

BARTONE 16x6F IP



Руководство пользователя

Версия 1.0

1 Общая информация

1. Технические параметры

BARTONE 16x6F IP – линейный светильник заливного цвета с возможностью индивидуального управления каждой светодиодной парой. В приборе установлены 16 светодиодов (8 пикселей) мощностью 6 Вт с системой синтеза цвета RGBW (красный, зелёный, синий, белый). BARTONE 16x6F IP может управляться по протоколу DMX с помощью 6 различных персонализаций, 1, 4, 7, 11, 19, 32 или 35 каналов. Кроме того, прибор может работать в автоматическом режиме или в режиме Master/Slave.

- Управление по протоколу DMX-512
- Влагостойкость (рейтинг IP 65)
- 3 встроенных программы
- Диммер: 0–100%
- Управление по протоколу DMX-512
- 7 DMX-режимов (1, 4, 7, 11, 19, 32 или 35 каналов)



Внимание!

Прибор BARTONE 16x6F IP 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!

2 Меры безопасности при эксплуатации прибора

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 основания.
- ✓ Не бросайте прибор и не подвергайте его 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 по прибору 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, используются 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 используются надёжные средства вторичных креплений, вроде страховочных тросов.

3 Установка прибора

ВНИМАНИЕ!!

При установке прибора убедитесь в том, он надёжно 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 тросом.

Прожектор должен устанавливаться вне пространства, в котором сидят или ходят люди.

При необходимости установки прожектора в подвешенном состоянии должны использоваться профессиональные крепежные системы. Прожектор не может быть установлен в свободном раскачивающемся положении.

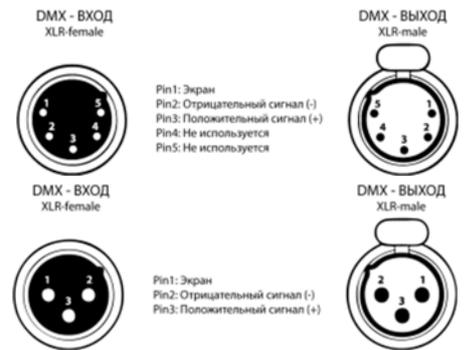
Схема распайки разъемов DMX

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

3-контактные XLR разъемы используются чаще 5-контактных.

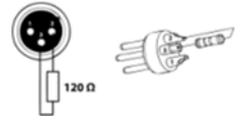
3-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+).

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 разьеме 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.



Обслуживание прибора

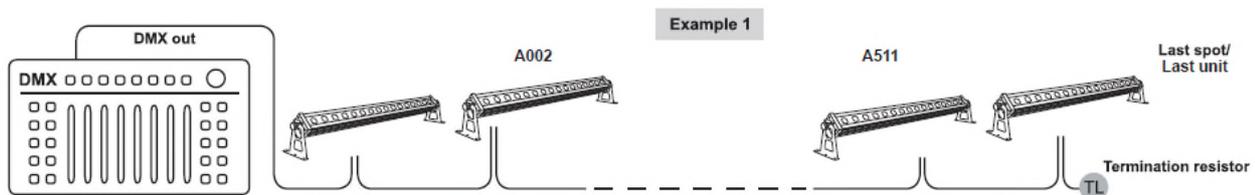
Регулярная профилактика оборудования гарантирует более длительный срок его службы.

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 промывные комплектующие.
- ✓ Производите очистку внешней оптики по крайней мере раз в 20 дней, внутренней оптики – по крайней мере раз в 30/60 дней.
- ✓ Используйте баллоны со сжатым воздухом для продувки труднодоступных деталей

DMX Подключение:



Подключение Master/Slave (ведущий/ведомый)

