

Сенсорный выключатель для зеркала PS-MSR-1001

Руководство по эксплуатации.

1. Общие сведения и описание работы.

- Сенсорный выключатель для зеркала **PS-MSR-1001** (далее просто сенсорный выключатель) предназначен для управления светодиодной подсветкой зеркал. Его установка производится на тыльную сторону зеркала, а для управления в местах расположения кнопок формируется замкнутая область путем снятия светоотражающего слоя.
- В качестве нагрузки могут подключаться светодиодные ленты, светодиодные модули, светильники и пр., рассчитанные на питание постоянным напряжением 12В/60Вт либо 24В/120Вт.
- Сенсорный выключатель обладает функцией диммирования.
- Размеры сенсорного выключателя указаны на Рис. 1. Размеры сенсорной кнопки указаны на Рис.2. Назначение и полярность контактов сенсорного выключателя указаны на Рис. 3.

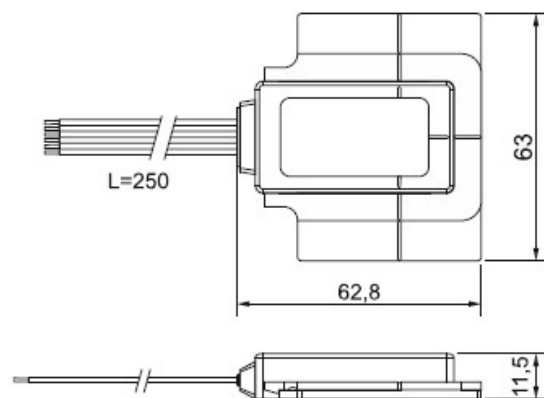


Рис. 1

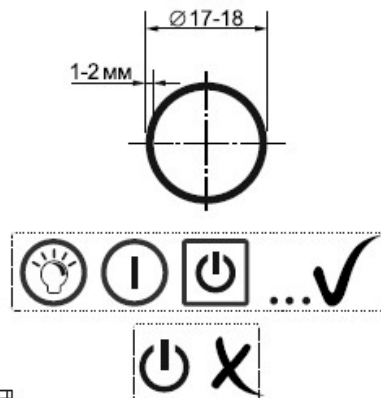


Рис.2

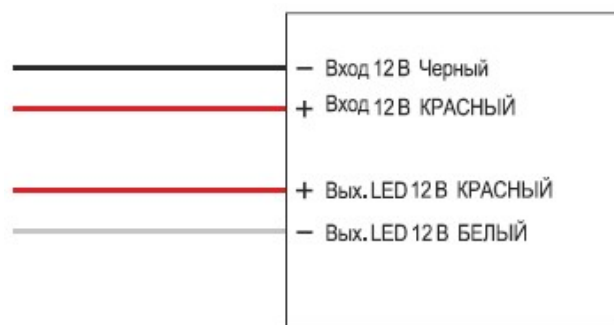


Рис.3

2. Технические характеристики.

- Входное напряжение 12 В пост;
- Выходное напряжение 12 В пост;
- Выходной 5А. Макс.;
- Максимальная мощность нагрузки 60 Вт;
- Степень пыле-влагозащиты IP44
- Эффективность 95%;
- Пределы регулировки яркости 10-100%;
- Толщина зеркала (рекомендуется) ≤ 5 мм;

3. Комплектность.

- Сенсорный выключатель 1 шт.
- Планка крепления 1 шт.
- Пластиковый пакет 1 шт.

4. Подготовка к работе и включение.

- Снимите отражающий слой с задней стенки зеркала на месте установки сенсора. Рекомендуемые размеры и варианты рисунков указаны на Рис. 2. Рисунок может иметь как форму окружности, так и прямоугольную форму. **ВНИМАНИЕ!** внешний контур рисунка должен быть замкнут! Разомкнутый контур рисунка не допускается.
- Установите сенсорный выключатель на место эксплуатации в соответствии с рис.4-1, 4-2, 4-3, 4-4.
- Включите блок питания в сеть ~220 В 50 Гц и проверьте правильность работы **сенсорного выключателя**.

ВНИМАНИЕ! Неточное позиционирование выключателя на зеркале ослабляет чувствительность сенсора выключателя , вплоть до полной его неработоспособности.

