

STD-LINE

DMX512 WIRELESS CONTROLLER

РАЗМЕРЫ: 145 x 70 x 40 мм

ВЕС: 260 г



ЕДИНИЦЫ: мм

DMX Wireless Mobile
DXM Wireless
Руководство по эксплуатации

R STAGE

PRSTAGE.PRO

1– ВВЕДЕНИЕ В РУКОВОДСТВО	3
2– ОБЩЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	3
3– ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ	3
4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
5– КОМПЛЕКТАЦИЯ	5
6– ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	6
7– НАПРЯЖЕНИЕ И ЧАСТОТА	7
8– УСТАНОВКА	7
9– ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ	8
10– ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДМХ-СИГНАЛА	9
11– ФУНКЦИИ ДИСПЛЕЯ	11
12– ФУНКЦИИ МЕНЮ “MENU”	12
13– ФУНКЦИИ ПРИЁМНИКА	14
24– ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	15


1– ВВЕДЕНИЕ В РУКОВОДСТВО

Добро пожаловать в руководство пользователя DMX Wireless Mobile.

В этом документе представлена информация о настройке, эксплуатации и техническом обслуживании устройства.

2– ОБЩЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Внимательно прочитайте инструкции, содержащиеся в данном руководстве пользователя, так как они содержат важную информацию о безопасности при установке, использовании и обслуживании.

 Устройство не предназначено для бытового использования и должно устанавливаться квалифицированным электриком или опытным специалистом.

 Устройство должно быть оснащено надежным заземлением.

3– ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Устройство имеет гарантию 12 месяцев с даты покупки на заводские дефекты материалов и изготовления.

4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Передатчик

- 4 Режимов выбора мощности.
 - «1» = 2 dBm
 - «2» = 8 dBm
 - «3» = 14 dBm
 - «4» = 22 dBm
- Рабочий диапазон частот: **2.4G ISM**
- Автоматическая перестройка по 126 каналам (Frequency Hopping) с автоматическим обходом занятых или зашумлённых частот для обеспечения стабильной связи.
- Поддержка 16 групп ID-кодирования.
 - Пользователь может одновременно использовать до 16 независимых беспроводных сетей без взаимных помех в одной локации.

4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Беспроводная система DMX512 предназначена для надёжной передачи сигнала управления световым оборудованием по радиоканалу в диапазоне 2.4G ISM. Система обеспечивает передачу стандартного протокола DMX512 без заметных задержек, сохраняя стабильность сигнала и высокую помехоустойчивость даже в условиях насыщенного радиоэфира.

Благодаря технологии автоматической перестройки частоты (Frequency Hopping) и высокоэффективной GFSK-модуляции устройство автоматически выбирает оптимальный радиоканал, обеспечивая стабильную и безопасную передачу данных в реальном времени.

Система поддерживает до 16 независимых ID-групп, что позволяет одновременно использовать несколько беспроводных DMX-сетей на одной площадке без взаимных помех.

Устройство оснащено LCD-дисплеем для отображения рабочих параметров, включая ID-группу, уровень мощности передачи и текущее состояние соединения.

Особенности системы:

- Передача DMX512 по беспроводному каналу 2.4G ISM
- Передача сигнала в реальном времени без задержек
- Автоматическая перестройка по 126 радиоканалам
- Высокая помехоустойчивость
- Поддержка 16 независимых ID-групп
- 4 уровня мощности передатчика
- Простая синхронизация передатчика и приёмника
- LCD-индикация рабочих параметров
- Поддержка Standard и Pro Max версий (Pro Max имеет выше мощность - 27 dBm)

4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Передатчик

Подключения

- 2 XLR-разъёма:
 - 3-контактный DMX In/Out.

Электропитание

- Напряжение питания: 5V DC / 1.5A с поддержкой питания через Type-C

Размеры и вес

- Передатчик без упаковки: 145X70X40mm
- Вес: 260 гр.

