DiaLIGHTING

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

IW30-15 Zoom

Внимание!

Прибор IW30-15 Zoom предназначен только для профессионального использования.
Приступайте к эксплуатации прибора только после внимательного изучения данного руководства!

Внимание!

В случае самостоятельного ремонта во время гарантийного периода, данный прибор снимается с гарантии!

Меры безопасности при работе с прибором

Эксплуатация и первое включение прибора

- Персонал, допущенный к монтажу и эксплуатации данного прибора должен обладать соответствующими навыками и квалификацией, а также соблюдать инструкции и рекомендации, приведенные в настоящем руководстве.
- Начинайте эксплуатацию прибора только после подробного изучения и полного понимания его функций.
- Во избежание повреждения механизма прибора, поднимайте его только за ручки расположенные на корпусе.
- Не бросайте прибор и не подвергайте вибрации. Избегайте применения грубой силы при установке и эксплуатации прибора.
- Выбирая место установки, избегайте экстремально жарких, влажных и запыленных мест, вокруг места установки не должно располагаться электрических и других кабелей.
- Кабель питания прибора не должен иметь повреждений и порезов. Периодически проверяйте внешнюю целостность кабеля во время эксплуатации.
- Если прибор подвергался значительным перепадам температур, то его необходимо выдержать при температуре эксплуатации (как правило, комнатной), во избежание появления конденсата на внутренних частях прибора и только затем включать в сеть.
- Включайте прибор, только убедившись в том, что все крышки прибора закрыты и болты надежно затянуты.
- Экраны и линзы должны заменяться при наличии видимых повреждений, существенно снижающих их эффективность, например - трещины или глубокие царапины.
- При возникновении любых вопросов всегда обращайтесь к региональному дилеру.
- Повреждения, вызванные несоблюдением правил и инструкций по эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве, не могут являться гарантийным случаем. Ваш продавец в этом случае вправе отказать Вам в осуществлении бесплатного гарантийного ремонта.
- Убедитесь, что внешние корпуса и монтажное оборудование надёжно закреплены, и используется надёжные средства вторичных креплений, вроде страховочных тросов.

Защита от удара электрическим током

- Будьте осторожны при манипуляциях с прибором. Имеется опасность поражения током при прикосновении к проводникам и внутренним деталям прибора!
- Внутри устройства нет частей, доступных для обслуживания пользователем - не открывайте корпус и не используйте прожектор без защитных кожухов.
- Каждый прибор должен быть правильно заземлен, а схема контура заземления должна соответствовать всем релевантным стандартам.
- Перед установкой убедитесь, что напряжение и частота питающей сети соответствует техническим требованиям к системе электропитания прибора.
- Используйте только тот источник питания, который соответствует параметрам местной электросети и имеет как защиту от перегрузок, так и от обрывов в заземлении.
- Всегда отключайте устройство от питающей сети перед проведением очистки или профилактических работ.

Защита от ультрафиолетового излучения, ожогов и возгораний

- Не допускается монтаж прожектора непосредственно на воспламеняющихся поверхностях.
- Обеспечьте минимальное свободное пространство в 0,1 метра от вентиляционных отверстий.
- Убедитесь в том, что силовой кабель соответствует используемой нагрузке всех подключенных приборов.
- Никогда не смотрите непосредственно на источник света. Свет от прибора может вызвать повреждения глаз.
- Не освещайте поверхности, расположенные на расстоянии менее метра от прибора.

Защита от повреждений, связанных с падением прибора

- К установке, эксплуатации и техническому обслуживанию прожектора допускается только квалифицированный персонал.
- Ограничьте доступ к месту проведения работ по установке или снятию прибора.
- Убедитесь, что внешние корпуса и монтажное оборудование надёжно закреплены, и используется надёжные средства вторичных креплений, вроде страховочных тросов.

