



**ROXTON**  
professional

**РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
МАТРИЧНОГО КОММУТАТОРА**

**МХ-8108**

**МОСКВА**

**2012**

## Инструкция по безопасности

- **Перед началом работы с блоком прочтите данную инструкцию.**
- Матричный коммутатор МХ-8108 (далее блок) необходимо устанавливать в помещении с перепадом температуры не более  $-10 - +40$  °С, влажность не более 80%.
- Не рекомендуется устанавливать блок в сильно запыленных, задымленных помещениях. Нежелательно прямое попадание солнечных лучей.
- Не рекомендуется устанавливать блок в помещениях, подверженных вибрациям (вблизи станций метро, ж.д. полотна, работающих турбин).
- В помещениях с сильными перепадами напряжения, данный блок рекомендуется подключать через блок бесперебойного питания.
- При чистке блока не забудьте отключить питание.
- Не допускайте контакта блока с любой влажной средой.

## Назначение

Матричный коммутатор МХ-8108 входит в состав системы оповещения "ROXTON" и используется для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования.

Блок осуществляет передачу 8-ми управляющих сухих контактов с 3-х входов на 1 выход для последующего включения реле. К выходу блока подключается релейная группа RG-8108. Каждый из входов матрикса имеет свой приоритет. Контакты поступившие на более приоритетный вход, поступают на выход, блокируя работу низких приоритетов.

На передней панели блока расположены индикаторы приоритетов и подключаемых зон.

Конструктивно блок выполнен в 19", 1U рэковом корпусе, питание прибора осуществляется от сети переменного тока АС~220В/DC-24В.

## Основные функции

- Работа в автоматическом режиме;
- 3 входа/1 выход, 8 контактов;
- 3 приоритета;
- Контрольные входные/выходные сигналы;
- Индикация состояния.

## Основные органы управления и коммутации

### Передняя панель

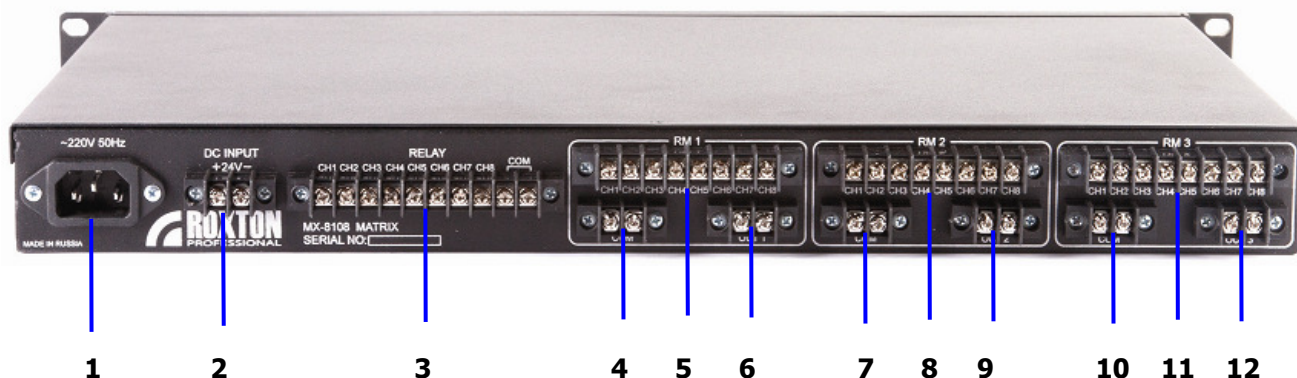


**1. Индикаторы приоритета PRIORITY:** Индикатор загорается при активации хотя бы одного контакта на входных клеммах. Группа контактов с более высоким приоритетом отключает группу контактов с более низким приоритетом.

**2. Индикаторы включения выходных контактов OUTPUT CHANNEL:** Контакт загорается при включении соответствующего выходного контакта.

**3. Переключатель POWER.** Кнопка включения питания.

## Задняя панель



- 1. Разъем ~220V:** Разъем подачи питания 220В 50Гц.
- 2. Разъем DC INPUT 24V:** Разъем подачи питания 24В.
- 3. Выходной разъем RELAY:** Выход управляющего сигнала «сухой контакт».
- 4. Общая клемма COM (RM1):** Данная клемма является общей для контактной группы RM1.
- 5. Входные клеммы RM1:** При поступлении сухих контактов на клеммы CH1-CH8 совместно с контактом COM поз. 4, замыкается соответствующий контакт на выходной группе RELAY. Данная группа имеет наивысший приоритет.
- 6. Выходная клемма OUT1:** На данной клемме возникает контакт, при поступлении сухих контактов на клеммы CH1-CH8 группы RM1.
- 7. Общая клемма COM (RM2):** Данная клемма является общей для контактной группы RM2.
- 8. Входные клеммы RM2:** При поступлении сухих контактов на клеммы CH1-CH8 совместно с контактом COM поз. 7, замыкается соответствующий контакт на выходной группе RELAY. Данная группа имеет средний приоритет.
- 9. Выходная клемма OUT2:** На данной клемме возникает контакт, при поступлении сухих контактов на клеммы CH1-CH8 группы RM2.
- 10. Общая клемма COM (RM3):** Данная клемма является общей для контактной группы RM3.
- 11. Входные клеммы RM3:** При поступлении сухих контактов на клеммы CH1-CH8 совместно с контактом COM поз. 10, замыкается соответствующий контакт на выходной группе RELAY. Данная группа имеет низкий приоритет.
- 12. Выходная клемма OUT3:** На данной клемме возникает контакт, при поступлении сухих контактов на клеммы CH1-CH8 групп RM1, RM2, RM3.

## Технические характеристики

<b>МАТРИКС</b>	<b>MX-8108</b>
Количество коммутируемых контактов	8
Количество приоритетов/входов	3
<b>ОБЩИЕ</b>	
Напряжение питания	DC 24В (+10% -15%) В AC~220В, 50 Гц
Потребляемая мощность	10 Вт
Ток нагрузки (на 1 реле)	До 2 А
Максимальный потребляемый ток/мощность	200мА/10Вт
Температура функционирования	+10°C +35°C
Относительная влажность	Не более 90 %
Габаритные размеры	482*220*44 мм
Высота в Unit (1 Unit = 44 мм)	1
Вес,	3,7 кг

## Комплект поставки

Матричный коммутатор MX-8108	1шт.
Крепеж для РЭК стойки	4шт.
Инструкция по эксплуатации	1шт.
Шнур питания	1шт.
Упаковка	1шт.

## **Свидетельство о приемке**

Матричный коммутатор МХ-8108  
Заводской номер \_\_\_\_\_

Соответствует техническим условиям 4371-003.54929011.03

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

МП

## **Гарантийные обязательства**

**Фирма–производитель несет гарантийные обязательства на данное оборудование в течение 12 месяцев со дня продажи.**

Гарантийные обязательства не выполняются в случае:

1. Неправильного подключения.
2. Неправильной эксплуатации.
3. Выхода из строя вследствие механических повреждений.
4. Выхода из строя вследствие стихийных бедствий.

***Фирма-производитель ООО "РОКСТОН"***

109316 г.Москва Остаповский проезд д.15  
Тел./факс (495) 937-53-41

## Схема подключения

