

## Модульные автоматические выключатели ВА47

Соответствуют требованиям стандарта ГОСТ Р 50345-2010



Автоматические выключатели серии ВА47 предназначены для применения в электрических сетях напряжением до 400 В переменного тока частоты 50 Гц, для их защиты при перегрузках и коротких замыканиях, проведения тока в нормальном режиме и оперативных включений и отключений электрических сетей и электрооборудования.



## Особенности конструкции



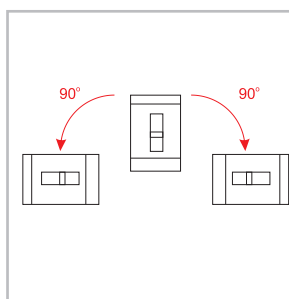
Насечки на контактных зажимах обеспечивают максимально плотный контакт, увеличивают механическую прочность соединения и снижают значение переходного сопротивления, тем самым гарантируют, что подключенные проводники не перегреются и не оплавятся.



Возможность обеспечить необходимое усилие затяжки винтов на клеммных зажимах отверткой любой формы благодаря головке винта с комбинированным шлицем.



Комплексная защита электрооборудования и электрических сетей от двух типов ненормальных и аварийных режимов – перегрузки и коротких замыканий.



Широкие возможности по компоновке щитов за счет монтажа устройств как вертикально, так и повернув вправо/влево на 90°.



Возможность контролировать положение главных контактов вне зависимости от положения рукоятки управления благодаря специальному индикатору на лицевой поверхности автоматического выключателя.



Возможность эксплуатации в суровых российских условиях при температуре окружающей среды от -60°C до +40°C.

## Структура условного обозначения

### BA47-X<sub>1</sub>-X<sub>2</sub>X<sub>3</sub>X<sub>4</sub>XX<sub>5</sub>-УХЛЗ

BA47	- Обозначение серии выключателей
X <sub>1</sub>	- Тип выключателя
X <sub>2</sub>	- Число полюсов
X <sub>3</sub>	- Буква «N» при наличии полюса без расцепителя
X <sub>4</sub>	- Тип защитной характеристики
XX <sub>5</sub>	- Номинальный ток максимального расцепителя
УХЛЗ	- Обозначение климатического исполнения и категории размещения



Пример записи обозначения однополюсного автоматического выключателя с защитной характеристикой типа «С» на номинальный ток 16 А:

Выключатель BA47-29-1C16-УХЛЗ

Пример записи обозначения четырехполюсного автоматического выключателя с защитной характеристикой типа «С» с незащищенным полюсом на номинальный ток 100 А:

Выключатель BA47-100-4NC100-УХЛЗ




## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра	
Серия	 	
	BA47-29	BA47-100
Соответствуют требованиям стандарта	ГОСТ Р 50345-2010	
Количество полюсов	1P; 2P; 3P; 4P	
Тип защитной характеристики электромагнитного расцепителя	C	C, D
Номинальный ток, I <sub>н</sub> , А	6; 8; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63	16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100
Номинальное рабочее напряжение, U <sub>н</sub> , В	230/400	
Номинальная наибольшая отключающая способность, I <sub>от</sub> , А	4500	10000
Износостойкость, циклов СО (включение-отключение), не менее:		
-общая	10000	20000
-коммутационная (под нагрузкой)	4000	
Степень защиты выключателя	IP20	
Сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup>	1,5 ÷ 25	2,5 ÷ 35
Климатическое исполнение	УХЛЗ по ГОСТ 15150	
Масса однополюсного выключателя, не более, кг	0,125	0,15
Диапазон рабочих температур, °С	-60 ÷ +40	

