

## Автоматический выключатель ВА88



Предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при коротких замыканиях, перегрузке, недопустимых снижениях напряжения, а также для оперативных включений и отключений участков электрических цепей и рассчитаны для эксплуатации в электроустановках с номинальным рабочим напряжением до 400 В и на номинальные токи от 12,5 до 1600 А.

Эти аппараты хорошо известны на рынке - они выпускаются уже три года - и пользуются заслуженным спросом. Все это время специалисты компании собирали и систематизировали и анализировали отклики потребителей силовых автоматических выключателей. В результате в конструкцию ВА 88 были внесены изменения, улучшающие технические характеристики.

При производстве ВА 88 использованы современные материалы, которые повысили износостойкость и надежность аппарата. Усилена контактная система, в отдельных типоразмерах изменена форма подвижного контакта и повышена надежность работы механизма управления в режиме коммутации токов короткого замыкания.

### Основные области применения выключателей ВА 88

вводные автономические выключатели в электрошите  
защита цепей электродвигателей (в основном ВА 88 с электронным расцепителем)  
защита отходящих линий  
защита отходящих линий ГРЩ, ЩС, ЩР  
на вводе резерва  
защита отходящих линий на низкой стороне трансформатора

### Особенности и основные характеристики выключателей ВА 88

6 типоразмеров на номинальные токи от 100 до 1600А  
диапазон уставки расцепителей по току перегрузки в зависимости габарита корпуса от 12,5 до 1600А  
предельная отключающая способность от 12,5 до 5,кА в зависимости от типоразмера.  
автоматы ВА88 изготавливаются с термомагнитными и электронными расцепителями

Наличие кнопки тест для проверки работы расцепителей, электронные расцепители позволяют создавать селективную систему защиты.

### Преимущества

Простая самостоятельная установка дополнительных устройств:

- аварийный контакт;
- дополнительный контакт;
- независимый расцепитель;
- расцепитель минимального напряжения;
- привод ручной поворотный;
- электропривод;
- втычная панель;
- выдвижная панель.

Стандартная комплектация каждого автоматического выключателя состоит из переходных шин или кабельных наконечников, межфазных перегородок, комплекта винтов и гаек для подсоединения проводников, комплекта винтов для крепления автоматического выключателя к монтажной панели.

При помощи специальных скоб автоматы ВА88-32 и ВА88-33 можно монтировать на DIN-рейку.

Габариты и вес — на 10-20% меньше аналогичных выключателей других отечественных производителей, что позволяет монтировать шкафы и щиты меньшего размера. Кроме того, малые размеры делают возможным замену старых автоматических выключателей на выключатели серии ВА88.

### Особенности конструкции

- Токоограничение, то есть фактический ток во время короткого замыкания, гораздо ниже расчетного. Это реализовано за счет увеличенной скорости разрыва контактов, динамическое действие магнитного поля и структура дугогасящей камеры способствуют гашению дуги в кратчайшее возможное время.
- Полный диапазон тепловых расцепителей дает возможность обеспечить селективность при многоступенчатой системе защиты.
- Конструкция автоматического выключателя ВА88 позволяет самостоятельно устанавливать дополнительные устройства.
- При помощи специальной скобы RCS автоматические выключатели ВА88-32, ВА88-33 можно монтировать на DIN-рейку.

- Пластиковые детали корпуса выключателей выполнены из стеклонаполненного полиамида, обеспечивающего устойчивость к деформациям, возникающим при коротком замыкании.
- Выключатели ВА88 могут устанавливаться в любом положении без изменений их номинальных характеристик. Выключатели ВА88 могут запитываться через верхние или нижние клеммы без нарушения работоспособности.
- Двойная изоляция - полное разделение силовой и вспомогательной цепей. Корпус каждого из дополнительных устройств помещается в отдельную нишу, что полностью исключает риск контакта с активными частями и повышает безопасность обслуживания и проверки.
- Большие значения номинальной предельной наибольшей отключающей способности - до 50 кА.

#### Габариты и размеры

