

Содержание

1. Введение	3
2. Правила эксплуатации.....	3
3. Меры предосторожности при монтажных работах.....	4
4. Электротехническая безопасность.....	4
5. Комплект поставки	4
6. Схема распайки DMX.....	5
7. Внешний вид устройства и описание индикации	6
8. Размещение передатчика и приемника.....	8
9. Подключение питания и DMX	8
10. Переключение режима приема и передачи	8
11. Настройка передатчика	9
12. Настройка приемника	10
13. Настройка режима работы.....	11
14. Возможные схемы подключения	12
15. Технические характеристики	13
16. Гарантийные обязательства	14

1. Введение

Благодарим вас за то, что выбрали приемник-передатчик DMX512 **ANZHEE Wi-DMX PRO DUO**.

ВНИМАНИЕ!

В целях собственной безопасности, пожалуйста, внимательно изучите данное руководство по эксплуатации перед установкой и эксплуатацией оборудования.

Данный прибор прошел двухэтапный контроль качества перед выпуском с производства и отправкой клиенту. При получении тщательно проверьте упаковку на предмет повреждений во время транспортировки. При распаковке также внимательно осмотрите на предмет целостности непосредственно сам прибор, входящую в комплект антенну, кабель питания и монтажный кронштейн. В случае обнаружения повреждений, причиненных во время транспортировки, свяжитесь с поставщиком и не используйте прибор.

2. Правила эксплуатации

- Если прибор подвергся воздействию перепада температур, вызванного изменениями в условиях окружающей среды, не включайте его до тех пор, пока он не достигнет комнатной температуры.
- Перед установкой прибора убедитесь в том, что место для его монтажа соответствует требованиям к безопасности.
- Прибор не предназначен для эксплуатации во влажных помещениях и в среде с повышенной влажностью.
- Убедитесь в том, что установкой и эксплуатацией прибора занимается квалифицированный специалист, знакомый с его работой и обладающий соответствующими навыками и квалификацией.
- Сохраните оригинальную упаковку прибора для его дальнейшей транспортировки в случае необходимости.
- Не пытайтесь производить замену элементов в приборе без инструкций со стороны производителя или сертифицированной сервисной службы.
- При повреждении антенны, а также в случае, когда необходимо произвести её замену, необходимо обесточить прибор.
- Гарантия не распространяется на неисправности, например, короткие замыкания, поражения электрическим током и т.д., вызванные отказом пользователя следовать инструкциям, изложенным в настоящем руководстве, или неправомерным использованием оборудования.

3. Меры предосторожности при монтажных работах

- Не пытайтесь использовать прибор, если корпус поврежден.
- Никогда не касайтесь шнура питания, вилки и розетки мокрыми или влажными руками!
- Для защиты от поражения электрическим током приборы должны быть заземлены (защищены). Сеть питания должна быть снабжена предохранителем или автоматическим выключателем, а также изоляционной защитой.
- В целях безопасности не устанавливайте прибор в проходах, в местах установки сидений, в местах доступных для детей и животных.

4. Электротехническая безопасность

- Прибор должен быть заземлен. Подключение прибора к электрической сети должен осуществлять квалифицированный сотрудник.
- Убедитесь в том, что напряжение и частота питающей сети соответствует техническим требованиям к системе электропитания прибора.
- Никогда не подключайте прибор к диммеру (регулятору, светорегулятору интенсивности освещения).
- Шнуры электропитания необходимо прокладывать таким образом, чтобы их нельзя было передавить другими предметами.
- Регулярно проверяйте шнур питания прибора на целостность. В случае обнаружения повреждений, отключите его от сети.
- Отключайте кабель питания от сети, удерживая его за вилку. Никогда не отключайте прибор, дергая его за шнур.

5. Комплект поставки

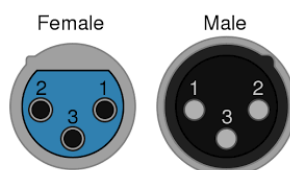
- Беспроводной приемник-передатчик DMX512 ANZHEE Wi-DMX PRO DUO
- Антенна
- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации
- Монтажный кронштейн

6. Схема распайки разъемов DMX

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

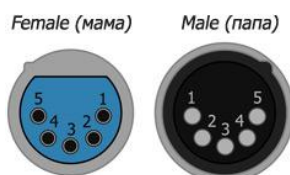
3-контактный разъем XLR:

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

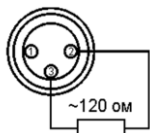


5-контактный разъем XLR:

Контакт 1: экран,
 контакт 2: отрицательный сигнал (-),
 контакт 3: положительный сигнал (+).
 Контакты 4 и 5 не используются.