## Артикулы ВА47-29

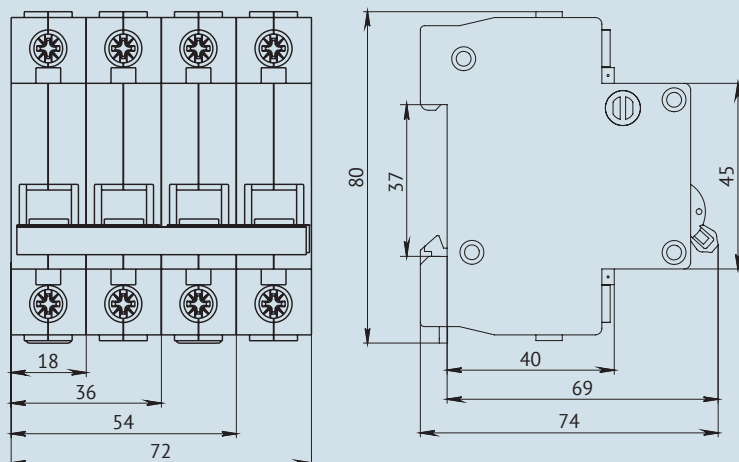
	Наименование	Количество полюсов	Номинальный ток, А	Тип защитной характеристики	Артикул
	ВА47-29-1С6-УХЛ3	1	6	C	141485
	ВА47-29-1С8-УХЛ3	1	8	C	231627
	ВА47-29-1С10-УХЛ3	1	10	C	141487
	ВА47-29-1С16-УХЛ3	1	16	C	141493
	ВА47-29-1С20-УХЛ3	1	20	C	141554
	ВА47-29-1С25-УХЛ3	1	25	C	141555
	ВА47-29-1С32-УХЛ3	1	32	C	141556
	ВА47-29-1С40-УХЛ3	1	40	C	141585
	ВА47-29-1С50-УХЛ3	1	50	C	141589
	ВА47-29-1С63-УХЛ3	1	63	C	141590
	ВА47-29-2С6-УХЛ3	2	6	C	231628
	ВА47-29-2С8-УХЛ3	2	8	C	231629
	ВА47-29-2С10-УХЛ3	2	10	C	141592
	ВА47-29-2С16-УХЛ3	2	16	C	141594
	ВА47-29-2С20-УХЛ3	2	20	C	141596
	ВА47-29-2С25-УХЛ3	2	25	C	141597
	ВА47-29-2С32-УХЛ3	2	32	C	141599
	ВА47-29-2С40-УХЛ3	2	40	C	141600
	ВА47-29-2С50-УХЛ3	2	50	C	141602
	ВА47-29-2С63-УХЛ3	2	63	C	141604
	ВА47-29-3С6-УХЛ3	3	6	C	231630
	ВА47-29-3С8-УХЛ3	3	8	C	231631
	ВА47-29-3С10-УХЛ3	3	10	C	141610
	ВА47-29-3С16-УХЛ3	3	16	C	141613
	ВА47-29-3С20-УХЛ3	3	20	C	231632
	ВА47-29-3С25-УХЛ3	3	25	C	141615
	ВА47-29-3С32-УХЛ3	3	32	C	141616
	ВА47-29-3С40-УХЛ3	3	40	C	141618
	ВА47-29-3С50-УХЛ3	3	50	C	141619
	ВА47-29-3С63-УХЛ3	3	63	C	141621
	ВА47-29-4С6-УХЛ3	4	6	C	231633
	ВА47-29-4С8-УХЛ3	4	8	C	231634
	ВА47-29-4С10-УХЛ3	4	10	C	231635
	ВА47-29-4С16-УХЛ3	4	16	C	231636
	ВА47-29-4С20-УХЛ3	4	20	C	231637
	ВА47-29-4С25-УХЛ3	4	25	C	141623
	ВА47-29-4С32-УХЛ3	4	32	C	141625
	ВА47-29-4С40-УХЛ3	4	40	C	141626
	ВА47-29-4С50-УХЛ3	4	50	C	231638
	ВА47-29-4С63-УХЛ3	4	63	C	141628

