

LED 3in1 SPOT LIGHT

TARBOC

RH-200P

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2024

СОДЕРЖАНИЕ

(Кликните правой кнопкой мыши по оглавлению и выберите «Обновить поле» для актуализации номеров страниц)

СОДЕРЖАНИЕ	2
Благодарность	3
Комплектация	3
Меры безопасности	4
Электропитание	4
Подключение DMX512	5
Рекомендации по подключению	5
Терминатор DMX	5
Расчёт стартового адреса	6
Пример расчёта	6
Установка прибора	7
Требования безопасности	7
Меню и настройки	8
Структура меню	8
Ручной режим (Manual Mode)	8
Калибровка системы	8
Таблица каналов DMX (22CH)	9

Благодарность

Благодарим вас за выбор светового оборудования TARBOC RH-200P. Для правильной и безопасной эксплуатации данного изделия, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед установкой и использованием продукта.

Данный прожектор использует новый эстетичный металлический корпус, устойчивый к высоким температурам. Продукт спроектирован и изготовлен в строгом соответствии со стандартами CE, поддерживает протокол DMX512.

Прожектор обладает быстрым вращением, низким уровнем шума и мощным функционалом. Прибор идеально подходит для концертов, театров, студий, найтклубов и баров.

Комплектация

Пожалуйста, внимательно распакуйте упаковку и проверьте, не повреждён ли продукт во время транспортировки. Убедитесь, что комплект поставки содержит:

Наименование	Количество
Световой прожектор TARBOC RH-200P	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Сетевой кабель	1 шт.
Сигнальный кабель DMX	1 шт.

ВАЖНО: Продукт проверен и исправен перед отгрузкой. Для сохранения изделия в хорошем состоянии и обеспечения безопасной работы следуйте мерам безопасности и инструкциям.

Меры безопасности

ВАЖНО: Повреждения, вызванные несоблюдением данной инструкции, **НЕ ПОДЛЕЖАТ ГАРАНТИЙНОМУ РЕМОНТУ**. Поставщик не несёт ответственности за проблемы, возникшие в результате этого.

Если продукт подвергся воздействию экстремальных температурных условий (например, после транспортировки), **НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ** продукт к питанию сразу, так как конденсат, образующийся из-за перепада температур, может повредить продукт. Дождитесь, пока продукт не вернётся к нормальной температуре.

Электропитание

- Данный продукт рассчитан на работу в диапазоне напряжения 90-240В
- Продукт предназначен для использования в помещениях
- Убедитесь, что напряжение в сети не превышает допустимый диапазон!
- Сетевой шнур должен быть включён в розетку защитного класса I
- Зелёный или желто-зелёный провод обязательно должен быть заземлён

Подключение DMX512

Данный прожектор использует режим управления сигналом DMX512. Управляющий сигнал каждого прибора подключается параллельно.

Рекомендации по подключению

- При подключении сигналов нескольких прожекторов рекомендуется использовать двухжильный экранированный кабель
- Каждый прожектор подключается через разъёмы DMX (разъём XLR): INPUT (вход) и OUTPUT (выход)
- Трёхжильный разъём XLR должен соответствовать по контактам каждому прожектору

Терминатор DMX

Чтобы избежать повреждения управляющего сигнала из-за электромагнитных помех, рекомендуется использовать DMX-терминатор. Терминатор представляет собой резистор 120 Ом 1Вт, подключенный между 2-м и 3-м контактами XLR-разъёма и включенный в разъём OUTPUT (выход) последнего прожектора в цепочке.

Расчёт стартового адреса

Стартовый адрес текущего прожектора рассчитывается по формуле:

$$\text{Стартовый адрес} = (\text{Стартовый адрес предыдущего прибора}) + (\text{Количество каналов прибора})$$

Пример расчёта

Прибор TARBOC RH-200P использует 22 канала (22CH):

№ приб.	Старт. адрес	Каналы	Расчёт
1	A001	1-22	—
2	A023	23-44	$1 + 22 = 23$
3	A045	45-66	$23 + 22 = 45$
4	A067	67-88	$45 + 22 = 67$

ВАЖНО: Базовое количество каналов контроллера должно быть больше или равно общему количеству каналов всех прожекторов.

