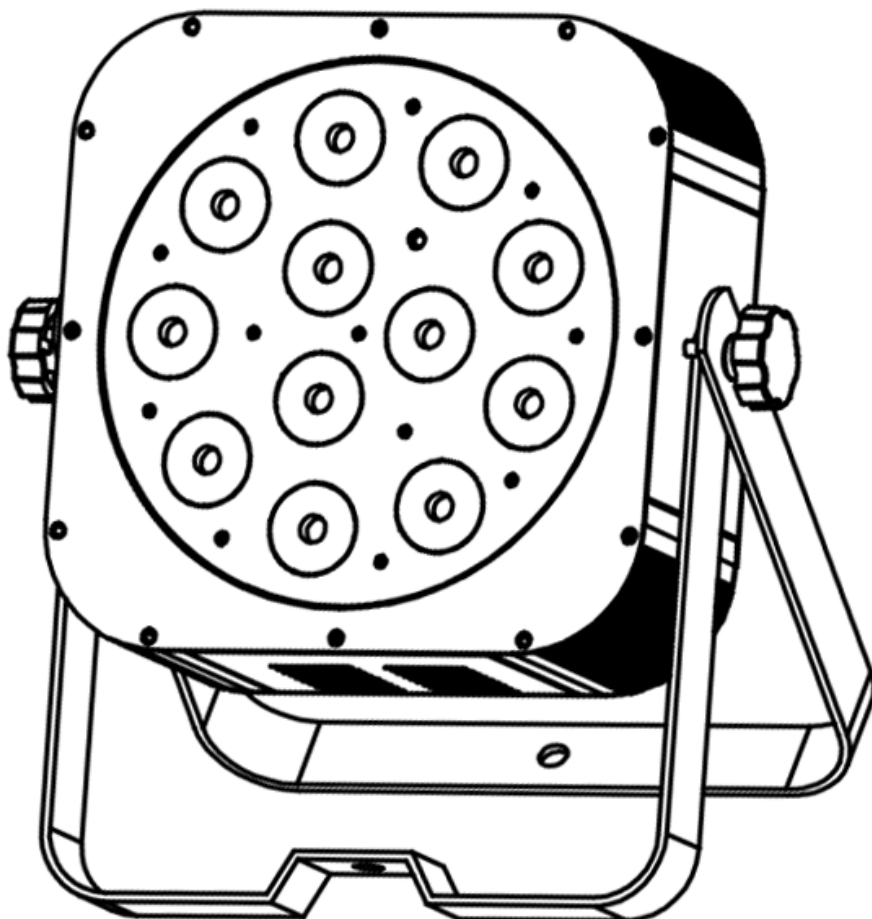


# INVOLIGHT

Руководство по эксплуатации



## SLIMPAR1210PRO

Светодиодный прожектор

12x 10 Вт RGBWA+UV 6-в-1 LED's



## Оглавление

Часть 1. Предупреждения: .....	2
1.1 общие сведения значений символов и предупреждений: .....	2
1.2 Указания по технике безопасности: .....	3
1.3 Использование по назначению: .....	4
Часть 2. Установка: .....	4
Часть 3. Функции: .....	5
3.1 Режимы работы, элементы управления и индикаторы: .....	6
3.2 Обзор функций DMX-каналов: .....	7
3.3 Соединения в режиме „DMX“: .....	11
3.4 Подключения в режиме „Master/Slave“: .....	11
3.5 Автономный режим: .....	11
Часть 4. ИК-пульт дистанционного управления (поставляется в комплекте): .....	12
Часть 5. Устранение неполадок: .....	13
Часть 6. Обслуживание: .....	13
Часть 7. Технические характеристики: .....	14
Часть 8. Охрана Окружающей Среды: .....	14
Часть 9. Гарантия: .....	15

Поздравляем Вас с покупкой INVOLIGHT «SLIMPAR1210PRO»! Вы стали владельцем профессионального светодиодного прожектора чрезвычайно высокого качества, выполненного с применением самых современных технологий. Для обеспечения надежного функционирования «SLIMPAR1210PRO» в течение длительного времени, внимательно прочтите данное руководство, перед началом эксплуатации устройства. В случае возникновения вопросов, связанных с приобретенным устройством, пожалуйста, обратитесь к ближайшему дилеру 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.



