

# INVOLIGHT

Руководство по эксплуатации



## DMXAC8

Art-Net/DMX Сплиттер/Конвертер

 МУЗЦЕНТР  
МУЗЫКАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
<https://muzcentre.ru>



## Оглавление

<b>Часть 1: Предупреждения.</b> .....	2
1.1 Общие сведения значений символов и предупреждений: .....	2
1.2 Указания по технике безопасности: .....	3
1.3 Использование по назначению: .....	3
<b>Часть 2. Функции и Управление:</b> .....	4
2.1 Значение клавиш и регуляторов: .....	4
2.2 Структура меню: .....	6
2.3 Конфигурация: .....	7
<b>Часть 4. Обслуживание:</b> .....	7
<b>Часть 5. Технические характеристики:</b> .....	7
<b>Часть 6. Охрана Окружающей Среды:</b> .....	8
<b>Часть 7. Гарантия:</b> .....	8
<b>Часть 8. Декларация о соответствии:</b> .....	8

Поздравляем Вас с покупкой INVOLIGHT «DMXAC8»!

Вы стали обладателем высококачественного и профессионального DMX Art-Net конвертора. Для обеспечения надежного функционирования «DMXAC8» в течение длительного времени, внимательно прочтите данное руководство, перед началом эксплуатации контроллера. 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:

### 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 „DMXAC8“,
- 1x Кабель питания,
- 1x Руководство по эксплуатации.

Убедитесь, о наличии в упаковке всех деталей входящих в комплект поставки!

**Примечание:** блок питания находится в боковой части упаковке в небольшой белой коробке!

## 1.3 Использование по назначению:

В этом разделе содержатся важные указания по безопасной эксплуатации устройства. Убедитесь, что эта информация доступна всем пользователям, использующим «DMXAC8»

Заводская маркировка и серийный номер находятся на задней панели устройства.

Конвертер DMXAC8 использует протокол типа Art-Net для того чтобы по сети получить и распределить сигналы DMX512. Устройство имеет разъемы 10/100BASE-T (RJ45) для подключения по Ethernet, 8 XLR- выходов DMX (4096 каналов), и 2 XLR- входа DMX (1024 канала). Настройка осуществляется непосредственно на устройстве с помощью 4 клавиш управления и ЖК-дисплея. DMXAC8 может размещаться в стандартный рэковый шкаф или стойку высотой 1U. Для подключения устройства используется питание переменного тока AC100-240V, 50/60Hz. Световые контроллеры, такие как DMXAC8, являются чувствительными и технически сложными устройствами, требующими бережного обращения. Не допускайте ударов, падения и нарушения конструкции корпуса при монтаже/демонтаже, а также при использовании прибора. Берегите прибор от воздействия прямых солнечных лучей. Обратите внимание при выборе места установки, убедитесь, что конвертор 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 «DMXAC8»** 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 прибор от электросети! Всегда обращайтесь внимание на то, чтобы в прибор не попадала жидкость!

**Производитель не несет ответственности за повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией и недостаточно безопасной установкой.**

## Часть 2. Функции и Управление:

Involight "DMXAC8" является по сути обыкновенным DMX сплиттером.

**Примечание:** требуются базовые знания для стандарта DMX-512!

Подключите устройство по сети с помощью разъема RJ45.

Используйте стандартный кабель CAT-5E или выше

### 2.1 Значение клавиш и регуляторов:

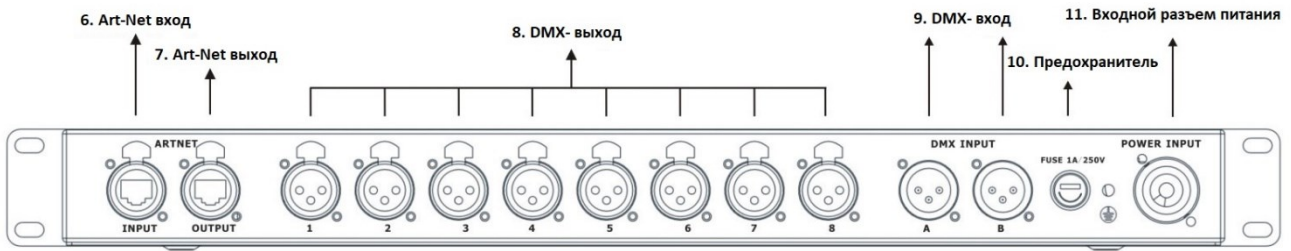
Рис. 1

Передняя панель.



	<b>Значение</b>	<b>Функция</b>
1	Переключатель питания	Вкл/Выкл устройства
2	Дисплей	Отображает режим работы и значение отдельных функций
3	Клавиши переключения	Клавиши обеспечивают прямой доступ ко всем настраиваемым функциям
4	Индикатор DMX-выходов	Отображение выходных данных DMX.
5	LED-индикатор по входному сигналу DMX и Art-Net	Отображает подключенную по входу связь по сети и прием данных на входах DMX

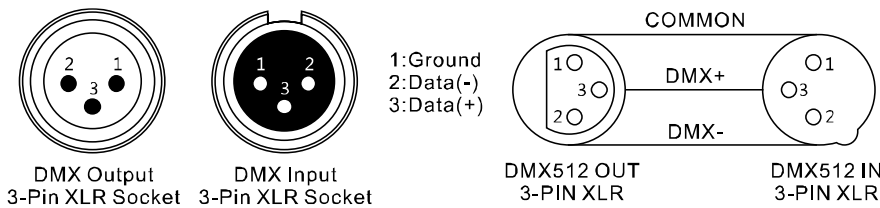
Рис 2:  
Задняя часть панели.



