

## Блок повестки (релейный свитч) **SILENCE message-1**



Паспорт и инструкция по эксплуатации

### **1. Назначение.**

Блок повестки SILENCE message-1 (сокращенно SM-1) предназначен для коммутации табло "ТИШИНА" при входе на театральную сцену.

Блок SM-1 предназначен для использования на театральных и концертных площадках.

### **2. Технические характеристики.**

Номинальное напряжение сети постоянного тока, В	24±10%
Потребляемый ток, не более мА	60
Номинальный ток контактов реле, не более А	2А/250В
Физический протокол передачи данных	RS-485
Встроенный терминатор 120 Ом	есть
Рекомендуемый интерфейсный кабель	витания пара не ниже Cat.5e (S/FTP 4x2x26AWG)
Максимальная длина кабеля от сплиттера MS2-8 до повестки, м	200
Степень защиты блока по ГОСТ 14254-80	IP31
Исполнение по виду установки	монтаж на стене
Тип установки блока	внутри помещения
Диапазон рабочих температур, °С	10-40
Габариты блока (В x Ш x Г), мм	122 x 94 (97) x 42 (52)
Масса блока, не более кг	0,4

### **3. Комплект поставки.**

- 3.1. Блок SILENCE message-1 - 1шт.
- 3.2. Крепежный кронштейн - 1шт.
- 3.3. 3-х контактные разъемы (вилка и розетка) - по 1шт.
- 3.3. Паспорт и инструкция по эксплуатации.

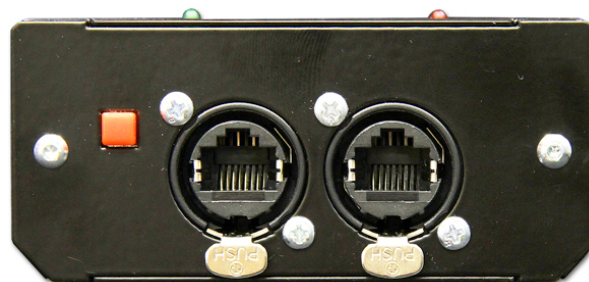
### **4. Устройство блока и принцип работы.**

#### **4.1. Лицевая, нижняя и верхняя панели.**



На лицевой панели блока расположены:

- два светодиода: ON зеленого цвета (питание блока) и RELE красного цвета (включение реле),



На нижней панели блока расположены:

- 2 разъема типа EtherCon для подключения интерфейсного кабеля IN/OUT,
- кнопка подключения встроенного терминатора (120 Ом) TERM красного цвета.

**ВНИМАНИЕ! На конце каждой линии связи в последней повестке должен быть включен терминатор 120 Ом (нажать красную кнопку).**

На верхней панели блока расположены:

- 2 разъема 3-х контактных силовых разъема вилка и розетка для коммутации напряжения на табло "ТИШИНА" (220VAC или 24VDC)

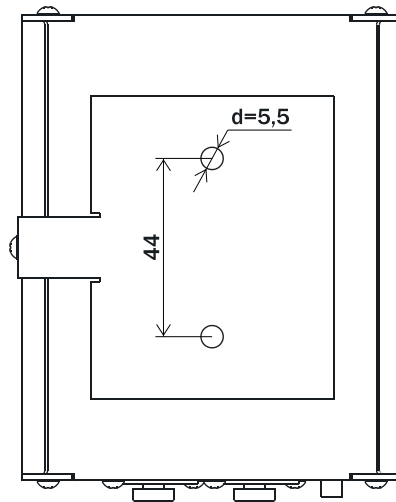
Блок SM-1 крепится к стене с помощью кронштейна (входит в комплект поставки).

## **4.2. Работа блока повестки SM-1.**

- 4.2.1. При нажатии на кнопку SILENCE на пульте MESSAGE control-12 (MC-12) в линию связи уходит сигнал. На повестке SM-1 загорается красный светодиод RELE, внутри блока включается реле.
- 4.2.2. При повторном нажатии на кнопку SILENCE на пульте MC-12 в повестке SM-1 выключается реле, красный светодиод гаснет.

