



### 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.

### Установка и эксплуатация прибора

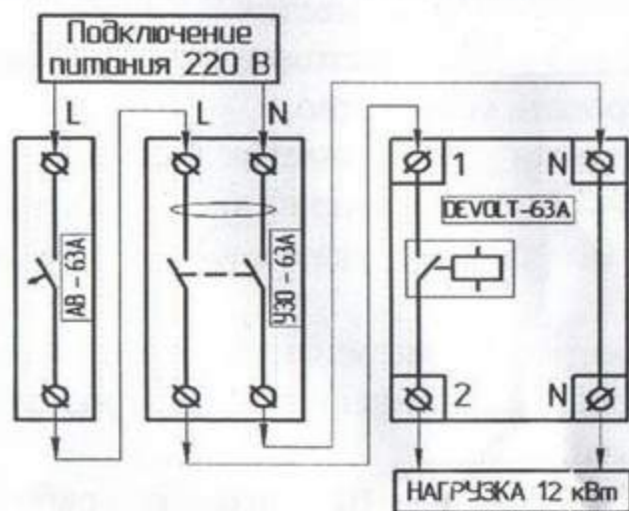


Схема 1.

Схема подключения Устройства DEVOLT-63A

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.**

### Технические данные

Параметр	Значение
Диапазон регулировки напряжения срабатывает	верхний 210-260В 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.

### 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.

Продукция соответствует требованиям нормативных документов РСТ:

ГОСТ Р МЭК 60730-1-2002, ГОСТ Р МЭК 720-2-1-94, ГОСТ Р МЭК 730-2-9-94, ГОСТ Р МЭК 730-2-10-96, ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (СИСПР 14-1-2005) (разд. 4), ГОСТ Р 51318.14.2-2-2006 (СИСПР 14-2-2001 (разд. 5,7), ГОСТ Р 51317.3-2-2006 (МЭК 61000-3-2-2005) (разд. 6,7), ГОСТ Р 51317.33-2008 (МЭК 61000-3:32005)

Сертификат соответствия: № РОСС RU МН11.В11636 срок действия с 14.02.2013 по 13.02.2015.

ООО "МЕРКУРИЙ"

Адрес: 308015, Белгородская обл., г. Белгород, ул. Сумская, д. 8.  
Телефон 596-74-97

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.

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ DEVOLT-63A

