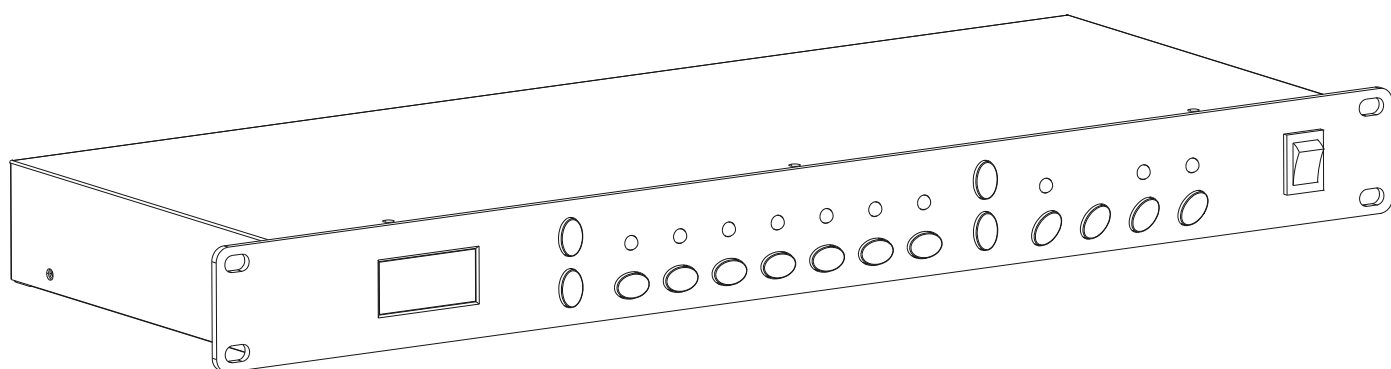


# INVOLIGHT

Руководство по эксплуатации



## DMXREC

DMX-рекордер



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

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

**Желаем Вам удачи с оборудованием INVOLIGHT!**

## **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.



Общий знак предупреждений.



Перед тем как выдернуть сетевую вилку.

## 1.2 Указания по технике безопасности:

### ОПАСНОСТЬ!



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

Используйте для подключения только поставляемый в комплекте сетевой кабель питания. Подключайте устройство к розетке с напряжением 230В~/50 Гц. 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!

#### 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.

### Комплект поставки:

1x контроллер «DMXREC»

1x Кабель питания,

1x Руководство по эксплуатации.

### \*Примечание:

Блок питания расположен с боку в небольшой белой коробке.

## 1.3 Использование по назначению:

**INVOLIGHT «DMXREC» (рекордер)- это устройство для управления световыми приборами по протоколу DMX-512. Прибор не предназначен для домашнего использования.**

Работает от питания переменного тока, AC100-240V, 50/60Гц.

Рекордер рекомендуется эксплуатировать исключительно в закрытых помещениях. Прибор должен использоваться только персоналом, имеющим достаточные физические, сенсорные и умственные способности, а также соответствующие знания и опыт. Другие лица могут использовать прибор только под руководством компетентного лица или после его инструктирования. Берегите прибор от воздействия прямых солнечных лучей. Обратите внимание при выборе места установки, убедитесь, что рекордер не будет подвергаться воздействию избыточного тепла, влаги и пыли. Температура окружающей среды при эксплуатации должна быть от -5° С до +45° С. Внимание, самовольные изменения в устройстве из соображений безопасности запрещены. **INVOLIGHT «DMXREC»** не может использоваться иначе, чем описано в инструкции, это может привести к повреждению устройства и отмене гарантии. Кроме того, любые другие риски, например, короткое замыкание, поражение электрическим током, и.т.д; также не являются гарантийным случаем. Во время грозы отключайте устройство. Храните в недоступном от детей месте.

## Часть 2. Управление и программирование

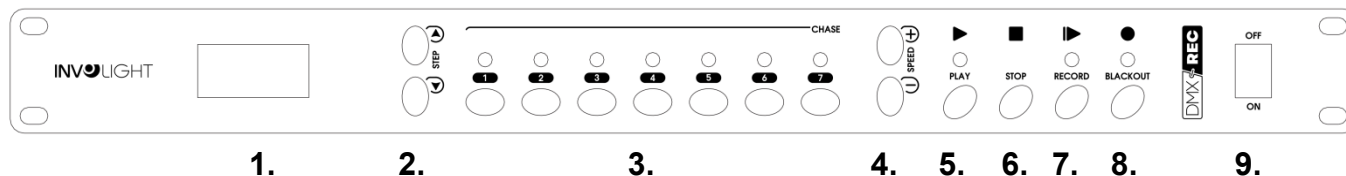
Involight „DMXREC» простой в записи или воспроизведения программ световых приборов

