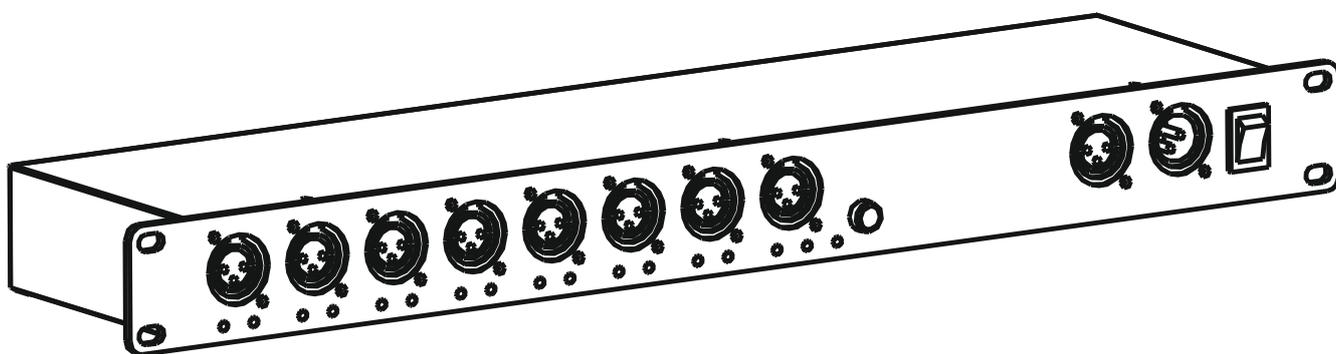


# INVOLIGHT

## Руководство по эксплуатации



# DMXS8

8-канальный RDM, DMX-Сплиттер/Разветвитель



**Поздравляем Вас с покупкой INVOLIGHT «DMXS8»!**

**Вы стали обладателем высококачественного и профессионального 8-канального DMX-разветвителя. Для обеспечения надежного функционирования «DMXS8» в течение длительного времени, внимательно прочтите данное руководство, перед началом эксплуатации. В случае возникновения вопросов, связанных с приобретенным устройством, пожалуйста, обратитесь к ближайшему дилеру.**

## **Часть 1: Предупреждения.**

### 1.1 общие сведения значений символов и предупреждений:

#### **ОПАСНОСТЬ!**

В сочетании с символом предупреждает и указывает на непосредственную опасную ситуацию, которая приводит к смерти или тяжелым травмам, если ее не предотвратить.

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

В сочетании с символом указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к смерти или тяжелым травмам, если ее не предотвратить.

#### **ОСТОРОЖНО!**

В сочетании с символом указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к незначительным или легким травмам, если ее не предотвратить.

#### **ПРИМЕЧАНИЕ!**

В сочетании с символом указывает на потенциально опасную ситуацию, в отношении имущества и окружающей среды которая может привести к повреждениям, если ее не предотвратить.



Предупреждение об опасности.



Предупреждение о высоком напряжении.



Предупреждение о заземлении.



Общий знак предупреждений.



Перед тем как выдернуть сетевую вилку.

## 1.2 Указания по технике безопасности:

**Эта информация содержит важные указания по безопасной эксплуатации прибора.**

Убедитесь в том, что эти сведения доступны всем, кто использует данное устройство.

Пожалуйста, прочтите внимательно все предупреждения и инструкции по эксплуатации перед использованием этого прибора. Сохраняйте это руководство на протяжении всего времени эксплуатации во избежании вопросов. Пожалуйста, следуйте всем указаниям в данном руководстве.

**ОПАСНОСТЬ!**



### **Поражение электрическим током в результате неправильного питания.**

Этот прибор и его конструкция соответствует классу защиты I и может использоваться только с розеткой с заземленным контактом. Используйте для подключения только поставляемый в комплекте с сетевой кабель питания. Проверьте, изоляцию сетевого кабеля на предмет повреждений. Повреждение изоляции сетевого кабеля может привести к поражению электрического тока или пожара, что представляет опасность для жизни. Если у вас есть сомнения, обратитесь к квалифицированному электрику.

