

# Паспорт

## Ограничитель мощности Devolt-64

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Devolt-64 - устройство защиты от перепадов напряжения в сети с функцией ограничения мощности нагрузки. Устройство предназначено для автоматического отключения-включения электроприборов при выходе напряжения или тока за пределы значений заданных пользователем.

Встроенный индикатор позволяет наблюдать напряжение в сети, ток или мощность потребления нагрузки. В режиме, когда защищаемые электроприборы отключены от сети, цифры на индикаторе устройства защиты мигают.

Устройство конструктивно выполнено в корпусе, предназначенном для монтажа на DIN-рейку.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочий диапазон напряжений устройства. В.....	120-400
Максимальная коммутируемая мощность. кВт.....	13
Номинальный коммутируемый ток. А.....	60
Время срабатывания устройства при аварии, сек.....	0,2
Диапазон измеряемого и индицируемого тока. А.....	0 - 60
Диапазон измеряемой и индицируемой мощности. кВт.....	0,0-13
Диапазон регулировки верхнего предела напряжения срабатывания. В.....	от 210 до 270
Диапазон регулировки нижнего предела напряжения срабатывания. В.....	от 120 до 190
Диапазон регулировки предела срабатывания по току. А.....	1 -60
Время задержки подачи напряжения, сек.....	от 10до390(от0,1 мин. до 6.5 мин.)
Время выключения по верхнему пределу тока и мощности, сек.....	1
Потребляемая устройством мощность, Вт.....	1

### 3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.1 При подготовке Devolt-64 к работе строго соблюдать требования руководства по эксплуатации.
- 3.2 Категорически запрещается подключать к Devolt-64 электроприборы с потребляемой мощностью свыше 13 кВт.
- 3.3 Устройство защиты Devolt-64 предназначено для работы в сухих, проветриваемых помещениях, не допускается попадание влаги внутрь корпуса.
- 3.4 Запрещается эксплуатировать устройство защиты с повреждённым корпусом и с повреждённой изоляцией проводов.

### 4. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Провода вставлять в контактные зажимы без перекосов. Не допускается попадания в зажим участка провода с изоляцией, а так же выступ за пределы зажима оголенного участка. Затянуть винты. После выдержки в несколько минут подтянуть соединение еще раз.



Установить выключатель автоматический (АВ) и устройство защитного отключения (УЗО) 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, устройства защиты через время заданное в нем подключит электроприбор к сети и вольтметр перестанет мигать.

По умолчанию устройство находится в режиме индикации напряжения. Для переключения режимов временно нажмите на кнопку «вверх». Каждому из режимов соответствует светящийся светодиод. «U» - напряжение. «I» - ток. «P» - мощность.

Устройство поставляется с заводскими настройками. Верхний предел отключения «и» - 250 Вольт, нижний предел отключения «и» -175 Вольт, время задержки включения «с» - 60 секунд, предел отключения по току «А» - 40 Ампер.

Для просмотра заданных значений необходимо нажать кнопку «вниз», до появления символа соответствующего наблюдаемому параметру, «и» - верхний предел отключения, «ив» - нижний предел отключения, «с» - время задержки включения. «А» - предел

отключения по току.

При необходимости изменить какое либо значение необходимо одновременно нажать обе кнопки «вниз» и «вверх» и удерживать пока крайняя правая цифра не начнет подмигивать. После чего кнопками «вниз» или «вверх» необходимо установить требуемое значение. Из режима просмотра или установки параметров прибор выходит автоматически с сохранением изменений в энергонезависимой памяти.

