

# DMX 512

Интеллектуальное управление сценическим освещением

Версия: 1.1

Дата изменения: 10/12/18

## RadioGate Solid (DMX/BeDMX/Ethernet) 2 и 4 DMX

Двунаправленный конвертер, сплиттер, усилитель, интеллектуальный мерджер



Уникальные гибридные устройства, объединяющие в себе беспроводную передачу DMX512/ArtNet/sACN-поток и работу в сетях Ethernet.

Передача данных в беспроводных сетях осуществляется с использованием технологии «beDMX», что гарантирует надежное беспроводное соединение в диапазоне 2,4 ГГц с применением адаптивного хоппинга и наличие постоянной двусторонней связи между приемником и передатчиком. Устройство имеет 2 коаксиальных RF-разъема SMA для подключения антенны, настраиваемой на прием или передачу данных.

### Ключевые особенности



Обратная связь



2-IP адреса у каждого устройства



Интуитивно понятный веб-интерфейс



Поддержка RDM



Ультрабыстрый старт



Гальваническая развязка портов



Естественное охлаждение

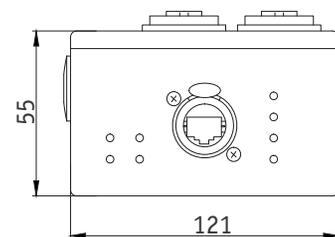
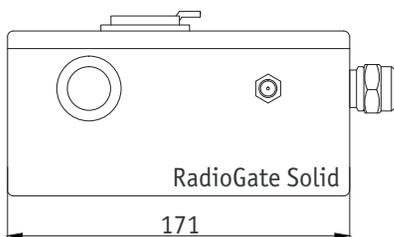


Высокий класс защиты



Функция резервного передатчика

- Специально для прокатных компаний
- Работа от переменного или постоянного тока
- Возможность настройки двумя кнопками или через web-интерфейс
- Полная гальваническая развязка всех портов
- Поддержка DMX512, RDM
- 2 или 4 DMX порта
- Наличие обратной связи
- Устойчивость к помехам
- Дальность связи до 1500 м.
- Металлические разъемы Neutrik® XLR



**Solid**  
series

Серия Solid предназначена для использования внутри помещения в труднодоступной и запыленной среде, устройства защищены от механических повреждений, стойкие к любому виду сценического дыма. В серию входят приемопередатчики DMX или ArtNet/sACN-данных с возможностью обратной связи по RDM, гибридные устройства марки CrossGate (DMX + ArtNet/sACN с возможностью беспроводной передачи). Компактный литой металлический корпус толщиной 3 мм. с усиленными разъемами обеспечивает высокий класс пылевлагозащиты IP44. Все DMX-порты являются двунаправленными и могут быть настроены как на вход, так и на выход. Все порты имеют гальваническую развязку. Технология UltraStart гарантирует, что устройство будет готово к использованию менее, чем через секунду после включения. Поддерживают RDM, PoE, питание по Ethernet (802.15f). Различные варианты монтажа на стену и трубку.

# DMX 512

Интеллектуальное управление сценическим освещением

## RadioGate Solid (DMX/BeDMX/Ethernet) 2 и 4 DMX

Двухнаправленный конвертер, сплиттер, усилитель, интеллектуальный мержер

### Технические параметры

#### Механические характеристики

- Корпус: Литой корпус
- Материал: Металл
- Габариты, мм: 171(Д) x 55(В) x 121(Ш)
- Масса: 1.2 кг
- Монтаж: Плоская поверхность, трубка

#### Питание и потребление

- Питание: ~90-250 В, 50/60 Гц или 12-24 В
- Макс. энергопотребление: 0.1 А
- Предохранитель: 0.5 А (в модификации 100-250В)

#### Физические характеристики

- Рабочие температуры: 0...+60°C
- Температуры хранения: -50...+70°C
- Макс. относительная влажность: 95%
- Класс пылевлагозащиты: IP44
- Сертификаты: CE, RoHS
- Гарантия: 36 Месяцев

#### Протоколы передачи данных

- Поддерживаемые протоколы: ArtNet I, II, III, 4, sACN, KiNet, RTrRL, DMX512, RDM
- Частота обновления DMX-данных: 44 Гц
- Дальность передачи (стандартная антенна): 200 м
- Протокол соединения: Bluetooth 5.0
- Диапазон радиочастот: 2.4 ГГц

#### Входы / Выходы

- Беспроводные каналы: 2
- Порты DMX: 2 или 4 изолированных
- Разъемы: 2/4 XLR(M), 2/4 XLR(F)
- Ethernet порт: 10/100 Base-TX
- Ethernet разъем: RJ-45/ EtherCon

