ROXTON
professional

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МАТРИЧНОГО КОММУТАТОРА

MX-8108

МОСКВА

2012

Инструкция по безопасности

- **Перед началом работы с блоком прочтите данную инструкцию.**
- Матричный коммутатор MX-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 MX-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 AC~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 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

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

МАТРИКС	**MX-8108**
Количество коммутируемых контактов	8
Количество приоритетов/входов	3
ОБЩИЕ	
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 Высота в Unit (1 Unit = 44 mm)	482*220*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 MX-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
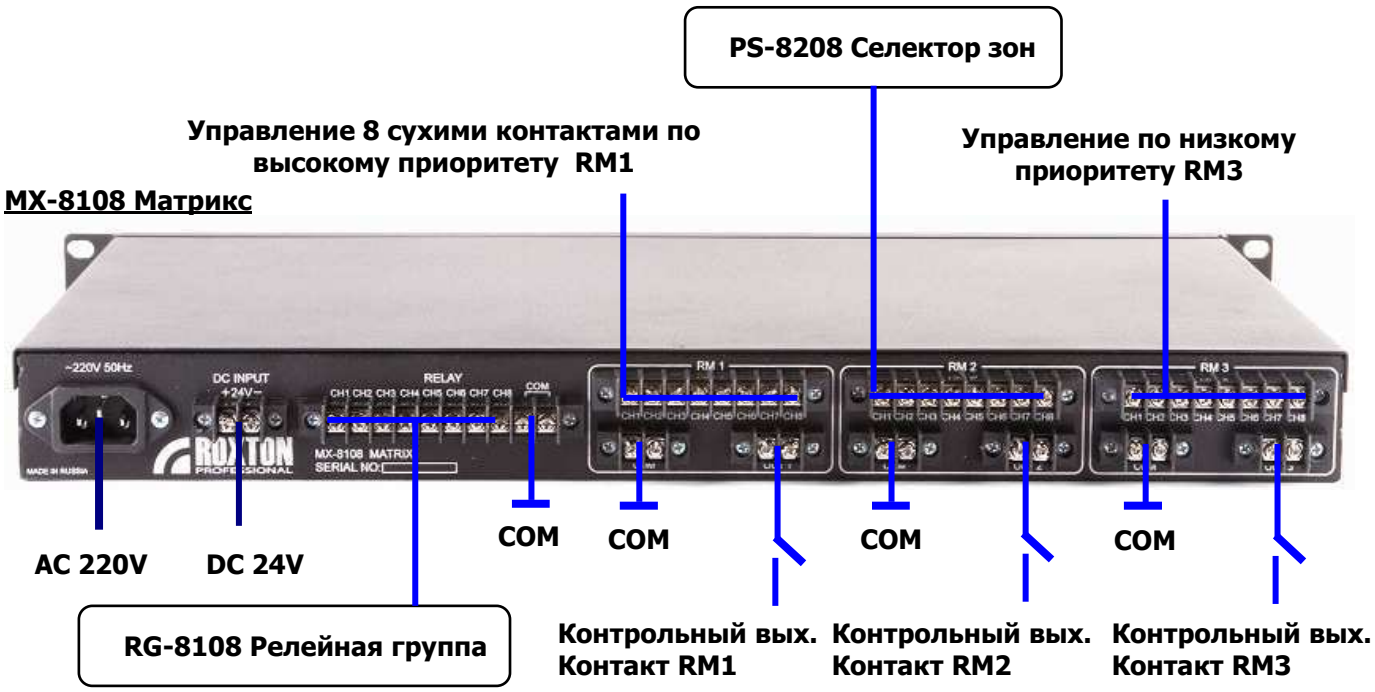
Схема подключения