

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ ВА13

ТУ16-88 ИКЖШ.641152.021ТУ

Предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при перегрузках и коротких замыканиях, а также оперативных включений и отключений электрических цепей с частотой до 30 включений в час (в том числе электродвигателей с частотой до 12 включений в час). Соответствуют требованиям ГОСТ 9098-78.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Наименование параметров	ВА13-29-22	ВА13-29-23	ВА13-29-32	ВА13-29-33	ВА13-25-32
	двухполюсные		трехполюсные		
Номинальное напряжение, В: постоянного тока переменного тока частоты 50 Гц	440 660		— 660		— 1140
Шкала номинальных токов расцепителей I _н , А	0,6; 0,8; 1,0; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63				3,15; 5,0; 10; 16; 25
Уставка по току мгновенного срабатывания, I/I _н : на постоянном токе на переменном токе	6 3; 12	6 12	— 3; 12	— 12	— 3;7
Номинальное напряжение независимого расцепителя: постоянного тока переменного тока частоты 50 Гц	48; 110; 220 36; 127; 220; 230*; 380; 400*; 415*; 440*				— 36
Предельная коммутационная способность (Р-2), кА: в цепи переменного тока частоты 50 Гц: <div>380 В</div> <div>660 В</div> <div>1140 В</div> <div>440 В</div>	12 6 —				— — 1,5
	10		—		
Износостойкость: общая, циклов ВО коммутационная, циклов ВО на номинальные токи: 0,6...63 А при напряжении ~660 В или ~440 В 3,15; 5 А при напряжении ~1140 В 10...25 А при напряжении ~1140 В	30 000 20 000 — —				30 000 — 20 000 10 000
при откл. выключателя независимым расцепителем при откл. выключателя максимальным расцепителем тока	6 300 200				
Не отключаются при токе 1,05 I _н , в рабочем положении за время Отключаются при токах за время: <div>1,2 I_н</div> <div>7 I_н (переменный ток)</div> <div>3 I_н (постоянный ток)</div>	— — — —	< 1 ч < 1 ч 1...15с > 3 с	— — — —	< 1 ч < 1 ч 1...15с —	— — — —
Масса не более, кг	1,4		1,85		1,7

* — Для поставок на экспорт

Выключатели комплектуются монтажными винтами.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

ВА13	—	XX	—	X	X	XX	XX
Обозначение типа	Разделительный знак	Обозначение номинального тока аппарата:	Разделительный знак	Число полюсов	Вид максимального расцепителя:	Обозначение независимого расцепителя и свободных контактов:	Климатическое исполнение и категория размещения:
		25–25А 29–63А		2; 3	2 — защита в зоне токов короткого замыкания 3 — защита в зоне токов короткого замыкания и в зоне токов перегрузки	00 — без независимого расцепителя и свободных контактов 11 — свободные контакты 12 — независимый расцепитель 18 — независимый расцепитель и свободный контакт 1Р	У3, Т3 - ВА13-29 05 - ВА13-25

Пример записи обозначения трехполюсного выключателя на номинальный ток 40 А, напряжение переменного тока 660 В, уставка тока срабатывания $3I_n$, для защиты от токов короткого замыкания, с независимым расцепителем на напряжение постоянного тока 220 В, со свободным контактом 1Р, климатическое исполнение У3, категория размещения 3:

«ВА13-29-3218У3, переменного тока 660В, 40 X 3, НР-220 ТУ16-88 ИКЖШ.641152.021ТУ».

