

stage4
Professional lighting



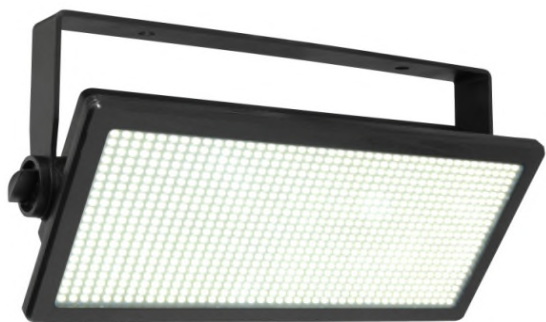
DIGISTROB X6

Руководство пользователя

Версия 1.0

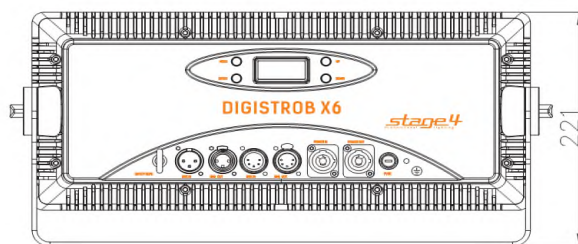
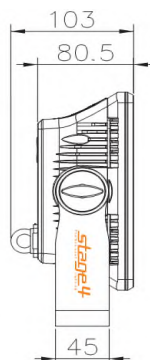
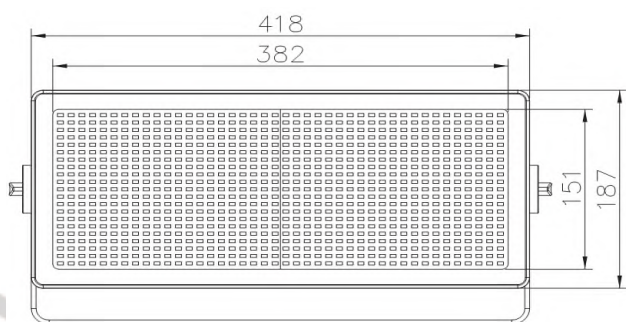
1 Общая информация

DIGISTROB X6



Профессиональный светодиодный стробоскоп, матрица из 882 сверх ярких SMD светодиодов в литом алюминиевом корпусе. Малые массогабаритные характеристики, многообразие входных и выходных разъемов для удобства проката, пиксельный эффект, мощность сопоставимая с классическими стробоскопами на лампе XOP15, высокая надежность и долговечность ресурса LED, возможность использования как LED блиндер – делают этот прибор выгодной альтернативой ламповым технологиям для прокатных компаний и сценических инсталляций.

- Источник света: 882 сверх ярких белых SMD LED x 0,5 Вт, срок жизни 50000 часов
- Цветовая температура: 6500 K
- 6 независимых пиксельных сегментов излучения для динамических эффектов, встроенные макросы и программы
- управление DMX через несколько персонализаций - 1/5/6/10 канала, режим Master/Slave
- Частота стробирования : 0-30 Гц
- угол излучения света 120°
- Освещенность: 800 Люкс x 5 м
- Уровень защиты: IP20, не влажные пространства
- Разъемы управляющего сигнала, вход/выход : • 3-pin и 5-pin DMX
- Сетевой кабель: 1,5 м, евровилка <> Neutrik® powerCON®
- Сетевые разъемы, вход/выход: Neutrik® powerCON®
- Соединение в «цепь»: 6 приборов при 230 В
- универсальный блок питания 100-240В, 50/60 Гц (авто-выбор)
- Энергопотребление: 450 Вт, 2.00 А при 230 V, 50 Hz
- Вес: 5 кг
- Габаритные размеры: 80 x 455 x 221 мм



Внимание!
Прибор DIGISTROB X6 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 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 тросом.

4 DMX-адресация

Управление прибором DIGISTROB X6 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: сигнальный вход прибора, XLR male - подключается к системе управления, далее XLR выход female 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 (1-512, в зависимости от системы прибора).

