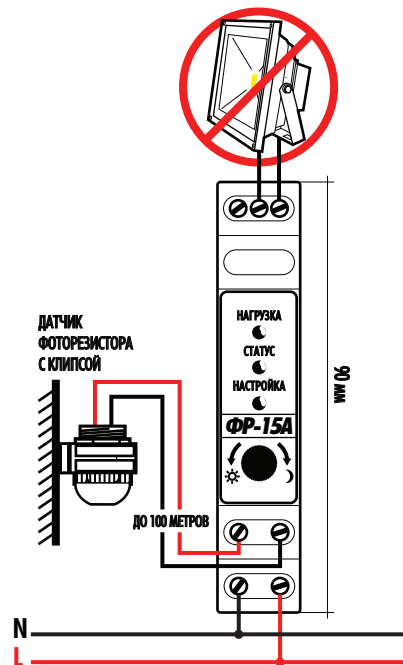
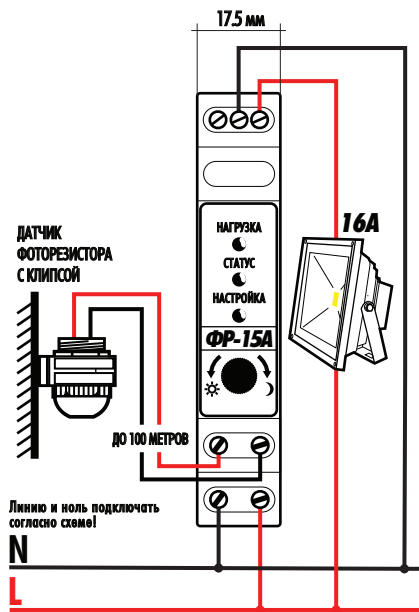


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Серийный номер _____

Дата изготовления _____

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____ 202 г.

Штамп магазина _____ М. П. _____

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

SvetoRele.ru

ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ЦИФРОВОЕ, КОНТАКТНОЕ,
16А, IP40, УХЛ-3
ТЕРМОСЕНСОР С ПРОВОДОМ
2 МЕТРА (-55°)



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Фотореле 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. Реле устанавливается на дин-рейку.
7. Полная защита от кратковременного изменения интенсивности освещения.
8. Фотореле поставляется в комплекте с термосенсором и проводом 2 метра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальное напряжение сети — 220 В.
2. Номинальная частота — 50 Гц.
3. Коммутируемый ток — < 16 А (3500 Вт), на размыкание не более — 5 А.
4. Максимальное сечение присоединяемых проводников — 2,5 мм².
5. Габаритные размеры — 17,5 х 66 х 90 мм.
6. Степень защиты реле — IP 40, сенсора — IP 68.
7. Климатическое исполнение — УХЛ-3.
8. Масса — 0,09 кг.
9. Условия эксплуатации:
 - Колебания электросети ±15% от номинала;
 - Интервал рабочих температур от -40 до +40°C. Для сенсора — -55°C.

КОНСТРУКЦИЯ И НАСТРОЙКИ

Фотореле выпускается в пластиковом корпусе с присоединением проводов питания, коммутируемых электрических цепей и термосенсора на клеммы прибора.

На лицевой панели расположен регулятор порога срабатывания,

кнопка ночного режима и два светодиода.

Подключите питание — 220 вольт к клеммам 1 и 2, а лампу через фазу на клеммы 4 и 5 и на ноль, фотосенсор на клеммы 6 и 7. Порог освещенности срабатывания устанавливается с помощью ручки регулятора.

Положение "солнце" соответствует включению освещения в начале сумеречного времени. Положение "луна" 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 "луна". Плавно, медленно вращайте ручку в положения "солнце". Как только светодиод «настройка» начнет мигать — чувствительность настроена. Через 15 секунд произойдет включение лампы, если датчик не засветится. 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 течение 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 течение 5 секунд. Светодиод «настройка» будет мигать раз в секунду. Реле включает лампу по выставленному порогу и не выключится, пока не зафиксирует рассвет. Данное реле обладает обратным гистерезисом и компенсацией собственного и постороннего света. Датчик может быть засвечен как собственной лампой (если расположение лампы подобрано так, что ее свет падает 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 удержания 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.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Установите реле на din — рейку или на плоскость. Выбор требуемого варианта крепления реле происходит путем перестановки стопорной части во внутреннее отверстие корпуса. Наружные позволяют выдвинуть планку за габарит прибора и закрепить реле на плоскость, внутренние предназначены для крепления на дин-рейку. Перемещение пластиковой пружины в нужное отверстие производится путем подведения стопорной части (лучше небольшой отверткой) и смещения крепежа в нужную сторону.

— Заменить провода и подключить согласно схемы в паспорте изделия.

— Удлинить сенсор на необходимое расстояние (до 100 метров) любым проводом и закрепить на стене здания.

— Не допускать прямого попадания управляемого освещения и прочих источников света.

— Проверку прибора производить только в аналоговом режиме!

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Фотореле — 1 шт.
2. Термосенсор с проводом 2 метра — 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.

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 16 ампер.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Срок гарантийного обслуживания — 24 месяца с момента приобретения.

2. В случае невозможного устранения возникшей неисправности, предприятие производит замену на аналогичное изделие.

3. Настоящая гарантия не распространяется на изделия, получившие повреждения:

- По причинам, возникшим в процессе установки, освоения или использования изделия неправильным образом;
- При подключении нагрузки превышающей допустимую;
- В случае если изделие было вскрыто или ремонтировалось лицом, не уполномоченным на то предприятием-изготовителем.