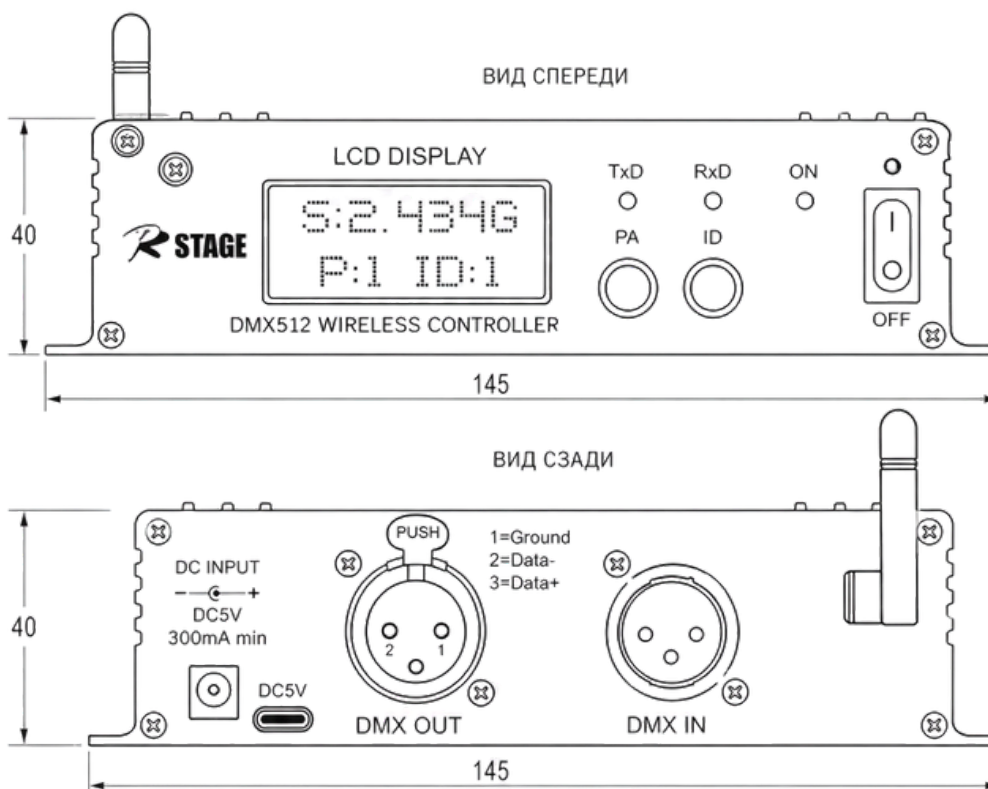
Приемник

- Мощность приемника: -94 dBm
- Батарея: 700 mAh (до 12 часов непрерывной работы)
- DXM-IN 3 PIN XLR разъемом

5– КОМПЛЕКТАЦИЯ

В стандартной комплектации

- 1× Передатчик DMX Wireless Mobile.
- 1× Приемник DMX Wireless Mobile.
- 2× Блока питания DC 5V 1A.
- Руководство пользователя.



6– ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Предотвращение возгорания:



- Никогда не устанавливайте прибор на легковоспламеняющиеся поверхности.
- Минимальное расстояние от горючих материалов: 1,5 м.
- Перегоревшие или повреждённые предохранители заменяйте только аналогичными по номиналу.
- Подключайте прибор к сети только через тепловой автоматический выключатель.

6.2. Предотвращение электрического удара:



- Внутри устройства может присутствовать высокое напряжение. Перед выполнением любых работ, связанных с прикосновением к внутренним компонентам прибора, отключите его от сети.
- Высокий уровень технологической сложности DMX Wireless Mobile требует обслуживания только квалифицированными специалистами. Обратитесь в авторизованный сервисный центр PRstage.
- Надёжное заземление необходимо для корректной работы прибора.
- Никогда не подключайте устройство без правильного заземления.
- Прибор должен устанавливаться в местах с хорошей вентиляцией.



6.4. Безопасность:

- Прожектор всегда должен устанавливаться с использованием болтов, зажимов и других крепежных элементов, способных выдержать его вес.



- Внешняя поверхность устройства в некоторых местах может нагреваться.

6– ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



6.4. Безопасность:

- Никогда не устанавливайте прибор в закрытых помещениях без достаточной циркуляции воздуха. Температура окружающей среды не должна превышать 40°C.

6.5. Уровень защиты от проникновения твёрдых частиц и жидкости:

- Прожектор классифицируется как обычное оборудование с уровнем защиты IP20, что означает отсутствие защиты от пыли и влаги.
- Для использования на открытом воздухе компания PRstage рекомендует применять специальные защитные кожухи от дождя или специальные приборы с защитой от попадания жидкости или других твердых частиц. Подробности необходимо уточнить у специалиста компании PRstage.



7– НАПРЯЖЕНИЕ И ЧАСТОТА

- DMX Wireless Mobile может работать в диапазоне 100–240 В при частоте 50 или 60 Гц.

8– УСТАНОВКА

- DMX Wireless Mobile может устанавливаться как на полу, так и на крепёжные болты на стену или другие элементы.

8.2– ЗАЩИТА ОТ ЖИДКОСТЕЙ

- Проектор содержит электрические и электронные компоненты, которые ни в коем случае не должны контактировать с маслом, водой или другими жидкостями.
- При попадании жидкости работа устройства может быть нарушена.

9– ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

- DMX Wireless Mobile с работает в диапазоне 100–240 В при частоте 50–60 Гц.
- Перед подключением прибора к электросети убедитесь, что напряжение сети соответствует модели устройства.