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 светового 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 электрическим током 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.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



#### Травмы глаз из-за высокой интенсивности света.

Запрещается смотреть длительное время непосредственно на источник света, это может вызвать ожоги сетчатки.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



#### Риск эпилептического приступа.

Избегайте длительной работы эффекта стробоскопа в частоте от 10 до 20 вспышек в секунду, так как у чувствительных людей могут быть вызваны эпилептические припадки (особенно характерно для людей с хроническим заболеванием эпилепсией).

#### 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:

INVOLIGHT «SLIMPAR1210PRO», это светодиодный прожектор, который позволяет создавать световые эффекты с возможностью изменения угла раскрытия луча. Предназначен для профессионального использования, например, на сценах, дискотеках, в театрах и т.д. Не рекомендуется эксплуатация в домашних условиях. 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. Обратите внимание при выборе места установки, убедитесь, что световой прибор «SLIMPAR1210PRO» не будет подвергаться воздействию избыточного тепла, влаги и пыли. Удостоверьтесь, что кабель лежит свободно и не натянут. Берегите прибор от воздействия прямых солнечных лучей. Температура окружающей среды при эксплуатации должна быть от -5° С до +45° С. Пожалуйста, обратите внимание, что самовольные изменения в устройстве из соображений безопасности запрещены. Не соблюдая эти и другие правила по безопасности, Вы ставите под угрозу собственную безопасность и безопасность третьих лиц. Использование прожектора иначе чем описано в руководстве по эксплуатации может привести к повреждению прибора и отмене гарантии. Кроме того, любые другие риски, например, короткое замыкание, поражение электрическим током, и т.д.; также не являются гарантийным случаем. Прибор не предназначен для непрерывной эксплуатации. Перерывы в работе увеличивают срок службы прибора. Держите подальше детей маленького возраста от прибора. Не разрешается эксплуатировать световой прибор детям без присмотра людей старшего возраста.

## Часть 2. Установка:

Распакуйте оборудование, и перед использованием, тщательно проверьте его на предмет повреждений. Установите в подходящем месте или прикрепите его к ферме. Во избежании перегрева не перекрывайте доступ воздуха вентиляционным отверстиям прибора. Не зависимо от места расположения «SLIMPAR1210PRO», расстояние от всех окружающих стен должно быть **не менее 50 см**. При установке прибора на высоте, для безопасности он должен монтироваться со страховочным тросиком. Кроме того, кронштейн должен быть тщательно затянут с помощью входящих в комплект винтов! Затем подключите прибор к источнику питания. При необходимости подключите кабель DMX, для подсоединения к другим устройствам или DMX контроллеру. Подробнее о DMX и режиме Ведущий / Ведомый в Части 3 данного руководства.

**При установке должны быть соблюдены положения BGV C1 (ранее VBG 70) и DIN 15560!  
Установка должна осуществляться только квалифицированным персоналом!**

**ВАЖНО!** Работы, связанные с подвесным монтажом оборудования, требуют большого опыта и включают в себя знания о расчете лимитов рабочих нагрузок, подбор монтажных материалов, проверку безопасности используемых материалов, необходимый опыт и не ограничиваются только этим. Не пытайтесь ни при каких обстоятельствах производить установку самостоятельно, если вы не имеете соответствующей квалификации. Воспользуйтесь услугами специалиста. Неправильная установка может привести к травме и/или привести к повреждению имущества.

### Примечание!



#### Использование штатива.

При установке прибора на штатив обращайте внимание на устойчивое положение триноги и на то, что вес устройства не превышает допустимую грузоподъемность штатива.