**Примечание:** Для работы с устройством требуются базовые знания в области DMX-512.

### 2.1 Значение клавиш и переключателей

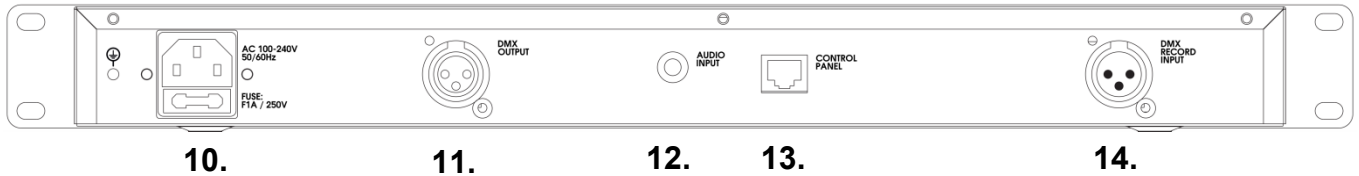
Рис. № 1.

Передняя панель:



№.	Управление:	Функции:
1	LCD - Дисплей	
2	/STEP▲/ и /STEP▼/	Выбор последовательности
3	/CHASE/ 1-7	Клавиши для вызова чейзов 1-7 (Ранее запрограммированные режимы).
4	/SPEED▲/ и /SPEED▼/	Установка скорости между сценами
5	/PLAY/	С помощью этой клавиши воспроизводится выбранный чейз.
6	/STOP/	С помощью этой клавиши воспроизведение останавливается.
7	/RECORD/	Запускается режим записи
8	/BLACKOUT/	Выключает все источники Света. При включенном режиме светодиодный индикатор моргает.
9	Выключатель	Переключатель питания «ON» - «OFF»

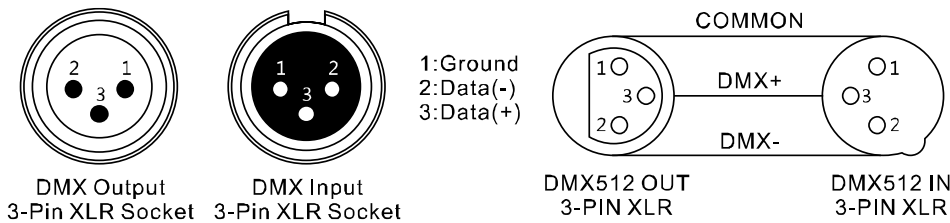
Рис №2.  
Задняя панель:



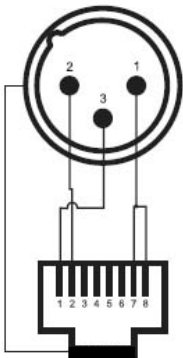
№.	Управление:	Функции:
10	POWER IN:	входной разъем питания IEC переменного тока с предохранителем F1A 250В
11	DMX512-выход	3-контактный разъем XLR для подключения к DMX-входу первого устройства
12	Аудио-вход	Подсоединив от выхода источника звука для работы программ от музыки. Отсоединив провод от аудио входа микрофон будет выключен.
13	PANEL CONTROL	Разъем для подключения ДУ-панелей управления, опционально.
14	DMX512-Eingang	Вход для DMX-сигнала, например, от DMX-Контроллера.

**DMX-разъемы:**

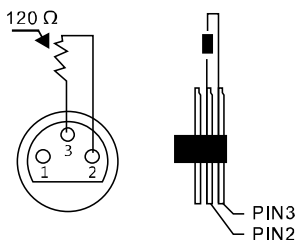
Один трех-контактный XLR разъем служит в качестве DMX-выхода, один трех-контактный разъем XLR DMX служит входом.



**RJ45 распайка:**



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.



## 2.2 Record (Запись):

1. Включите устройство
2. С помощью клавиш /CHASE 1-7/ выберите необходимый
3. Нажмите и удерживайте клавишу /RECORD/ одновременно с ней нажмите клавишу PLAY/-Taste. Загорится светодиодный индикатор /RECORD/ означающий, что запись включена
4. Нажмите клавишу /STOP/ чтобы остановить запись.
5. Повторяйте пункты 2 и 4 для последующих записей в CHASER.

## 2.2 Auto Play (воспроизведение):

1. Отсоедините контроллер от рекордера
2. Выберите необходимый CHASE (пространство).
3. Нажмите клавишу /PLAY/ для воспроизведения
4. Используйте клавиши /SPEED+/ и /SPEED-/ для изменения скорости программы.
5. Нажмите клавишу /BLACKOUT/ для включения или отключения функции „BLACKOUT“ на DMX-рекордере.