Установка прибора

- При установке прибора убедитесь в том, он надежно закреплен на несущую конструкцию и конструкция способна нести эту нагрузку.
- Прибор может быть подвешен в любом положении без какого-то ни было влияния на его рабочие характеристики.
- Конструкция, предназначенная для установки прибора (приборов) должна быть рассчитана и проверена на способности выдержать 10-кратное превышение нагрузки в течение 1 часа без деформаций. Всегда страхуйте прибор от возможного падения специальной цепочкой или тросиком.
- Не используйте ручки прибора, предназначенные для переноски, в качестве элементов крепления страховки.

Комплект поставки

Наименование	Количество
IW30-15 Zoom	1
Кабель силовой	1
Скоба монтажная	2
Руководство пользователя	1

- Упаковочный материал рассчитан на защиту прибора на время транспортировки.
- При перевозке прибора всегда используйте эту упаковку.

Подключение к источнику электропитания

Кабель питания IW30-15 Zoom подключается к электросети здания методом постоянного монтажа или с помощью переносной вилки (сетевого штепселя) для подключения к местным розеткам для переменного тока.

- Для постоянной установки используйте квалифицированного электрика для подключения сетевого кабеля питания непосредственно к подходящему ответвлению сети питания. Степень защиты соединения (рейтинг IP) должна соответствовать месту установки.
- Для временной установки кабель сетевого питания должен быть снабжен заземленным защищенным разъемом с номиналом 20 А, предназначенным для наружного использования.
- Прибор должен быть заземлен и иметь возможность отключения от сетевого питания.
  Источник сетевого питания должен иметь предохранитель или прерыватель цепи для защиты от повреждений.

В таблице показаны некоторые возможные обозначения выводов электропитания от основного источника. Если выводы не обозначены четко или при наличии сомнений о надлежащей установке, проконсультироваться с квалифицированным электриком.

Цвет провода (Система США)	Цвет провода (Система ЕС)	Вывод	Символ	Винт (США)
Зеленый	**Зелено-желтый**	**Земля**	⏚ или ⏚	**Зеленый**
Белый	**Синий**	**Нейтраль**	**N**	**Серебристый**
Черный	**Коричневый**	**Фаза Питания**	**L**	**Желтый или латунный**

Внимание!

Не открывайте прибор для замены штатного кабеля питания и не подключайте прибор к системам с диммером, поскольку это может привести к повреждению!

DMX-адресация

Управление прибором IW30-15 Zoom происходит по протоколу DMX 512, широко используемого в интеллектуальных системах управления светом. Одна линия DMX 512 способна независимо управлять 512 каналами. Соединение приборов в цепь DMX происходит следующим образом: XLR выход первого прибора подключается к XLR входу следующего прибора в цепи. Сигнал DMX 512 передается с очень большой скоростью, использование некачественных или поврежденных кабелей и паяных соединений, а также ржавых соединений может привести к искажению сигнала и прекращению работы системы. Каждому световому прибору необходимо присвоить адрес для получения данных с контроллера, используя меню. Номер адреса представляет собой число в интервале от 0 до 511.

Пример адресации приборов:

Количество каналов	DMX-адрес прибора	Занятые DMX-адреса	DMX-адрес следующего прибора 1	DMX-адрес следующего прибора 2	DMX-адрес следующего прибора 3
19	32	32-50	51	70	89

