

# Сплиттер сигнала DMX **SPLITTER1-6**

## Паспорт и инструкция по эксплуатации



### 1. Назначение.

Сплиттер сигнала SPLITTER1-6, в дальнейшем блок, предназначен для гальванической развязки и формирования фронтов сигнала в протоколе DMX-512 при использовании на театральных и концертных площадках, в домах культуры, дискотеках, ресторанах и т.п.

Блок изготовлен в соответствии с техническими условиям ТУ 3434-002-434800356758-06, сертифицирован системой РОСТЕСТ.

### 2. Устройство прибора и принцип действия.

- Внутри блока осуществляется коммутация входного цифрового сигнала в протоколе DMX-512 на 6 выходов с оптронной развязкой от входного сигнала и между выходными каналами, а также восстановление фронтов сигнала DMX.
- Питание блока осуществляется от AC-DC преобразователя, а питание выходных каналов от DC-DC преобразователей. Применение AC-DC преобразователя позволяет блоку работать в сети с напряжением (100-240) В и частотой 50-60 Гц.
- На входе блока и каждом выходе установлены светодиодные индикаторы работы.
- Входные и выходные линии подключаются к блоку посредством разъемов типа XLR-3 или XLR-5 (на 3 или 5 контактов соответственно).
- На передней панели блока расположены, сетевой переключатель **POWER**, входной разъем **DMX IN**, разъем прямого выхода **DMX THRU**, переключатель **TERM** (подключение встроенного терминатора сопротивлением 120 Ом), индикатор входной линии **IN** красного цвета, индикатор подачи напряжения питания на блок **ON** зеленого цвета, индикатор включения терминатора **TERM** красного цвета, выходные разъемы **OUT1 – OUT6**, индикаторы работы выходных линий **1-6**.
- На задней панели блока расположен сетевой разъем с держателем предохранителя.
- Номинал предохранителя – 1 А/250 В, размер 5x20мм, медленный.
- Для подключения блока к сети используется 3 жильный кабель с вилкой Schuko и розеткой С13.
- Корпус блока выполнен в конструктиве 19" высотой 1U из стали, толщиной 1 мм со съемной верхней крышкой. Передняя панель изготовлена из стали толщиной 2мм. Корпус окрашен порошковой краской.

### 3. Комплект поставки

- Сплиттер - 1
- Паспорт и инструкция по эксплуатации - 1
- Сетевой кабель с вилкой – 1

### 4. Технические характеристики

Напряжение питания, В	110-240, одна фаза
Частота сети, Гц	50-60
Потребляемая мощность, не более ВА	5
Количество входных каналов	1
Количество выходных каналов	6
Тип изоляции	оптронная
Напряжение изоляции не менее, В	1500
Габариты блока, мм	482*81*h44 (1U)
Размеры упаковки, мм	540*230*65
Масса блока без сетевого кабеля, кг	1,34
Масса блока в упаковке, кг	1,5

### 5. Подготовка к работе

- Все подключения к блоку должны выполняться квалифицированным персоналом.
- Не устанавливайте блок вблизи источника тепла.
- Если блок транспортировали при отрицательных температурах, перед включением его нужно выдержать в нормальных условиях не менее 2 часов.
- Нельзя использовать блок в следующих местах:
  - ✓ В местах с повышенной влажностью
  - ✓ В местах, подверженных вибрациям и ударам
  - ✓ В местах с температурой выше 45°C или ниже 2°C
  - ✓ Предохраняйте блок от пересыхания и повышенной влажности (рекомендуемое значение влажности от 35% до 80%).

**Внимание! Блок должен быть обязательно заземлен!**

### 6. Гарантийные обязательства

- Гарантийный период – 24 месяца, гарантийный период исчисляется со дня продажи.
- Производитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, режима транспортировки.
- Гарантия **прекращается** в случае самостоятельного ремонта блока.
- Транспортные расходы по гарантийному ремонту осуществляются за счет покупателя.

### 7. Изготовитель

Адрес изготовителя: 610050, Россия, г.Киров, ул. Луганская, д.57-б,  
Тел/Факс: +7-8332-340-344

E-mail: pres\_el@imlight.ru      Адрес в интернете: www.imlight.ru

Время работы офиса:

Понедельник-пятница с 9=00 до 17=00

Серийный номер: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.