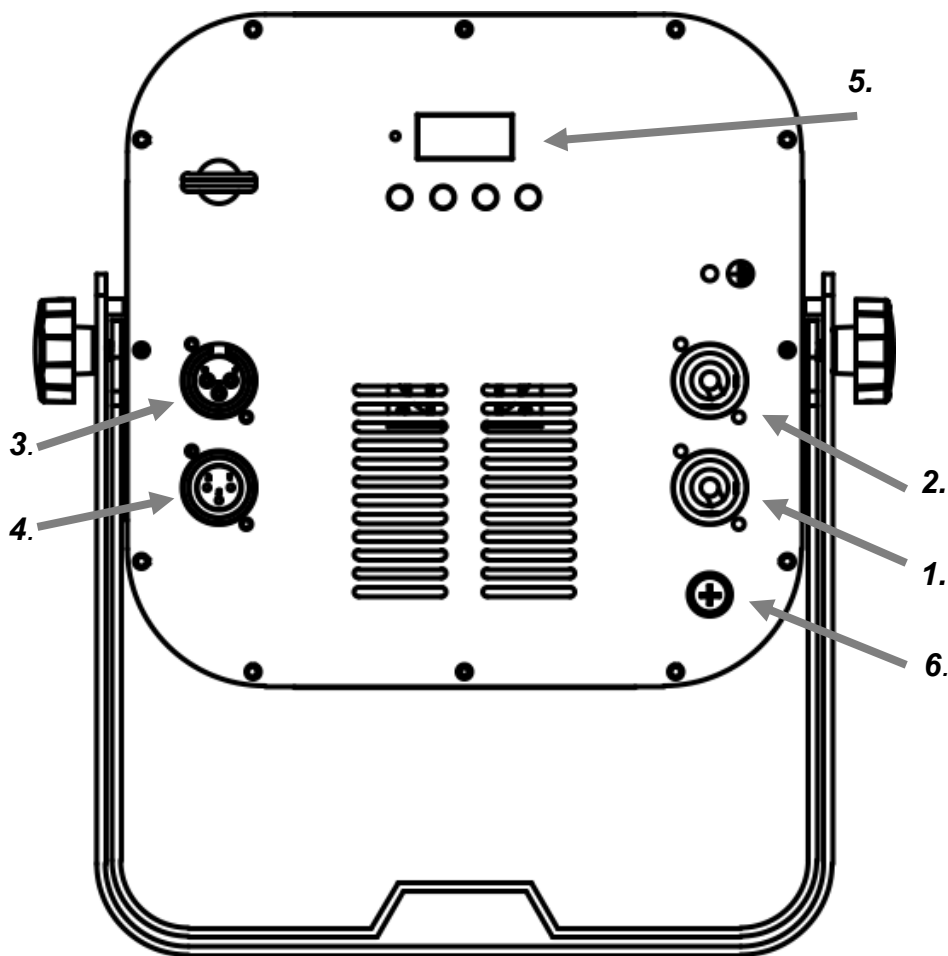
### Указание!



Обратите внимание, что данный световой прибор не работает и не управляется с помощью диммера.

### Часть 3. Функции:

Прожектор включает в себя 8 различных режимов работы. Настройка режима и выбор осуществляются с помощью клавиш по меню. В режиме DMX, для управления используется 6,7,8,9 или 11 каналов. Вы можете управлять прожектором SlimPAR1210PRO с помощью любого стандартного DMX контроллера.



1. **POWER IN** - POWERCON входной разъем для подключения кабеля питания.
2. **POWER OUT** - POWERCON выходной разъем для подключения кабеля питания следующего прибора.
3. **DMX IN** - 3-контактный разъем XLR для подключения DMX контроллера.
4. **DMX OUT** - 3-контактный разъем XLR для передачи сигнала управления DMX.
5. **LED-Дисплей** - отображает выбранный режим работы и его текущие настройки.
6. **Держатель предохранителя** – для предохранителя F2A 250V.

