



## **ВА47-29 выключатели автоматические**



Автоматические выключатели ВА47-29 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих различную нагрузку:

- электроприборы, освещение - выключатели с характеристикой В;
- двигатели с небольшими пусковыми токами (компрессор, вентилятор) – выключатели с характеристикой С;
- двигатели с большими пусковыми токами (подъемные механизмы, насосы) – выключатели с характеристикой D.

Автоматические выключатели ВА47-29 рекомендуются к применению в вводно-распределительных устройствах для жилых и общественных зданий.  
200 типоразмеров на 18 номинальных токов от 0,5 до 63 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.
- Усовершенствованная дугогасительная система: увеличенный срок службы, повышенная устойчивость к токам короткого замыкания.
- Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.
- Наличие индикатора положения контактов
- Широкий диапазон рабочих температур от –40 до +50 °С.
- Новый эргономичный дизайн рукоятки включения/выключения.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.

### ***Технические характеристики***

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Соответствуют стандартам	ГОСТ Р 50345-2010, ТУ 2000 АГИЕ.641.235.003
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	0,5; 1; 1,6; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Номинальная отключающая способность, А	4 500
Напряжение постоянного тока, В/полюс	48
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	В, С, D
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP 20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6 000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000



Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	25
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	0,3±0,5
Масса 1 полюса, кг	0,1
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ÷ +50
Индикатор положения контактов (на лицевой панели)	есть
Возможность присоединения к контактным зажимам соединительных шин	PIN (штырь), FORK (вилка)

### Варианты исполнений

Наименование	Ном. ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Количество изделий		Артикул	
			в групповой упаковке	в транспортной упаковке		
	BA47-29 1P 1 А х-ка В	1	В	12	144	MVA20-1-001-B
	BA47-29 1P 2 А х-ка В	2	В	12	144	MVA20-1-002-B
	BA47-29 1P 3 А х-ка В	3	В	12	144	MVA20-1-003-B
	BA47-29 1P 4 А х-ка В	4	В	12	144	MVA20-1-004-B
	BA47-29 1P 5 А х-ка В	5	В	12	144	MVA20-1-005-B
	BA47-29 1P 6 А х-ка В	6	В	12	144	MVA20-1-006-B
	BA47-29 1P 8 А х-ка В	8	В	12	144	MVA20-1-008-B
	BA47-29 1P 10 А х-ка В	10	В	12	144	MVA20-1-010-B
	BA47-29 1P 13 А х-ка В	13	В	12	144	MVA20-1-013-B
	BA47-29 1P 16 А х-ка В	16	В	12	144	MVA20-1-016-B
	BA47-29 1P 20 А х-ка В	20	В	12	144	MVA20-1-020-B
	BA47-29 1P 25 А х-ка В	25	В	12	144	MVA20-1-025-B
	BA47-29 1P 32 А х-ка В	32	В	12	144	MVA20-1-032-B
	BA47-29 1P 40 А х-ка В	40	В	12	144	MVA20-1-040-B
BA47-29 1P 50 А х-ка В	50	В	12	144	MVA20-1-050-B	
BA47-29 1P 63 А х-ка В	63	В	12	144	MVA20-1-063-B	
	BA47-29 1P 0,5 А х-ка С	0,5	С	12	144	MVA20-1-D05-C
	BA47-29 1P 1 А х-ка С	1	С	12	144	MVA20-1-001-C
	BA47-29 1P 1,6 А х-ка С	1,6	С	12	144	MVA20-1-D16-C
	BA47-29 1P 2 А х-ка С	2	С	12	144	MVA20-1-002-C
	BA47-29 1P 2,5 А х-ка С	2,5	С	12	144	MVA20-1-D25-C
	BA47-29 1P 3 А х-ка С	3	С	12	144	MVA20-1-003-C
	BA47-29 1P 4 А х-ка С	4	С	12	144	MVA20-1-004-C
	BA47-29 1P 5 А х-ка С	5	С	12	144	MVA20-1-005-C
	BA47-29 1P 6 А х-ка С	6	С	12	144	MVA20-1-006-C
	BA47-29 1P 8 А х-ка С	8	С	12	144	MVA20-1-008-C
	BA47-29 1P 10 А х-ка С	10	С	12	144	MVA20-1-010-C
	BA47-29 1P 13 А х-ка С	13	С	12	144	MVA20-1-013-C
	BA47-29 1P 16 А х-ка С	16	С	12	144	MVA20-1-016-C
	BA47-29 1P 20 А х-ка С	20	С	12	144	MVA20-1-020-C
	BA47-29 1P 25 А х-ка С	25	С	12	144	MVA20-1-025-C
	BA47-29 1P 32 А х-ка С	32	С	12	144	MVA20-1-032-C
	BA47-29 1P 40 А х-ка С	40	С	12	144	MVA20-1-040-C
BA47-29 1P 50 А х-ка С	50	С	12	144	MVA20-1-050-C	
BA47-29 1P 63 А х-ка С	63	С	12	144	MVA20-1-063-C	
	BA47-29 1P 1 А х-ка D	1	D	12	144	MVA20-1-001-D
	BA47-29 1P 2 А х-ка D	2	D	12	144	MVA20-1-002-D
	BA47-29 1P 3 А х-ка D	3	D	12	144	MVA20-1-003-D
	BA47-29 1P 4 А х-ка D	4	D	12	144	MVA20-1-004-D
	BA47-29 1P 5 А х-ка D	5	D	12	144	MVA20-1-005-D
	BA47-29 1P 6 А х-ка D	6	D	12	144	MVA20-1-006-D
	BA47-29 1P 8 А х-ка D	8	D	12	144	MVA20-1-008-D