## Артикулы ВА47-100

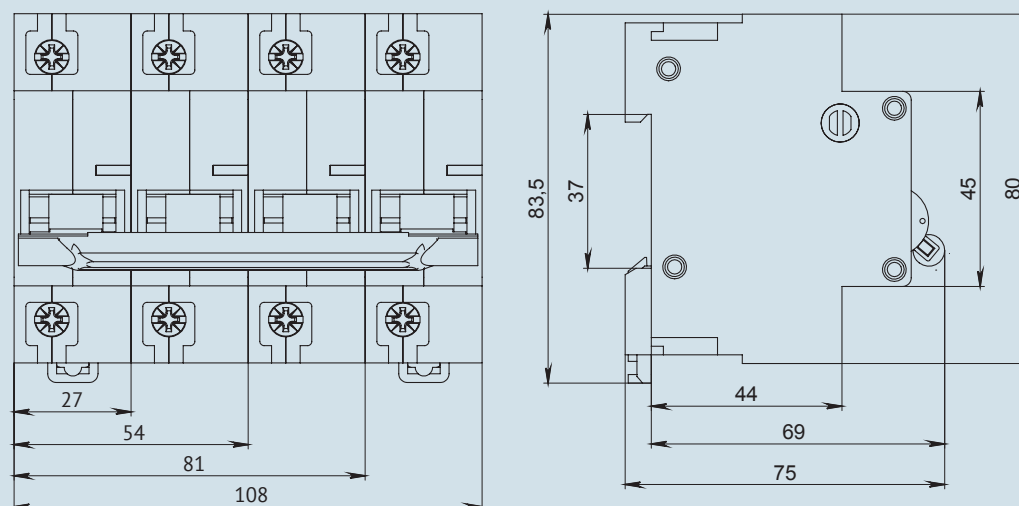
	Наименование	Количество полюсов	Номинальный ток, А	Тип защитной характеристики	Артикул	
	ВА47-100-1С16-УХЛ3	1	16	C	233014	
	ВА47-100-1С20-УХЛ3	1	20	C	233015	
	ВА47-100-1С25-УХЛ3	1	25	C	233016	
	ВА47-100-1С32-УХЛ3	1	32	C	233017	
	ВА47-100-1С40-УХЛ3	1	40	C	233018	
	ВА47-100-1С50-УХЛ3	1	50	C	233019	
	ВА47-100-1С63-УХЛ3	1	63	C	233020	
	ВА47-100-1С80-УХЛ3	1	80	C	141620	
	ВА47-100-1С100-УХЛ3	1	100	C	141622	
	ВА47-100-1D16-УХЛ3	1	16	D	233042	
	ВА47-100-1D20-УХЛ3	1	20	D	233043	
	ВА47-100-1D25-УХЛ3	1	25	D	233044	
	ВА47-100-1D32-УХЛ3	1	32	D	233045	
	ВА47-100-1D40-УХЛ3	1	40	D	233046	
	ВА47-100-1D50-УХЛ3	1	50	D	233047	
		ВА47-100-1D63-УХЛ3	1	63	D	233048
ВА47-100-1D80-УХЛ3		1	80	D	141624	
ВА47-100-1D100-УХЛ3		1	100	D	141627	
ВА47-100-2С16-УХЛ3		2	16	C	233021	
ВА47-100-2С20-УХЛ3		2	20	C	233022	
ВА47-100-2С25-УХЛ3		2	25	C	233023	
ВА47-100-2С32-УХЛ3		2	32	C	233024	
ВА47-100-2С40-УХЛ3		2	40	C	233025	
ВА47-100-2С50-УХЛ3		2	50	C	233026	
ВА47-100-2С63-УХЛ3		2	63	C	233027	
ВА47-100-2С80-УХЛ3		2	80	C	218963	
ВА47-100-2С100-УХЛ3		2	100	C	218966	
ВА47-100-2D16-УХЛ3		2	16	D	233049	
ВА47-100-2D20-УХЛ3		2	20	D	233050	
		ВА47-100-2D25-УХЛ3	2	25	D	233051
		ВА47-100-2D32-УХЛ3	2	32	D	233052
	ВА47-100-2D40-УХЛ3	2	40	D	233053	
	ВА47-100-2D50-УХЛ3	2	50	D	233054	
	ВА47-100-2D63-УХЛ3	2	63	D	233055	