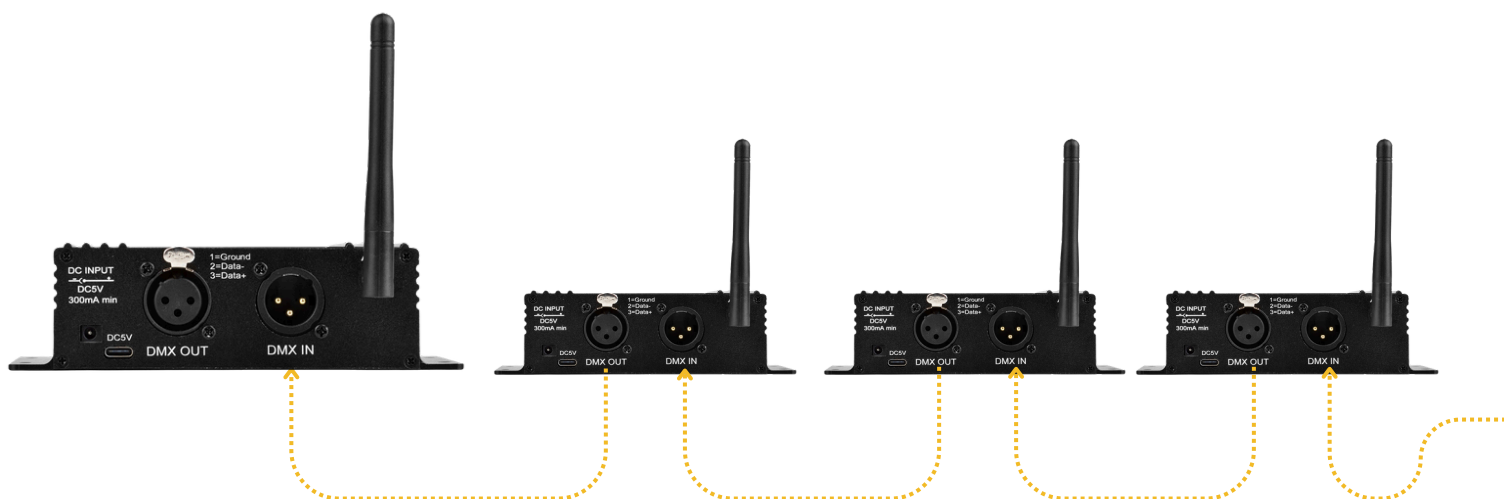


10– ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-СИГНАЛА

Прибор работает с цифровым протоколом DMX-512.

1. Подключение DMX

- Соединение между DMX-контроллером и прибором или между несколькими приборами должно выполняться с использованием экранированного двухпарного кабеля (Ø 0,5 мм) и разъёмов XLR (3 или 5 контактов).
- Убедитесь, что проводники не касаются друг друга.
- Не подключайте землю кабеля к корпусу XLR-разъёма – корпус должен быть изолирован.
- Подключите DMX-выход контроллера к DMX IN первого прибора.
- Затем соедините DMX OUT первого прибора с DMX IN второго прибора и так далее.
- Таким образом, все приборы соединяются каскадно.



10– ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-СИГНАЛА

2. Ошибки DMX

- Если не горит постоянно зеленый индикатор DMX-адрес, это означает одну из следующих проблем:
- Отсутствие DMX-сигнала.
- Ошибка приёмника DMX.

3. Использование DMX-терминатора

- При установках с длинными DMX-кабелями рекомендуется использовать DMX-терминатор.
- Терминатор — это штекер XLR (3 или 5 контактов) с резистором 120 Ом между контактами 2 и 3.
- DMX-терминатор должен быть подключён в DMX OUT последнего прибора в цепи.

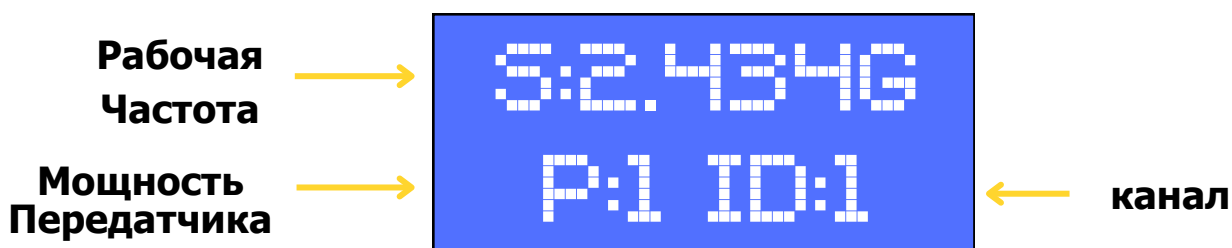


11– ФУНКЦИИ ДИСПЛЕЯ

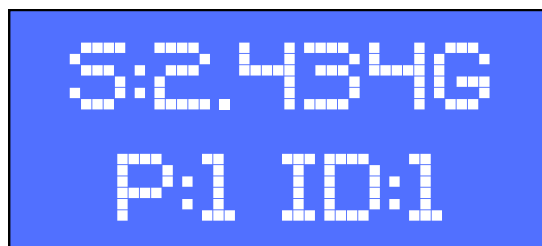
- Дисплей DMX Wireless Mobile отображает все доступные функции. С помощью этих функций можно изменять параметры устройства и добавлять дополнительные опции.
- Важно: изменение настроек DMX Wireless Mobile может изменить функциональность прибора, в результате чего он может перестать реагировать на DMX-управление.
- Перед внесением любых изменений внимательно следуйте инструкциям ниже.