**ОПАСНОСТЬ!**



### **Поражение электрическим током вследствие высокого напряжения внутри устройства.**

Для работы устройства используется высокое напряжение. Не вносите никаких изменений в устройство и никогда не снимайте крышки. Внутри устройства нет компонентов, обслуживаемых пользователем. Несоблюдение может привести к поражению электрическим током, пожара, что представляет опасность для жизни.

**ОПАСНОСТЬ!**



### **Отключение от электросети.**

Сетевая вилка является основным разделительным элементом с розеткой. Отсоедините кабель питания от розетки, чтобы отключить прибор полностью от электричества.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**



### **Условия эксплуатации.**

Данное изделие предназначено для использования исключительно в помещениях. Во избежание повреждений не подвергайте устройство воздействию жидкостей или влаги. Если есть подозрение, что жидкость проникла в устройство, то устройство должно быть отсоединено от сети сразу. Это также применимо, если устройство подверглось воздействию высокой влажности, после этого прибор даже если и работает, казалось бы, он должен быть проверен квалифицированным специалистом. Повреждение изоляции корпуса может вызвать поражение электрическим током. Избегайте прямых солнечных лучей, сильных загрязнений и сильной вибрации.

**ПРИМЕЧАНИЕ.**



### **Опасность пожара.**

Никогда не накрывать устройство или его вентиляторы. Не устанавливайте прибор рядом с источником тепла. Держите устройство вдали от открытого огня.

### 1.3 Использование по назначению:

Данный прибор используется в качестве DMX-сплиттера исключительно в закрытых помещениях.

DMX Сплиттер - это усилитель и разветвитель DMX сигнала.

**Обновленная версия INVOLIGHT «DMXS8»** позволяет разделить сигнал DMX на 8 отдельных выходов, обеспечивая полную гальваническую развязку между входом и выходом, а также между всеми выходами. Кроме того, за счет установленной функции RDM обеспечивает проводимость передачи информации от контроллера к приборам и наоборот. (Функция работает при условии поддержки RDM у световых приборов, и у контроллера). Сплиттер обеспечивает усиление сигнала, это особенно полезно, если расстояние между приборами, или контроллером достигает более 20м. Предназначен для профессионального использования в области световых шоу исключительно в закрытых помещениях. Прибор должен использоваться только персоналом, обладающие достаточными профессиональными знаниями в области интеллектуального светового оборудования. Использование другими лицами осуществляется только под руководством компетентного лица, или после его инструктирования.

Разветвитель питается от сети переменного тока AC100-240В / 50-60 Гц. Удостоверьтесь, что кабель питания лежит свободно и не натянут. Убедитесь, что сплиттер не будет подвергаться воздействию избыточного тепла, влаги и пыли. Температура окружающей среды при эксплуатации должна быть от -5° С до +45° С.

Берегите прибор от воздействия прямых солнечных лучей. Пожалуйста, обратите внимание, что самовольные изменения в устройстве из соображений безопасности запрещены. Устройство используемое иначе, чем описано в данной инструкции, может привести к повреждению устройства и отмене гарантии. Кроме того, любые другие риски, например, короткое замыкание, пожар, поражение электрическим током, итд...также не являются гарантийным случаем.

**INVOLIGHT «DMXS8»** нельзя использовать на открытом воздухе. Изготовитель не несет ответственности за ущерб, вызванный не правильным хранением или в результате не правильной установки.

### Часть 2: Установка.

Распакуйте устройство, и перед использованием, тщательно проверьте его на предмет повреждений. Установите прибор в соответствующем месте. Только после выполнения всех соединений подключайте прибор к источнику питания. Обеспечьте расстояние между прибором и розеткой таким образом, чтобы сетевой кабель питания лежал свободным и не натянутым, также проверьте его на наличие повреждений. Штепсельная вилка сетевого шнура должна быть плотно соединена с розеткой.