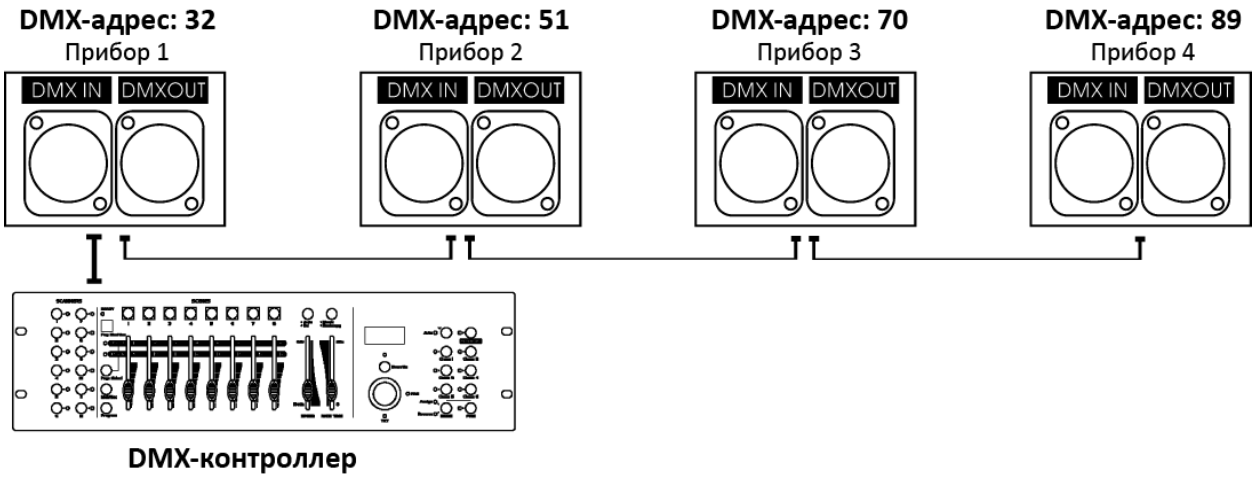
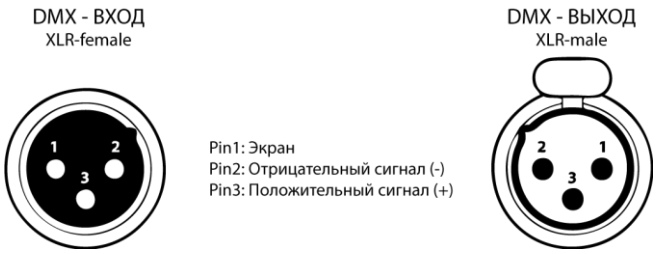


Схема распайки разъемов DMX

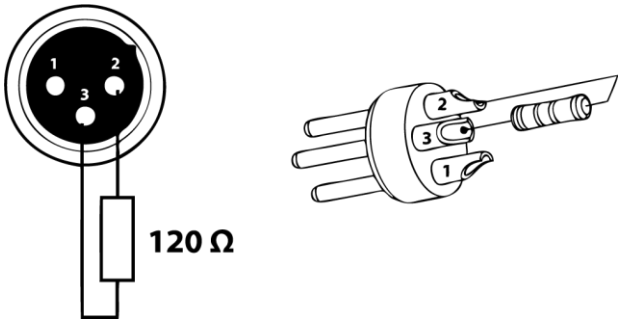
Если Вы пользуетесь контроллером с 5-контактным выходом DMX, вам потребуется переходник с 5-контактного разъема на 3-контактный.

- 3-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+).
- 5-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+). Контакты 4 и 5 не используются.

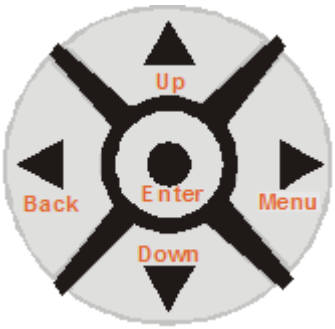


Установка терминатора

На DMX разъеме последнего прибора в цепи необходимо установить терминатор. Припаяйте резистор сопротивлением 120 Ом 1/4Вт между контактом 1 (DMX-) и контактом 3 (DMX+) 3-контактного разъема XLR и вставьте его в гнездо DMX выхода последнего устройства в цепи.

