



АВТОМАТ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ С ТАЙМЕРОМ ВЫКЛЮЧЕНИЯ АУО-ТД 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.

Максимальная мощность подключаемого осветительного прибора (группы приборов) 1,5 киловатта.

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 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 **В** (меню и изменение числа) и **П** (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 от 1 до 999) на включение или выключение нагрузки после пересечения порога срабатывания.

Нажимая последовательно несколько раз кнопку **В** на индикаторе появляются **УПС, ВРЕ, ВРВ, ВРО**. и уровень освещенности. Для выбора необходимого нажать **П**. Выбрав **УПС** (установка порога срабатывания) кнопками **В** и **П** 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 заданно 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.

Датчик освещенности можно вынести на произвольное расстояние в удобное место (всепогодный влаги не боится) с помощью медного провода произвольного сечения. При этом необходимо учесть что датчик полярный (имеет плюс и минус). Датчик питается гальванически развязанным от сети напряжением 5 вольт и является электробезопасным при эксплуатации прибора.

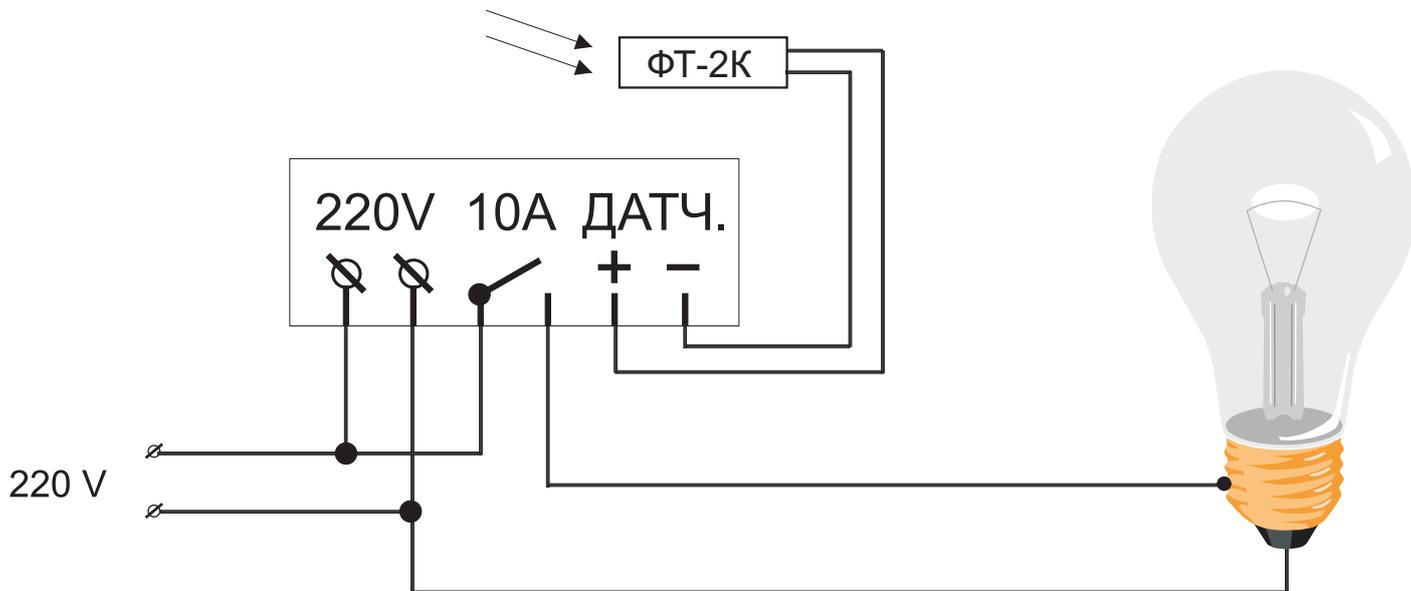


Схема подключения

Сохраните данную инструкцию.