

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ ВА21

ВА21-29	X	X	X	XX	1	X	XX	X	X	X	XX
Обозначение типа	« - » или «В» - исполнение по отключающей способности; «Т» - для городского электро-транспорта	Число полюсов 1; 2; 3	Вид максимального расцепителя: 0* - отсутствует; 2 - электромагнитный; 4 - электромагнитный с гидравлическим замедлением срабатывания	Дополнительные устройства: 00 - отсутствуют; 11 - свободные контакты 13; 1Р** 18 - независимый расцепитель со свободным контактом 1Р*** 22 - свободные контакты 23, 2Р*** 28 - независимый расцепитель со свободными контактами 13, 2Р***	Стационарное исполнение	Дополнительные устройства: 0 - отсутствует; 6 - устройство блокировки в положении «отключено»***	Обозначение степени защиты: 00-IP00 20-IP20** (с дополнительными изолирующими крышками) 54-IP54** (в дополнительной оболочке)	Уставка In	Напряжение Up	Номинальный ток A	Климатическое исполнение: У3 - без доп. оболочки; У2 - в доп. оболочке**

* - только однополюсные выключатели

** - двух и трёхполюсные выключатели

*** - только трёхполюсные выключатели

ОТК - отдел технического контроля

Пример записи обозначения однополюсного выключателя переменного тока для защиты от токов короткого замыкания и перегрузки, ток максимального расцепителя 25 А, номинальное напряжение до 380В переменного тока с уставкой 12In, крепление на панели, для поставок в районы с умеренным климатом, категория размещения 3:

ВА21-29-140010-12In-380 25.00А У3 ОТК

Пример записи обозначения трехполюсного выключателя с высокой отключающей способностью для защиты от токов короткого замыкания, ток максимальных расцепителей 50 А, с уставкой 12 In, со свободными контактами (13, 1Р) в дополнительной оболочке, для поставок в районы с умеренным климатом, категория размещения 2:

ВА21-29В-321110-12In-380-IP54 50.00А У2 ОТК

Пример записи обозначения однополюсного выключателя без расцепителей, крепление на панели, климатическое исполнение У3, для поставок на внутренний рынок для установки в вагонах метрополитена:

ВА21-(М)-29-100010 У3 ОТК

Пример записи обозначения трехполюсного выключателя с высокой отключающей способностью для защиты от токов короткого замыкания и перегрузок, на номинальный ток 40 А, с уставкой 12In, с независимым расцепителем на номинальное напряжение 110 В, со свободным контактом (1Р), крепление на панели, для поставок в районы с умеренным климатом, категория размещения 3:

ВА21-29В-341810-12In-110 40.00А У3 ОТК

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ВА21 ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ

КОД	НР	СК	ВА21-29	ВА21-29Т	ВА21-29, ВА21-29В	ВА21-29, ВА21-29В
			1 пол.	1 пол.	2 пол.	3 пол.
00	нет	нет	+	+	+	+
11	нет	1Р, 13	-	+	+	+
18	есть	1Р	-	-	-	+
22	нет	2Р, 23	-	-	-	+
28	есть	2Р, 13	-	-	-	+

СВОБОДНЫЕ КОНТАКТЫ

Минимальный коммутируемый ток - 10 мА при напряжении 24 В.

Коммутационная способность свободных контактов в режиме редких коммутаций (до 200 циклов ВО) соответствует категориям применения ДС-11, АС-11 по ГОСТ 12434-83.

Зажимы свободных контактов должны допускать присоединение медных и алюминиевых проводников общим сечением до 4 мм².

НЕЗАВИСИМЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ

Номинальное напряжение независимого расцепителя: 24, 36, 48, 110, 127, 220, 380, 400*, 415*, 440* постоянного и переменного тока частоты (50-60) Гц.

Выключатели с независимыми расцепителями срабатывают при напряжении от 70% до 120% от номинального при нормальных условиях работы выключателя.

* - для поставок на экспорт