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

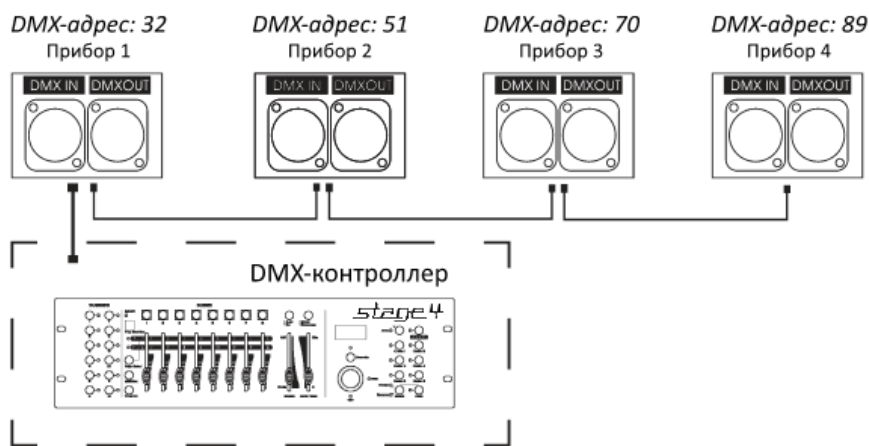


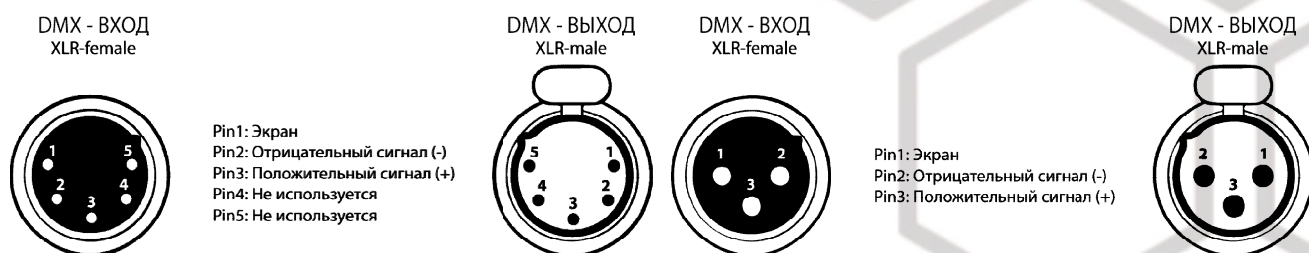
Схема распиайки разъемов DMX

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.

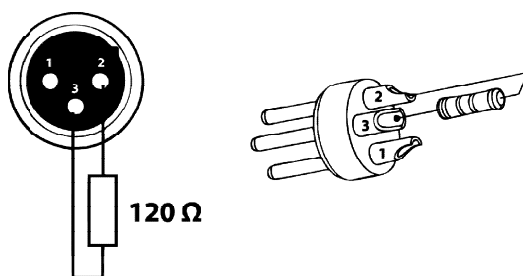
3-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+).

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.



5 Обслуживание прибора

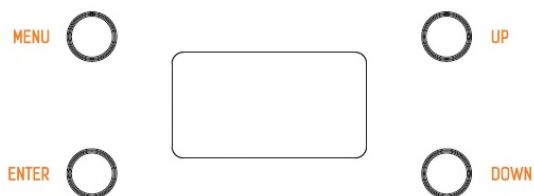
Регулярная профилактика оборудования гарантирует более длительный срок его службы.

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 промытые 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

6 Навигация по меню прибора



	Значение	Описание
Клавиша	MENU	Вход в меню
	UP	Вверх
	DOWN	Вниз
	ENTER	Ввод/подтверждение

Для выбора любой функции нажмите на кнопку **MENU**, пока на дисплее не отобразится требуемая функция. Выберите функцию, нажмите на кнопку **ENTER**. Для изменения режима используйте кнопки **DOWN** и **UP**. После выбора требуемого режима нажмите на кнопку **ENTER**, чтобы установить его. Если вы хотите вернуться в меню основных функций, не внося изменений, нажмите на кнопку **MENU**.

