

ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ С ФОТОРЕЛЕ ЩУОФ-25

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

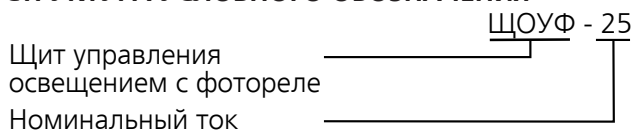
Щит предназначен для автоматического управления уличным освещением садовых участков, лестничных клеток, парковок и прочих небольших территорий. Позволяет экономить электроэнергию за счет правильно настроенного включения и отключения линий освещения в ночное и вечернее время. ЩУОФ имеет четыре независимые 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 НР-15А, мин	1
Число программ включения/отключения реле времени НР-15А	16
Диапазон освещенности, при которой срабатывает фотореле ФР-9М, Лк (выбирается переключкой 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, согласно схеме и произведите настройку реле НР-15А и ФР-9М согласно техническим описаниям. Установите фотодатчик в месте, закрытом от попадания прямых солнечных лучей и осадков.
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 зависимости от освещенности датчика фотореле, и, с целью экономии электроэнергии, могут отключаться и включаться в заданное время темного времени суток. Линия дежурного освещения включается и отключается только в зависимости от освещенности датчика фотореле.
4. Проверьте правильность подключения всех проводников.
5. Подайте напряжение питания на щит.
6. Включите автоматический выключатель QF1. Щит готов к работе.



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

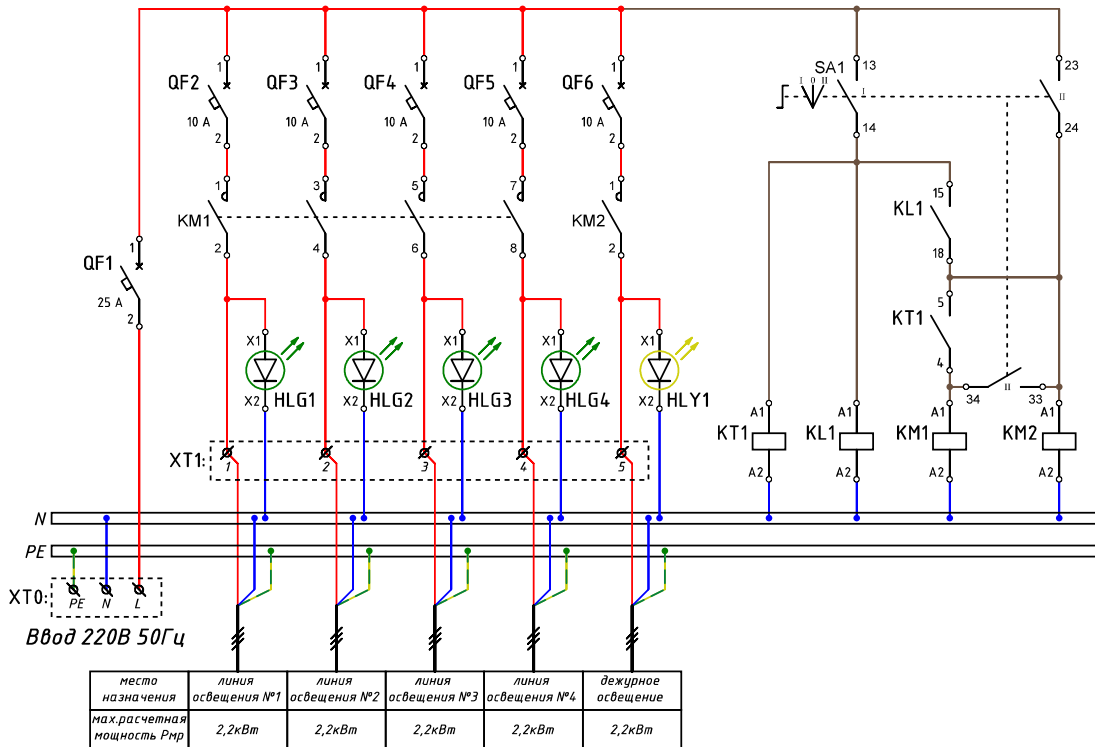
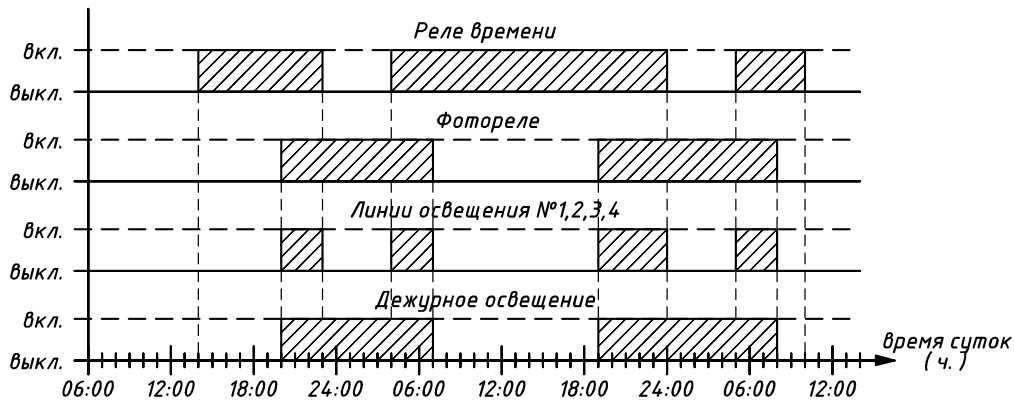


ДИАГРАММА РАБОТЫ ЩУОФ-25



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

