

Структура условного обозначения ВА55
ВА 55-1XX - 2X 3X 4XX 5X 6X - 7X-8X-9X-10X
(например, ВА55-41-341810-1000А-690АС-НР230АС/220DC-УХЛ3)

ВА - выключатель автоматический;

обозначение заводской серии:

- 52 – токоограничивающий, с электромагнитным расцепителем.
- 53 – токоограничивающий, с полупроводниковыми расцепителями.
- 55 – селективный с выдержкой времени в режиме короткого замыкания.
- 56 – без максимальных расцепителей.

1XX - условное обозначение номинального тока выключателя:

- 41 - максимальный номинальный ток 1000А;
- 43 - максимальный номинальный ток 1600А, 2000А ;

2X (341810) - число полюсов и количество максимальных расцепителей тока:

- 3 - 3 полюса с расцепителями максимального тока в каждом полюсе;
- 8 - 2 полюса с расцепителями в двух полюсах в 3-х полюсном конструктивном исполнении;
- 6 - 3 полюса с расцепителями в двух полюсах;

3X (341810) - исполнение максимальных расцепителей тока по зоне защиты:

- 0 – без максимальных расцепителей тока (для выключателей ВА56),
- 1 – полупроводниковый расцепитель тока с защитой от токов перегрузки, короткого замыкания, с выдержками времени при коротком замыкании (для выключателей ВА53 и ВА55 постоянного тока),
- 2 – электромагнитные расцепители тока с защитой от тока короткого замыкания (для выключателей ВА52),
- 3 – полупроводниковый расцепитель тока МРТ1 с защитой от токов перегрузки, короткого замыкания, однофазного короткого замыкания (для выключателей ВА53 и ВА55 переменного тока),
- 4 – полупроводниковый расцепитель тока МРТ2 с защитой от токов перегрузки, короткого замыкания, тока включения (для выключателей ВА53 и ВА55 переменного тока),
- 5 – полупроводниковый расцепитель тока МРТ6 с защитой от токов перегрузки, короткого замыкания, с выдержками времени при коротком замыкании (для выключателей ВА53 и ВА55 постоянного тока),
- 6 – полупроводниковый расцепитель тока МРТ8 с защитой от токов перегрузки, короткого замыкания, с выдержками времени при коротком замыкании (для выключателей ВА53 и ВА55 постоянного тока),
- 7 – полупроводниковый расцепитель тока с защитой от токов перегрузки, короткого замыкания и однофазного короткого замыкания (для выключателей ВА53 и ВА55 переменного тока),
- 8 – полупроводниковый расцепитель тока с защитой от токов перегрузки, короткого замыкания и тока включения (для выключателей ВА53 и ВА55 переменного тока),
- 9 – полупроводниковый расцепитель тока с защитой от токов перегрузки, короткого замыкания, с выдержками времени при коротком замыкании (для выключателей ВА53 и ВА55 постоянного тока),

4XX (341810) - обозначение комбинации дополнительных сборочных единиц; - см. таблицу

Обозначение	Вспомогательные контакты		Расцепитель			Вспомогательный контакт сигнализации
	Без электромагнитного привода	С электромагнитным приводом ¹⁾	Независимый	Нулевой	Минимальный	
00	-	- ²⁾	-	-	-	-
11	2з +2р	2з +1р	-	-	-	-
12	-	- ²⁾	+	-	-	-
13	-	- ²⁾	-	-	+	-
15	-	- ²⁾	-	+	-	-
18	1з +2р	1з +1р	+	-	-	-
23	2з +2р	2з +1р	-	-	+	-
25	2з +2р	2з +1р	-	+	-	-
45	-	- ²⁾	-	-	-	+
46	2з +2р	2з +1р	-	-	-	+
47	1з +2р	1з +1р	+	-	-	+
49	-	- ²⁾	-	+	-	+
52	-	- ²⁾	-	-	+	+
54	2з +2р	2з +1р	-	+	-	+
56	2з +2р	2з +1р	-	-	+	+
62	-	- ²⁾	+	-	-	+

¹⁾ выключатели с электромагнитным приводом только со вспомогательными контактами
²⁾ исполнение отсутствует

5X (341810) - вид привода и способ установки выключателя:

- 1 - ручной привод, стационарное исполнение;
- 3 - электромагнитный привод, стационарное исполнение;
- 4 - выдвижное исполнение с ручным приводом;
- 5 - ручной дистанционный привод, выдвижное исполнение;
- 7 - электромагнитный привод, выдвижное исполнение.

6X (341810) - исполнение по дополнительным механизмам:

- 0 - без механизмов;
- 5 - ручной дистанционный привод для оперирования через дверь распределительного устройства для стационарного исполнения с ручным приводом;
- 6 - устройство для блокировки положений «Включено» и «Отключено» выключателя стационарного исполнения с ручным приводом;
- 7 - узел для установки электромагнитного замка у выключателей выдвижного исполнения,
- 8 - узел для установки электромагнитного замка и выключателей сигнализации конечных положений выключателей выдвижного исполнения.

7X...A Номинальный ток расцепителей выключателя

8X Уставка расцепителей тока короткого замыкания

9X Номинальное напряжение и род тока главной цепи:

- до 690 АС – для выключателей переменного тока;
- до 440 DC – для выключателей постоянного тока.

10X Параметры независимого расцепителя (НР), расцепителя минимального напряжения (РМН), расцепителя нулевого напряжения (РНН) (при их наличии): номинальное напряжение и род тока.

11X Параметры привода электромагнитного (ПЭ) (при его наличии):

номинальное напряжение и род тока.

12X Обозначение климатического исполнения и категории размещения:

УХЛЗ, ОМ4 (только для выключателей с приемкой Российского морского регистра судоходства).

У - умеренный климат от -45 до +40 °С;

ХЛ - холодный климат от -60 до +40 °С;

УХЛ - объединение умеренного и холодного климата от -60 до +40 °С;

Т - тропический климат от -10 до +50 °С;

З - эксплуатация в крытых помещениях без регулирования температурных условий с естественной вентиляцией (температура практически не отличается от уличной, нет брызг и струй воды, незначительное количество пыли);

13X Вид приемки, условия поставки:

АЭС – для поставок на АЭС;

РЕГ – для выключателей с приемкой Российского морского регистра судоходства и Российского речного регистра;