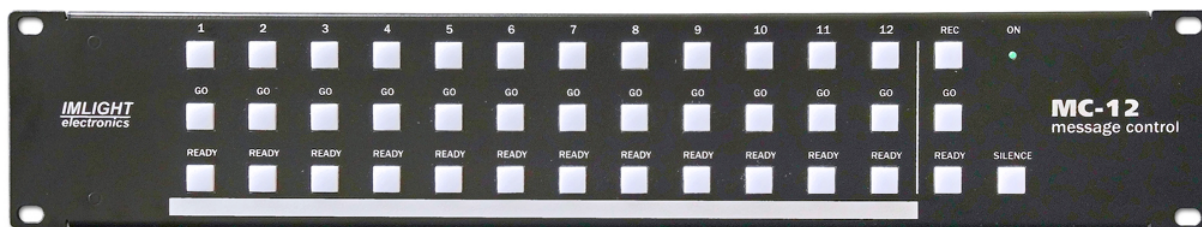


ПУЛЬТ управления световыми повестками MESSAGE control-12

Паспорт и инструкция по эксплуатации



1. Назначение.

Пульт управления световыми повестками MESSAGE control-12, в дальнейшем пульт, предназначен для подачи световых сообщений на 12 независимых зон.

Пульт используется на театральных и концертных площадках.

2. Технические характеристики.

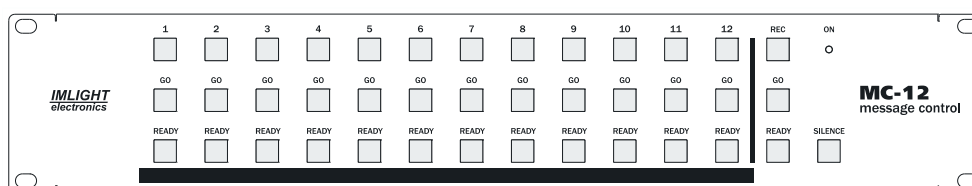
Номинальное напряжение сети переменного тока, В	230±5%, 50 Гц
Количество независимых зон световых сообщений, шт	12
Количество независимых зон ON/OFF (Silence)	1
Физический протокол передачи данных	RS-485
Степень защиты блока по ГОСТ 14254-80	IP31
Исполнение по виду установки	монтаж в 19" рек
Тип установки пульта	внутри помещения
Диапазон рабочих температур, °С	10-40
Габариты пульта (Д x Ш x В), мм	482 x 131 x 88 (2U)
Габариты упаковки (Д x Ш x В), мм	540 x 270 x 110
Масса пульта, не более кг	2,5
Масса пульта брутто, не более кг	2,9

3. Комплект поставки.

- 2.1. Пульт MESSAGE control-12 - 1шт.
- 2.2. Сетевой кабель - 1шт.
- 2.3. Паспорт и инструкция по эксплуатации.

4. Устройство пульта и принцип работы.

4.1. Передняя панель.

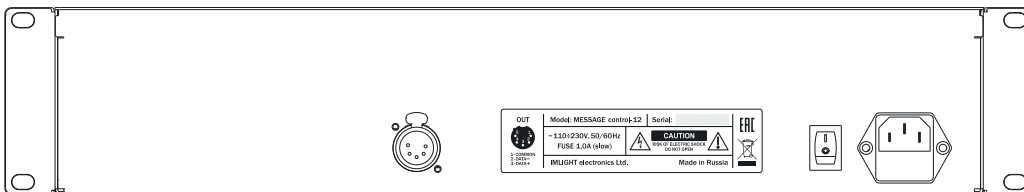


На передней панели пульта расположены все органы управления, расположенные в 3 ряда:

- в нижнем ряду - 13 кнопок READY (готов), светятся желтым цветом,
- в среднем ряду - 13 кнопок GO (выполнить), светятся зеленым цветом,
- в верхнем ряду - 12 кнопок программ 1-12, светятся красным цветом,
- в верхнем ряду - кнопка REC - ЗАПИСЬ программ,
- в нижнем ряду справа - кнопка SILENCE - тишина, светится зеленым цветом.