#### Настройка / Индикаторы

- Настройка: Веб-интерфейс, кнопки
- Индикаторы: Светодиодные для DMX и Ethernet

#### Содержимое упаковки

- RadioGate Solid
- 2.4 ГГц антенны (2 шт.)
- Паспорт

### Продуктовая линейка

Наименование	Модификация	Артикул
RadioGate Solid	RadioGate Solid (DMX) 2 DMX порта (5-пин), 2 BeDMX порта, AC 100-250В (1024 кан), IP44, 1 Ethernet порт	RGS-5-2D2CE-AC
	RadioGate Solid (DMX) 2 DMX порта (5-пин), 2 BeDMX порта, DC 12-24В (1024 кан), IP44, 1 Ethernet порт	RGS-5-2D2CE-DC
	RadioGate Solid (DMX) 4 DMX порта (5-пин), 2 BeDMX порта, AC 100-250В (2048 кан), IP44, 1 Ethernet порт	RGS-5-4D2CE-AC
	RadioGate Solid (DMX) 4 DMX порта (5-пин), 2 BeDMX порта, DC 12-24В (2048 кан), IP44, 1 Ethernet порт	RGS-5-4D2CE-DC

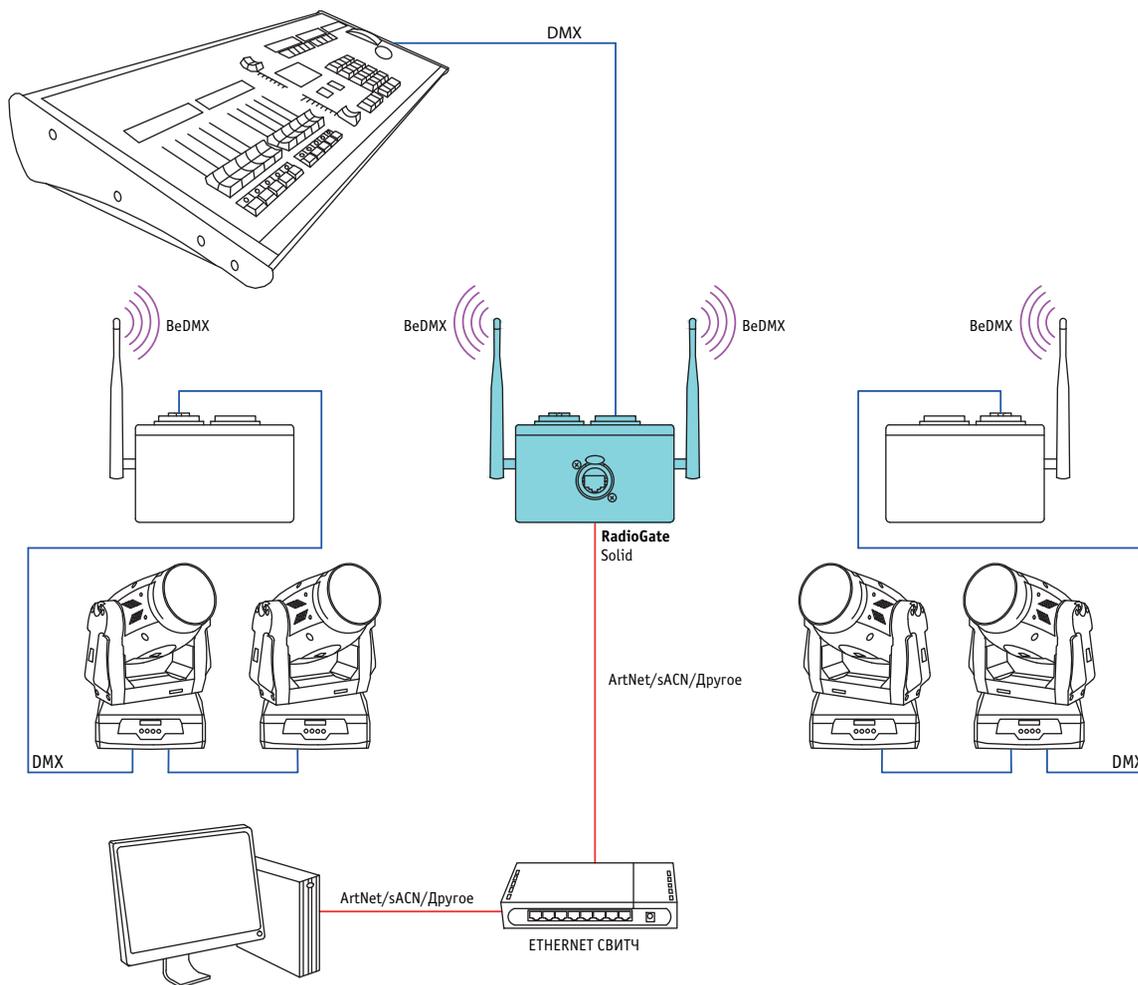
# DMX 512

Интеллектуальное управление сценическим освещением

## RadioGate Solid (DMX/BeDMX/Ethernet) 2 и 4 DMX

Двухнаправленный конвертер, сплиттер, усилитель, интеллектуальный мержер

### Схема подключения



### Аксессуары

#### Наименование

Набор для монтажа на трубку  
2.4ГГц BeDMX уличная панельная антенна  
Антенный кабель диапазона 2.4 ГГц длиной 5м

#### Артикул

DMX-MCA-1-113  
DMX-ACC-ANT-ENH  
DMX-ACC-ANT-050

Заявление об ограничении ответственности  
"Сандракс" не гарантирует актуальности приведенных данных, технические описания отдельных продуктов могут отличаться от приведенных в результате изменения того или иного продукта. Требуемые характеристики конкретных продуктов необходимо согласовывать отдельно при оформлении договора поставки. Никакие сведения или данные, приведенные в данном документе, не являются юридически обязывающими.