Если при установке оборудования необходимо использовать DMX кабель большой длины, или же необходимо проложить его в местах с повышенным уровнем электрических помех, рекомендуется использовать терминатор DMX линии. Устройство позволяет предотвратить искажение цифровых управляющих сигналов, вызываемое электронными помехами. DMX терминатор представляет собой XLR вилку male (папа) с резистором на 120 Ом, подключенным между 2 и 3 контактами, которая подключается к выходной XLR розетке последнего прибора в цепи.



ВНИМАНИЕ!

Использование некачественных кабелей может привести к искажению сигнала и прекращению работы сигнальной линии, что может вызвать проблемы в управлении световыми приборами.

7. Внешний вид устройства и описание индикации

Внешний вид



Обозначения	
1	Клавиша включения: отдельно для А и В юниверса
2	Антенна: отдельно для А и В юниверса
3	Индикаторы уровня сигнала: отдельно для А и В юниверса
4	Функциональная кнопка: отдельно для А и В юниверса
5	Светодиодные индикаторы LINK; DATA; RDM; MODE - отдельно для А и В юниверса. Смотреть описание индикаторов в данном разделе.
6	Переключатели режима приема/передачи (RX/TX) с индикатором включения - отдельно для А и В юниверса
7	Блокировка переключателя режима приема/передачи (RX/TX) с индикатором включения блокировки - отдельно для А и В юниверса
8	Предохранитель F1A, 250V
9	Разъем питания PowerCon In
10	Разъем питания PowerCon out
11	Разъем А - DMX in
12	Разъем А - DMX out
13	Разъем В - DMX in
14	Разъем В - DMX out

Описание индикаторов

Индикатор	Режим	Состояние	Обозначения
LINK	TX	Светится зеленым	Передача данных активна
	TX	Светится зеленым	Передача данных не активна
	RX	Не светится	Нет сопряжения с передатчиком
	RX	Моргает зеленым	Идет поиск передатчика
	RX	Светится Зеленым	Приемник подключен к передатчику
DATA	TX	Светится зеленым	На передатчик поступает сигнал DMX
	TX	Не светится	На передатчик не поступает сигнал DMX
	RX	Светится зеленым	На приемник поступает сигнал DMX от передатчика
	RX	Не светится	На приемник не поступает сигнал DMX от передатчика
RDM		Светится	RDM активен
		Не светится	RDM не активен
MODE	Смотреть раздел 14. Настройка режима работы		

8. Размещение передатчика и приемника

Для успешного сопряжения передатчика и приемника (приемников) должны быть выполнены следующие условия:

- Расстояние между передатчиком и приемником не должно превышать 500 м.
- Положение передатчика и приемника должно обеспечивать беспрепятственную передачу радиоволн между ними. Минимальное расстояние над препятствиями (деревьями, постройками, толпой людей) - 1метр.

Передатчик и приемник может быть установлен на ферму с помощью кронштейнов и струбцин или закреплен на поверхности винтами за специальные крепежные отверстия.

9. Подключение питания и DMX

С помощью кабеля DMX подключите DMX-вход передатчика к источнику DMX, а DMX-выход приемника к осветительному оборудованию.

С помощью входящего в комплект кабеля подключите устройство к сети. Перед подачей питания на устройство убедитесь, что входное напряжение устройства соответствует напряжению источника питания.

10. Переключение режима приема и передачи

Беспроводной приемник-передатчик ANZHEE Wi-DMX PRO DUO может использоваться в качестве передатчика или приемника.

После включения устройства индикатор TX/RX отобразит активный режим работы включением соответствующего светодиода. Вы можете легко переключаться между режимами TX и RX, нажав кнопку переключения TX/RX.

11. Настройка передатчика

Сопряжение передатчика

Переключите устройство в режим передатчика (TX).
Нажмите функциональную кнопку.

Передатчик начнет поиск несвязанных с ним приемников. Светодиодный индикатор LINK на передатчике начнет быстро мигать в течение 5 секунд.

После обнаружения и сопряжения с передатчиком одного или нескольких приемников светодиодный индикатор LINK начнет постоянно светиться.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Устройство Anzhee Wi-DMX PRO DUO в режиме передатчика может сопрягаться с неограниченным числом приемников.