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

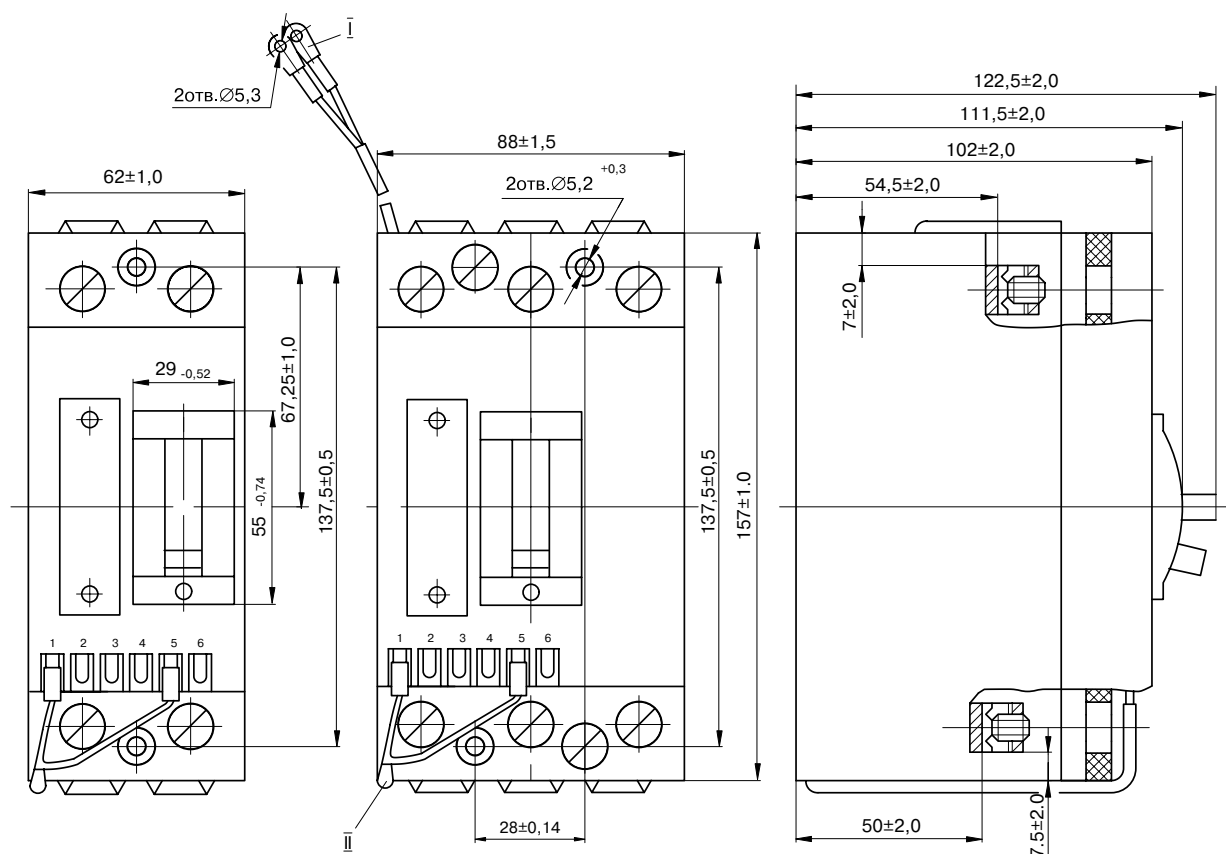


Рис. 1 Габаритные и установочные размеры выключателя

I - выводы катушки независимого расцепителя выключателей ВА13-25 и ВА13-29ХХ12

II - выводы катушки независимого расцепителя выключателей ВА13-29ХХ18

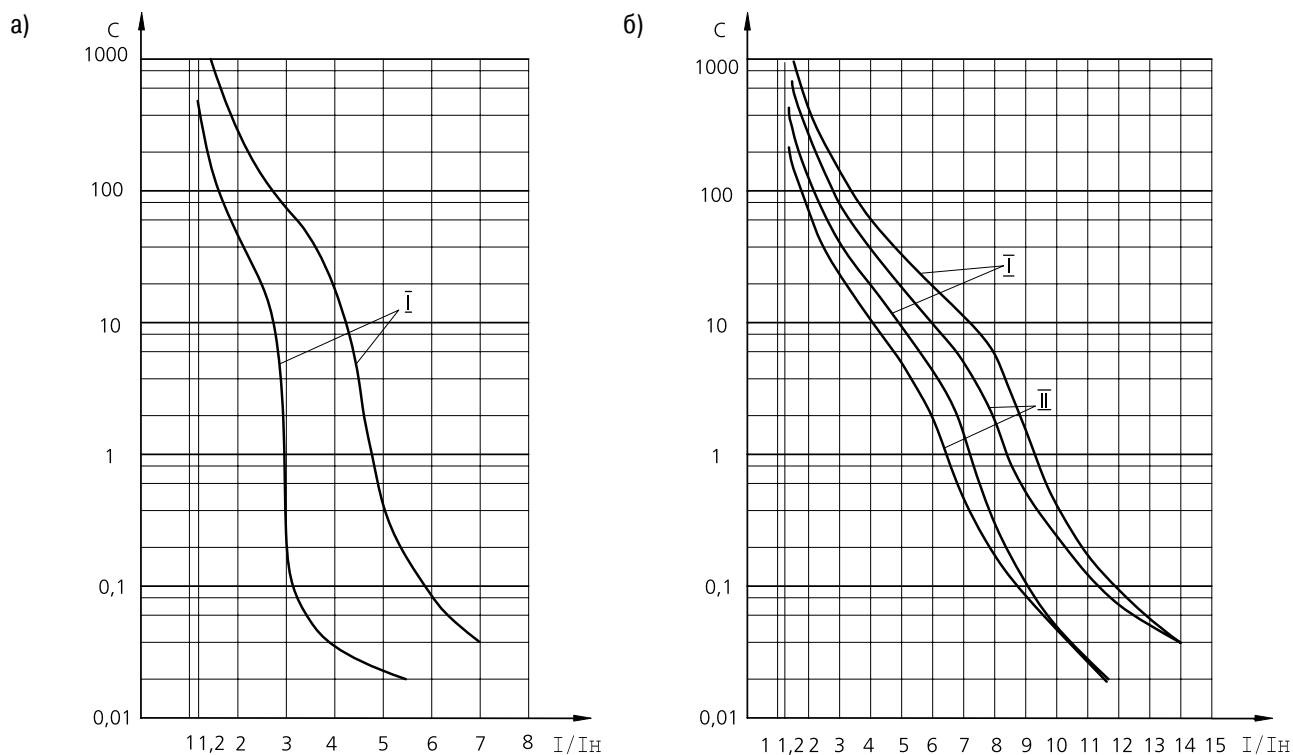


Рис. 2 Время-токовые характеристики выключателей с электромагнитными расцепителями с гидравлическим замедлением: I - 20°C в холодном состоянии; II - 40°C в нагретом состоянии.

а) для выключателей постоянного тока с уставкой 6 I_n , б) для выключателей переменного тока с уставкой 12 I_n .