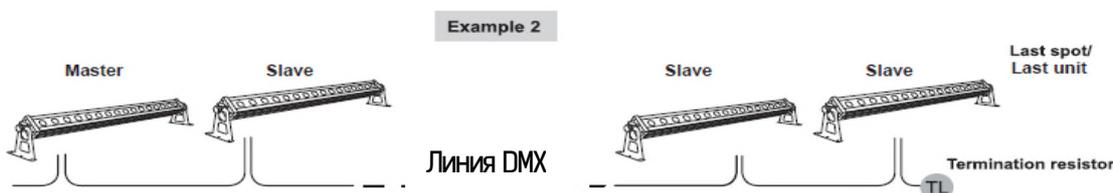
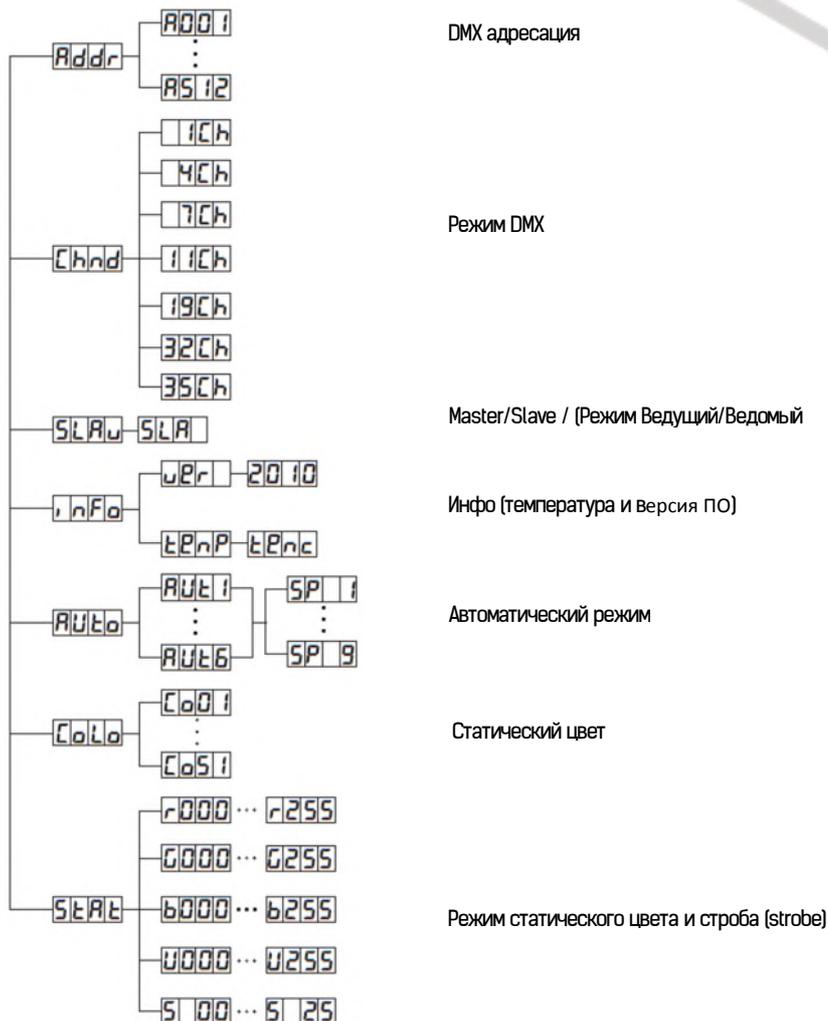


Схема управления системой:



ADDR – настройка адреса DMX

1. Нажмите и удерживайте кнопку **UP** или **DOWN** пока на табло не отобразится **ADDR**, нажмите **Enter**.
2. На табло появится **Axxx**, под **x** понимается настраиваемый адрес. Для настройки используйте клавиши **UP** или **DOWN**

CHND – данная опция меню позволяет вам выбрать DMX режим

1. Нажмите и удерживайте кнопку **UP** или **DOWN** пока на табло не отобразится **CHND**, нажмите **Enter**.
2. На табло появится **X**, под **X** понимается отображаемый **DMX режим**. Для выбора подходящего режима используйте клавиши **UP** или **DOWN**.

SLAV – данная опция меню позволяет вам выбрать Master/slave (ведущий/ведомый) режим

1. Нажмите и удерживайте кнопку **UP** или **DOWN** пока на табло не отобразится **SLAV**, нажмите **Enter**.
2. Теперь на дисплее отображается **Sla**, режим активен. Он будет ведом автоматическим режимом и chase (преследующим) режимом.

INFO – данная опция меню выводит на дисплей информацию о световом приборе

1. Нажмите и удерживайте кнопку **UP** или **DOWN** пока на табло не отобразится **INFO**, нажмите **Enter**.
- 1) **TEMP** обозначает рабочую температуру светодиодов в данный момент.
- 2) **VERS** обозначает версию текущего ПО.

AUTO – данная опция меню позволяет вам выбрать автоматический режим

1. Нажмите и удерживайте кнопку **UP** или **DOWN** пока на табло не отобразится **AUTO**, нажмите **Enter**.
2. **AutX** появится на дисплее, с помощью кнопок **UP** или **DOWN** вы можете выбрать 1 из 3 автоматических режимов.

COLO – встроенное смещение цветов

1. Нажмите и удерживайте кнопку **UP** или **DOWN** пока на табло не отобразится **COLO**, нажмите **Enter**.
2. **CoXX** появится на дисплее, где **XX** обозначает числовое значение от 1 до 51. Используйте **UP** или **DOWN** для выбора цвета.