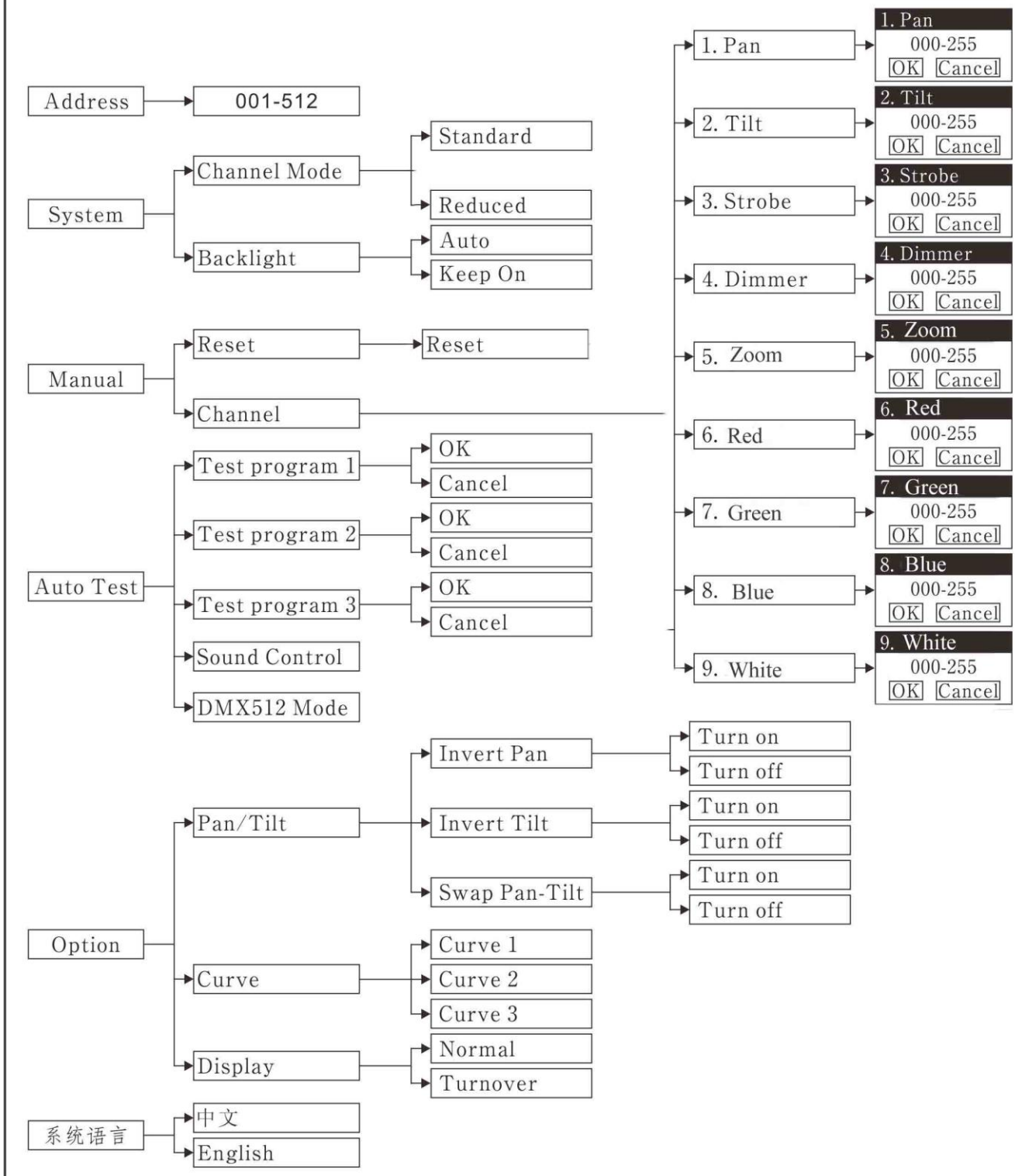


Навигация по меню прибора



Ниже приведены основные функции:

DISPLAY MENU



Design by Asia Dempis Co., Ltd.