	BA47-29 1P 10 A х-ка D	10	D	12	144	MVA20-1-010-D
	BA47-29 1P 13 A х-ка D	13	D	12	144	MVA20-1-013-D
	BA47-29 1P 16 A х-ка D	16	D	12	144	MVA20-1-016-D
	BA47-29 1P 20 A х-ка D	20	D	12	144	MVA20-1-020-D
	BA47-29 1P 25 A х-ка D	25	D	12	144	MVA20-1-025-D
	BA47-29 1P 32 A х-ка D	32	D	12	144	MVA20-1-032-D
	BA47-29 1P 40 A х-ка D	40	D	12	144	MVA20-1-040-D
	BA47-29 1P 50 A х-ка D	50	D	12	144	MVA20-1-050-D
	BA47-29 1P 63 A х-ка D	63	D	12	144	MVA20-1-063-D
	BA47-29 2P 1 A х-ка B	1	B	6	72	MVA20-2-001-B
	BA47-29 2P 2 A х-ка B	2	B	6	72	MVA20-2-002-B
	BA47-29 2P 3 A х-ка B	3	B	6	72	MVA20-2-003-B
	BA47-29 2P 4 A х-ка B	4	B	6	72	MVA20-2-004-B
	BA47-29 2P 5 A х-ка B	5	B	6	72	MVA20-2-005-B
	BA47-29 2P 6 A х-ка B	6	B	6	72	MVA20-2-006-B
	BA47-29 2P 8 A х-ка B	8	B	6	72	MVA20-2-008-B
	BA47-29 2P 10 A х-ка B	10	B	6	72	MVA20-2-010-B
	BA47-29 2P 13 A х-ка B	13	B	6	72	MVA20-2-013-B
	BA47-29 2P 16 A х-ка B	16	B	6	72	MVA20-2-016-B
	BA47-29 2P 20 A х-ка B	20	B	6	72	MVA20-2-020-B
	BA47-29 2P 25 A х-ка B	25	B	6	72	MVA20-2-025-B
	BA47-29 2P 32 A х-ка B	32	B	6	72	MVA20-2-032-B
	BA47-29 2P 40 A х-ка B	40	B	6	72	MVA20-2-040-B
	BA47-29 2P 50 A х-ка B	50	B	6	72	MVA20-2-050-B
BA47-29 2P 63 A х-ка B	63	B	6	72	MVA20-2-063-B	
	BA47-29 2P 1 A х-ка C	1	C	6	72	MVA20-2-001-C
	BA47-29 2P 2 A х-ка C	2	C	6	72	MVA20-2-002-C
	BA47-29 2P 3 A х-ка C	3	C	6	72	MVA20-2-003-C
	BA47-29 2P 4 A х-ка C	4	C	6	72	MVA20-2-004-C
	BA47-29 2P 5 A х-ка C	5	C	6	72	MVA20-2-005-C
	BA47-29 2P 6 A х-ка C	6	C	6	72	MVA20-2-006-C
	BA47-29 2P 8 A х-ка C	8	C	6	72	MVA20-2-008-C
	BA47-29 2P 10 A х-ка C	10	C	6	72	MVA20-2-010-C
	BA47-29 2P 13 A х-ка C	13	C	6	72	MVA20-2-013-C
	BA47-29 2P 16 A х-ка C	16	C	6	72	MVA20-2-016-C
	BA47-29 2P 20 A х-ка C	20	C	6	72	MVA20-2-020-C
	BA47-29 2P 25 A х-ка C	25	C	6	72	MVA20-2-025-C
	BA47-29 2P 32 A х-ка C	32	C	6	72	MVA20-2-032-C
	BA47-29 2P 40 A х-ка C	40	C	6	72	MVA20-2-040-C
	BA47-29 2P 50 A х-ка C	50	C	6	72	MVA20-2-050-C
BA47-29 2P 63 A х-ка C	63	C	6	72	MVA20-2-063-C	
	BA47-29 2P 1 A х-ка D	1	D	6	72	MVA20-2-001-D
	BA47-29 2P 2 A х-ка D	2	D	6	72	MVA20-2-002-D
	BA47-29 2P 3 A х-ка D	3	D	6	72	MVA20-2-003-D
	BA47-29 2P 4 A х-ка D	4	D	6	72	MVA20-2-004-D
	BA47-29 2P 5 A х-ка D	5	D	6	72	MVA20-2-005-D
	BA47-29 2P 6 A х-ка D	6	D	6	72	MVA20-2-006-D
	BA47-29 2P 8 A х-ка D	8	D	6	72	MVA20-2-008-D
	BA47-29 2P 10 A х-ка D	10	D	6	72	MVA20-2-010-D
	BA47-29 2P 13 A х-ка D	13	D	6	72	MVA20-2-013-D
	BA47-29 2P 16 A х-ка D	16	D	6	72	MVA20-2-016-D
	BA47-29 2P 20 A х-ка D	20	D	6	72	MVA20-2-020-D
	BA47-29 2P 25 A х-ка D	25	D	6	72	MVA20-2-025-D
	BA47-29 2P 32 A х-ка D	32	D	6	72	MVA20-2-032-D
	BA47-29 2P 40 A х-ка D	40	D	6	72	MVA20-2-040-D
	BA47-29 2P 50 A х-ка D	50	D	6	72	MVA20-2-050-D
BA47-29 2P 63 A х-ка D	63	D	6	72	MVA20-2-063-D	
	BA47-29 3P 1 A х-ка B	1	B	4	48	MVA20-3-001-B
	BA47-29 3P 2 A х-ка B	2	B	4	48	MVA20-3-002-B
	BA47-29 3P 3 A х-ка B	3	B	4	48	MVA20-3-003-B



