

Модуль индикации времени МС-2 для зеркала.

Серия: 08.

Артикул: 08.042.12.024 971.

Руководство по эксплуатации.

1. Общие сведения и описание работы.

- Модуль индикации времени МС-2 для зеркала 08.042.12.024 971 (далее просто Модуль индикации времени) предназначен для установки на тыльной стороне зеркала. Для удобства монтажа в комплект входит планка крепления.
- Модуль индикации времени имеет четыре семи сегментных светодиодных индикатора белого цвета.
- Модуль индикации времени имеет литиевую батарейку, которая позволяет работать часам при отсутствии внешнего питания (При питании от внутренней батарейки нет отображения времени на индикаторе).
- Модуль индикации времени имеет 2 кнопки установки времени: кнопка установки времени 1 -расположена на корпусе, кнопка установки времени 2 (дублирующая)- выносная.
- Размеры модуля указаны на Рис. 1. Размеры установочной планки-на Рис.2.

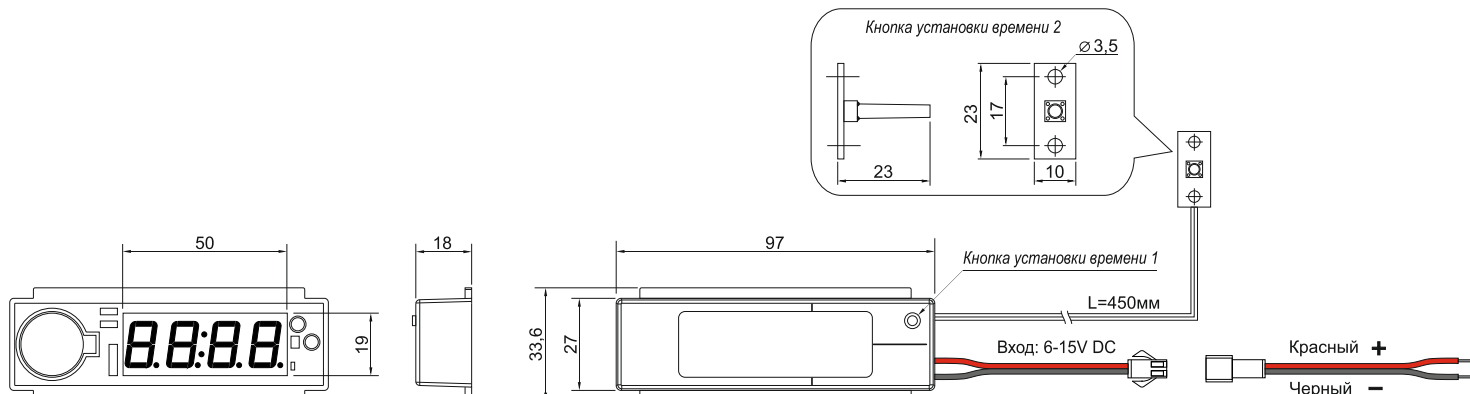


Рис. 1.1

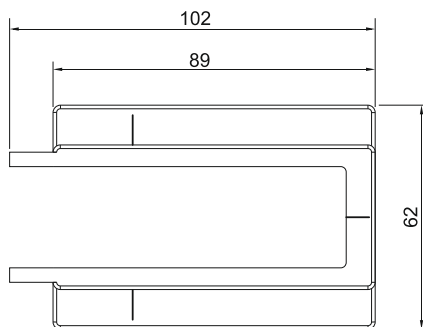


Рис. 1.2

2. Технические характеристики.

- Входное напряжение 6-15В пост.;
- Потребляемая мощность 0,8Вт Макс.;
- Цвет свечения индикатора холодный белый;
- Та -20 ÷ +45°C;
- Длина провода питания 0,1 м;
- Длина провода выносной кнопки установки времени 0,45м.
- Степень защиты от воздействия окружающей среды IP44*

*) **ВНИМАНИЕ!** После установки и подключения необходимо обеспечить устройству защиту IP44. Это делается следующим образом: по периметру модуля индикации необходимо положить слой силиконового герметика толщиной 1-2мм. Таким же образом необходимо обеспечить герметичность в местах выхода проводов.

3. Комплектность.

- Модуль индикации времени МС-1 1 шт.;
- Планка крепления 1 шт.;
- Упаковка 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации 1 шт.;

4. Подготовка к работе и включение.

- Очистите часть зеркального слоя на месте светодиодного индикатора. Снимите защитную пленку со скотча на крепежной планке и с ее помощью закрепите часы (Рис. 2 и 3).

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

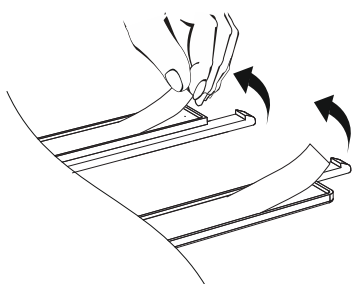


Рис.2

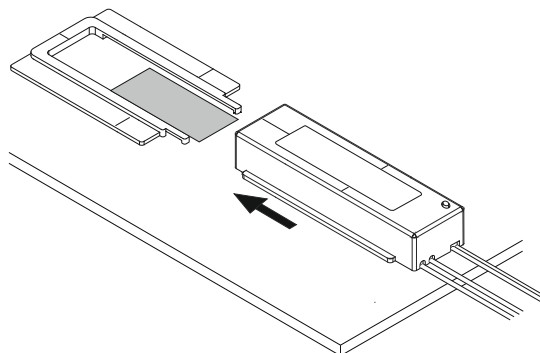


Рис.3

- Подключите ко входу блок питания стабилизированного напряжения 12В.
- **ВНИМАНИЕ! При подключении необходимо строго соблюдать полярность. Красный провод-«+», черный провод-«-». Несоблюдение этого требования неизбежно приведет к выходу изделия из строя.**
- После подключения сетевого напряжения на индикаторе должны засветиться цифры.
- Установите текущее время (см п.5). Часы готовы к работе. Отсутствие сетевого напряжения не приводит к полной остановке часов, т.к. последние снабжены батареей резервного питания, которая питает часть схемы, ответственную за отсчет времени.
- **5. Установка текущего времени.**
- Устройство имеет две кнопки корректировки текущего времени. Они полностью дублируют друг друга. Одна из них расположена на корпусе устройства, другая имеет удлиняющий провод для установки в удобном месте.
- Перевод в режим установки или корректировки текущего времени: нажатие и удержание кнопки в течение 2 сек. Мигание двух цифр (часы) свидетельствует о переходе в режим корректировки. Короткое нажатие – циклическое увеличение на единицу (часы).
- Следующее нажатие и удержание в течение 2 сек. переводит часы в режим корректировки минут. Короткое нажатие – циклическое увеличение на единицу (минуты). Следующее продолжительное нажатие – выход из режима корректировки. Последний шаг не обязателен. После 10 сек бездействия часы автоматически выходят из режима корректировки.
- **6. Требования безопасности.**
- Установку и подключение **модуля индикации времени** должен осуществлять квалифицированный специалист-электрик.
- При подключении необходимо строго соблюдать полярность. Несоблюдение этого требования неизбежно приведет к выходу изделия из строя.
- Устройство не содержит обслуживаемых элементов, поэтому не должно открываться.
- Запрещается использование устройства при повышенных температурах окружающей среды, вблизи нагревательных элементов;
- **ВНИМАНИЕ!** Установку, подключение и обслуживание сенсорного выключателя производить только при отключенной электрической сети ~220В.