## 2.3 Ручной режим (/MANUAL/):

1. Нажмите клавишу /STOP/ для переключения в режим /MANUAL/
2. Выберите необходимый CHASE (пространство).
3. Используйте клавиши /STEP+/ и /STEP-/ для выбора необходимой сцены
4. Нажмите клавишу /BLACKOUT/ для включения или отключения функции „BLACKOUT“ на DMX-рекордере.

## 2.4 Удаление CHASE (Чейз):

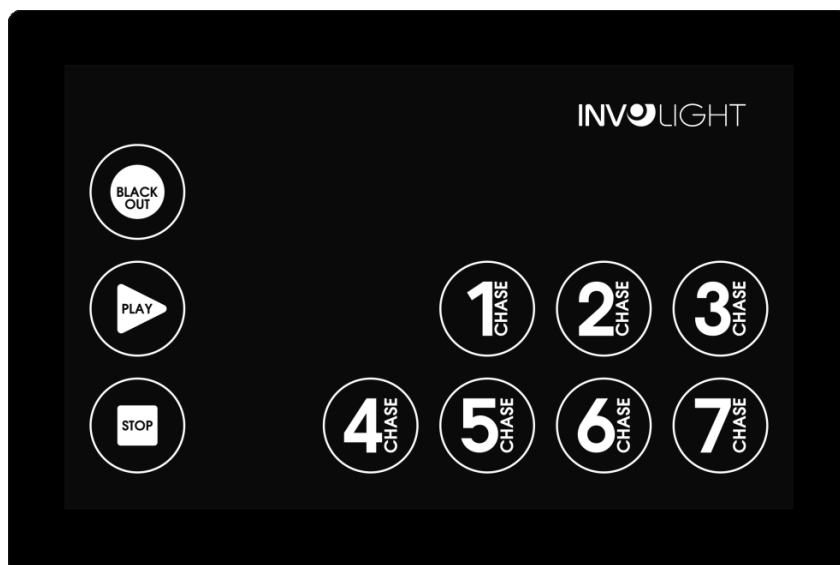
1. Отсоедините контроллер от рекордера
2. Выберите необходимый CHASE (пространство).
3. Одновременно нажмите клавиши /RECORD/ и /PLAY/. Чейз удаляется.

## 2.5 Очистить все CHASE (Чейз):

1. Отсоедините контроллер от рекордера.
2. Одновременно нажмите клавиши /STOP/ и /CHASE7/ Taste. Все Чейз удаляются.

## Часть 3. Панель управления (опционально):

***Involight „RECPane!“*** – это простая в эксплуатации настенная панель с «Touch»-клавишами дублирующая управление с рекордера Involight „DMXREC«.





**Разъем:** RJ45 (Кабель в комплекте)

**Тип установки:** Настенный

**Размеры:** 202 x 135мм

**Вес:** 0,52кг.

## Часть 4. Обслуживание:

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.

## Часть 5. Технические характеристики:

<b>НАЗВАНИЕ МОДЕЛИ:</b>	<b>DMXREC</b>
<b>Тип прибора:</b>	DMX-рекордер.
<b>Параметры питания:</b>	AC100-240В, 50/60Гц.
<b>Предохранитель:</b>	F1A / 250В
<b>Потребляемая мощность:</b>	5Вт.
<b>Размеры:</b>	482 x 176 x 46мм
<b>Вес:</b>	1,72кг.

## Часть 6. Охрана Окружающей Среды:

### Для всех жителей Европейского Союза:

На данное изделие распространяется Европейская директива 2002/96/ЕС. Не утилизируйте свой старый прибор вместе с бытовым мусором.



Этот символ на изделии или упаковке указывает, что утилизация данного продукта может нанести вред окружающей среде. Утилизируйте прибор (или используемые для него батареи) не как несортированный бытовой мусор. Использованные батареи должны быть утилизированы на специализированное предприятие для утилизации. Это устройство должно быть возвращено дистрибьютору или в местную компанию по переработке. Уважайте местные экологические правила.

### Декларация о соответствии:

Продукты INVOLIGHT соответствуют основным требованиям и другим соответствующим спецификациям директив - Директива по электромагнитной совместимости 2014/30 / ЕС и Директива LVD 2014/35 / ЕС



#### **ООО «ИНВАСК»**

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

Тел. (495) 565-0161 (многоканальный)

Факс (495) 565-0161, доб. 105

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

#### **Сервис-центр «ИНВАСК»**

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

20 Тел. (495) 563-8420, (495) 564-5228 e-mail: [service@invask.ru](mailto:service@invask.ru)



# DMXREC



4052809230245

Bestellnummer: A-000000-05912



INVOLIGHT