## **4.3. Монтаж блока SM-1.**

- 4.3.1. Сигнал от пульта MC-12 подключается к блоку MESSAGE splitter 2-8 (MS2-8) в разъемы INT 1 или INT 2. Блок повестки SM-1 подключаются к выходам блока MS2-8 (OUT1-OUT8). На каждый выход MS2-8 поступает напряжение питания +24В от встроенного источника питания мощностью 100Вт) и сигнал управления от пульта. Таким образом питание повестки и сигналы управления поступают на блок SM-1 через один разъем RJ-45. Это очень удобно при монтаже. К повестке нужно проложить только одну линию связи (витая пара категории не ниже Cat.5e).
- 4.3.2. Повестки могут подключаться к блоку MS2-8 как индивидуально на каждый выход, так и объединяться последовательно. Количество повесток соединенных последовательно в одной линии не должно превышать 10шт.



- 4.3.3. Для каждой повестки SM-1 установлен фиксированный адрес - 13. Адрес повестки напечатан на лицевой панели блока (Addr.).

**ВНИМАНИЕ! В цепи силовых разъемов должен быть предусмотрен внешний предохранитель номиналом не более 2А/250В.**

## **5. Схема распайки разъемов IN/OUT типа EtherCon (RJ-45).**

Конт.	Цепь
1	DATA+
2	DATA-
3	COMMON
4	+24V
5	+24V
6	
7	-24V
8	-24V

## **6. Условия эксплуатации.**

- 6.1.1. Не устанавливайте блок вблизи источника тепла. Температура окружающей среды должна быть не более 40°C, а средняя температура за 24 часа - не более 35°C.
- 6.1.2. Номинальное значение температуры окружающей среды - не менее 10°C.
- 6.1.3. Воздух внутри помещения должен быть чистым, относительная влажность не должна превышать 50% при максимальной температуре 40°C.
- 6.1.4. При изменении температурных условий эксплуатации следует учитывать возможность появления конденсата.
- 6.1.5. Степень загрязнения окружающей среды не хуже 3 по ГОСТ Р 51321.1-2000.
- 6.1.6. Нельзя использовать блок в местах, подверженных сильным вибрациям и ударам.
- 6.1.7. **КОРПУС блока должен быть обязательно заземлен согласно требованиям ПУЭ гл.1-7.**

## **7. Транспортирование и хранение изделия.**

- 7.1. Транспортировать изделие можно в горизонтальном положении всеми видами крытых транспортных средств. Температура окружающего воздуха должна находиться в диапазоне от -40°C до +45°C. Заводская упаковка предохраняет изделия от воздействия атмосферных осадков, пыли и ударов.
- 7.2. Если блок транспортировали или хранили при отрицательных температурах, то перед включением в работу его необходимо выдержать в нормальных комнатных условиях не менее суток.
- 7.3. Изделия до ввода в эксплуатацию должны храниться упакованными согласно условий хранения 2 по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 155431-89.

## **8. Гарантийные обязательства.**

- 8.1. Гарантийный период – 24 месяца, гарантийный период исчисляется со дня продажи.
- 8.2. Производитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, режима транспортировки.

- 8.3. Гарантия **прекращается** в случае самостоятельного ремонта блока в период гарантийного срока.
- 8.4. При аннулировании гарантийного срока ремонт может быть произведен в платном порядке без восстановления и продления гарантии.

### **9. Свидетельство о приемке.**

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_/20\_\_г.

Подпись \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

м.п.

### **10. Изготовитель.**

Адрес изготовителя: 610050, Россия, г.Киров, ул. Луганская, д.57-6  
Тел/Факс: +7-8332-340-344

www.imlight.ru  
E-mail: pres\_el@imlight.ru