Вы можете добавлять приемники прямо во время работы. Добавление нового приемника приведет к тому, что уже подключенные приемники на 10 секунд перейдут в режим ожидания. Как только новый приемник будет обнаружен и сопряжен, все подключенные устройства продолжат работу в штатном режиме.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Устройство Anzhee Wi-DMX PRO DUO оснащено энергонезависимой памятью. В случае отключения питания или DMX сигнала от передатчика информация о сопряженных устройствах не обнуляется. При возобновлении питания и DMX передатчик продолжит работать, как и до отключения.

Сброс передатчика

Для сброса сопряжения с устройствами нажмите и удерживайте функциональную кнопку на передатчике в течение 5 секунд, а затем отпустите. Светодиодный индикатор LINK начнет моргать.

Все сопряженные и подключенные приемники будут отключены от этого передатчика.

12. Настройка приемника

Сопряжение приемника

Для сопряжения приемника убедитесь, что на устройство подается питание, затем следуйте световой индикации LINK на устройстве:

Состояние диода LINK	Описание
Не светится	Приемник не подключен к передатчику. Для сопряжения нажмите функциональную кнопку на передатчике
Мигает зеленым	Приемник подключен к передатчику, но на передатчике отсутствует сигнал DMX.
Светится зеленым	Приемник подключен к передатчику и принимает сигнал DMX от передатчика.

Сброс приемника

Для отключения конкретного приемника от передатчика нажмите и удерживайте на этом приемнике функциональную кнопку в течении 6 секунд.

Когда светодиод на приемнике погас это означает что приемник отключен от передатчика.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Устройство Anzhee Wi-DMX PRO DUO оснащено энергонезависимой памятью. В случае отключения питания или DMX сигнала от передатчика информация о сопряженных устройствах не обнуляется. При возобновлении питания и DMX приемник продолжит работать, как и до отключения.

13. Настройка режима работы

ВНИМАНИЕ!

Изменение режима работы производится только в режиме передатчика.

ПРИМЕЧАНИЕ:

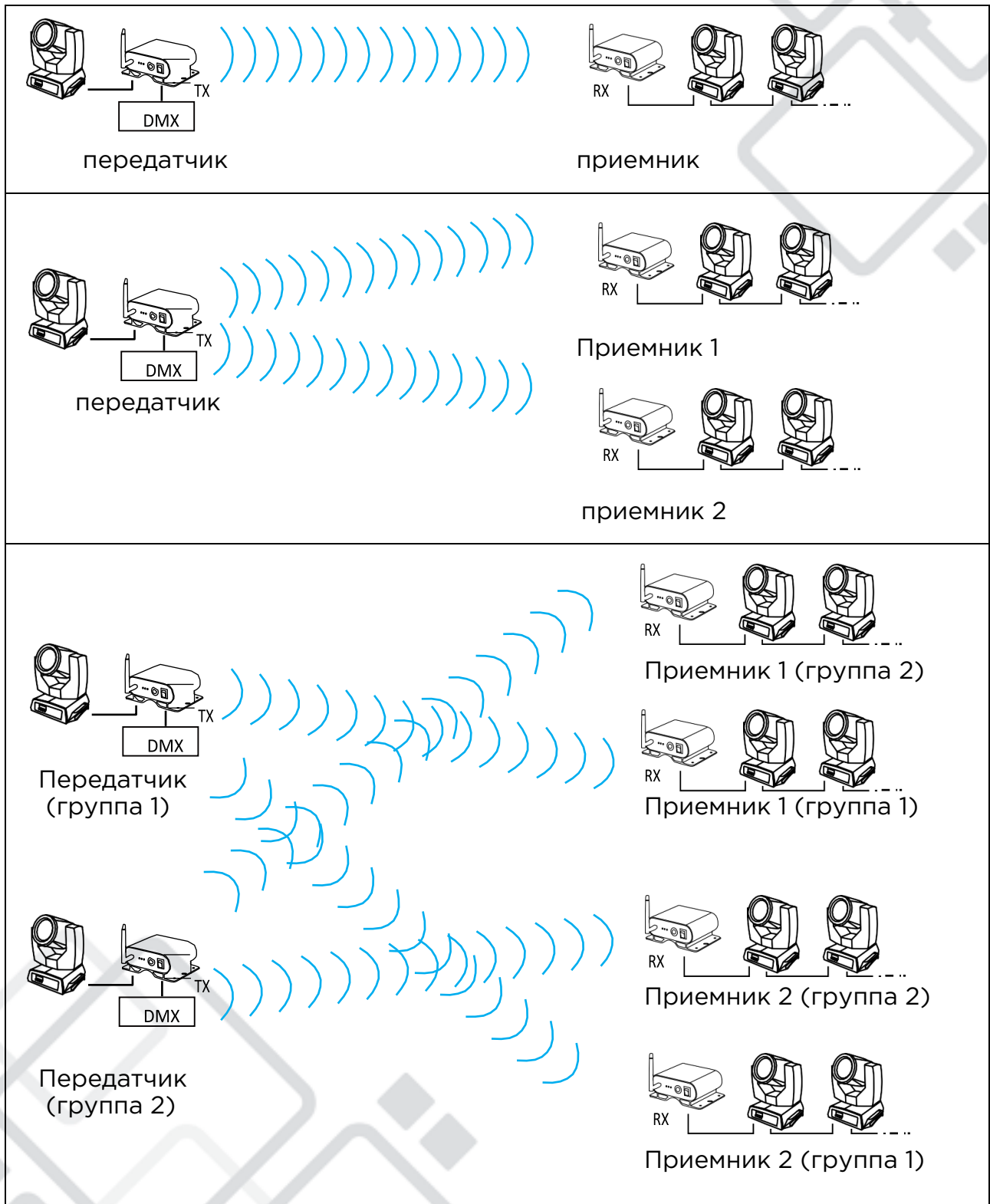
Если вы используете приемник, не приведенный в данном руководстве, то помните, что частотные диапазоны работы передатчика и приёмника должны совпадать. В противном случае система может работать неправильно.