Установка прибора

Данный прожектор может устанавливаться в следующих положениях:

- **Горизонтально**— установка на поверхности
- **Наклонно**— подвесная установка под углом
- **Вертикально вверх**— подвесная установка вверх низ

При наклонной и вертикальной установке обязательно используйте страховочный трос! Обозьмите страховочный трос вокруг опорной рамы и ручки прожектора для дополнительной безопасности.

Требования безопасности

- Перед установкой убедитесь в стабильности места установки
- Убедитесь, что прожектор не сорвётся с опорной рамы
- Используйте страховочный трос для дополнительной фиксации
- Запрещается проход под прожектором во время установки и настройки
- Регулярно проверяйте состояние страховочного троса и крепления крюка

Если установка прожектора выполнена некорректно, производитель не несёт ответственности за любые повреждения.

Меню и настройки

Пржектор оснащён LCD-дисплеем с меню настроек. Для навигации используйте кнопки UP, DOWN, OK и EXIT.

Структура меню

Пункт меню	Описание
Address	Установка DMX-адреса (001-512)
System Settings	Настройки системы
Running Mode	Режим: DMX / Звук / Auto 1 / Auto 2
Channel Mode	Режим каналов: 22CH
Pan Reverse	Инверсия по горизонтали
Factory Reset	Сброс к заводским настройкам

Ручной режим (Manual Mode)

Данный режим используется для управления текущим прожектором:

- Нажмите OK — вход в режим редактирования
- Нажмите UP/DOWN — изменение значения канала
- Нажмите OK ещё раз — сохранение и выход
- Нажмите EXIT — выход без сохранения

Калибровка системы

Опция	Описание
Initial Position	Настройка начальной позиции X/Y, цвета, гобо, призмы, фокуса (0-255, 127 = без изменений)
Travel Calibration	Калибровка хода X/Y, призмы, фокуса
Power	Мощность светодиода (255 = максимум)
Other Calibration	Чувствительность звука, смена пароля

Таблица каналов DMX (22CH)

Пржектор TARBOC RH-200P использует 22 канала управления:

CH	Функция	Значение	Описание
1	X axis	0-255	Поворот по горизонтали
2	X axis fine	0-255	Точная настройка X
3	Y axis	0-255	Наклон (0-270°)
4	Y axis fine	0-255	Точная настройка Y
5	XY Speed	0-255	Скорость движения XY
6	Strobe	0-255	Стробоскоп (0-3=выкл, 4-99=синхро, 100-149=пульс, 150-199=вспышка, 200-249=случайный, 250-255=вкл)
7	Dimmer	0-255	Диммер (0-100%)
8	Color	0-255	Цветовой диск (0-11=белый, 12-127=цвета, 128-255=прокрутка)
9	Gobo 1	0-255	Гобо-диск 1 (0-14=открыто, 15-119=гобо, 120-189=тряска, 190-255=прокрутка)
10	Gobo 2	0-255	Гобо-диск 2
11	Gobo Rotate	0-255	Вращение гобо (0-127=угол, 128-255=прокрутка)
12	Prism	0-255	Призма (0-31=выкл, 32-63=вкл, 64-255=вращение)
13	Focus	0-255	Фокусировка (от дали к близи)
14	Iris Strobe	0-255	Стробоскоп диафрагмы
15	Iris Dimmer	0-255	Диммер диафрагмы
16	Red	0-255	Красный канал
17	Green	0-255	Зелёный канал
18	Blue	0-255	Синий канал
19	CTC	0-255	Цветовая температура
20	Effect	0-255	Динамические эффекты (0-4=выкл, 5-254=эффекты 1-50, 255=эффект 51)
21	Effect Speed	0-255	Скорость эффекта (0-127=вперёд, 128-255=назад)
22	Reset	0-255	Сброс (100-125=голова, 150-175=XY, 220-255=всё)

