32 А 10 кА х-на D | 32 | D | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-032-D |
| | BA47-100 3P 35 А 10 кА х-на D | 35 | D | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-035-D |
| | BA47-100 3P 40 А 10 кА х-на D | 40 | D | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-040-D |
| | BA47-100 3P 50 А 10 кА х-на D | 50 | D | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-050-D |
| | BA47-100 3P 63 А 10 кА х-на D | 63 | D | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-063-D |
| | BA47-100 3P 80 А 10 кА х-на D | 80 | D | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-080-D |
| BA47-100 3P 100 А 10 кА х-на D | 100 | D | 3P PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-100-D | |



| Наименование | Номинальный ток, А | Характеристика срабатывания расцепителя | Тип шины | Количество в упаковке, шт. | | Артикул |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------------------|---------|---------------|
| | | | | групп. | трансп. | |
| BA47-100 4P 10 А х-на С | 10 | С | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-010-C |
| BA47-100 4P 16 А х-на С | 16 | С | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-016-C |
| BA47-100 4P 25 А х-на С | 25 | С | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-025-C |
| BA47-100 4P 32 А х-на С | 32 | С | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-032-C |
| BA47-100 4P 35 А х-на С | 35 | С | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-035-C |
| BA47-100 4P 40 А х-на С | 40 | С | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-040-C |
| BA47-100 4P 50 А х-на С | 50 | С | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-050-C |
| BA47-100 4P 63 А х-на С | 63 | С | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-063-C |
| BA47-100 4P 80 А х-на С | 80 | С | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-080-C |
| BA47-100 4P 100 А х-на С | 100 | С | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-100-C |
| BA47-100 4P 10 А 10 кА х-на D | 10 | D | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-010-D |
| BA47-100 4P 16 А 10 кА х-на D | 16 | D | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-016-D |
| BA47-100 4P 25 А 10 кА х-на D | 25 | D | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-025-D |
| BA47-100 4P 32 А 10 кА х-на D | 32 | D | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-032-D |
| BA47-100 4P 35 А 10 кА х-на D | 35 | D | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-035-D |
| BA47-100 4P 40 А 10 кА х-на D | 40 | D | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-040-D |
| BA47-100 4P 50 А 10 кА х-на D | 50 | D | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-050-D |
| BA47-100 4P 63 А 10 кА х-на D | 63 | D | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-063-D |
| BA47-100 4P 80 А 10 кА х-на D | 80 | D | 4P PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-080-D |
| BA47-100 4P 100 А 10 кА х-на 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 _н , 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 | С, D |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U _{имп} , В | 6000 |
| 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 ² | 35 |
| Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс | 0,9 ÷ 1,2 |
| Возможность присоединения к контактным зажимам соединительных шин | PIN (штырь) |
| Масса одного полюса, кг | 0,15 |
| Диапазон рабочих температур, °С | -40 ÷ +50 |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю | 5 |

Габаритные размеры

