



### Назначение устройства защиты

Перед началом монтажа и использования устройства, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Это поможет избежать возможной опасности и ошибок в работе прибора. Устройство защиты DEVOLT-63A предназначено для защиты электроприборов от перепадов напряжения в сети ~ 220В.

Перепады напряжения от 140В до 380 В, происходят по следующим причинам:

1. Обрыв и попадание нулевого провода на одну из фаз в воздушных линиях (наиболее распространено в частном секторе, где преобладают воздушные линии электропередач);
2. Перекос фаз, вызванный перегрузкой одной из фаз каким-либо мощным потребителем;
3. Устаревшее оборудование подстанций, не соответствующее возросшей мощности потребителей.

### Комплект поставки

1. Устройство DEVOLT-63A \_\_\_\_\_ 1 шт.
2. Паспорт \_\_\_\_\_ 1 шт.
3. Упаковка \_\_\_\_\_ 1 шт.

### Технические данные

| Параметр                                    | Значение                         |
|---|----------------------------------|
| Диапазон регулировки напряжения срабатывает | верхний 210-280В нижний 120-190В |
| Время отключения                            | 0,35 сек.                        |
| Максимальный ток нагрузки                   | 63А                              |
| Максимальная мощность нагрузки              | 12 кВт                           |
| Рабочий диапазон напряжений устройства      | 120-400В                         |
| Масса                                       | 0,17 кг± 10%                     |
| Габаритные размеры                          | 85 x 53 x 68 мм                  |
| Кол-во ком-ций под нагр., не менее          | 30 000 циклов                    |
| Время задержки подачи напряжения            | От 10 до 390 сек.                |
| Потребляемая устройством мощность           | 2Вт                              |
| Степень защиты по ГОСТ 14254                | IP20                             |

### Требование по технике безопасности

1. Чтобы не получить травму и не повредить прибор, внимательно изучите инструкцию.
2. Подключение устройства должно производиться квалифицированным электриком.
3. Перед началом монтажа (демонтажа) и подключения (отключения) устройства отключите напряжение питания, а также действуйте в соответствии с "Правилами устройства электроустановок".
4. Включать, выключать и настраивать устройство необходимо сухими руками.
5. Не включайте устройство в сеть в разобранном виде.
6. Не допускать попадания жидкости или влаги на устройство.
7. Не подвергайте устройство воздействию экстремальных температур (выше 60С или ниже -15С) и повышенной влажности.
8. Не храните устройство и не используйте устройство в пыльных местах.
9. Не пытайтесь самостоятельно разбирать и ремонтировать устройство.

10. Категорически запрещается подключать к DEVOLT-63A электроприборы с потребляемой мощностью свыше указанной в технических данных.
11. Для защиты от перенапряжений, вызванных разрядами молний, используйте грозозащитные разрядники.
12. Оберегайте детей от игр с работающим устройством, это опасно.

### Установка

Устройство предназначено для установки внутри помещений. Установка в ванной комнате, туалете, или бассейне запрещена. В пыльных производственных помещениях прибор необходимо установить в оболочку со степенью защиты не ниже IP55 по ГОСТ 14254 (частичная защита от пыли и от брызг в любом направлении). Устройство монтируется в специальный шкаф, позволяющий производить удобный монтаж и эксплуатацию. Шкаф должен быть снабжен стандартной монтажной рейкой шириной 35 мм (DIN-рейка). Устройство занимает в ширину три стандартных модуля по 18мм. Для защиты от короткого замыкания и превышения мощности в цепи нагрузки обязательно перед устройством установить автоматический выключатель (АВ), рассчитанный на ток 63А.

### Установка и эксплуатация прибора

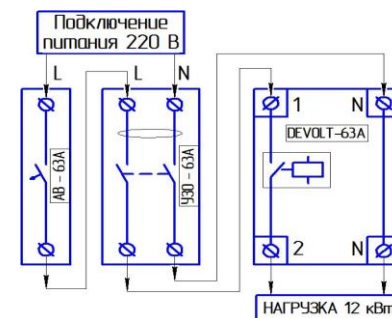


Схема 1.

Схема подключения Устройства DEVOLT-63А

После подключения DEVOLT-63A к сети согласно схеме, установить автоматические выключатели в положение **вкл.** Вольтметр покажет напряжение в сети и будет мигать (мигание означает, что напряжение на выходе прибора отсутствует). Если напряжение в сети в пределах нормы, устройство защиты через время заданное в нем подключит электроприбор к сети и вольтметр перестанет мигать.

Для изменения и установки пределов отключения нажмите кнопку **М**. Экран начинает мигать, что означает, вы находитесь в меню настройки (напряжение на выходе отсутствует). Затем кнопками “+” или “-“ установите нужное значение.

Выбор параметров последовательный:

$U_{\text{нижн}}$  →  $U_{\text{верхн}}$  →  $t_{\text{сек}}$  → выход из меню. Запись установленных параметров происходит автоматически в энергонезависимую память, где  $U_{\text{нижн}}$  – нижний предел напряжения сети,  $U_{\text{верхн}}$  – верхний и  $t_{\text{сек}}$  задержка включения после выхода из режима программирования.

Время задержки включения нагрузки необходимо в случае отключений по причине высокого или низкого напряжения. Так как, бытовая техника, особенно холодильник, кондиционер и стиральная машинка критичны к кратковременным повторным пускам и могут выйти из строя. Поэтому рекомендуемое время задержки в районе 1 мин.

**Параметр 01с соответствует 10сек.**

#### Отметка о продаже

Устройство защиты DEVOLT-63A

Продано \_\_\_\_\_

Дата

продажи \_\_\_\_\_

#### Гарантийные обязательства

Срок службы устройства не менее - 10 лет.

Срок гарантии устройства защиты DEVOLT-63A составляет 36 месяцев со дня его продажи при условии соблюдения правил эксплуатации. При обнаружении неисправностей и дефектов в приобретённом устройстве защиты, потребитель до истечения гарантийного срока имеет, право обратиться по месту приобретения для бесплатного устранения дефектов и неисправностей или замены на новое изделие.



ООО "Вектор",  
308013, г. Белгород, ул. Зеленая Поляна, 2а,  
тел +7(499) 346-76-78 , [www.vektordom.ru](http://www.vektordom.ru),  
[www.domikel.com](http://www.domikel.com)  
Сделано в России

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ DEVOLT-63A

