



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-40A 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-40A _____ 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	40А
Максимальная мощность нагрузки	8,5 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-40A 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 18 мм. Для защиты от короткого замыкания и превышения мощности в цепи нагрузки обязательно необходимо перед устройством установить автоматический выключатель (АВ), рассчитанный на ток 40А.

Установка и эксплуатация прибора

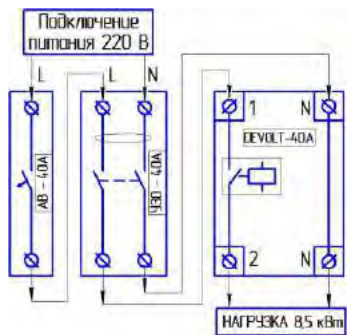


Схема 1.

Схема подключения Устройства DEVOLT-40A

После подключения DEVOLT-40A 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:

$U_{\text{нижн}} \rightarrow U_{\text{верхн}} \rightarrow t_{\text{сек}} \rightarrow$ 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-40A

Продано _____

Дата

продажи _____

Гарантийные обязательства

Срок службы устройства не менее - 10 лет.

Срок гарантии устройства защиты DEVOLT-40A составляет 36 месяцев со дня его продажи при условии соблюдения правил эксплуатации. При обнаружении неисправностей и дефектов в приобретенном устройстве защиты, потребитель до истечения гарантийного срока имеет, право обратиться по месту приобретения для бесплатного устранения дефектов и неисправностей или замены на новое изделие.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ DEVOLT-40A