	ВА47-29 3P 4 A х-ка В	4	В	4	48	MVA20-3-004-B
	ВА47-29 3P 5 A х-ка В	5	В	4	48	MVA20-3-005-B
	ВА47-29 3P 6 A х-ка В	6	В	4	48	MVA20-3-006-B
	ВА47-29 3P 8 A х-ка В	8	В	4	48	MVA20-3-008-B
	ВА47-29 3P 10 A х-ка В	10	В	4	48	MVA20-3-010-B
	ВА47-29 3P 13 A х-ка В	13	В	4	48	MVA20-3-013-B
	ВА47-29 3P 16 A х-ка В	16	В	4	48	MVA20-3-016-B
	ВА47-29 3P 20 A х-ка В	20	В	4	48	MVA20-3-020-B
	ВА47-29 3P 25 A х-ка В	25	В	4	48	MVA20-3-025-B
	ВА47-29 3P 32 A х-ка В	32	В	4	48	MVA20-3-032-B
	ВА47-29 3P 40 A х-ка В	40	В	4	48	MVA20-3-040-B
	ВА47-29 3P 50 A х-ка В	50	В	4	48	MVA20-3-050-B
	ВА47-29 3P 63 A х-ка В	63	В	4	48	MVA20-3-063-B
	ВА47-29 3P 1 A х-ка С	1	С	4	48	MVA20-3-001-C
	ВА47-29 3P 2 A х-ка С	2	С	4	48	MVA20-3-002-C
	ВА47-29 3P 3 A х-ка С	3	С	4	48	MVA20-3-003-C
	ВА47-29 3P 4 A х-ка С	4	С	4	48	MVA20-3-004-C
	ВА47-29 3P 5 A х-ка С	5	С	4	48	MVA20-3-005-C
	ВА47-29 3P 6 A х-ка С	6	С	4	48	MVA20-3-006-C
	ВА47-29 3P 8 A х-ка С	8	С	4	48	MVA20-3-008-C
	ВА47-29 3P 10 A х-ка С	10	С	4	48	MVA20-3-010-C
	ВА47-29 3P 13 A х-ка С	13	С	4	48	MVA20-3-013-C
	ВА47-29 3P 16 A х-ка С	16	С	4	48	MVA20-3-016-C
	ВА47-29 3P 20 A х-ка С	20	С	4	48	MVA20-3-020-C
	ВА47-29 3P 25 A х-ка С	25	С	4	48	MVA20-3-025-C
	ВА47-29 3P 32 A х-ка С	32	С	4	48	MVA20-3-032-C
	ВА47-29 3P 40 A х-ка С	40	С	4	48	MVA20-3-040-C
	ВА47-29 3P 50 A х-ка С	50	С	4	48	MVA20-3-050-C
	ВА47-29 3P 63 A х-ка С	63	С	4	48	MVA20-3-063-C
	ВА47-29 3P 1 A х-ка D	1	D	4	48	MVA20-3-001-D