### 3.1 Режимы работы, элементы управления и индикаторы:

MODE Режимы	SET UP Функция	UP/DOWN Переключение Вверх/Вниз	Описание
DMX Режим	Установка адреса	A001 - A255	Для установки начального адреса воспользуйтесь клавишами [UP] и [DOWN], чтобы выбрать значение от 1 до 512. Нажмите [ENTER], чтобы подтвердить настройку. Для возврата в главное меню нажмите клавишу [MENU]
	Режимы канальности по DMX	CH06	Режимы DMX: с помощью клавиш [UP] и [DOWN] можно выбрать один из следующих режимов DMX: 6, 7, 8, 9 или 11 каналов.
		CH07	
		CH08	
		CH09	
CH11			
Режим «Master-Slave»	Slave - режим	SLAV	Переключение в режим «Slave»
Скорость вентилятора	Fan speed Скорость вентилятора	FAN0	Скорость вентилятора в авто режиме в зависимости от температуры прибора
		FAN1	Вентилятор постоянно работает на среднем уровне
Режим диммера	Красный	R000 - R255	Красный, интенсивность 0% - 100%
	Зеленый	G000 - G255	Зеленый, интенсивность 0% - 100%
	Синий	B000 - B255	Синий, интенсивность 0% - 100%
	Белый	U000 - U255	Белый, интенсивность 0% - 100%
	Амбер	A000 - A255	Амбер, интенсивность 0% - 100%
	Ультрафиолет	U000 - U255	Ультрафиолет, интенсивность 0-100%
	«Flash» Настройка строба для каждого выбранного цвета	F500 - F515	Регулировка частоты стробоскопа, F500 - строб выкл, F501 - медленно, F515 - быстро
Звуковая активация	Переключение программ	S001~S016	16 встроенных авто программ работающих от звуковой активации
	Чувствительность микрофона	SJ01~SJ08	Регулировка чувствительности микрофона от звуковой активации SJ01 - минимальная, SJ08 - максимальная
	Беззвучный режим SILE	SonR	Относится к режиму Sound. В режиме „ON“ выключаются световые лучи прибора (BLACKOUT) если нет других музыкальных сигналов (бас импульсы).

		5oFF	В беззвучном режиме „OFF“ работает в текущей программе прибора, медленно, если нет других музыкальных сигналов (бас импульсы).
Авто - режим	Переключение авто программ	AF01~AF16	16 встроенных авто-программ
	«Jumping» - режим	AJ01~AJ16	16 встроенных «Jumping» программ
	Совмещенный авто-режим	A-JF	В этом режиме активируются авто и «Jumping» программы вместе и работают в непрерывном цикле
	Установка скорости для авто-программ	SP01~SP16	Установка и регулировка скорости для авто и «Jumping» программ
Статичные цвета	Переключение цвета	CL00~CL63	63 статичных цвета
	Настройка строба для каждого выбранного цвета	FS00~FS15	Регулировка частоты стробоскопа, FS00 - строб выкл, FS01 - медленно, FS15 - быстро
Другие функции	Дисплей Вкл/Выкл	doon	LED дисплей включен
		doFF	LED дисплей отключен
	Активация ИК – пульта on/off	Iron	Включение/выключение ИК-пульта.
		IPoF	
Реверс дисплея	SEnd	LED дисплей в обычном режиме	
	o3J	LED дисплей перевернут	
Режим инициализации		deFA	Инициализируйте устройство при дополнительной заводской настройке

### 3.2 Обзор функций DMX-каналов:

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для использования следующих режимов необходимы базовые знания стандарта DMX-512!

#### 6 – канальный режим:

Канал	Значение	Функция
1	0 – 255	Красный 0% - 100%
2	0 – 255	Зеленый 0% - 100%
3	0 – 255	Синий 0% - 100%
4	0 – 255	Белый 0% - 100%
5	0 – 255	Амбер 0% - 100%
6	0 – 255	Ультрафиолет 0% - 100%



**7– канальный режим:**

Канал	Значение	Функция
1	0 – 255	Красный 0% - 100%
2	0 – 255	Зеленый 0% - 100%
3	0 – 255	Синий 0% - 100%
4	0 – 255	Белый 0% - 100%
5	0 – 255	Амбер 0% - 100%
6	0 – 255	Ультрафиолет 0% - 100%
7	0 – 255	Мастер диммер 0% - 100%

**8– канальный режим:**

Канал	Значение	Функция
1	0 – 255	Красный 0% - 100%
2	0 – 255	Зеленый 0% - 100%
3	0 – 255	Синий 0% - 100%
4	0 – 255	Белый 0% - 100%
5	0 – 255	Амбер 0% - 100%
6	0 – 255	Ультрафиолет 0% - 100%
7	0 – 255	Мастер диммер 0% - 100%
8	0 – 255	Цветовые макросы. Для выбора, пожалуйста, рассмотрите ниже отдельную таблицу, где указаны значение цветовых макросов

**Примечание:** При работе с 8 каналом, 1, 2, 3, 4, 5 и 6 канал не активны.

**9– канальный режим:**

Канал	Значение	Функция
1	0 – 255	Красный 0% - 100%
2	0 – 255	Зеленый 0% - 100%
3	0 – 255	Синий 0% - 100%
4	0 – 255	Белый 0% - 100%
5	0 – 255	Амбер 0% - 100%
6	0 – 255	Ультрафиолет 0% - 100%
7	0 – 255	Мастер диммер 0% - 100%
8	0 – 15	Стробоскоп выкл
	16 – 255	Стробоскоп, медленно - быстро
9	0 – 255	Цветовые макросы. Для выбора, пожалуйста, рассмотрите ниже отдельную таблицу, где указаны значение цветовых макросов