STAT – данная опция меню позволяет вам выбрать режим статического цвета, а также режим строба.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **UP** или **DOWN** пока на табло не отобразится **STAT**, нажмите **Enter**.
2. Появятся 6 опций. Нажав **Enter**, вы выберете опцию, клавишами **UP** и **DOWN** сможете её настроить по вашему желанию.
 - 1) Red (красный) ~R000~R255

- 2) Green (зеленый) ~G000~G255
- 3) Blue (синий) ~B000~B255
- 4) White (белый) ~U000~U255
- 5) Strobe (строб) ~ST00~ST20

Персонализации управления по DMX-512

Режим 1 канал:

Канал	Значение	Функция
ch1	0-255	Статический цвет

Режим 4 канала:

Канал	Значение	Функция
ch1	0-255	Красный (0%-100%)
ch2	0-255	Зеленый (0%-100%)
ch3	0-255	Синий (0%-100%)
ch4	0-255	Белый (0%-100%)

Режим 7 каналов:

Канал	Значение	Функция
ch1	0-255	Осн. функция светодиода
ch2	0-255	Speed/Строб
ch3	0-255	Диммер
ch4	0-255	Красный (0%-100%)
ch5	0-255	Зеленый (0%-100%)
ch6	0-255	Синий (0%-100%)
ch7	0-255	Белый (0%-100%)

Режим 11 каналов:

Канал	Значение	Функция
ch1	0-255	Осн. функция светодиода
ch2	0-255	Speed/Строб
ch3	0-255	Диммер
ch4	0-255	Красный 1 (0%-100%)
ch5	0-255	Зеленый 1 (0%-100%)
ch6	0-255	Синий 1 (0%-100%)
ch7	0-255	Белый 1 (0%-100%)
ch8	0-255	Красный 2 (0%-100%)
ch9	0-255	Зеленый 2 (0%-100%)
ch10	0-255	Синий 2 (0%-100%)
ch11	0-255	Белый 2 (0%-100%)

Режим 19 каналов:

Канал	Значение	Функция
ch1	0-255	Осн. функция светодиода
ch2	0-255	Speed/Строб
ch3	0-255	Диммер
ch4	0-255	Красный 1 (0%-100%)
ch5	0-255	Зеленый 1 (0%-100%)
ch6	0-255	Синий 1 (0%-100%)
ch7	0-255	Белый 1 (0%-100%)
ch8	0-255	Красный 2 (0%-100%)
ch9	0-255	Зеленый 2 (0%-100%)
ch10	0-255	Синий 2 (0%-100%)
ch11	0-255	Белый 2 (0%-100%)
ch12	0-255	Красный 3 (0%-100%)
ch13	0-255	Зеленый 3 (0%-100%)
ch14	0-255	Синий 3 (0%-100%)
ch15	0-255	Белый 3 (0%-100%)
ch16	0-255	Красный 4 (0%-100%)
ch17	0-255	Зеленый 4 (0%-100%)
ch18	0-255	Синий 4 (0%-100%)
ch19	0-255	Белый 4 (0%-100%)

Режим 32 канала:

Канал	Значение	Функция
ch1	0-255	Красный 1 (0%-100%)
ch2	0-255	Зеленый 1 (0%-100%)
ch3	0-255	Синий 1 (0%-100%)
ch4	0-255	Белый 1 (0%-100%)
ch5	0-255	Красный 2 (0%-100%)
ch6	0-255	Зеленый 2 (0%-100%)
ch7	0-255	Синий 2 (0%-100%)
ch8	0-255	Белый 2 (0%-100%)
ch9	0-255	Красный 3 (0%-100%)
ch10	0-255	Зеленый 3 (0%-100%)
ch11	0-255	Синий 3 (0%-100%)
ch12	0-255	Белый 3 (0%-100%)
ch13	0-255	Красный 4 (0%-100%)
ch14	0-255	Зеленый 4 (0%-100%)
ch15	0-255	Синий 4 (0%-100%)
ch16	0-255	Белый 4 (0%-100%)
ch17	0-255	Красный 5 (0%-100%)
ch18	0-255	Зеленый 5 (0%-100%)
ch19	0-255	Синий 5 (0%-100%)
ch20	0-255	Белый 5 (0%-100%)
ch21	0-255	Красный 6 (0%-100%)
ch22	0-255	Зеленый 6 (0%-100%)
ch23	0-255	Синий 6 (0%-100%)
ch24	0-255	Белый 6 (0%-100%)
ch25	0-255	Красный 7 (0%-100%)
ch26	0-255	Зеленый 7 (0%-100%)
ch27	0-255	Синий 7 (0%-100%)
ch28	0-255	Белый 7 (0%-100%)
ch29	0-255	Красный 8 (0%-100%)
ch30	0-255	Зеленый 8 (0%-100%)
ch31	0-255	Синий 8 (0%-100%)
ch32	0-255	Белый 8 (0%-100%)

