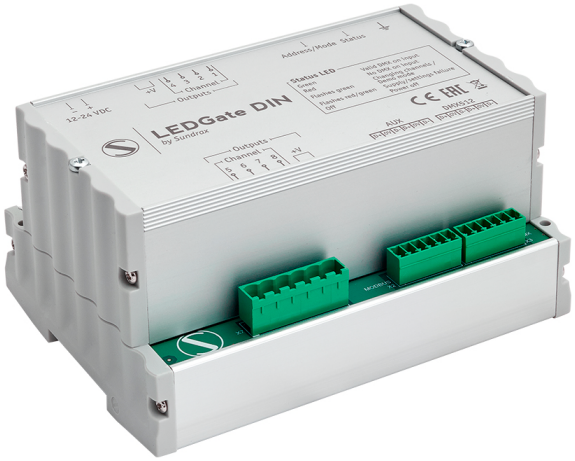
Версия: 4.00
15.04.20

# LEDGate DIN




LED-драйвер LEDGate DIN (ЛедГейт Дин) представляет собой регулируемый источник тока для управления светодиодами по протоколу DMX512. Особенностью LED-драйвера является способность управлять четырьмя или восемью ШИМ-каналами управления светодиодной техникой (светодиоды, светодиодные ленты и т.д.) по протоколу DMX512. Устройство снабжено поддержкой защиты от короткого замыкания на каждом канале, имеет плавную выверенную характеристику диммирования, полностью исключающую эффект мерцания, а так же может работать как в 8 так и в 16 битном режиме управления.
LED-драйвер имеет встроенный режим защиты от перезапуска при питании от аккумулятора, исключающий эффект стробирования при разряженном аккумуляторе. Устройство может питаться в зависимости от типа и коммутации светодиодов постоянным напряжением в диапазоне 12-36В.
Настройка и контроль состояния драйвера производится по протоколу RDM (ANSI E1.20) или посредством установленных на устройстве DIP-переключателей. Гибкость в возможностях размещения устройства характеризуется его компактностью, способностью установки в шкаф на DIN-рейку и размером в 8 модулей.

## Преимущества

Алюминиевый корпус с нестираемой лазерной гравировкой

Поддержка протоколов DMX512, RDM (ANSI E1.20)

Отсутствие "эффекта мерцания" светодиодов за счет сглаженной характеристики управления

Интеллектуальная индикация режимов работы

Функция защиты от перезапуска в режиме работы от аккумулятора

Функция защиты каналов светодиодов от короткого замыкания

Гальваническая развязка DMX портов

Функция естественного охлаждения без использования вентиляторов и отверстий в корпусе

Возможность ШИМ управления 4-мя или 8-ю независимыми группами светильников

Возможность работы в 8/16 битном режиме

## Область применения

Для использования в инсталляциях, для работы со светодиодами и светодиодными декорациями, которыми необходимо управлять по протоколу DMX512

# LEDGate DIN

## Технические параметры

Версия: 4.00
15.04.20

### Механические характеристики

**Корпус:** на DIN-рейку (8 модулей)
**Материал:** металл, пластик
**Габариты, мм:** 142(Д) x 105(В) x 75(Ш)
**Масса:** 0.45 кг
**Монтаж:** шкаф электропитания

### Питание и потребление

**Питание:** 12-36 В
**Макс. сила тока на один выход:** 10 А
**Суммарный ток на выходах:** 40 А
**Макс. мощность на входе:** 1 кВт

### Физические характеристики

**Рабочие температуры:** -40...+70°C
**Температуры хранения:** -50...+80°C
**Макс. относительная влажность:** 95%
**Класс пылевлагозащиты:** IP 20
**Сертификаты:** EAC, CE, RoHS
**Гарантия:** 36 месяцев

