

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

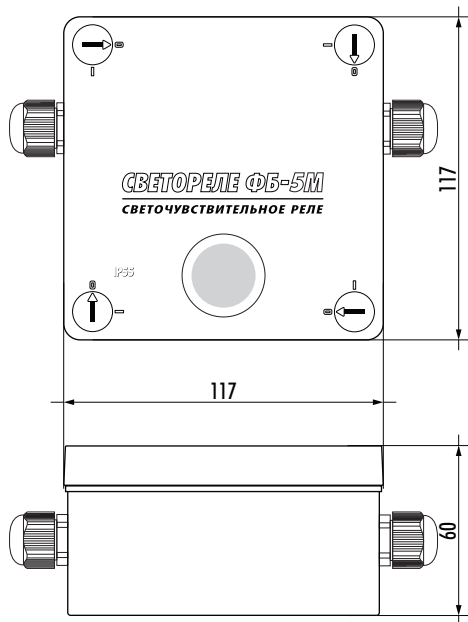
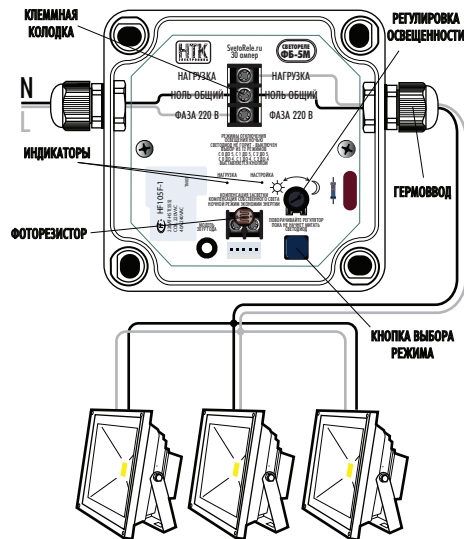


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Серийный номер _____

Дата изготовления _____

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____ 202 г.

Штамп магазина _____ м. п.

ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ЦИФРОВОЕ
КОНТАКТНОЕ
10А, IP56, УХЛ-1



195273, Санкт-Петербург
Шафировский пр. 8
Тел.(999) 009-98-08
SvetoRele.ru

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Светочувствительное реле предназначено для автоматического включения освещения в сумеречное время и отключения утром по установленной освещенности.
2. Полное отсутствие влияния на изменения интенсивности освещения (цифровой режим).
3. Регулировка освещенности потенциометром.
4. Кнопка выбора цифрового и ночного режимов.
5. Индикатор нагрузки и настройки.
6. Съёмный фотосенсор.
7. Прибор используется для наружной установки (Возможна внутренняя установка при подключении выносного сенсора).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальное напряжение сети — В 220.
2. Номинальная частота — Гц 50.
3. Максимальный коммутируемый ток — 30 А.
4. Мощность, потребляемая от сети — 0,5 Вт.
5. Порог срабатывания — от захода солнца до окончания сумерек.
6. Задержка выключения/включения — 30/15 сек.
7. 6 ночных режимов экономии.
8. Габаритные размеры — 115x157x60мм.
9. Степень защиты реле — IP 56.
10. Климатическое исполнение — УХЛ - 1.
11. Масса прибора — 230 г., в упаковке — 250 г.
12. Условия эксплуатации:
 - колебания электросети $\pm 15\%$ от номинала,
 - температура окружающей среды от -30 до $+30^{\circ}\text{C}$.

КОНСТРУКЦИЯ И НАСТРОЙКИ

Светочувствительное реле выпускается в герметичном корпусе с присоединением проводов питания и коммутируемых электрических цепей через гермовводы.

На плате прибора внутри корпуса расположены регулятор

освещенности и кнопка выбора ночного и цифрового режимов, два светодиода «настройка», «нагрузка».

Положение "✱" соответствует включению освещения в начале сумеречного времени. Положение "С" соответствует включению прибора при окончании сумерек.

После включения устройства, пару секунд производится запуск, и по готовности мигнет светодиод настройки. Для точной настройки порога включения, во время сумерек, установите положение регулятора в положение "С". Плавно, медленно вращайте ручку в положения "✱". Как только светодиод «настройка» начнет мигать — чувствительность настроена. Через 15 секунд произойдет включение лампы, если датчик не засветит. Выключение произойдет через 30 секунд после повышения освещенности выше установленного порога.