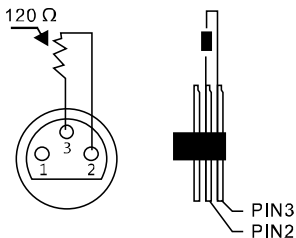
	<b>Значение</b>	<b>Функция</b>
6	Art-Net-вход	Разъем типа RJ45 для приема Art-Net-данных
7	Art-Net-сквозной выход	Разъем типа RJ45 для вывода Art-Net-данных
8	DMX512-Выход	3-контактный разъем XLR, DMX-выход
9	DMX512-Вход	3-контактный разъем XLR, DMX-вход
10	Предохранитель	Предохранитель типа F1A 250V.
11	Разъем питания	Разъем типа POWERCON-вход

**DMX-подключение:**

Один 3-х контактный XLR-разъем служит как выход DMX, второй 3-х контактный XLR-разъем, как вход DMX.



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-линии.



## 2.2 Структура меню:

V1.8	System (Система)	Firmenware (Версия прошивки)	V 1.8		
		Factory Reset (Сброс настроек)	Yes/No (Восстановление заводских настроек)		
		Signal Lost (Потеря сигнала)	Hold On / Black		
		Break Time (время отключения)	1- 4		
		DisplayBlackLight (отключение подсветки дисплея)	Yes/No (Выбрав значение <Yes> дисплей будет всегда включен. Выбрав значение <No> дисплей откл. через 30сек.)		
	Setup (Настройка)	Network Setting (настройка сети)	IP Mode (IP-режим)	Manual (ручной) / DHCP(авто-определение)	
			IP Adress (Установка IP-адреса)	xxx.xxx.xxx.xxx	
			Subnet Mask (Маска подсети)	255.xxx.xxx.xxx	
		DMX Out (Выход)	DMX Out 1	DMX A / DMX B / ArtNet	
			DMX Out 2	DMX A / DMX B / ArtNet	
			DMX Out 3	DMX A / DMX B / ArtNet	
			DMX Out 4	DMX A / DMX B / ArtNet	
			DMX Out 5	DMX A / DMX B / ArtNet	
	DMX Out 6	DMX A / DMX B / ArtNet			
	DMX Out 7	DMX A / DMX B / ArtNet			
	DMX Out 8	DMX A / DMX B / ArtNet			

### Клавиши управления:

С помощью 4-х клавиш управления можно получить прямой доступ ко всем настраиваемым функциям

Клавиша	Функция
<b>MENU</b>	Возврат к предыдущей функции и к начальному экрану меню
<b>▲</b>	Переключение вверх значений функций по меню в процессе настройки
<b>▼</b>	Переключение вниз значений функций по меню в процессе настройки
<b>ENTER</b>	Переключает подфункцию по меню и активирует процесс установки значения

Для работы по Art-Net в качестве сплиттера необходимо настроить параметры сети и DMX-universe к выбранным DMX- выходам. Если устройство используется в качестве DMX-сплиттера, то DMX-вход должен быть назначен к выходам DMX, а установленные ранее сетевые настройки к выбранным DMX-выходам могут быть отменены. Возможно одновременное использование устройства по Art-Net и DMX сигналу в качестве сплиттера. В этом случае необходимо настроить параметры сети и DMX-universe к выбранным DMX-выходам для работы по Art-Net, а для работы по DMX-сигналу назначить DMX-выходы к DMX-входу (А или В).

DMX-выходы (от 1 до 8) могут быть назначаться к Art-Net или к DMX произвольно.

## 2.3 Конфигурация:

### Установка IP-адреса:

Нажмите клавишу <ENTER> для входа в режим выбора.

С помощью клавиш <▲> и <▼> выберите настройку < SETUP> и нажмите клавишу <ENTER> для подтверждения

С помощью клавиш <▲> и <▼> выберите настройку <NETWORK SETTING> и нажмите клавишу <ENTER> для подтверждения. Здесь вы можете установить < IP MODE > между < Manual > или < DHCP>.

Если <IP MODE> установлен в < Manual>, можно установить <IP address > и < SUBNET MASK>.

### Установка <Subnet-mask> (Маска подсети):

Маска подсети по Art-Net установлена по умолчанию на 255.0.0.0.

### Настройка портов в меню <DMX-выход от 1 до 8>

Назначение сигнала для DMX-выходов от 1 до 8:

Выберите параметр < DMX A> или < DMX B > для подключения сигнала по DMX-входам или по <ArtNet>.

Для выбора < Art-Net > необходимо задать параметры <Net>, <SubNet> и < Univ> в подменю в соответствии со спецификациями Art-Net.

## 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:

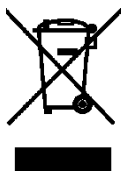
<b>Наименование модели:</b>	<b>DMXAC8</b>
<b>Тип:</b>	Art-Net-/DMX-Конвертер и 8 universe (выходы)
<b>Рабочее напряжение:</b>	AC100-240В, 50/60Гц
<b>Предохранитель:</b>	F1A / 250V
<b>Потребляемая мощность:</b>	5Вт
<b>Размеры:</b>	482 x 176 x 46 мм
<b>Вес:</b>	1,72кг



## 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.

## 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.

По состоянию на 12/2018– возможны технические и оптические изменения в рамках усовершенствования продукции, в том числе без предварительного уведомления.

Ответственность за опечатки и последующую неправильную работу не возлагается

В случае сомнений проконсультируйтесь с вашим дилером INVOLIGHT.

## Часть 8. 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)

# DMXAC8



Bestellnummer: A-000000-05931



INVOLIGHT