


**ЗАКАЗАТЬ**

Автоматические выключатели ВА47-100 используются для защиты от сверхтоков распределительных и групповых цепей, имеющих активную и индуктивную нагрузки. Предназначены для эксплуатации в однофазных или трехфазных электрических сетях переменного тока с номинальным линейным напряжением не более 400 В частотой 50 Гц. Рекомендуются к применению во вводно-распределительных устройствах бытовых и промышленных электроустановок. Рассчитаны на использование не обученными специально людьми и не нуждаются в обслуживании.

**Особенности:**

- Два типа защиты от перегрузки и короткого замыкания.
- Полный комплект дополнительных устройств с возможностью простой самостоятельной установки:
  - o контакт состояния КС47;
  - o контакт состояния КСВ47;
  - o расцепитель минимального напряжения РММ47;
  - o расцепитель независимый РН47.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Защёлка на DIN-рейку с двойным фиксированным положением.
- Широкий диапазон рабочих температур: -40...+50°C.
- Усовершенствованная более широкая рукоятка выключателя с увеличенной площадью контакта.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- Увеличенная коммутационная способность 10000А позволяет устанавливать ВА47-100 в качестве вводных автоматических выключателей.

**Технические характеристики**

Параметры	Значения			
	1	2	3	4
Число полюсов	1	2	3	4
Наличие защиты от сверхтоков в полюсах	во всех полюсах			
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	230/400	400		
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока на один полюс, В	60			
Номинальная частота, Гц	50			
Номинальный ток $I_n$ , А	10; 16; 20; 25; 32; 35; 40; 50; 63; 80; 100			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , В	6000			
Номинальная наибольшая отключающая способность $I_m$ , А	10000			
Механическая износостойкость, циклов В-0, не менее	20000			
Электрическая износостойкость, циклов В-0, не менее	6000			
Присоединительная способность контактных зажимов, мм <sup>2</sup>	4-5-35			
Характеристика срабатывания от сверхтоков*, тип	C, D			
Момент затяжки винтов контактных зажимов при использовании отвертки, Н-м	2			

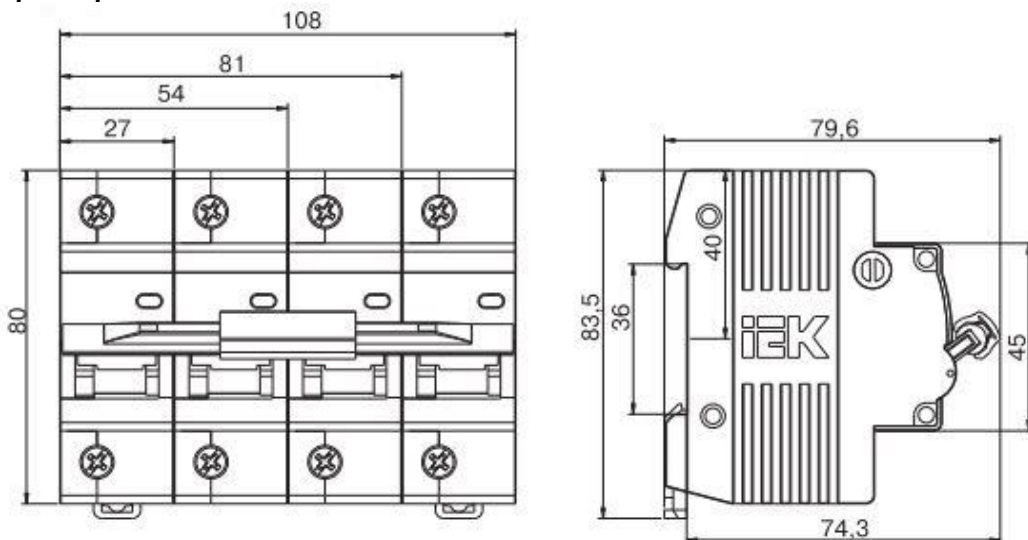
Возможность присоединения к контактным зажимам соединительных шин	PIN (штырь)
Масса одного полюса, кг, не более	0,162
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	0
Степень защиты ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4
Режим работы	Продолжительный
Ремонтопригодность	Неремонтопригодный
Срок службы, лет (со дня ввода в эксплуатацию)	15

Время-токовые рабочие характеристики срабатывания выключателей при сверхтоках (контрольная температура калибровки 30°C)			
Характеристика срабатывания от сверхтоков, тип	Тип расцепителя	Испытательный ток	Время нерасцепления или расцепления
C; D	тепловой расцепитель	1,13 I <sub>n</sub>	K 1 час (при I <sub>n</sub> ≤ 63 A) - без расцепления t ≤ 2 часа (при I <sub>n</sub> > 63 A) - без расцепления
		1,45 I <sub>n</sub>	t < 1 час (при I <sub>n</sub> ≤ 63 A) — расцепление t < 2 часа (при I <sub>n</sub> > 63 A) - расцепление
		2,55 I <sub>n</sub>	1с < t < 60 с (при I <sub>n</sub> ≤ 32 A) – расцепление 1с < t < 120 с (при I <sub>n</sub> > 32 A) - расцепление
C	электромагнитный расцепитель	5 I <sub>n</sub>	t ≤ 0,1 с - без расцепления
		10 I <sub>n</sub>	t < 0,1 с - расцепление
D	электромагнитный расцепитель	10 I <sub>n</sub>	t ≤ 0,1 с - без расцепления
		20 I <sub>n</sub>	t < 0,1 с - расцепление

### Структура обозначения

<b>BA47-100</b>	<b>3P</b>	<b>10</b>	<b>C</b>
			Тип защитной характеристики: C, D
			Номинальный ток, А: 10; 16; 20; 25; 32; 35; 40; 50; 63; 80; 100
			Число полюсов: 1, 2, 3, 4
Серия и модификация			

### Габаритные размеры



### Электрические схемы