**Примечание:** При работе с 9 каналом, 1, 2, 3, 4, 5 и 6 канал не активны.

11– канальный режим:

Канал	Значение	Функция
1	0 – 255	Красный 0% - 100%
2	0 – 255	Зеленый 0% - 100%
3	0 – 255	Синий 0% - 100%
4	0 – 255	Белый 0% - 100%
5	0 – 255	Амбер 0% - 100%
6	0 – 255	Ультрафиолет 0% - 100%
7	0 – 255	Мастер диммер 0% - 100%
8	0 – 15	Стробоскоп выкл
	16 – 255	Стробоскоп, медленно - быстро
9	0 – 255	Цветовые макросы. Для выбора, пожалуйста, рассмотрите ниже отдельную таблицу, где указаны значение цветовых макросов
10	0 - 10	Отсутствует
	11 – 15	Изменение цвета («JAMP») программа 1
	16 - 20	Изменение цвета («JAMP») программа 2
	21 - 25	Изменение цвета («JAMP») программа 3
	26 - 30	Изменение цвета («JAMP») программа 4
	31 - 35	Изменение цвета («JAMP») программа 5
	36 - 40	Изменение цвета («JAMP») программа 6
	41 - 45	Изменение цвета («JAMP») программа 7
	46 - 50	Изменение цвета («JAMP») программа 8
	51 - 54	Изменение цвета («JAMP») программа 9
	55 - 60	Изменение цвета («JAMP») программа 10
	61 - 65	Изменение цвета («JAMP») программа 11
	66 - 70	Изменение цвета («JAMP») программа 12
	71 - 75	Изменение цвета («JAMP») программа 13
	76 - 80	Изменение цвета («JAMP») программа 14
	81 - 85	Изменение цвета («JAMP») программа 15
	86 - 90	Изменение цвета («JAMP») программа 16
	91-100	Отсутствует
	101 - 105	Плавная смена цвета (с затуханием) программа 1
	106 - 110	Плавная смена цвета (с затуханием) программа 2
	111 - 115	Плавная смена цвета (с затуханием) программа 3
	116 - 120	Плавная смена цвета (с затуханием) программа 4
	121 - 125	Плавная смена цвета (с затуханием) программа 5
	126 - 130	Плавная смена цвета (с затуханием) программа 6
	131 - 135	Плавная смена цвета (с затуханием) программа 7
	136 - 140	Плавная смена цвета (с затуханием) программа 8
	141 - 145	Плавная смена цвета (с затуханием) программа 9
	146 - 150	Плавная смена цвета (с затуханием) программа 10
	151 - 155	Плавная смена цвета (с затуханием) программа 11
	156 - 160	Плавная смена цвета (с затуханием) программа 12
	161 - 165	Плавная смена цвета (с затуханием) программа 13
	166 - 170	Плавная смена цвета (с затуханием) программа 14
	171 - 175	Плавная смена цвета (с затуханием) программа 15
	176 - 180	Плавная смена цвета (с затуханием) программа 16
	181 - 190	Отсутствует
	191 - 194	Звуковая активация, программа 1
	195 - 198	Звуковая активация, программа 2
	199 - 202	Звуковая активация, программа 3
	203 - 206	Звуковая активация, программа 4
	207 - 210	Звуковая активация, программа 5
	211 - 214	Звуковая активация, программа 6
	215 - 218	Звуковая активация, программа 7
219 - 222	Звуковая активация, программа 8	
223 - 226	Звуковая активация, программа 9	
227 - 230	Звуковая активация, программа 10	
231 - 234	Звуковая активация, программа 11	
235 - 238	Звуковая активация, программа 12	