Выход пульта MC-12 подключается к блоку MESSAGE splitter 2-8 (блок питания и коммутатор световых повесток).

4.2. Задняя панель.



На задней панели пульта расположены:

- входной сетевой разъем с держателем предохранителя,
- выходной сигнальный разъем (розетка) типа XLR5F.

4.3. Режимы работы пульта.

Пульт MESSAGE control-12 работает в 2-х режимах - прямое управление световыми повестками и управление группами повесток (при помощи кнопок программ 1-12).

4.3.1. Прямое управление световыми повестками.

- При нажатии на кнопку READY зоны 1-12 в линию связи уходит сигнал. На соответствующей нажатой зоне световой повестке загорается и начинает мигать желтый световой индикатор. На пульте индикатор данной кнопки начинает мигать желтым цветом, до тех пор пока на световой повестке не нажмут синюю кнопку READY (желтый индикатор на световой повестке загорит постоянно). После получения сигнала от световой повести индикатор у кнопки READY на пульте MC-12 горит желтым цветом постоянно (оператор понимает, что его сообщение получено адресатом).
Если в течении некоторого времени оператор не получил ответ от световой повестки он может снова нажать на кнопку READY и снять данный сигнал с пульта и с повестки.
- Далее оператор пульта нажимает кнопку GO (команда выполнить) над соответствующей кнопкой READY. Индикатор кнопки горит зеленым цветом, с пульта в линию уходит команда ВЫПОЛНИТЬ. На соответствующей световой повестке гаснет желтый индикатор и загорается зеленый индикатор GO. Зеленые индикаторы на повестке и на пульте горят 5 секунд, затем 5 секунд мигают и гаснут.
- Справа в нижнем ряду пульта находится кнопка SILENCE (тишина). При нажатии на эту кнопку (адрес зоны 13) загорается зеленый светодиод в кнопке, в линию уходит команда включить на блок SM-1 (релейный коммутатор). К блоку SM-1 подключают световой индикатор ТИШИНА (обычно располагается сбоку при входах на сцену). При повторном нажатии на пульте MC-12 на кнопку SILENCE, индикатор в кнопке гаснет, команда на включение отменяется. Индикатор ТИШИНА гаснет.

4.3.2. Управление световыми повестками при помощи кнопок программ 1-12.

Последовательность действий при программировании кнопок 1-12:

- Нажать кнопку REC, светодиод в кнопке горит красным цветом.
- Далее нажать кнопки READY у тех световых повесток, которые будут записаны в группу в программе 1-12. Светодиоды выбранных кнопок READY будут мигать желтым цветом. Команда на выполнение действий на выход пульта не проходит.
- Далее нажать кнопку номера программы, в которую нужно записать группу. Красный светодиод этой кнопки вместе со светодиодом кнопки REC мигнет 3 раза и оба светодиода погаснут. Программа будет записана в энергонезависимую память пульта.
- Чтобы вызвать эту программу к действию, нажимаем кнопку номера этой программы (горит красным цветом). На панели будут подсвечены те кнопки READY, которые записаны в программу. Далее общими кнопками READY и GO (расположены под кнопкой REC) управляем работой световых повесток как описано в п.4.3.1.

5. Схема распайки выходного разъема типа XLR5F (розетка).

Конт.	Цепь
1	COMMON
2	DATA-
3	DATA+
4	
5	

6. Условия эксплуатации.

- 6.1.1. Не устанавливайте пульт 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 пульт в местах, подверженных сильным вибрациям и ударам.
- 6.1.7. **КОРПУС пульта 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 пульт 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 шкафа 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-б
Тел/Факс: +7-8332-340-344

www.imlight.ru

E-mail: pres_el@imlight.ru