Конфигурация DMX-512

DMX Mode Redused

Ch	Value	Function	Description
1	0-255	**Dimmer intensity**	Dimmer intensity from 0% to 100%
2	0-10	**Strobe**	Off
	11-110		Strobe fast-slow
	111-115		Open
	116-165		Pulde slow to fast
	166-170		open
	171-220		Pulse fast to slow
	221-230		Open
	231-245		Random strobe
	246-255		Open
3	0-255	**Pan**	Pan movement
4	0-255	**Tilt**	Tilt movement
5	0-255	**Zoom**	Zoom from max. to min.beam angle
6	0-9	**Color Macro**	No Function
	10		Red
	11		Green
	12		Blue
	13		Cyan
	14		Yellow
	15		Magenta
	16		White 7000K
	17		White 3700K
	18		White 5000k
	19		Black
	20-22		Medium Yellow
	23-26		Straw Tint
	27-28		Surprise Peach
	29		Fire
	30		Medium Amber
	31		Gold Amber
	32-34		Dark Amber
	35-44		Sunrise Red
	45		Light Pink
	46-48		Medium Pink
	49-61		Pink Carnation
	62-67		Light Lavender
	68-77		Lavender
	78-88		Sky Blue
	89-99		Just Blue
	100-109		Dark Yellow green

	110-111		Spring Yellow
	112		Light Amber
	113		Straw
	114		Deep Amber
	115-116		Orange
	117		Light Rose
	118		English Rose
	119		Light Salmon
	120		Middle Rose
	121-122		Dark Pink
	123-124		Magenta
	125		Peacock Blue
	126		Medium Blue Green
	127		Steel Blue
	128		Light Blue
	129-130		Dark Blue
	131-133		Leaf Green
	134-135		Dark Green
	137		Mauve
	138-141		Bright Pink
	142-144		Medium Blue
	145		Deep Golden Amber
	146		Pale Lavender
	147-148		Special Lavender
	149-150		Primary Green
	151-156		Bright Blue
	157-161		Apricot
	162-167		Pale Gold
	168-171		Deep Orange
	172-173		Bastard Amber
	174		Flame Red
	175-178		Daylight Blue
	179		Lilac Tint
	180-183		Deep Lavender
	184-190		Dark Steel Blue
	191-206		Congo Blue
	207-255		Alice Blue
7	0-255	**CCT**	CCT
8	0-9	**Built-in Program**	Open
	10-132		Fast-Slow
	133-255		Slow-Fast
9	0-255	**Red**	Red (0-100%)
10	0-255	**Green**	Green (0-100%)
11	0-255	**Blue**	Blue (0-100%)
12	0-255	**White**	White (0-100%)
13	10-55	**Reset**	Reset

	56-63		Backlight On
	64-71		Backlight Off
	72-255		No Function

DMX Mode Standard

Ch	Value	Function	Description
1	0-255	**Dimmer intensity**	Dimmer intensity from 0% to 100%
2	0-10	**Strobe**	Off
	11-110		Strobe fast-slow
	111-115		Open
	116-165		Pulde slow to fast
	166-170		open
	171-220		Pulse fast to slow
	221-230		Open
	231-245		Random strobe
	246-255		Open
3	0-255	**Pan**	Pan movement
4	0-255	**Pan Fine**	Fine control of pan movement
5	0-255	**Tilt Fine**	Fine control of tilt movement
6	0-255	**Tilt**	Tilt movement
7	0-255	**Pan/Tilt speed**	Speed from max. to min.
8	0-255	**Zoom**	Zoom from max. to min.beam angle
9	0-9	**Color Macro**	No Function
	10		Red
	11		Green
	12		Blue
	13		Cyan
	14		Yellow
	15		Magenta
	16		White 7000K
	17		White 3700K
	18		White 5000k
	19		Black
	20-22		Medium Yellow
	23-26		Straw Tint
	27-28		Surprise Peach
	29		Fire
	30		Medium Amber
	31		Gold Amber
	32-34		Dark Amber
	35-44		Sunrise Red
	45		Light Pink
	46-48		Medium Pink
	49-61		Pink Carnation
	62-67		Light Lavender

