

ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ С ФОТОРЕЛЕ ЩУОФ-25

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

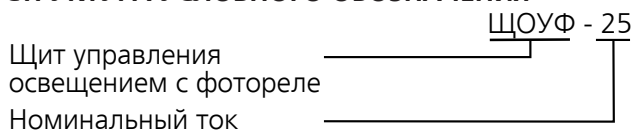
Щит предназначен для автоматического управления уличным освещением садовых участков, лестничных клеток, парковок и прочих небольших территорий. Позволяет экономить электроэнергию за счет правильно настроенного включения и отключения линий освещения в ночное и вечернее время. ЩУОФ имеет четыре независимые линии освещения и одну линию дежурного освещения, легко программируется в течение суток и по дням недели, не требует постоянного изменения настроек и приспособлен к изменению длины светового дня в течение года. Для удобства щит оснащен переключателем, которым можно отключить автоматический режим или включить освещение принудительно, имеет индикацию работы каждой линии и дежурного освещения.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур от -20 до +45°C. Воздействие вибраций с ускорением до 1g с частотой до 100Гц, до 2g с частотой до 60Гц. Воздействие по сети питания импульсных помех, не превышающих двойную величину напряжения питания и длительностью не более 10мкс.

Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу шкафа, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. Степень защиты шкафа – IP65. Шкаф предназначен для выступающего монтажа на плоскость.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное фазное напряжение, В	220
Частота питающей сети, Гц	45...65
Минимальный интервал установки времени работы программы реле времени КТ1, мин	1
Число программ включения/отключения реле времени КТ1	16
Диапазон освещенности, при которой срабатывает фотореле КЛ1, Лк (выбирается переключателем между клеммами Y1 и T)	0.5...50 или 3...300
Номинальный коммутируемый ток выходных контактов, А, не более	25
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+45
Диапазон температур хранения, °С	-45...+70
Габаритные размеры, мм	300x410x153
Вес шкафа, кг	2,5
Длина кабеля фотодатчика, м *	5

*Возможна поставка щита с кабелем фотодатчика длиной 1,5м, 15м, 25м, 50м.

УСТАНОВКА И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

1. Закрепите щит на вертикальной поверхности.
2. Подключите питание щита, не подключая нагрузку, к клеммам L, N, PE. Включите питание выключателем QF1, SF1 и поверните переключатель SA1 в режим автоматической работы.
 - 2.1. Произведите настройку недельного реле времени КТ1 с помощью инструкции к реле. В него необходимо запрограммировать по дням недели интервалы времени для отключения и экономии энергии в ночное время, например с 23:00 вечера до 6:00 утра, для линий освещения №1, №2, №3 и №4. Если отключения в ночное время не планируются, то с помощью кнопки «MANUAL» переведите реле в состояние OFF.
 - 2.2. На улице разместите фотодатчик в месте, закрытом от падения прямых солнечных лучей и осадков. В вечернее время произведите настройку фотореле КЛ1 с помощью рукоятки освещенности или кнопкой «ПОРОГ» при минимальной задержки, установите задержку не менее 3 минут.
3. Отключите питание щита. Подключите нагрузку согласно схеме подключения. Возможно 3 режима работы щита - принудительное включение нагрузки, принудительное отключение нагрузки и автоматическая работа. Выбор режима работы осуществляется переключателем.

Линии 1, 2, 3, 4 предназначены для подключения светильников, которые могут включаться и отключаться, в

заданное время тёмного времени суток. Линия дежурного освещения включается и отключается только в зависимости от освещенности датчика фотореле.

3.1. Клеммы 6 и 7 используются для удаленного включения линий освещения №1,2,3,4 в автоматическом режиме с помощью переключателя или автоматической станции управления освещением с нормально открытым «сухим» контактом.

4. Проверьте правильность подключения всех проводников.

5. Подайте напряжение питания на щит.

6. Включите автоматические выключатели QF1, SF1 и подключенных линий; переведите переключатель в автоматический режим. Щит готов к работе.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

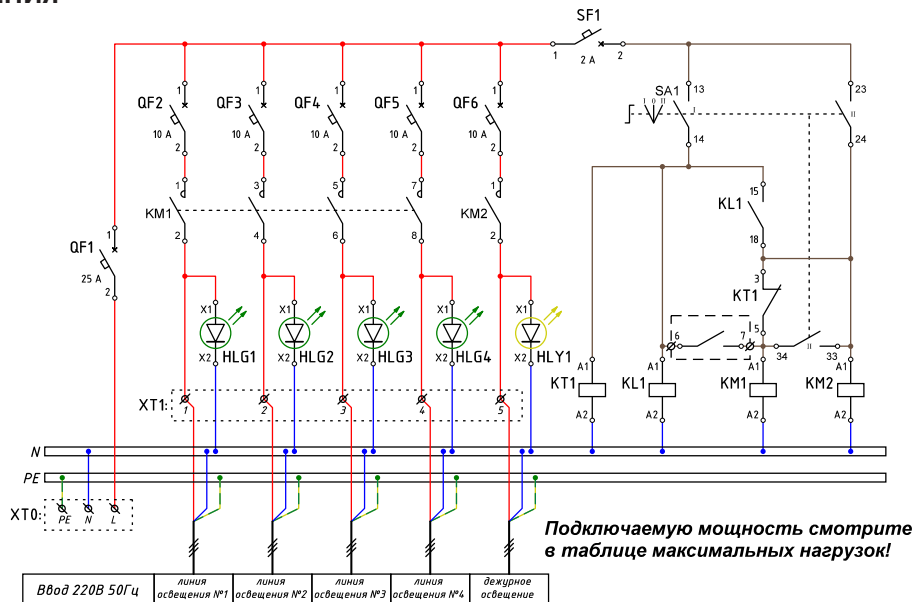
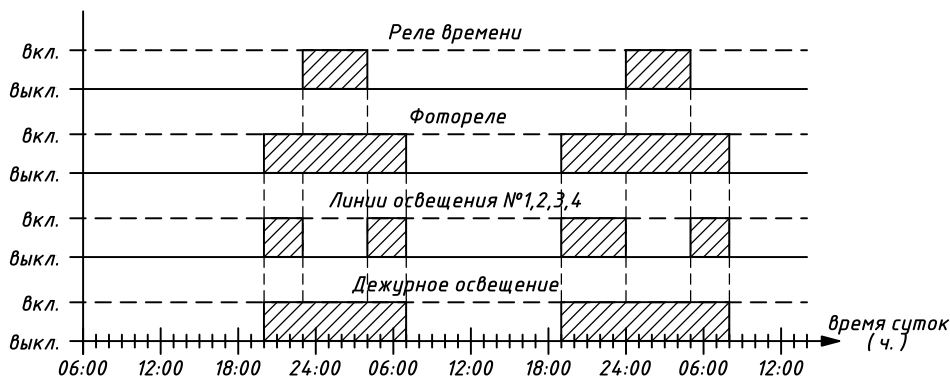


ДИАГРАММА РАБОТЫ ЩУОФ-25



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