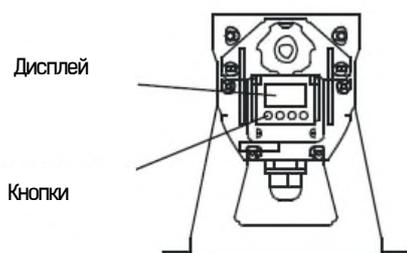
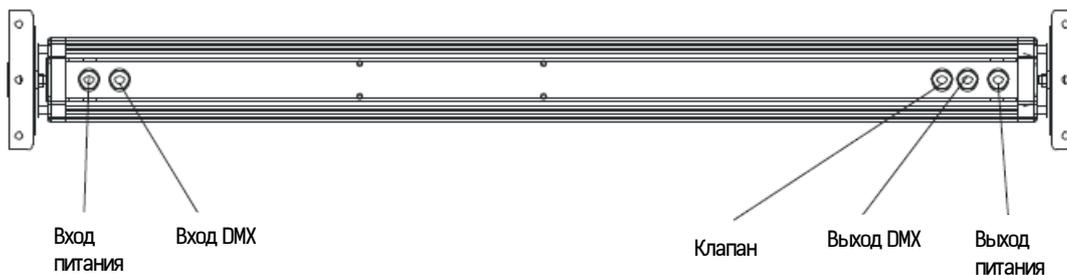
Режим 35 каналов:

Канал	Значение	Функция
ch1	0-255	Осн. функция светодиода
ch2	0-255	Speed/Строб
ch3	0-255	Диммер
ch4	0-255	Красный 1 (0%-100%)
ch5	0-255	Зеленый 1 (0%-100%)
ch6	0-255	Синий 1 (0%-100%)
ch7	0-255	Белый 1 (0%-100%)
ch8	0-255	Красный 2 (0%-100%)
ch9	0-255	Зеленый 2 (0%-100%)
ch10	0-255	Синий 2 (0%-100%)
ch11	0-255	Белый 2 (0%-100%)
ch12	0-255	Красный 3 (0%-100%)
ch13	0-255	Зеленый 3 (0%-100%)
ch14	0-255	Синий 3 (0%-100%)
ch15	0-255	Белый 3 (0%-100%)
ch16	0-255	Красный 4 (0%-100%)
ch17	0-255	Зеленый 4 (0%-100%)
ch18	0-255	Синий 4 (0%-100%)
ch19	0-255	Белый 4 (0%-100%)
ch20	0-255	Красный 5 (0%-100%)
ch21	0-255	Зеленый 5 (0%-100%)
ch22	0-255	Синий 5 (0%-100%)
ch23	0-255	Белый 5 (0%-100%)
ch24	0-255	Красный 6 (0%-100%)
ch25	0-255	Зеленый 6 (0%-100%)
ch26	0-255	Синий 6 (0%-100%)
ch27	0-255	Белый 6 (0%-100%)
ch28	0-255	Красный 7 (0%-100%)
ch29	0-255	Зеленый 7 (0%-100%)
ch30	0-255	Синий 7 (0%-100%)
ch31	0-255	Белый 7 (0%-100%)
ch32	0-255	Красный 8 (0%-100%)
ch33	0-255	Зеленый 8 (0%-100%)
ch34	0-255	Синий 8 (0%-100%)
ch35	0-255	Белый 8 (0%-100%)

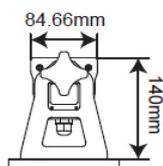
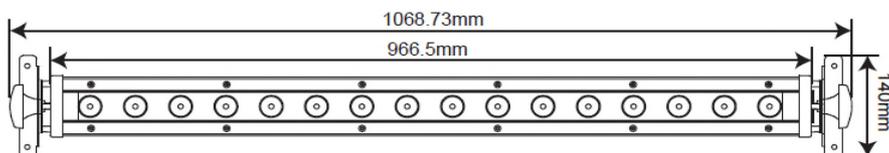
DMX Значение и функция:

Димминг	0 <-----> 255 0% <-----> 100%					
Функция диода	0~7: dimmer	8~15: mode1	16~23: mode2	240~247: mode29	248~255: mode30
Скорость	0 <-----> 255 slow <-----> fast					
Строб	0: NO strobing 1~255: slow <-----> fast					

Задняя панель:



Габаритные размеры:



stage4
Professional lighting

www.imlight.ru

<https://prolight-russia.ru/>

BARTONE 16x6F IP

Руководство пользователя