	68-77		Lavender
	78-88		Sky Blue
	89-99		Just Blue
	100-109		Dark Yellow green
	110-111		Spring Yellow
	112		Light Amber
	113		Straw
	114		Deep Amber
	115-116		Orange
	117		Light Rose
	118		English Rose
	119		Light Salmon
	120		Middle Rose
	121-122		Dark Pink
	123-124		Magenta
	125		Peacock Blue
	126		Medium Blue Green
	127		Steel Blue
	128		Light Blue
	129-130		Dark Blue
	131-133		Leaf Green
	134-135		Dark Green
	137		Mauve
	138-141		Bright Pink
	142-144		Medium Blue
	145		Deep Golden Amber
	146		Pale Lavender
	147-148		Special Lavender
	149-150		Primary Green
	151-156		Bright Blue
	157-161		Apricot
	162-167		Pale Gold
	168-171		Deep Orange
	172-173		Bastard Amber
	174		Flame Red
	175-178		Daylight Blue
	179		Lilac Tint
	180-183		Deep Lavender
	184-190		Dark Steel Blue
	191-206		Congo Blue
	207-255		Alice Blue
10	0-255	**CCT**	CCT
11	0-9	**Built-in Program**	Open
	10-132		Fast-Slow
	133-255		Slow-Fast
12	0-255	**Red**	Red (0-100%)

13	0-255	**Green**	Green (0-100%)
14	0-255	**Blue**	Blue (0-100%)
15	0-255	**White**	White (0-100%)
16	10-55	**Reset**	Reset
	56-63		Backlight On
	64-71		Backlight Off
	72-255		No Function

Обслуживание прибора

Регулярная профилактика оборудования гарантирует более длительный срок службы.
Для оптимизации светоотдачи, необходимо производить периодическую очистку внутренней и внешней оптики, системы вентиляции.
Частота очистки зависит от условий эксплуатации прибора: эксплуатация в помещениях с сильным задымлением, большим наличием пыли, а также в помещениях с повышенной влажностью может вызвать большее загрязнение оптики и механических деталей прибора.

- Производите очистку мягкой тканью, используя обычные чистящие средства для стекла.
- Насухо вытирайте промытые комплектующие.
- Производите очистку внешней оптики по крайней мере раз в 20 дней, внутренней оптики – по крайней мере раз 30/60 дней.
- Используйте баллоны со сжатым воздухом для продувки труднодоступных деталей.

Технические характеристики

СВОЙСТВА

Источник

Источник света: 30 x 15W RGBW мультичип светодиодов
Срок службы: минимум 60.000 часов
Высоко-эффективные оптические компоненты

Оптическая система

Световой поток:
40.000 lm

Угол раскрытия луча: Зум 8° – 60°

Система смешивания цветов: RGBW

Стробоскопический эффект: до 20 вспышек в секунду
Эффекты пульсации и стробирования со случайной частотой Random Effect

Электромеханические характеристики

Линейный моторизованный зум: 8° – 60°
Pan: 450°
Tilt: 300°

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Управление и программирование

Протоколы: DMX-512
Интерфейс для пользователя: ЖК дисплей
Каналы управления: 13/16
2 режима DMX протокола
Работа в режиме Stand-alone
Разрешение Pan/Tilt: 16 bit
Разъемы входа/выхода: Locking 3-pin XLR
Вход питания: Neutrik PowerCon

Электротехнические характеристики

Входящее электропитание: 90 –250 V, 50/60 Hz
Максимальное потребление: 450 W

Механические характеристики

Высота: 454 мм
Ширина: 355 мм
Глубина: 215 мм
Вес: 11 кг

ООО «Компания Арт-Комплекс»
Адрес: Москва, ул. Горбунова, д.12 ,
корпус 2, строение А, этаж 3, офис А307А.
(56 км. МКАД (внутренняя сторона),
Торговый центр «Мирус-Авто»
Тел.: +7(495)765-22-32
http://www.art-complex.ru
e-mail: info@art-complex.ru

Design by Asia Dempis Co., Ltd.