Прибор может работать в «ночном» режиме. Если ночью нет необходимости в освещении, лампу можно на некоторое время отключать. Пример — вывеска магазина включается в вечерние сумерки. С 0 до 5 людей нет и для экономии энергии можно выключить свет. В этот период времени прибор выключает лампу. С 5 часов лампа включается и по утренним сумеркам устройство ее отключает.

Для включения «ночного» режима в «аналоговом» реле нужно нажать и держать кнопку в течение 1 секунды. Время отсчитывать нет необходимости — светодиод «настройка» мигает каждую секунду при нажатой кнопке.

Для определения выбранного режима, светодиод «настройка» информирует о времени включения и выключения лампы. Если выбрано «аналоговое» реле — первые 3 секунды «настройка» будет гореть. Для обозначения времени выключения нагрузки, «настройка» будет мигать в течении следующих 3 секунд. Не мигает — выключение с 0 часов. 1 мигание — с часу. 2 мигания — с 2 часов. Следующие 3 секунды - обозначение времени включения света. 5 миганий — с 5 часов. 4 мигания — с 4 часов. Стандартно — с 0 до 5.

Для отключения «ночного» режима нужно удерживать кнопку в течение 10 секунд — сброс в заводские настройки. На 5 и 10 секунде «настройка» мигнет 2 раза для облегчения отсчета. Светодиод «настройка» перестанет мигать.

Переключение на «умное» реле производится с помощью удержания кнопки в течении 5 секунд. Светодиод «настройка» будет мигать раз в секунду. Реле включит лампу по выставленному порогу и не выключится, пока не зафиксирует рассвет. Данное реле обладает обратным гистерезисом и компенсацией собственного и стороннего света. Датчик может быть засвечен как собственной лампой (если расположение лампы подобрано так, что ее свет попадает на датчик), так и посторонней (если вдруг включилась недалеко другая лампа и засвечивает датчик). Также, прибор включит свет, даже если освещенность не опускается ниже установленного порога (например, выпал снег и стало светлее).

Включение «ночного» режима производится нажатием кнопки и удержанием 5 секунд. Стандартно — с 0 до 5. Переключение — нажатие кнопки 1 секунду. «Настройка» будет мигать также как в «аналоговом» реле, за исключением включения светодиода на 3 секунды. Отключение данного режима — повторное удержание кнопки 5 секунд.

- 1й — с 0 до 5 часов,
- 2й — с 1 до 5,
- 3й — с 2 до 5,
- 4й — с 0 до 4,
- 5й — с 1 до 4,
- 6й — с 2 до 4.

Переключение прибора в заводские настройки производится нажатием кнопки в течении десяти секунд (светодиод дважды мигнет на пятую, десятой секунде).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

- Прикрутить прибор на плоскость.
- Диаметр подключаемых проводов должен быть не больше размера гермоввода.
- Зачистить провода и подключить согласно схеме.
- При подключении проводов сечением более 3 мм использовать наконечники.
- Установить порог срабатывания.
- Если необходимо - установить «ночной режим», осуществляется

только на второй цикл включения.

- Установка съёмного сенсора отдельно от прибора возможна на расстоянии до 100 метров.
- Проверку прибора производить только в аналоговом режиме!

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Реле - 1 шт.
2. Гермоввод - 2 шт.
3. Паспорт - 1 шт.

УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж, подключение и эксплуатация должны производиться в строгом соответствии с «Правилами эксплуатации электроустановок».

Силовой щит должен быть оборудован устройством принудительного отключения напряжения с защитой от КЗ и перегрузок.

Кабели и провода должны быть надежно заземлены и защищены от попадания воды.

При подключении источников света работающих совместно с дросселями или трансформаторами, следует учитывать рабочие и пусковые токи, указанные на маркировке изделий, суммарное значение которых не должно превышать **30 ампер**.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Срок гарантии — 5 лет.
2. В случае невозможного устранения неисправности, предприятие произведет замену изделия.
3. Настоящая гарантия не распространяется на изделия, получившие повреждения:
 - При использовании изделия неправильным образом;
 - При подключении нагрузки выше допустимой;
 - В случае если изделие было вскрыто или ремонтировалось лицом, не уполномоченным на то предприятием-изготовителем.