	239 - 242	Звуковая активация, программа 13
	243 - 246	Звуковая активация, программа 14
	247 - 250	Звуковая активация, программа 15
	251 - 254	Звуковая активация, программа 16
	255	Отсутствует
11	0 - 10	Отсутствует
	11- 149	Скорость воспроизведения авто-программ медленно-быстро
	150 - 159	Отсутствует
	160 - 164	Беззвучный режим Вкл / чувствительность микрофона 1
	165 - 169	Беззвучный режим Вкл / чувствительность микрофона 2
	170 - 174	Беззвучный режим Вкл / чувствительность микрофона 3
	175 - 179	Беззвучный режим Вкл / чувствительность микрофона 4
	180 - 184	Беззвучный режим Вкл / чувствительность микрофона 5
	185 - 189	Беззвучный режим Вкл / чувствительность микрофона 6
	190 - 194	Беззвучный режим Вкл / чувствительность микрофона 7
	195 - 199	Беззвучный режим Вкл / чувствительность микрофона 8
	200 - 204	Беззвучный режим Выкл / чувствительность микрофона 1
	205 - 209	Беззвучный режим Выкл / чувствительность микрофона 2
	210 - 214	Беззвучный режим Выкл / чувствительность микрофона 3
	215 - 219	Беззвучный режим Выкл / чувствительность микрофона 4
	220 - 224	Беззвучный режим Выкл / чувствительность микрофона 5
	225 - 229	Беззвучный режим Выкл / чувствительность микрофона 6
	230 - 234	Беззвучный режим Выкл / чувствительность микрофона 7
235 - 239	Беззвучный режим Выкл / чувствительность микрофона 8	
	240 - 255	Отсутствует

**Таблица цветовых макросов:**

0-3= Отсутствует	64-67= B+W	128-131= G+B+W	192-195= R+B+W+A
4-7= Red	68-71= B+A	132-135= G+B+A	196-199= R+B+W+UV
8-11= Green	72-75= B+UV	136-139= G+B+UV	200-203= R+B+A+UV
12-15= Blue	76-79= W+A	140-143= G+W+A	204-207= R+W+A+UV
16-19= White	80-83= W+UV	144-147= G+W+UV	208-211= G+B+W+A
20-23= Amber	84-87= A+UV	148-151= G+A+UV	212-215= G+B+W+UV
24-27= UV	88-91= R+G+B	152-155= B+W+A	216-219= G+B+A+UV
28-31= R+G	92-95= R+G+W	156-159= B+W+UV	220-223= G+W+A+UV
32-35= R+B	96-99= R+G+A	160-163= B+A+UV	224-227= B+W+A+UV
36-39= R+W	100-103= R+G+UV	164-167= W+A+UV	228-231= R+G+B+W+A
40-43= R+A	104-107= R+B+W	168-171= R+G+B+W	232-235= R+G+B+W+UV
44-47= R+UV	108-111= R+B+A	172-175= R+G+B+A	236-239= R+G+B+A+UV
48-51= G+B	112-115= R+B+UV	176-179= R+G+B+UV	240-243= R+G+W+A+UV
52-55= G+W	116-119= R+W+A	180-183= R+G+W+A	244-247= R+B+W+A=UV
56-59= G+A	120-123= R+W+UV	184-187= R+G+W+UV	248-251= G+B+W+A+UV
60-63= G+UV	124-127= R+A+UV	188-191= R+G+A+UV	252-255= R+G+B+W+A+UV

**Примечание:** R---Красный, G---Зеленый, B---Синий, W---Белый, A---Амбер, UV---Ультрафиолет

### 3.3 Соединения в режиме „DMX“:

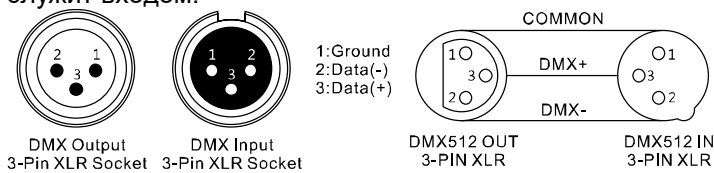
DMX512 (англ. Digital Multiplex) — стандарт, описывающий метод цифровой передачи данных между контроллерами и световым оборудованием, а также дополнительным оборудованием посредством общего кабеля управления.

Стандарт DMX512 позволяет управлять по одной линии связи одновременно 512 каналами, (не путать каналы с приборами, один прибор может использовать иногда несколько десятков каналов). Каждый прибор имеет определенное количество управляемых дистанционно параметров и занимает соответствующее количество каналов в пространстве DMX512.

