

LFocus

**Водонепроницаемый линейный
светодиодный прожектор Wash**

PL-25A-24



music company

www.LUTNER.ru

Инструкция по эксплуатации



Благодарим вас за приобретение нашей продукции. Для безопасного и эффективного использования этого устройства, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство. Это позволит избежать получения травм или повреждения устройства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОБСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВА!

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Каждый человек, занимающийся установкой, эксплуатацией и обслуживанием этого оборудования, должен:

- Обладать необходимой квалификацией
- Следовать инструкциям этого руководства



ВНИМАНИЕ! Будьте осторожны при использовании данного оборудования! Опасность поражения электрическим током из-за высокого напряжения!!

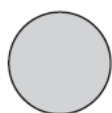


Перед первым включением устройства убедитесь в отсутствии повреждений, вызванных транспортировкой. Если таковые имеются, не используйте оборудование и проконсультируйтесь со своим дилером.

Для поддержания оборудования в хорошем рабочем состоянии и обеспечения безопасной эксплуатации пользователю необходимо следовать инструкциям по безопасности и всем предупреждениям, изложенным в этом руководстве.

Обратите внимание, что гарантийные обязательства производителя не распространяются на повреждения, вызванные внесением пользователем изменений в конструкцию данного оборудования.

Использование дисплея и кнопок устройства



MENU
A



UP
B



DOWN
C



ENTER
D

A: Кнопка меню

B: Кнопка увеличения/перемещения вверх

C: Кнопка уменьшения/перемещения вниз

D: Кнопка ввода

Использование кнопок:

После включения питания нажмите кнопку A (MENU) для входа в главное меню. Для выбора подменю нажимайте кнопки B (вверх) и C (вниз), затем нажмите кнопку ввода D для подтверждения.

Режим	Программирование		Описание		
Auto mode (Автоматический режим)	Auto	Sp 1-10	Автоматическая скорость 1-10 (от медленной к быстрой)	Режим автономной работы, случайный запуск всех эффектов	
		St 0-9	Стробоскоп (от медленного к быстрому)		
DMX mode (Режим DMX)	Addr	4CH	A001-A509	Каждый режим канала - это отдельный адрес, подключенный к консоли, и автоматически входящий в режим DMX.	
		66CH	A001-A507		
		9CH	A001-A504		
		32CH	A001-A481		
		36CH	A001-A477		
Show (Шоу)	Shou	Sh 1-53	Запрограммированное шоу 1-53		
		Sp 1-10	Скорость программы 1-10 (медленно → быстро)		
		St 0-9	Программа стробоскопа 0-9 (медленно → быстро)		
Slave (Ведомый)	SLAV	Slave	Ведомый (относительно устройства, автоматически определяемого как ведущее)		
Edit Color (Редактировать цвет)	Colo	R000-255	Красный (0-100%)		
		G000-255	Зеленый (0-100%)		
		B000-255	Синий (0-100%)		
		U000-255	Белый (0-100%)		
		St0-9	Стробоскоп (медленно → быстро)		
Static colors (Статичные цвета)	StAt	CL01-CL41	Статичный цвет (доступен 41 статичный цвет)		
		St0-9	Стробоскоп (медленно → быстро)		
Product Set (Настройка изделия)	Set	Dis	10s, 20s, 30s, 60s, on (вкл)	Настройка времени работы подсветки дисплея, заводское значение по умолчанию 10 секунд	
		temP	50 ~ 70°C	Настройка температуры защиты, защита в диапазоне 50 ~ 65°C, за пределами которого начинает снижаться выходная мощность	
		dir	--->	Установка направления света вправо	
			<---	Установка направления света влево	
		InFr	On	Включение функции дистанционного управления	
			oFF	Выключение функции дистанционного управления	
		Send	Yes	Настройка функции передачи одним нажатием для отправки текущего режима канала устройства и значения температуры тепловой защиты на другие устройства, подключенные к этому устройству. (Других контроллеров на линии нет.)	
			Send		

Information (Информация)	Info	ver	VVxx	Версия программного обеспечения
		temp	XX C	Текущая внутренняя температура устройства (градусы °C). В случае неисправности функции определения температуры, появится запрос -RT-, а на дисплее отобразится «error».

4 канала управления:

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%

6 каналов управления:

Канал	Значение	Функция
1	0-255	Общая регулировка яркости
2	0-255	Стробоскоп
3	0-255	Красный 0-100%
4	0-255	Зеленый 0-100%
5	0-255	Синий 0-100%
6	0-255	Белый 0-100%

9 каналов управления:

Канал	Значение	Функция
1	0-255	Общая регулировка яркости
2	0-255	Все красные 0-100%
3	0-255	Все зеленые 0-100%
4	0-255	Все синие 0-100%
5	0-255	Все белые 0-100%
6	Стробоскоп	
	0-9	Выключен
	100-255	От медленного к быстрому
7	Канал эффектов	
	0-3	CH2~5 Управление общим цветом
	4-7	Вариант 1 (CH2~5 позволяют управлять цветом узора)
	8-11	Вариант 2 (CH2~5 позволяют управлять цветом узора)
	...	...
	132-135	Вариант 33 (CH2~5 позволяют управлять цветом узора)
	136-139	Вариант 34 (цвет встроенного эффекта)
	140-143	Вариант 35 (цвет встроенного эффекта)
	...	...
	212-215	Вариант 53 (цвет встроенного эффекта)
	216-219	Автономный эффект (шаблон циклического использования эффектов 1 – 53)
8	0-255	Настройка скорости эффекта (от медленной к быстрой)
9	0-255	Выбор цвета фона для узора эффекта (подробна информация приводится в таблице цветов фона RGBW)

32 канала управления:

Канал	Значение	Функция
1	0-255	R1 (0-100%)
2	0-255	G1 (0-100%)
3	0-255	B1 (0-100%)
4	0-255	W1 (0-100%)
..	...	...
29	0-255	R8 (0-100%)
30	0-255	G8 (0-100%)
31	0-255	B8 (0-100%)
32	0-255	W8 (0-100%)

36 каналов управления:

Канал	Значение	Функция
1	0-255	R1 (0-100%)
2	0-255	G1 (0-100%)
3	0-255	B1 (0-100%)
4	0-255	W1 (0-100%)
..	...	...
29	0-255	R8 (0-100%)
30	0-255	G8 (0-100%)
31	0-255	B8 (0-100%)
32	0-255	W8 (0-100%)
33	Стробоскоп	
	0-9	Выключен
	100-255	От медленного к быстрому
34	Канал эффектов	
	0-3	CH1~32, управление отдельными лампами
	4-7	Вариант 1 (CH1~4 позволяют управлять цветом узора)
	8-11	Вариант 2 (CH1~4 позволяют управлять цветом узора)
	...	...
	132-135	Вариант 33 (CH1~4 позволяют управлять цветом узора)
	136-139	Вариант 34 (цвет встроенного эффекта)
	140-143	Вариант 35 (цвет встроенного эффекта)
	...	...
	212-215	Вариант 53 (цвет встроенного эффекта)
	216-219	Автономный эффект (шаблон циклического использования эффектов 1 – 53)
35	0-255	Настройка скорости эффекта (от медленной к быстрой)
36	0-255	Выбор цвета фона для узора эффекта (подробна информация приводится в таблице цветов фона RGBW)

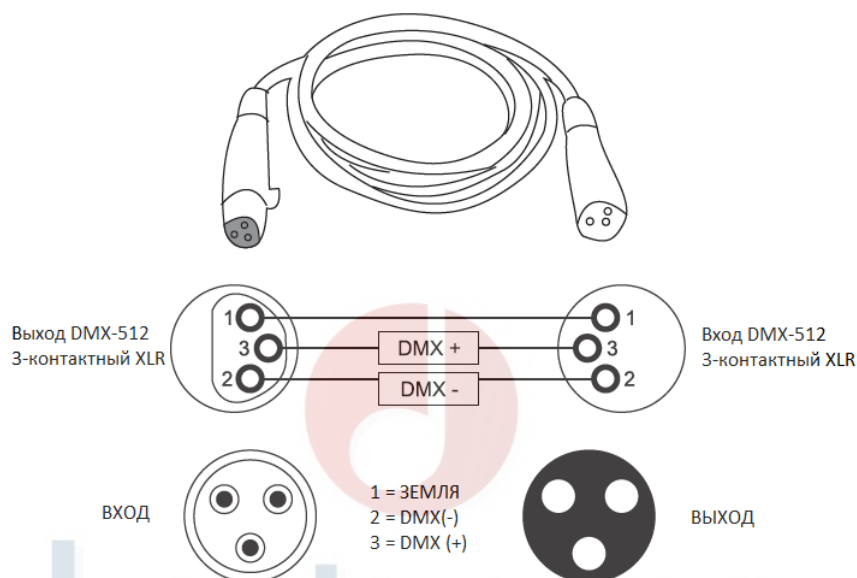


ВНИМАНИЕ:

ОПАСНО для жизни! ОПАСНОСТЬ получения ожогов! ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ! ОПАСНОСТЬ Короткого замыкания!

Подключение сигналов DMX

Передача с 3-контактного штекера на 5-контактный штекер		
Проводник	3-контактное гнездо (выход)	5-контактный штекер (вход)
Провод заземления	Контакт 1	Контакт 1
Данные (сигнал -)	Контакт 2	Контакт 2
Данные (сигнал +)	Контакт 3	Контакт 3
Не используется		Контакт 4 (не используется)
Не используется		Контакт 5 (не используется)



Данное устройство имеет следующую комплектацию:

1. Светодиодный прожектор
2. Кабель питания
3. Инструкция по эксплуатации

Технические характеристики:

Количество каналов DMX: 4/6/9/32/36

Напряжение питания: 110 - 240 В, 50/60 Гц

Количество светодиодов: 24 высокой яркости, RGBW

Режимы работы:

1. Режим статического цвета
2. Режим смены цветов
3. Режим выцветания
4. Режим автоматического запуска
5. Режим активации звуком
6. Режим ведущий/ведомый
7. Режим DMX