	ВА47-29 3P 2 A х-ка D	2	D	4	48	MVA20-3-002-D
	ВА47-29 3P 3 A х-ка D	3	D	4	48	MVA20-3-003-D
	ВА47-29 3P 4 A х-ка D	4	D	4	48	MVA20-3-004-D
	ВА47-29 3P 5 A х-ка D	5	D	4	48	MVA20-3-005-D
	ВА47-29 3P 6 A х-ка D	6	D	4	48	MVA20-3-006-D
	ВА47-29 3P 8 A х-ка D	8	D	4	48	MVA20-3-008-D
	ВА47-29 3P 10 A х-ка D	10	D	4	48	MVA20-3-010-D
	ВА47-29 3P 13 A х-ка D	13	D	4	48	MVA20-3-013-D
	ВА47-29 3P 16 A х-ка D	16	D	4	48	MVA20-3-016-D
	ВА47-29 3P 20 A х-ка D	20	D	4	48	MVA20-3-020-D
	ВА47-29 3P 25 A х-ка D	25	D	4	48	MVA20-3-025-D
	ВА47-29 3P 32 A х-ка D	32	D	4	48	MVA20-3-032-D
	ВА47-29 3P 40 A х-ка D	40	D	4	48	MVA20-3-040-D
	ВА47-29 3P 50 A х-ка D	50	D	4	48	MVA20-3-050-D
	ВА47-29 3P 63 A х-ка D	63	D	4	48	MVA20-3-063-D
	ВА47-29 4P 1 A х-ка В	1	В	3	36	MVA20-4-001-B
	ВА47-29 4P 2 A х-ка В	2	В	3	36	MVA20-4-002-B
	ВА47-29 4P 3 A х-ка В	3	В	3	36	MVA20-4-003-B
	ВА47-29 4P 4 A х-ка В	4	В	3	36	MVA20-4-004-B
	ВА47-29 4P 5 A х-ка В	5	В	3	36	MVA20-4-005-B
	ВА47-29 4P 6 A х-ка В	6	В	3	36	MVA20-4-006-B
	ВА47-29 4P 8 A х-ка В	8	В	3	36	MVA20-4-008-B
	ВА47-29 4P 10 A х-ка В	10	В	3	36	MVA20-4-010-B
	ВА47-29 4P 13 A х-ка В	13	В	3	36	MVA20-4-013-B
	ВА47-29 4P 16 A х-ка В	16	В	3	36	MVA20-4-016-B
	ВА47-29 4P 20 A х-ка В	20	В	3	36	MVA20-4-020-B
	ВА47-29 4P 25 A х-ка В	25	В	3	36	MVA20-4-025-B
	ВА47-29 4P 32 A х-ка В	32	В	3	36	MVA20-4-032-B
	ВА47-29 4P 40 A х-ка В	40	В	3	36	MVA20-4-040-B
	ВА47-29 4P 50 A х-ка В	50	В	3	36	MVA20-4-050-B