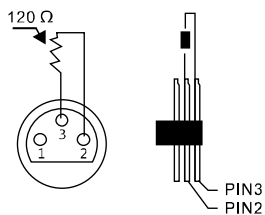
#### DMX-подключение:

Подключите XLR-кабелем DMX-«выход»(OUT) прибора с DMX-входом(IN) DMX-контроллера или другого DMX-устройства. Подключите XLR-кабелем «вход»(IN) первого DMX-прибора с «выходом»(OUT) второго и так далее, чтобы сформировать последовательное цепное соединение.

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



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.



### 3.4 Подключения в режиме „Master/Slave“:

Эта функция позволяет синхронизировать несколько световых приборов управляя при этом одним световым устройством, выбирая режим с одного прибора, при включенном Master/Slave, другие также будут работать в этом режиме, например, синхронно от звуковой активации. Эта функция особенно полезна, чтобы начать шоу без существенной траты времени на программирование. Подключите кабелем XLR к DMX-«выходу»(OUT) световой прибор Master (главный) с DMX-входом(IN) первого вспомогательного аппарата, затем подключите DMX-«выход» первого вспомогательного аппарата с DMX-входом второго вспомогательного аппарата и так далее.

### 3.5 Автономный режим:

«SlimPAR1210PRO», может также использоваться в Автономном режиме без установки DMX-контроллера. Для этого отсоедините «SlimPAR1210PRO», от контроллера и активируйте встроенные программы.

## Часть 4. ИК-пульт дистанционного управления (поставляется в комплекте):

Пульт дистанционного управления позволяет управлять «SlimPAR710PRO» без DMX-контроллера и предлагает значительно больше возможностей, чем с помощью ручного управления по меню. Убедитесь, что пульт дистанционного управления направлен непосредственно на устройство (максимальное расстояние до 10м), чтобы между устройством и пультом не было никаких препятствий.



Клавиша <SL/AU> переводит прибор в режимы: от звуковой активации, авто-программ, плавного изменения цвета, быстрого изменения цвета, или режим «Master-Slave. При каждом нажатии данной клавиши происходит переход в следующий режим.

### Регулировка скорости воспроизведения программ:

Клавиша <FS/SP> позволяет регулировать скорость воспроизведения программ в авто-режиме, от звуковой активации, плавного изменения цвета или быстрого изменения цвета.

1. Нажмите <FS/SP> на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите <+> или <-> для выбора скорости

### Автоматические программы:

1. Нажмите клавишу <PROG> на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите <+> или <-> чтобы выбрать одну из 16 авто-программ.

### Авто программы от звуковой активации:

1. Клавишей <SL/AU> переведите прибор в режим звуковой активации (SO 1 - 16)
2. Нажмите <+> или <-> чтобы выбрать одну из 16 <SOUND> программ.
3. Для настройки чувствительности встроенного микрофона клавишей <FS/SP> выберите режим „SE-1“ - „SE-8“.
4. Нажмите <+> или <-> для выбора между 8 уровнями чувствительности микрофона

### Выбор цвета в ручном режиме:

С помощью клавиш R, G, B, W, A и UV можно выбрать цвета, которые хотите применить в качестве освещения.

1. Нажмите <+> или <-> для выбора между уровнями яркости
2. Нажмите <FS/SP> на пульте дистанционного управления, чтобы активировать эффект стробоскопа.
3. Клавишами <+> или <-> выберите необходимую частоту строб-эффекта от медленной к быстрой.
4. Для отключения строб эффекта повторно нажмите клавишу < FS/SP >.

### Настройка DMX (выбор 6, 7, 8, 9 или 11 – канального DMX режима)

1. Нажмите клавишу <CH> на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите <+> или <-> для переключения между 5 различными режимами DMX.

### УКАЗАНИЕ:

- Если светится LED-индикатор белый, вы находитесь в режиме DMX 1: 6 DMX-каналов
- Если светится LED-индикатор «amber», вы находитесь в режиме DMX 2: 7 DMX-каналов
- Если светится УФ-индикатор, вы находитесь в режиме DMX 3: 8 DMX-каналов
- Если светятся LED-индикаторы красного и зеленого цвета, вы находитесь в режиме DMX 4: 9 DMX-каналов
- Если светятся т LED-индикаторы красного и синего цвета, вы находитесь в режиме DMX 5: 11 DMX-каналов

## SetADDR Установка начального адреса DMX с пульта дистанционного управления:

Нажмите и удерживайте клавишу, до тех пор, пока все LED-индикаторы (красный, зеленый, синий, белый, «Amber» и UV) не мигнут 2-3 раза.

