

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ДАТЧИКА ПРЕВЫШЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ “ДПН-260/250”

Научно-внедренческая фирма ООО “Блеск-НВФ” благодарит Вас за то, что Вы сделали выбор в пользу нашего изделия – датчика превышения напряжения “ДПН-260/250”. “ДПН-260/250” производства ООО “Блеск-НВФ” сертифицирован и соответствует всем нормам ГОСТ.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Датчик превышения напряжения(ДПН) предназначен для ограничения максимально допустимого напряжения на нагрузке т.е. для защиты от перенапряжений.

Справка:

Превышенное напряжение - результат аварии или избытка электроэнергии, связанного с ее неравномерным потреблением. Длительная работа при повышенном напряжении ускоряет расход ресурса аппаратуры, а значительное превышение нормального уровня напряжения приводит к выходу из строя и возможному возгоранию. Для защиты нагрузки от резких и больших всплесков напряжения служит ДПН.

ДПН работает совместно с устройством защитного отключения(УЗО) или дифференциальным автоматом с током утечки 10-300 мА. ДПН может использоваться как совместно с однофазными, так и с трехфазными УЗО. При использовании ДПН в трехфазной сети на каждую фазу устанавливается по одному устройству “ДПН-260/250”.

Срабатывание ДПН обеспечивает лавинную утечку через УЗО (дифф.автомат), что обеспечивает минимальное время срабатывания последнего.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время срабатывания (не более) 0,01с.

Точность установки напряжения срабатывания $\pm 1\%$.

ДПН отстроен от высокочастотных импульсов напряжения ($T_{и} < 1\text{мс}$), что защищает потребителя от ложных отключений.

ДПН выпускается с напряжением срабатывания 250 и 260 В.

Датчик выполнен в стандартном модуле (D=17,5мм) для установки на DIN-рейку 35мм.

ДПН имеет встроенную световую индикацию рабочего состояния.

3. УСТАНОВКА “ДПН-260/250”

Перед установкой убедитесь, что Вы приобрели “ДПН-260/250” производства ООО “Блеск-НВФ” для этого внимательно прочтите информацию на корпусе ДПН. Общий вид ДПН производства ООО “Блеск-НВФ” представлен на Рис.1. В случае, если на корпусе ДПН нет данных о производителе, либо производитель не ООО “Блеск-НВФ”, то Научно-внедренческая фирма ООО “Блеск-НВФ” не несет ответственности за дальнейшее использование данного товара.



Рис.1. Общий вид “ДПН-260”

1) Перед установкой ОТКЛЮЧИТЕ питание от УЗО (убедитесь что УЗО отключено от питания).

2) Установите “ДПН-260/250” в DIN рейку (при отсутствии DIN рейки надежно закрепите ДПН в непосредственной близости с УЗО)

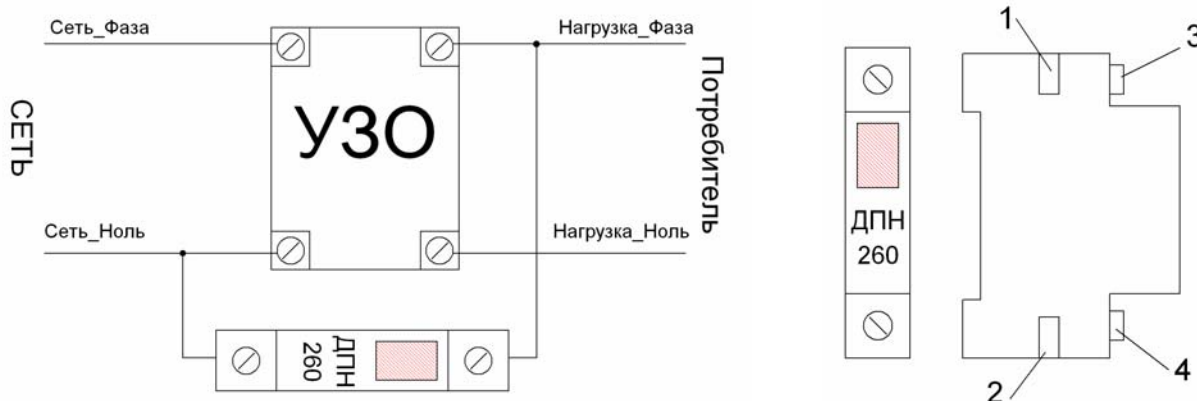


Рис.2. Схема подключения “ДПН-260”

3) Подключите ДПН-260 в соответствии с Рис.2 Для этого установите провод идущий с “Нагрузка_Фаза” (Рис.2.) на контактную площадку [1] и закрепите его с помощью винта [3]. Установите провод идущий с “Сеть_Ноль” (Рис.2.) на контактную площадку [2] и закрепите его с помощью винта [4].

4) Включите питание УЗО. На ДПН должен загореться светодиод(красный).

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ “ДПН-260/250”

В ходе использования “ДПН-260/250” возникает лишь один режим требующий вмешательства пользователя. Это режим срабатывания ДПН. Данный режим возникает если напряжение питания сети превышает допустимый уровень (260/250В). В случае появления данного режима “ДПН-260/250” пропускает через себя ток утечки, тем самым, заставляя сработать УЗО(т.е. отключить питание потребителя). Для возобновления работы необходимо включить УЗО.