	Главное меню	Меню II уровня	Меню III уровня	Примечание
1	Auto show	Auto Show (авто)	Speed (Скорость)	Скорость: 0-100 По умолчанию: Auto0 Скорость по умолчанию: 100
		<Auto 1>	<100>	
		<Auto 2>	<100>	
		<Auto 3>	<100>	
		<Auto 4>	<100>	
		<Auto 5>	<100>	
		<Auto 6>	<100>	
		<Auto 7>	<100>	
2	Static (статичный свет)	<Dimmer>	<255>	По умолчанию: 255 0-255
		<Strobe>	<255>	По умолчанию: 255
3	Back Light (подсветка)	<On>	Вкл	По умолчанию: On (вкл) 10S: Выключается после 10 сек 20S: Выключается после 20 сек 30S: Выключается после 30 сек
		<10S>	10 сек	
		<20S>	20 сек	
		<30S>	30 сек	
4	Information (инфо)	Auto Test	<Test>	Авто тест
		Fixture Hours	<9999>	Время работы прибора :0-9999Ч По умолчанию: 0Ч
		Version	<V1.0>	Номер версии
5	DMX Address (адресация)	001-512		DMX адресация: 001-512 По умолчанию: 001 1Ch : (001-512) 5Ch : (001-508) 8Ch : (001-505) 12Ch : (001-501)
6	Channel (канал)	Channel	Канал	По умолчанию: 5 Ch
		1 Ch	1	
		5 Ch	5	
		8 Ch	8	
		12 Ch	12	
7	Master/Slave (ведущий/ведомый)	<Master>	Ведущий	По умолчанию : Slave (ведомый)
		<Slave>	Ведомый	
8	Temperature (температура)	30C°		

7 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА DMX512

Распределение каналов

Примечание: Данный продукт работает с четырьмя конфигурациями каналов DMX512: [1CH], [5CH] [8CH] [10CH]

1-CH	Функция	Значение	Процент/параметр
1	Flash	000-005 006-249 250-255	Блэкаут Частота вспышек Постоянный эффект блиндера
5-CH	Функция	Значение	Процент/параметр
1	Flash intensity	000-005 006-255	Блэкаут Мин→макс
2	Flash duration	000-255	Продолжительность вспышек 15 – 990мс
3	Flash rate	000-005 006-255	Нет вспышки 1Гц~30Гц
4	Special effects	000-005 006-042 043-085 086-128 129-171 172-214 215-255	Нет эффекта Усиление Спад Усиление→спад Произвольно Молния Всплески
5	Pixel control macros	000-005 006-042 043-085 086-128 129-171 172-214 215-255	Нет эффекта Макро 1 (медл→быстр) Макро 2 (медл→быстр) Макро 3 (медл→быстр) Макро 4 (медл→быстр) Макро 5 (медл→быстр) Макро 6 (медл→быстр)
6-CH	Функция	Значение	Процент/параметр
1	Flash1	000-005 006-249 250-255	Блэкаут Частота вспышек Постоянный эффект блиндера
2	Flash2	000-005 006-249 250-255	Блэкаут Частота вспышек Постоянный эффект блиндера
3	Flash3	000-005 006-249 250-255	Блэкаут Частота вспышек Постоянный эффект блиндера
4	Flash4	000-005 006-249 250-255	Блэкаут Частота вспышек Постоянный эффект блиндера
5	Flash5	000-005 006-249 250-255	Блэкаут Частота вспышек Постоянный эффект блиндера
6	Flash6	000-005 006-249 250-255	Блэкаут Частота вспышек Постоянный эффект блиндера

10-CH	Функция	Значение	Процент/параметр
1	Flash1	000-005 006-249 250-255	Блэкаут Частота вспышек На полную
2	Flash2	000-005 006-249 250-255	Блэкаут Частота вспышек На полную
3	Flash3	000-005 006-249 250-255	Блэкаут Частота вспышек На полную
4	Flash4	000-005 006-249 250-255	Блэкаут Частота вспышек На полную
5	Flash5	000-005 006-249 250-255	Блэкаут Частота вспышек На полную
6	Flash6	000-005 006-249 250-255	Блэкаут Частота вспышек На полную
7	Auto Programs	000-010 011-040 041-070 071-100 101-130 131-160 161-190 191-220 221-255	Нет функции Авто программа 0 Авто программа 1 Авто программа 2 Авто программа 3 Авто программа 4 Авто программа 5 Авто программа 6 Авто программа 7
8	Auto speed	000-255	Авто скорость медл→быстр
9	Dimmer	000-255	0~100% Диммер
10	Strobe	000-005 006-255	Нет функции Строб медл→быстр



stage4
Professional lighting

www.imlight.ru

www.stage4.ru