ВНИМАНИЕ! Штатный скотч рекомендуется использовать как временное крепление, предназначенное для облегчения установки и тестирования изделия. После проверки правильности установки и работоспособности, крепежную планку рекомендуется дополнительно закрепить с помощью клея-герметика для зеркал или клея для термопистолета.

ВНИМАНИЕ! Потребляемая мощность светодиодного источника света не должна превышать допустимую мощность сенсорного выключателя. Превышение максимально допустимой мощности приводит к выходу из строя сенсорного выключателя!

5. Алгоритм работы сенсорного выключателя.

- При подаче питания 12 В выключатель устанавливается в положение ВЫКЛ. Подсветка кнопки включена. Цвет свечения –синий.
- При коротком касании кнопки происходит включение или выключение освещения.
- Продолжительное касание кнопки -увеличение или уменьшение яркости освещения (диммирование).

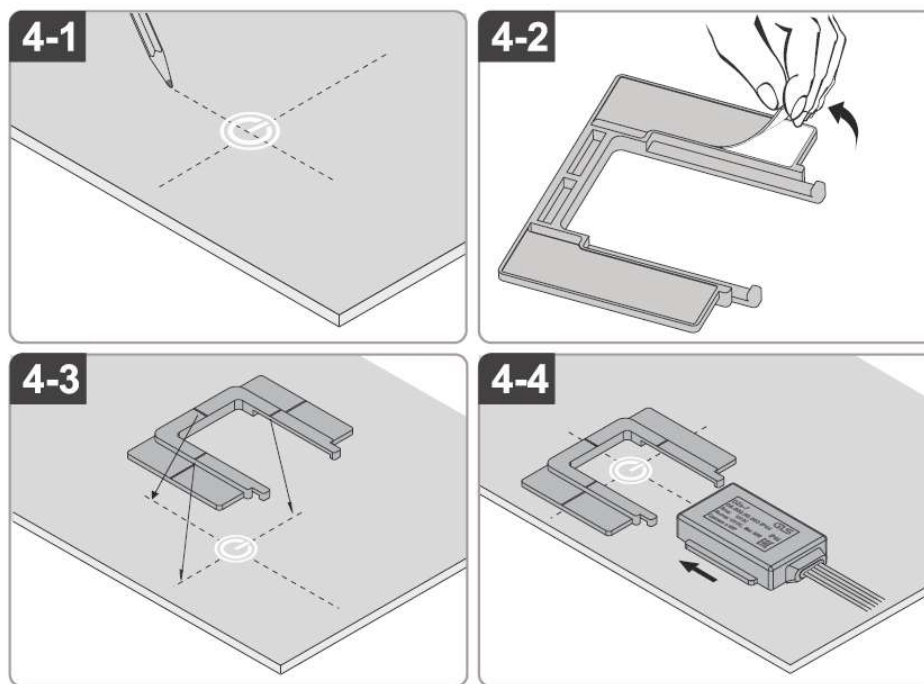


Рис. 4

6. Требования безопасности.

- Установку и подключение **сенсорного выключателя** должен осуществлять квалифицированный специалист-электрик.
- Мощность нагрузки не должна превышать 60 Вт при 12В и 120Вт при 24В.
- При подключении необходимо строго соблюдать полярность.
- Устройство не содержит обслуживаемых элементов, поэтому не должно открываться.
- **ВНИМАНИЕ!** Установку, подключение и обслуживание сенсорного выключателя производить только при отключенной электрической сети ~220 В.

7. Гарантийные обязательства.

- Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи торговой организацией.
- В случае обнаружения неисправностей **сенсорного выключателя** до истечения гарантийного срока, при соблюдении правил установки и эксплуатации, следует обращаться в торговую организацию, продавшую это изделие. При этом необходимо предъявить изделие, товарный чек и руководство по эксплуатации с датой продажи и штампом торговой организации, продавшей устройство.

ВНИМАНИЕ!

Гарантия не распространяется:

- На изделие, имеющие механические повреждения;
- В случаях несоблюдения правил эксплуатации;
- В случаях внесения покупателем технических изменений в конструкцию сенсорного выключателя.

8. Транспортировка и хранение.

- Транспортирование устройств допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных устройств от механических повреждений и ударных нагрузок.
- Хранение устройств осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -20 до +40°C и относительной влажности не более 90% (без образования конденсата).

8. Утилизация.

- Устройство не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию устройств проводят обычным способом.