Таблица цветов фона RGBW

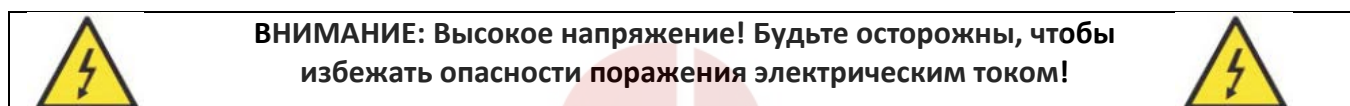
Значение	Цвет
0-4	R:000 G: 000 B:000 W:000
5-9	R:51 G: 000 B:000 W:000
10-14	R:102 G: 000 B:000 W:000
15-19	R:153 G: 000 B:000 W:000
20-24	R:204 G:000 B:000 W:000
25-29	R:255 G:000 B:000 W:000
30-34	R:000 G:51 B:000 W:000
35-39	R:000 G:102 B:000 W:000
40-44	R:000 G:153 B:000 W:000
45-49	R:000 G:204 B:000 W:000
50-54	R:000 G:255 B:000 W:000
55-59	R:000 G:000 B:51 W:000
60-64	R:000 G:000 B:102 W:000
65-69	R:000 G:000 B:153 W:000
70-74	R:000 G:000 B:204 W:000
75-79	R:000 G:000 B:255 W:000
80-84	R:000 G: 000 B:000 W:51
85-89	R:000 G:000 B:000 W:102
90-94	R:000 G:000 B:000 W:153
95-99	R:000 G:000 B:000 W:204
100-104	R:000 G:000 B:000 W:255
105-109	R:51 G:51 B:000 W:000
110-114	R:102 G:102 B:000 W:000
115-119	R:153 G:153 B:000 W:000
120-124	R:204 G:204 B:000 W:000
125-129	R:255 G:255 B:000 W:000
130-134	R:51 G:000 B:51 W:000
135-139	R:102 G:000 B:102 W:000
140-144	R:153 G:000 B:153 W:000
145-149	R:204 G:000 B:204 W: 000
150-154	R:255 G:000 B:255 W:000
155-159	R:000 G:51 B:51 W:000
160-164	R:000 G:102 B:102 W:000
165-169	R:000 G:153 B:153 W:000
170-174	R:000 G:204 B:204 W:000
175-179	R:000 G:255 B:255 W:000
180-184	R:51 G:000 B:000 W:51
185-189	R:102 G:000 B:000 W:102
190-194	R:153 G:000 B:000 W:153
195-199	R:204 G:000 B:000 W:204
200-204	R:255 G:000 B:000 W:255
205-209	R:000 G:51 B:000 W:51
210-214	R:000 G:102 B:000 W:102
215-219	R:000 G:153 B:000 W:153
220-224	R:000 G:204 B:000 W:204
225-229	R:000 G:255 B:000 W:255
230-234	R:000 G:000 B:51 W:51
235-239	R:000 G:000 B:102 W:102

240-244	R:000 G:000 B:153 W:153
245-249	R:000 G:000 B:204 W:204
250-255	R:000 G:000 B:255 W:255

Обслуживание

Внимание:

- Периодически обслуживайте прожектор.
- Проверяйте винты крепления для надежного использования.
- Очищайте прожектор от пыли и других загрязнений для поддержания чистоты и эффективной работы.
- Очищайте линзы.
- Большое количество пыли и дыма может вызвать коррозию внешней поверхности прожектора, а также вызвать его перегрев и повреждение.
- Внимание: Перед проведением любых работ, пожалуйста, отключите прожектор от источника питания.



Очистка

- Перед тем, как открыть прожектор, отключите его от источника питания и подождите, пока он не остынет.
- Для удаления пыли с внешней поверхности прожектора используйте пылесос или воздушный компрессор.
- Чтобы яркость не уменьшалась, очищайте линзы еженедельно.
- Чтобы гарантировать эффективное охлаждение, очищайте вентиляторы ежемесячно.
- Очищайте линзы осторожно, так как их поверхность легко повредить и поцарапать; не используйте чистящие жидкости.
- Не используйте жидкость для очистки печатной платы; плату следует держать сухой, чтобы избежать короткого замыкания.

ГАРАНТИЯ

Изделие отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".

Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

Гарантийный срок продлевается на время нахождения устройства в ремонте. Отметка о продлении вносится в паспорт.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные не соблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
 - неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя;

Наименование	Установка электроосветительная не бытового назначения	
Производитель	Guangzhou Xinyu Stage Lighting and Audio Equipment Co., Ltd. Адрес: 2nd floor, Building 1, Tangge ershe Industrial Park, shijing St, Baiyun District, Guangzhou, China	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка (маркировка)	LFocus	
Маркировка модели (model)	PL-25A-24	
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов, дом 7, литер А, офис 405 Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 611-00-97 www.lutner.ru	
Наименование (модель)		
Заводской серийный номер		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		

Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С условиями гарантии ознакомлен:

Покупатель _____