После того как загорится красный LED-индикатор, переходим к установке DMX-адреса (например, „123“):

Вводим первую цифру, например „1“, после этого загорится зеленый светодиод.

Введите вторую цифру, например „2“, после этого загорится синий светодиод.

Введите третью цифру, например „3“. если все три цифры введены правильно, все светодиоды (красный, зеленый, синий, белый янтарь и УФ) мигнут 2-3 раза для подтверждения, и устройство автоматически перейдет в режим DMX.

Если DMX-адрес введен некорректно, красный светодиод не погаснет и будет светиться постоянно. Повторите попытку.

## Часть 5. Устранение неполадок:

### Устройство не работает, или нет света:

Проверьте подключение к сети и главный предохранитель.

Устройство не реагирует на команды DMX контроллера:

Проверьте правильность распайки разъемов и целостность коммутационных кабелей.

Проверьте настройки DMX адреса и полярность сигнала.

Проверьте, не лежат ли кабели DMX рядом или вместе с кабелями высокого напряжения.

Попробуйте использовать другой контроллер DMX.

Если данная рекомендация не привела к успеху, обратитесь к вашему дилеру.

### ПРИМЕЧАНИЕ! Возможные неисправности при передаче данных.



Для обеспечения стабильной и безаварийной работы следует использовать DMX кабель. Обычный микрофонный кабель не подходит для передачи DMX сигнала.

## Часть 6. Обслуживание:

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

Все винты снаружи на корпусе должны быть затянуты и не содержать признаков коррозии. Корпус устройства, монтажные кронштейны и место установки (например, потолок или ферма) не должны быть деформированы, сверление дополнительных отверстий в монтажных кронштейнах не допускается.

Регулярно производите очистку доступных снаружи оптических элементов светового прибора. Частота обслуживания оптических элементов зависит от условий эксплуатации. Влажная или пыльная среда, работающие вблизи генераторы сценического дыма приводят к накоплению грязи на оптических элементах устройства. Для очистки необходимо использовать без ворсовую увлажненную ткань. Никогда не применяйте для очистки прибора спирт или растворители!

### 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 7. Технические характеристики:

<b>НАИМЕНОВАНИЕ МОДЕЛИ:</b>	<b>SLIMPAR1210PRO</b>
<b>Тип прибора:</b>	Светодиодный прожектор типа PAR
<b>Цветовая система:</b>	RGBWA / UV
<b>Количество светодиодов:</b>	12
<b>Тип светодиода:</b>	10Вт 6-в-1
<b>Угол раскрытия луча:</b>	40°
<b>DMX Вход:</b>	3-pin разъем XLR «папа»
<b>DMX Выход:</b>	3-pin разъем XLR «мама»
<b>DMX Режим:</b>	6,7,8,9 или 11 каналов
<b>DMX Функции:</b>	Мастер диммер, смешивание цветов, изменение цвета, цветовые макросы, стробоскоп, авто программы, звуковая активация
<b>Автономные функции:</b>	Смешивание цветов, Изменение цвета, Статичные цвета, Стробоскоп, Авто программы, Звуковая активация, Режим Master/Slave
<b>Управление:</b>	Клавиши Mode, Setup, Up, Down
<b>Индикация:</b>	4-сегментный LED дисплей
<b>Параметры питания:</b>	AC100-240В, 50/60 Гц
<b>Потребляемая мощность:</b>	120Вт
<b>Разъемы питания:</b>	POWERCON вход/выход
<b>Материал корпуса:</b>	Металлический
<b>Цвет корпуса:</b>	Черный
<b>Габариты:</b>	310 × 285 × 115мм
<b>Вес:</b>	3,5 кг
<b>Другие свойства:</b>	Многофункциональный кронштейн для установки, Дистанционное управление

## Часть 8. 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.

## Часть 9. 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 02/2019– 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.

# INVOLIGHT



### 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)




**INVOLIGHT**

SlimPAR1210PRO

 Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.


} LED

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

874/2012 

# SLIMPAR1210PRO



Bestellnummer: A-000000-06025



**INVOLIGHT**