Для изменения режима управления нажмите и удерживайте на передатчике функциональную кнопку в течение 10 секунд. Затем следуйте световой индикации MODE на устройстве и короткими нажатиями на функциональную кнопку выберите режим работы:

Состояние диода MODE	режим
Светится зеленым	G5
Светится синим	G4S
Не светится	G3

После того как режим работы выбран, нажмите и удерживайте ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ кнопку в течение 3 секунд, чтобы сохранить изменения и выйти из меню настроек.

14. Возможные схемы подключения



15. Технические характеристики

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип: приемник-передатчик DMX512
- Количество DMX каналов: 512 (Максимум 16 потоков DMX)

УПРАВЛЕНИЕ

- Частотный диапазон: 2,4 ГГц.
- Поддерживаемые протоколы:
 - W-DMX G3/G4S/G5
 - W-DMX Receive
 - RDM

ОСОБЕННОСТИ

- Максимальный радиус приема: 500 м.
- Адаптивная технология скачкообразной перестройки частоты (AFHSS)
- Задержка DMX: <5ms
- Присутствует возможность заменить антенну (в комплекте поставляется антенна 5 дБи)
- Совместим с любой продукцией W-DMX прошлых поколений G3 и G4S

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- Разъем питания: 220 В (powercon со сквозным подключением)
- Разъем DMX: 3-pin XLR male/female

ГАБАРИТЫ, ВЕС

- Габариты: 482 x 147 x 44 мм.
- Вес: 3 кг.

ПИТАНИЕ

- Входное напряжение: 110-240 V AC 50/60Hz
- Номинальная мощность: 15 Вт @220 V

16. Гарантийные обязательства

1. Производитель гарантирует соответствие техническим характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.
2. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня продажи. При отсутствии корректно заполненного гарантийного талона и штампа поставщика в данном гарантийном талоне, условия гарантии регламентируются договором, а срок гарантии исчисляется со дня подписания акта приема-передачи оборудования.
3. При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока поставщик обязуется осуществить ремонт изделия за свой счет. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия.
4. Гарантийные обязательства не выполняются при:
 - наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
 - наличии следов несанкционированного вскрытия и ремонта прибора;
 - наличия следов попадания жидкостей внутрь прибора.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе.

5. По вопросам сервисного обслуживания оборудования следует обращаться непосредственно к поставщику. В случае возникновения сложностей в решении сервисных вопросов с поставщиков, вы можете обратиться напрямую к компании-вендору (контакты указаны на сайте www.anzhee.ru), обязательно предоставив документ приема-передачи оборудования от поставщика.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование	ANZHEE Wi-DMX PRO DUO
Серийный номер	
Гарантийный срок	1 год с даты продажи
Дата продажи	
Продавец	

Подпись продавца _____

М.П.

=====

«Товар получил в исправном состоянии. С гарантийными условиями ознакомлен и согласен».

Подпись покупателя _____

=====

ОТМЕТКИ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ:

Дата ремонта _____

Произведенный ремонт _____

Дата ремонта _____

Произведенный ремонт _____



✉ support@anzhee.ru

🌐 www.anzhee.ru