#### **Обратите внимание!**

INVOLIGHT «DMXS8» имеет возможность монтироваться в рэковую стойку размером на 19\*, которая должна быть оснащена охлаждающим вентилятором. При монтаже устройства в рэковый шкаф, убедитесь, что есть достаточное пространство вокруг устройства, чтобы мог проходить горячий воздух. Постоянный перегрев повредит вашему прибору. Закрепить сплиттер в стойке можно с помощью винтов М6.

#### **Примечание! Возможные помехи при передачи данных**



Для обеспечения бесперебойной работы сигнала, пожалуйста используйте специальные DMX-кабели. Обычный микрофонный кабель не подходит для передачи DMX сигнала.

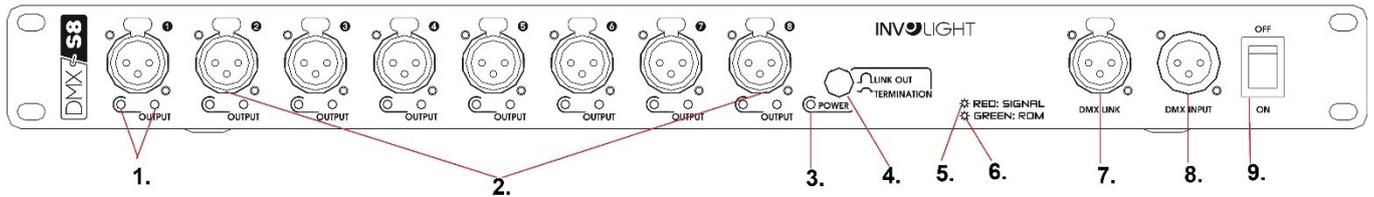
### Часть 3: Функции.

DMX-сплиттер «DMXS8» имеет один вход и восемь выходов. Для подключения на каждый канал предлагается трех-контактный XLR разъём, который служит в качестве DMX-выхода. Каждый DMX-выход имеет независимый трансформатор. С помощью переключателя LINK-выхода возможно завершить или продолжить DMX-сигнал на другие приборы.

#### 3.1 Подключение и элементы управления:

Рис. №1

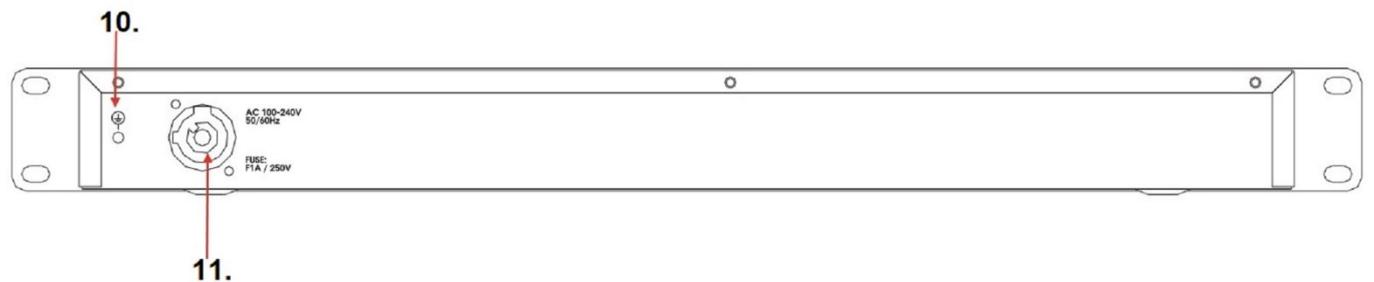
Передняя панель:



