

Структура условного обозначения ВА51
ВА 51-1XX - 2X 3X 4XX 5X 6X - 7X-8X-9X-10X
(например, ВА51-35-341810-250А-690АС-HP230АС/220DC-УХЛ3)

ВА - выключатель автоматический;
обозначение заводской серии:

- 51** – автоматические выключатели трехфазные средней коммутационной способности
- 52** – автоматические выключатели трехфазные повышенной коммутационной способности

1XX - условное обозначение номинального тока выключателя:

- 35** - максимальный номинальный ток 250А;
- 37** - максимальный номинальный ток 400А;
- 39** - максимальный номинальный ток 630А;

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

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

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

- 3** - расцепитель в зоне токов короткого замыкания,
- 4** - расцепитель в зонах токов короткого замыкания и перегрузки,

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 выключателем 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...А 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;
3 - 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;

eleyn.ru