	ВА47-100-2D80-УХЛ3	2	80	D	219101	
	ВА47-100-2D100-УХЛ3	2	100	D	218967	
	ВА47-100-3С16-УХЛ3	3	16	C	233028	
	ВА47-100-3С20-УХЛ3	3	20	C	233029	
	ВА47-100-3С25-УХЛ3	3	25	C	233030	
	ВА47-100-3С32-УХЛ3	3	32	C	233031	
	ВА47-100-3С40-УХЛ3	3	40	C	233032	
	ВА47-100-3С50-УХЛ3	3	50	C	233033	
	ВА47-100-3С63-УХЛ3	3	63	C	233034	
	ВА47-100-3С80-УХЛ3	3	80	C	141629	
	ВА47-100-3С100-УХЛ3	3	100	C	141630	
	ВА47-100-3D16-УХЛ3	3	16	D	233056	
	ВА47-100-3D20-УХЛ3	3	20	D	233057	
	ВА47-100-3D25-УХЛ3	3	25	D	233058	
	ВА47-100-3D32-УХЛ3	3	32	D	233059	
	ВА47-100-3D40-УХЛ3	3	40	D	233060	
	ВА47-100-3D50-УХЛ3	3	50	D	233061	
	ВА47-100-3D63-УХЛ3	3	63	D	233062	
	ВА47-100-3D80-УХЛ3	3	80	D	141631	
	ВА47-100-3D100-УХЛ3	3	100	D	141632	
	ВА47-100-4С16-УХЛ3	4	16	C	233035	
	ВА47-100-4С20-УХЛ3	4	20	C	233036	
	ВА47-100-4С25-УХЛ3	4	25	C	233037	
	ВА47-100-4С32-УХЛ3	4	32	C	233038	
	ВА47-100-4С40-УХЛ3	4	40	C	233039	
	ВА47-100-4С50-УХЛ3	4	50	C	233040	
	ВА47-100-4С63-УХЛ3	4	63	C	233041	
ВА47-100-4С80-УХЛ3	4	80	C	141633		
	ВА47-100-4С100-УХЛ3	4	100	C	141634	
	ВА47-100-4D16-УХЛ3	4	16	D	233063	
	ВА47-100-4D20-УХЛ3	4	20	D	233064	
	ВА47-100-4D25-УХЛ3	4	25	D	233065	
	ВА47-100-4D32-УХЛ3	4	32	D	233066	
	ВА47-100-4D40-УХЛ3	4	40	D	233067	
	ВА47-100-4D50-УХЛ3	4	50	D	233068	
	ВА47-100-4D63-УХЛ3	4	63	D	233069	
	ВА47-100-4D80-УХЛ3	4	80	D	218969	
	ВА47-100-4D100-УХЛ3	4	100	D	218968	