- 1. **Светодиодный индикатор:** Зеленый – выходной канал готов к эксплуатации, гаснущий красный указывает на неисправность (например, короткого замыкание)
- 2. **DMX-выход с 1 по 8:** 3-контактный XLR- разъём для подключения одного или несколько DMX- устройств соединённых в цепочке
- 3. **Светодиодный индикатор питания:** показывает что сплиттер включен.
- 4. **Терминатор:** переключаемый резистор 120 Ом для разъема DMX LINK-выхода.
- 5. **Красный индикатор:** сигнализирует о подключенном входящем сигнале
- 6. **Зеленый индикатор:** сигнализирует о подключенном входящем сигнале с RDM
- 7. **DMX-LINK-выход:** 3-контактный XLR- разъём для завершения DMX-сигнала или для подключения с другими разветвителями между собой.
- 8. **DMX-вход:** 3-контактный XLR- разъём для подключения к DMX-контроллеру.
- 9. **«ON» - «OFF»:** Переключатель питания Вкл/Выкл.

Рис. №2

Задняя часть панели:



- 10. **POWER IN:** входной разъем питания PowerCon переменного тока с предохранителем F1A 250В
- 11. **Предупреждение о заземлении**

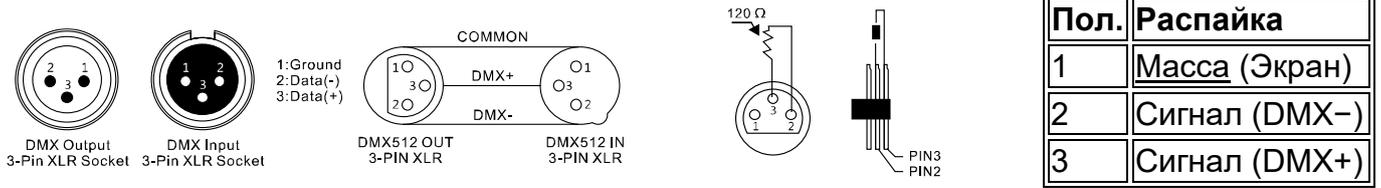
Назначение соединительных проводов питания осуществляется следующим образом:

Линия	Контакт	Обозначения
коричневый	фаза	L
синий	нейтральный	N
Желто-зеленый	земля	

**Заземленный провод должен быть обязательно подключен!**

## DMX-разъемы:

Один трех-контактный XLR разъем служит в качестве DMX-выхода, один трех-контактный разъем XLR DMX служит входом.



Для того чтобы получить 8 независимых выходных DMX- сигнала (DMX OUT 1 - 8) подключите DMX-кабель к DMX-входу (IN) сплиттера. Используйте специальные DMX-кабели с волновым сопротивлением 120 Ом.

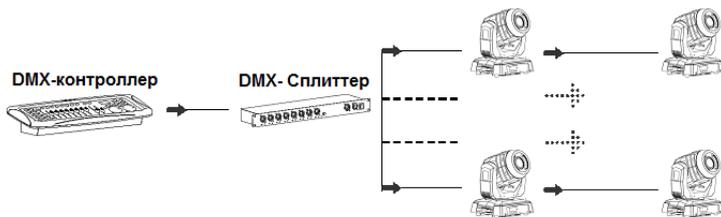
**Микрофонные аудио-кабели не подходят, так как сопротивление у них 110 Ом.**

Также для установок с очень длинным DMX-кабелем или из-за высоких электрических помех, например, на дискотеке, рекомендуется использовать «DMX-терминатор». «DMX терминатор» будет служить XLR-разъему как сопротивление 120 Ом между контактами 2 и 3, и вставляется в последний выходной разъем DMX-цепи.

