

Автоматические выключатели с тепловыми и электромагнитными расцепителями тока

Выключатели серии ВА06-36 и ВА04-36 занимают наиболее распространенную шкалу номинальных токов промышленных автоматических выключателей — до 250 А, в которой широко используются отечественные выключатели серии ВА57-35 производства Дивногорского завода низковольтной аппаратуры (ДЗНВА) и серии ВА51-35М Ангарского электромеханического завода (АЭМЗ).

Совместимость

Выключатели этого класса относятся к классическим автоматическим выключателям с тепловыми и электромагнитными расцепителями с нормированной шкалой номинальных токов расцепителей от 16 до 250 (400) А, снабжены независимым расцепителем, ручным и электромагнитным приводом, передним и задним присоединением внешних проводников, стационарного и выдвижного исполнения.

Выключатели снабжены дополнительными вспомогательными контактами, устанавливаются в распределительных шкафах на панелях и крепежных рейках.

Климатическое исполнение выключателей УХЛ3 и Т3, степень защиты — IP20 (IP00 — зажимы).

По своим техническим характеристикам выключатели серии ВА06-36 и ВА04-36 аналогичны выключателям ВА57-35 ВА51-35М, а по ряду показателей превосходят их (например, более высокая износостойкость под нагрузкой, лучшие массогабаритные показатели). Особо следует отметить практическую совместимость установочных размеров при пониженной глубине выключателя. Это дает возможность размещения выключателей серии ВА06-36 и ВА04-36 в распределительных шкафах вместо вышедших из строя выключателей серии ВА57-35 ВА51-35М без дополнительных переделок.

Серия ВА 04-36 на номинальные токи от 16 А до 400 А

автоматический выключатель ТУ16-92 БЕИВ.641453.001ТУ

Преимущества:

- сохраняет работоспособность в диапазоне температур от -50 до +50 °С и влажности воздуха до 98%;

- обладает повышенной коммутационной способностью до 25 кА;
- широкая гамма вариантов комплектации;
- ресурс включений/отключений под нагрузкой не менее 6000 циклов;
- увеличенный в два раза срок службы при отключении токов короткого замыкания;
- технически совместим с аналогичными изделиями российских производителей.

Технические характеристики:

Серия ВА04-36 рассчитана на номинальные токи: 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 320; 400 А.

Выключатели предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при коротких замыканиях, перегрузках, а также для нечастых (до 6 раз в сутки) оперативных включений и отключений электрических цепей и рассчитаны для эксплуатации в электроустановках с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой 50 и 60 Гц и 220 В постоянного тока. Допускается использование выключателей для нечастых прямых пусков асинхронных электродвигателей.

Выключатели работают в следующих условиях:

- высота над уровнем моря — до 4300 м;
- значения номинального тока выключателей при эксплуатации на высоте 2000...4300 м должны быть снижены на 10%;



- температура окружающего воздуха и относительная влажность в зависимости от исполнения выключателей и категории размещения приведены в Таблице 1;

- в окружающей среде, не содержащей газов, жидкостей и пыли в концентрациях, нарушающих работу выключателей. Место установки выключателей должно быть защищено от попадания воды, масла, эмульсии и т.п.

Рабочее положение выключателей стационарного, выдвижного и врубного исполнения в пространстве — на вертикальной плоскости выводами 1, 3, 5 вверх, с возможностью поворота на вертикальной плоскости на 90° в обе стороны. Допускается отклонение до 5° от рабочего положения в любую сторону.

Выключатели допускают подвод напряжения от источника питания как со стороны выводов 1, 3, 5, так и со стороны выводов 2, 4, 6.

В части воздействия механических факторов выключатели выдерживают вибрацию в местах крепления с частотой от 0,5 до 100 Гц при ускорении 0,5 г, удары многократного действия длительностью 2-20 мс с ускорением 3 г. В части сейсмостойкости соответствуют дополнительным требованиям ДТ5,6 по ГОСТ 17516.1-90, что соответствует 9 баллам по MSK-64.

Д. О. БУДНИКОВ.

Таблица 1

| Исполнение выключателей | Категория размещения | Температура воздуха при эксплуатации, °С | | Относительная влажность (верхнее значение) |
|-------------------------|----------------------|--|------------------|--|
| | | нижнее значение | верхнее значение | |
| УХЛ | 3 | -50 | +40 | 98% при 25°С |
| Т | 3 | -10 | +50 | 98% при 25°С |



Энергия вашего успеха

КОНТАКТОР



BA 5041



BA 0436

ТВЕРЬСТЕКЛОСТИК

ЭВАТОР



BA 5735

АЭМБ



BA 5135

ДЭНВА



BA 5043

BA 5238

**НОВО
ВЯТКА**



BA 5139

Вся продукция сертифицирована.
Гарантия на поставляемое оборудование.
Поддерживается широкий ассортимент
продукции на складе в Москве.
Отгрузка в регионы непосредственно
с заводов-изготовителей и со склада в Москве.

Общество с Ограниченной Ответственностью

«ЭКСПОНЕНТА»

170026, г. Тверь, ул. Павлова, д.10/10, офис 202 Тел./факс: (4822) 310-314, 310-317, 310-014
E-mail: info@expoelectro.ru www.expoelectro.ru



**СКЛАД
в МОСКВЕ**

Адрес: 125499, г. Москва, Кронштадтский б-р, д. 35Б
Тел.: 8-901-510-14-13 (Лукиянов Дмитрий Анатольевич)