## Габаритные, установочные и присоединительные размеры

### ВА47-29

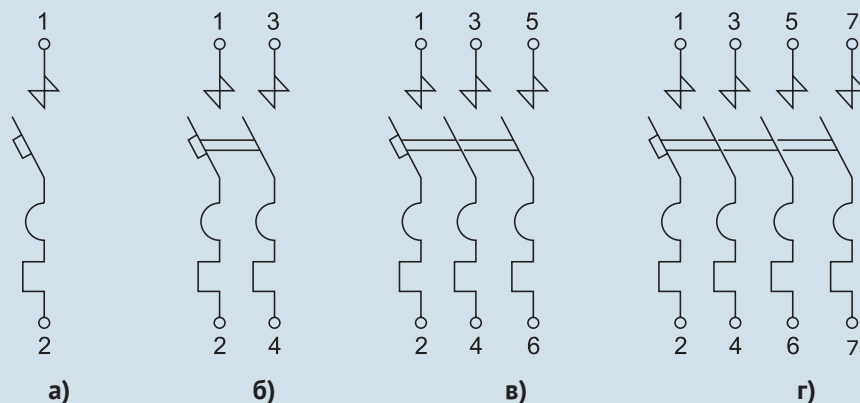


### ВА47-100



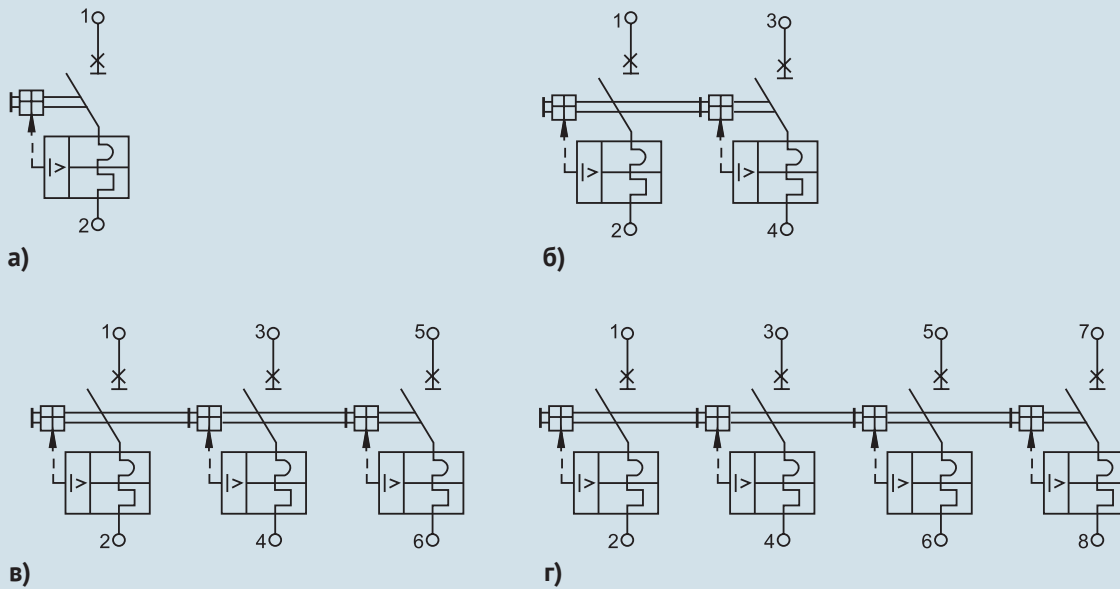
## Принципиальные электрические схемы

### ВА47-29



а) однополюсного; б) двухполюсного; в) трехполюсного; г) четырехполюсного

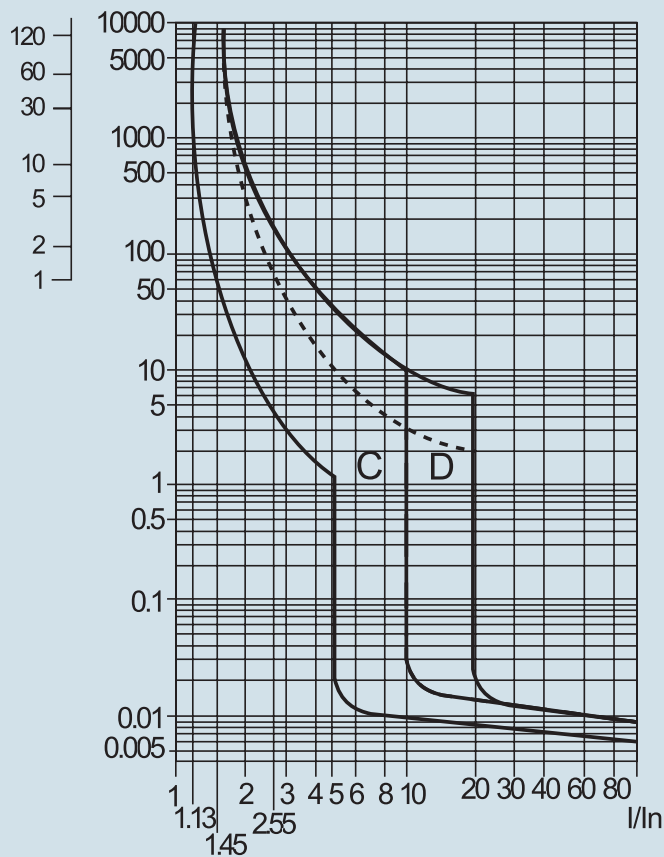
## BA47-100



а) однополюсного; б) двухполюсного; в) трехполюсного; г) четырехполюсного

## Время-токовые характеристики

При температуре окружающей среды +30°C



\*На рисунке пунктирная линия - это верхняя граница время-токовой характеристики для автоматических выключателей с номинальным током  $I_n \leq 32$  А