

**ВА15-063, ВА16-160, ВА16-250, ВА16-400, ВА16-630**

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

**КАТЕГОРИЯ КАЧЕСТВА «ВП»**

Предназначены для пропускания тока в нормальном режиме, отключения тока при перегрузках, коротких замыканиях и недопустимых снижениях напряжения, а также для оперативных включений и отключений электрических цепей на номинальные токи **63, 160, 250, 400, 630 А** и напряжение до **660 В** переменного и **440 В** постоянного токов, в том числе для защиты электродвигателей



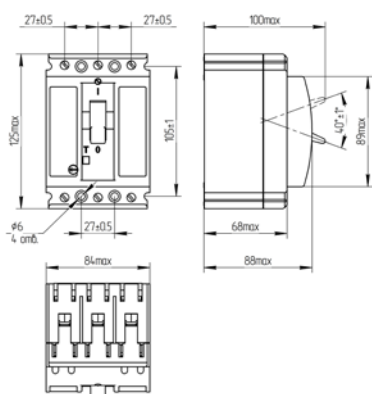
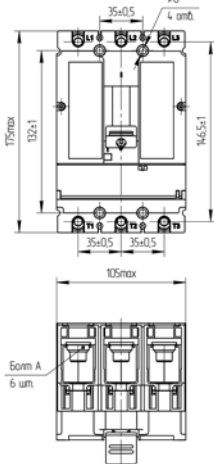
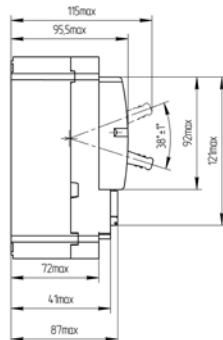
**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование параметра, характеристики	ВА15-063	ВА16-160; 250		ВА16-400; 630	
	ТУ3421-002-94073637-2009	ВУЦА.641484.001 ТУ		ВУЦА.641654.001 ТУ	
Типоисполнение	ВА15-063	ВА16-160	ВА16-250	ВА16-400	ВА16-630
Количество полюсов	3	2; 3		3	
Номинальный ток, I <sub>н</sub> , А	63	160	250	400	630
Номинальное напряжение, В					
- переменного тока частоты 50 Гц;	660	660		660	
- переменного тока частоты 400 Гц;	380	380		-	
- постоянного тока	440	440		-	
Номинальные токи расцепителей максимального тока (PMT) I <sub>r</sub> , А	Регулируемые в диапазоне ±15% 0,6; 1,0; 1,6; 2,0; 2,5; 3,2; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10; 16; 20; 25; 30; 35; 40; 50; 63	Регулируемые дискретные значения 63; 80; 100; 100; 125; 160; 160; 200; 250; 250; 320; 400; 125; 160 200; 250 320; 400 500; 630			
Диапазон рабочих напряжений, В	24-726				
Одноразовая предельная коммутационная способность, кА (ударное значение)					
- 380 В частоты 50 Гц;	15	25		110	
- 380 В частоты 400 Гц;	20	20		-	
- 660 В частоты 50 Гц;	10	16		26	
- 440 В пост. тока	8	12		-	
Коммутационная износостойкость, циклов ВО					
- 380 В частоты 50 Гц;	16000	16000		3500	
- 380 В частоты 400 Гц;	16000	10000		-	
- 660 В частоты 50 Гц;	7800	10000		3000	
- 440 В пост. тока	7800	10000		-	
Уставка электромагнитного расцепителя мгновенного действия в кратности к номинальному току I <sub>уст</sub> /I <sub>н</sub>	-	18,75	12	18,9	12
Уставка PMT по току срабатывания при коротких замыканиях I <sub>sd</sub> в кратности к I <sub>r</sub> (I <sub>sd</sub> /I <sub>r</sub> )	Не регулируемая	Регулируемая		Регулируемая	
- переменного тока;	5, 7, 14	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	
- постоянного тока	5	1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9		-	
Уставка PMT по времени срабатывания защиты при коротких замыканиях t <sub>сп</sub> , с	Не регулируемая 0	Регулируемая 0; 0,1; 0,2; 0,3			
Уставка PMT по времени срабатывания защиты при перегрузках (7,2xI <sub>r</sub> ), с	Регулируемая 3-20	Регулируемая 5, 10, 20, 30, ∞			
Температура окружающей среды, °С	от минус 50 до плюс 70				
Расцепители максимального тока:					
- электромагнитный;	да			да	
- тепловой;	да			нет	
- электронный	нет			да	
Наличие расцепителя независимого (=27/~220В)	да/да				

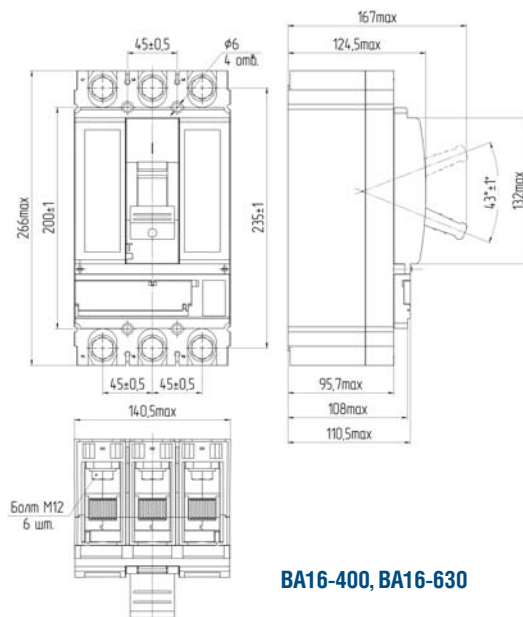
## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Продолжение)

Наименование параметра, характеристики	ВА15-063 ТУ3421-002-94073637-2009	ВА16-160; 250 ВУЦА.641484.001 ТУ	ВА16-400; 630 ВУЦА.641654.001 ТУ
Наличие расцепителя минимального напряжения (=27/~220В)	да/нет (есть возможность применения после введения в ТУ)		да/да
Наличие свободных контактов - повторяющих главную цепь; - аварийные контакты; - опережающие контакты	да да нет		да да да
Индикация и идентификация защит и аварийно-предупредительных сигналов	нет	да	
Степень защиты	IP20	IP00, IP20	
Соответствие комплексу стандартов «Климат-7»		да	
Стойкость к воздействию внешних факторов 1У по ГОСТ РВ 20.39.414.1 за исключением: - механический удар многократного действия, g; - механический удар одиночного действия, g		15 150	
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	84x125x100	105x175x118	
Масса без дополнительных устройств, кг, не более - переменного тока; - постоянного тока	Не более 1,25	2,8 2,1	2,9 2,2
Срок службы, лет		25	

## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ


**ВА15-063**

**ВА16-160, ВА16-250**


Размер болта А:  
ВА16-160 – М8  
ВА16-250 – М10


**ВА16-400, ВА16-630**