Примечание:

- На дисплее отображаются символы кнопок, которые необходимо нажать для выбора нужной функции.



12– ФУНКЦИИ МЕНЮ “MENU”



Set Channel - Выбор Канала



- Нажмите ID и кнопкой ID выберите нужный канал.
- Изменения автоматически сохраняются.
- По умолчанию установлен 1 канал прибора.
- Доступные каналы:

- 1 - Доступы на  
- 2 - Доступы на  
- 3 - Доступы на  
- 4 - Доступы на  
- 5 - Доступы на  
- 6 - Доступы на  
- 7 - Доступы на  
- 8 - Доступы на 
- 9 - Доступы на 
- A - Доступы на 
- B - Доступы на 
- C - Доступы на 
- D - Доступы на 
- E - Доступы на 
- F - Доступы на 

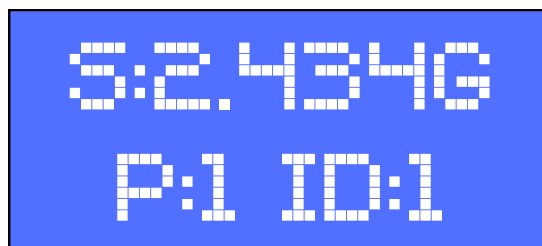


- Может быть и передатчиком и приёмником.



- Может быть только приёмником.

12– ФУНКЦИИ МЕНЮ “MENU”



Set Channel - Выбор Мощности передатчика



- Нажмите PA и кнопкой PA выберите нужный канал.
- Изменения автоматически сохраняются.
- По умолчанию установлен 1 мощность передатчика прибора.
- Доступные каналы:
 - 1 – **2 dBm**
 - 2 – **8 dBm**
 - 3 – **14 dBm**
 - 4 – **22 dBm**

13– ФУНКЦИИ ПРИЕМНИКА






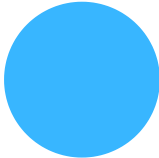

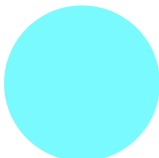
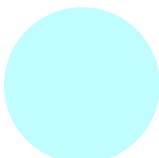
Кнопка ID на приёмнике

- Кнопка ID на приёмнике отвечает за смену канала

Set Channel - Выбор канала приемника



- Нажмите ID и кнопкой ID выберите нужный канал по таблице цветов.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

14– ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Информация о товаре

- Модель прибора: DMX Wireless Mobile
- Серийный номер:
- Дата продажи:
- Продавец:

2. Гарантийные условия

- Гарантия действует 12 месяцев с даты покупки.
- Распространяется на заводские дефекты и неисправности, не вызванные внешними факторами.
- Ремонт по гарантии осуществляется в авторизованных сервисных центрах.

3. Гарантия не распространяется на:

- Механические повреждения, вызванные небрежным обращением.
- Поломки, вызванные неправильным подключением или перегрузками сети.
- Попадание влаги, пыли, посторонних предметов внутрь устройства.
- Независимые ремонты и модификации.

14– ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

4. Условия обслуживания

- Для гарантийного ремонта необходимо предоставить заполненный гарантийный талон и чек или иной платежный документ.
- Время ремонта зависит от сложности неисправности.

5. Контактная информация сервисного центра

- 📍 • Адрес: Г. Петропавловск, ул. Абая 29, Офис. 301
- ☎️ • Телефон: +7 (7152) 63 04 04
- 📞 • What'app: +7(776) 2390086
- ✉️ • Email: info@prstage.pro
 - Печать продавца: _____
 - Подпись покупателя: _____

Информация, содержащаяся в данном руководстве, была тщательно подготовлена и проверена.

Однако PRstage не несёт ответственности за возможные ошибки.

Все права защищены, и данный документ не может быть скопирован, размножен или воспроизведён полностью или частично без предварительного письменного разрешения PRstage

PRstage оставляет за собой право вносить любые изменения в дизайн, функциональность или конструкцию своих продуктов без предварительного уведомления.

PRstage не несёт ответственности за использование или применение описанных в данном документе продуктов или схем.

Ver1.0 20.05.2026