	BA47-29 4P 63 A x-ka B	63	B	3	36	MVA20-4-063-B
	BA47-29 4P 1 A x-ka C	1	C	3	36	MVA20-4-001-C
	BA47-29 4P 2 A x-ka C	2	C	3	36	MVA20-4-002-C
	BA47-29 4P 3 A x-ka C	3	C	3	36	MVA20-4-003-C
	BA47-29 4P 4 A x-ka C	4	C	3	36	MVA20-4-004-C
	BA47-29 4P 5 A x-ka C	5	C	3	36	MVA20-4-005-C
	BA47-29 4P 6 A x-ka C	6	C	3	36	MVA20-4-006-C
	BA47-29 4P 8 A x-ka C	8	C	3	36	MVA20-4-008-C
	BA47-29 4P 10 A x-ka C	10	C	3	36	MVA20-4-010-C
	BA47-29 4P 13 A x-ka C	13	C	3	36	MVA20-4-013-C
	BA47-29 4P 16 A x-ka C	16	C	3	36	MVA20-4-016-C
	BA47-29 4P 20 A x-ka C	20	C	3	36	MVA20-4-020-C
	BA47-29 4P 25 A x-ka C	25	C	3	36	MVA20-4-025-C
	BA47-29 4P 32 A x-ka C	32	C	3	36	MVA20-4-032-C
	BA47-29 4P 40 A x-ka C	40	C	3	36	MVA20-4-040-C
	BA47-29 4P 50 A x-ka C	50	C	3	36	MVA20-4-050-C
BA47-29 4P 63 A x-ka C	63	C	3	36	MVA20-4-063-C	
	BA47-29 4P 1 A x-ka D	1	D	3	36	MVA20-4-001-D
	BA47-29 4P 2 A x-ka D	2	D	3	36	MVA20-4-002-D
	BA47-29 4P 3 A x-ka D	3	D	3	36	MVA20-4-003-D
	BA47-29 4P 4 A x-ka D	4	D	3	36	MVA20-4-004-D
	BA47-29 4P 5 A x-ka D	5	D	3	36	MVA20-4-005-D
	BA47-29 4P 6 A x-ka D	6	D	3	36	MVA20-4-006-D
	BA47-29 4P 8 A x-ka D	8	D	3	36	MVA20-4-008-D
	BA47-29 4P 10 A x-ka D	10	D	3	36	MVA20-4-010-D
	BA47-29 4P 13 A x-ka D	13	D	3	36	MVA20-4-013-D
	BA47-29 4P 16 A x-ka D	16	D	3	36	MVA20-4-016-D
	BA47-29 4P 20 A x-ka D	20	D	3	36	MVA20-4-020-D
	BA47-29 4P 25 A x-ka D	25	D	3	36	MVA20-4-025-D
	BA47-29 4P 32 A x-ka D	32	D	3	36	MVA20-4-032-D
	BA47-29 4P 40 A x-ka D	40	D	3	36	MVA20-4-040-D
	BA47-29 4P 50 A x-ka D	50	D	3	36	MVA20-4-050-D
	BA47-29 4P 63 A x-ka D	63	D	3	36	MVA20-4-063-D

### Габаритный чертеж

