

АВТОМАТ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ С ТАЙМЕРОМ ВЫКЛЮЧЕНИЯ АУО-Т

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прибор служит для включения и выключения осветительных устройств в зависимости от уровня освещенности и выключения, при необходимости, по заданному в таймере времени, с целью экономии ресурса осветительных приборов и электроэнергии. Может применяться в быту, в сфере коммунальных услуг, рекламных услуг и т.д..

Номинальное питание прибора 220 вольт переменного тока 50 Гц. Допустимое от 160 до 280 вольт.

Максимальная мощность подключаемого осветительного прибора (группы приборов) - 2,5 киловатта при косинус фи равном 1. При необходимости включать более мощную нагрузку, необходимо вместо осветительного прибора подключить промежуточное реле или пускатель с катушкой на 220 вольт.

При монтаже прибора необходимо позаботиться о том, чтобы свет от включаемых ламп не попадал на датчик освещенности. Если это произойдет, то лампы с небольшим промежутком времени будут включаться и выключаться.

При наличии питающего напряжения цифровой индикатор показывает уровень освещенности в относительных единицах. При солнечном освещении - 999, при полной темноте - 000.

С помощью двух кнопок **М** (меню и изменение числа) и **ОК** (подтверждение и перемещение разряда) можно внести в энергонезависимую память прибора уровень освещенности, ниже которого источник света включается и соответственно выше которого выключается, а также время таймера в минутах от 1 до 999 и время таймеров (в секундах) на включение или выключение нагрузки после пересечения порога срабатывания.

Нажимая последовательно несколько раз кнопку **М**, на индикаторе появляются **УПС**, **ВРЕ**, **ВРВ**, **ВРО**. Для выбора необходимого нажать **ОК**. Выбрав **УПС** (установка порога срабатывания) кнопками **М** и **ОК** вводим необходимое число. Всегда после последнего нажатия любой из кнопок система переходит через 5 секунд в основной режим с запоминанием изменений, если таковы были. Логика работы такова что, если освещенность стала меньше заданной, источник света включается через время (в секундах), заданное в параметре **ВРВ** (время включения), и наоборот, если больше заданной, выключается через время (в секундах), заданное в параметре **ВРО** (время отключения). О включенной нагрузке сигнализирует мигающая точка в младшем разряде.

Выбрав **ВРЕ** можно внести время (в минутах), через которое произойдет выключение света. Таймер начинает отсчет с момента включения света. Если в этом параметре задано 000, то таймер отключен и система работает только по уровню освещенности. Уровень освещенности имеет приоритет перед таймером. Если например в таймере выставлено 20 часов, то утром произойдет выключение по уровню освещенности. При этом происходит сброс таймера, а при последующем включении таймер включается снова.

При необходимости, датчик освещенности можно вынести за пределы корпуса прибора на произвольное расстояние с помощью медного провода произвольного сечения. При этом необходимо учесть, что датчик полярный (имеет плюс и минус). Также в этом случае необходимо учитывать, что сам датчик и соединительный провод находятся под напряжением 220 вольт.

ВНИМАНИЕ !!! Соблюдайте правила техники безопасности при монтаже и эксплуатации прибора!

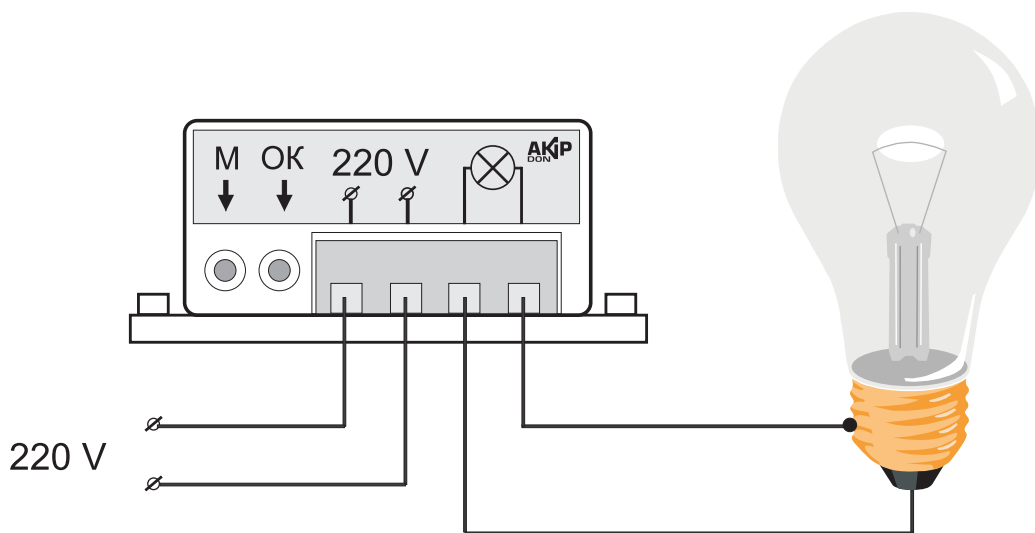


Схема подключения

Сохраните данную инструкцию.