### Протоколы передачи данных

**Поддерживаемые протоколы:** DMX512, RDM
**Частота обновления DMX-данных:** 44 Гц

### Входы/Выходы

**DMX порты:** 1
**DMX разъемы:** клеммники 15EDGV
**LED каналы:** 4 или 8

### Настройка / Индикаторы

**Настройка:** DIP-переключатели
**Индикаторы:** светодиодные, для DMX-входов

### Содержимое упаковки

**LEDGate DIN**
**Комплект разъемов**
**Паспорт**

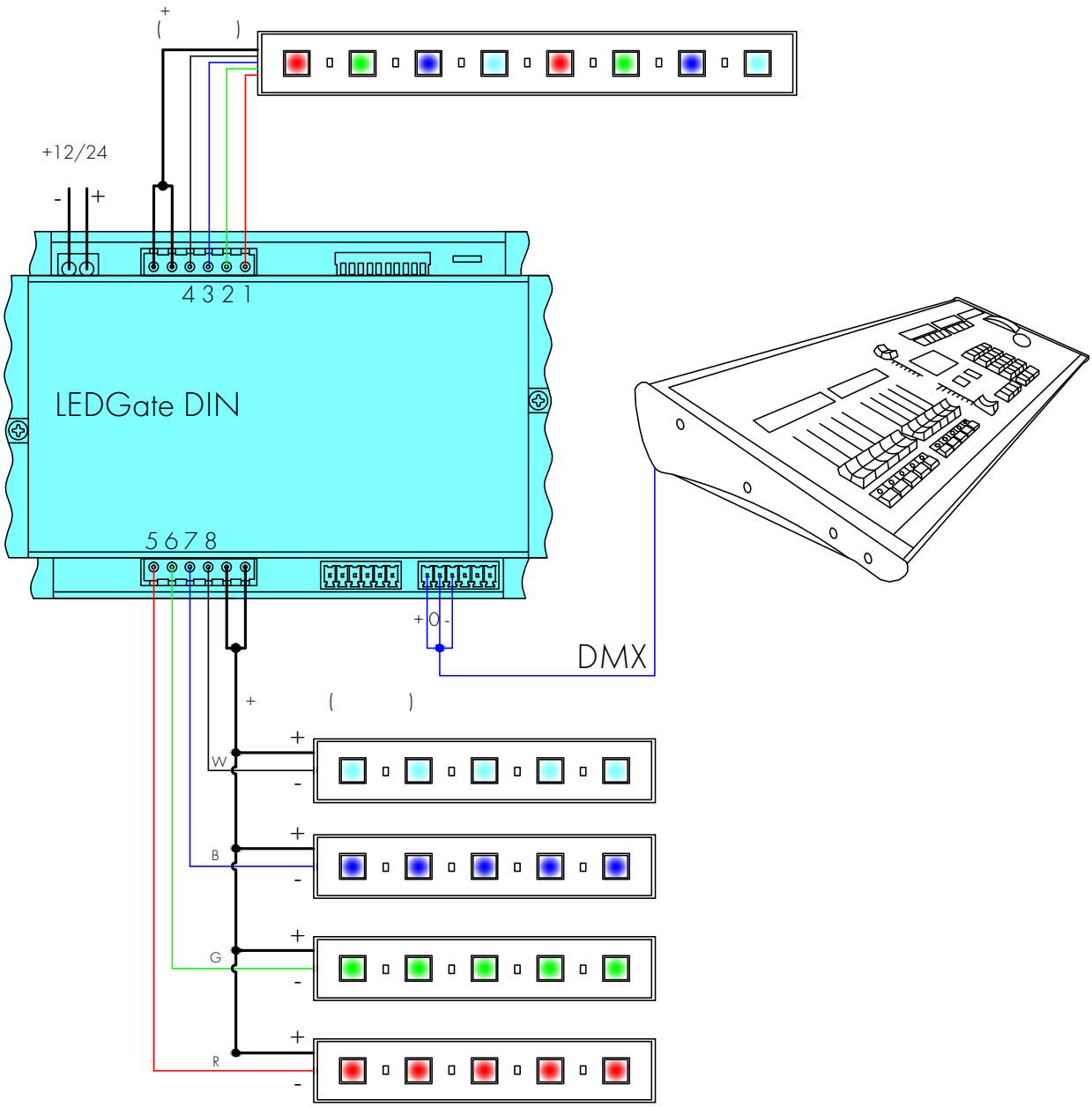
## Продуктовая линейка

| Модификация | Артикул |
|---|---|
| LEDGate DIN, 4 LED | LGD-1-D4LED |
| LEDGate DIN, 8 LED | LGD-1-D8LED |

# LEDGate DIN

Версия: 4.00
15.04.20

## Схема подключения




Технические характеристики и внешний вид оборудования торговой марки «Сандракс электроникс» могут быть изменены без уведомления

## Аксессуары

| Наименование | Артикул |
|---|---|
| Набор для крепления DIN корпусов (DIN рейка) длинной 0.3 м | ACC-MK-DIN03 |