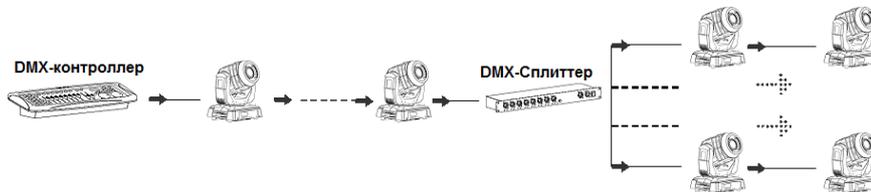
### 3.2 DMX-подключение:

Каждый DMX-прибор в линии ослабляет сигнал. Существует ограничение при последовательном подключении, не более 32 устройств в одной цепи. Для подключения большого количества приборов в цепочке, или разделения сигналов используют DMX-сплиттеры. Обращаем ваше внимание, что в конце созданной сигнальной DMX-цепи необходимо установить «DMX-терминатор» 120 Ом.

#### Пример № 1:



#### Пример №2:



## Часть 5. Обслуживание:

**ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: Отключите устройство от сети перед проведением работы!**

Устройство следует регулярно чистить от загрязнений таких как пыль и т.д. Для очистки необходимо использовать без ворсовую увлажненную ткань. Никогда не применяйте для очистки прибора спирт или растворители! Работы по обслуживанию и ремонту должны проходить исключительно в специализированных сервис-центрах.

### Замена предохранителя:

**ВАЖНО:** При замене предохранителя необходимо менять его на предохранитель того же типа и номинала. Если предохранитель перегорает неоднократно, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр.

1. Отключите вилку от розетки и отсоедините разъем шнура питания от устройства.
2. Откройте держатель предохранителя на задней панели с помощью подходящей отвертки.
3. Извлеките неисправный предохранитель из держателя предохранителя.
4. Вставьте новый предохранитель в держатель предохранителя.
5. Вставьте держатель предохранителя на место.

Техническое обслуживание устройства должно осуществляться только квалифицированным персоналом!

## Часть 6: Технические характеристики:

НАЗВАНИЕ МОДЕЛИ:	DMXS8
Тип прибора:	8-канальный DMX-Сплиттер
Параметры питания:	AC100-240В, 50/60Гц.
Предохранитель:	F1A / 250В.
Потребляемая мощность:	6Вт.
Размеры:	482 x 117 x 46 мм.
Вес:	1,35кг.
Дополнительные функции:	RDM-сигнал

## Часть 7: Гарантия.

Ознакомьтесь подробно с действующими гарантийными условиями у своего дилера. Ремонт оборудования INVOLIGHT разрешается проводить только авторизованным дилерам, назначенным компанией INVOLIGHT. Гарантия аннулируется, если неавторизованный сервис, технический персонал или частное лицо попытается вскрыть корпус или отремонтировать устройство. В случае необходимости ремонта или замены, пожалуйста, уточните точную процедуру обратной доставки с продавцом. При необходимости ознакомьтесь с условиями и положениями продавца, чтобы получить информацию о выполнении гарантийных Обязательств. Гарантийные обязательства учитываются только в том случае, если они уже имеют Дефект при поставке устройства. Гарантия не распространяется на повреждения устройства (например, падение или Перенапряжение). Гарантия также не распространяется на механические Неисправности, такие как сломанные выключатели или детали корпуса. Для получения всех сервисных и ремонтных услуг обратитесь к дилеру, у которого было приобретено устройство.

Руководство по эксплуатации составлено по состоянию на 10/2023.

Возможны технические и оптические изменения в рамках усовершенствования продукции, в том числе без предварительного уведомления.

Ответственность не возлагается за опечатки, и в результате последующую неправильную работу прибора В случае сомнений проконсультируйтесь с вашим дилером INVOLIGHT.



### ООО «ИНВАСК»

Адрес: 143406, Московская область, Красногорск, ул. Ленина, дом 3 Б

Тел. (495) 564-6144 (многоканальный)

<http://www.invask.ru> e-mail: [mail@invask.ru](mailto:mail@invask.ru)

### Сервис-центр «ИНВАСК»

Адрес: 143400, Московская область, Красногорск, Коммунальный квартал, дом. 20

e-mail: [service@invask.ru](mailto:service@invask.ru)

# DMXS8



4052809230283

Bestellnummer: A-000000-05908



# INVOLIGHT