

ANZHEE



Wi-DMX Receiver Compact

**Паспорт. Руководство
пользователя.**

Содержание

1. Введение	3
2. Правила эксплуатации	4
3. Меры предосторожности.....	4
4. Электротехническая безопасность.....	6
5. Комплект поставки	6
6. Схема распайки DMX	8
7. Внешний вид.....	10
8. Размещение передатчика и приемника....	11
9. Подключение питания и DMX.....	11
10. Настройка режима работы.....	12
11. Индикатор состояния	14
12. Сопряжение устройств.....	16
13. Восстановление заводских настроек.....	18
14. Схемы подключения	19
15. Технические характеристики	22
16. Гарантийные обязательства.....	23

1. Введение

Благодарим вас за то, что выбрали компактный приемник беспроводного сигнала **Anzhee Wi-DMX Receiver Compact**.

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 картонную упаковку на предмет повреждений во время транспортировки. При распаковке также внимательно осмотрите непосредственно сам прибор. В случае обнаружения любых 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.
- Во время транспортировки или перемещения избегайте падений прибора.
- Не переносите прибор за подвижные элементы. Это может привести к повреждению механических частей прибора.
- Перед установкой прибора убедитесь в том, что место для его монтажа соответствует требованиям к безопасности.
- Чтобы гарантировать длительный срок службы прибора, не устанавливайте его в сырых помещениях, а также в помещениях, температура окружающей среды в которых превышает 40 градусов.
- Убедитесь в том, что установкой и эксплуатацией прибора занимается квалифицированный специалист, знакомый с его работой и обладающий соответствующими навыками и квалификацией. Большинство повреждений

происходит по причине неправильного обращения с оборудованием.

➤ Сохраните оригинальную упаковку прибора для его дальнейшей транспортировки в случае необходимости.

➤ Избегайте перегрева прибора, воздействия на него чрезмерной влаги или пыли.

➤ Не пытайтесь производить замену элементов в приборе без инструкций со стороны производителя или сертифицированной сервисной службы.

➤ 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

- 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

- Приемник Anzhee Wi-DMX Receiver Compact Антенна
- Адаптер питания
- Руководство пользователя

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:

Female

Male



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

Female (мама)

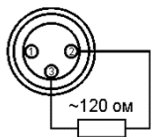
Male (папа)



5-контактный разъем XLR:

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

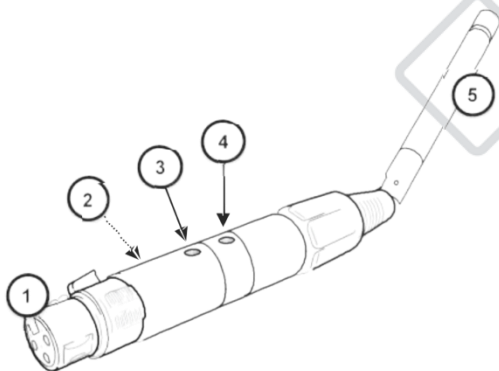
Если при установке оборудования необходимо использовать DMX кабель большой длины, или же необходимо проложить его в местах с повышенным уровнем электрических помех, рекомендуется использовать терминатор DMX линии. Устройство позволяет предотвратить искажение цифровых управляющих сигналов, вызываемое 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



обозначения	
1	XLR разъем
2	Вход для подключения внешнего источника питания
3	Индикатор состояния
4	Функциональная кнопка
5	Антенна

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.

9. Подключение питания и DMX

Подключите DMX-вход передатчика к источнику DMX, а DMX-выход приемника к осветительному оборудованию.

С помощью входящего в комплект адаптера питания подключите устройство к сети.

Перед подачей питания на устройство убедитесь, что входное напряжение устройства соответствует напряжению источника питания.

10. Настройка режима работы

Беспроводной приемник может использоваться в двух режимах: в режиме настройки и в режиме использования.

Для перехода в режим настройки:

1. Перед включением нажмите и удерживайте нажатой функциональную кнопку.
2. Отпустите кнопку, как только загорится белым светом индикатор состояния. Вы перешли в режим настройки.

Для выбора протокола передачи данных:

1. Нажмите на функциональную кнопку. В процессе нажатия в следующем порядке будет меняться цвет индикатора состояния: красный, зеленый, синий (смотрите таблицу ниже).
2. Для выбора нужного протокола удерживайте кнопку нажатой более 1 секунды. Как только индикатор поменяет цвет на белый, отпустите кнопку.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Приемник сохранит настройки последнего выбранного протокола, даже если будет отключено питание. При повторном включении не нужно повторять процесс настройки.

Цвет индикатора состояния	Протокол
Красный	Wi-DMX
Зеленый	W-DMX в режиме приемника
Синий	W-DMX G3 в режиме передатчика

Для перехода в режим использования:

1. Включите приемник и перейдите в режим использования;
2. Если приемник работает в режиме настройки, нажмите и удерживайте более 1 секунды функциональную кнопку, затем отпустите ее.

11. Индикатор состояния

Режим работы	Состояние индикатора	Описание состояния
Wi-DMX	Красный, зеленый, синий, желтый, голубой, фиолетовый (белый)	Обозначение группы
	Мигает красным	Передача по DMX
	Мигает зеленым	Прием DMX
W-DMX прием	Белый	Соединение не установлено
	Красный	Удалить соединение
	Красный (быстро мигает)	Соединение потеряно
	Зеленый (быстро мигает)	Подключение к передатчику
	Зеленый (медленно мигает)	Подключено, нет DMX сигнала

	Зеленый	Подключено, прием DMX сигнала
W-DMX передача	Красный	Удаление подключений всех приемников
	Синий (быстро мигает)	Подключение к приемникам
	Синий (медленно мигает)	Нет DMX сигнала
	Синий	Передача DMX сигнала

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Мигание: ~20мс ВКЛ /~180мс ВЫКЛ
(в зависимости от частоты обновления
сигнала DMX)
2. Быстрое мигание: ~100мс ВКЛ/~100мс
ВЫКЛ
3. Медленное мигание: ~900мс ВКЛ
/~100мс ВЫКЛ

12. Сопряжение устройств

В режиме Wi-DMX при каждом нажатии на функциональную кнопку индикатор состояния будет менять цвет. Каждый цвет означает определенную группу. Если индикаторы передатчика и приемника горят одним цветом, они могут передавать друг другу сигнал.

Если передатчик подключается к контроллеру, индикатор состояния будет мигать красным. Если приемник получает DMX сигнал, индикатор будет мигать зеленым.

ПРИМЕЧАНИЕ:

При первом нажатии на кнопку цвет не изменится. Индикатор покажет, какая группа используется в настоящий момент. При последующем нажатии группа изменится.

Протокол Wi-DMX поддерживает 6 групп:
1. Красный; 2. Зеленый; 3. Синий; 4. Желтый;
5. Белый; 6. Фиолетовый.

В режиме передачи данных W-DMX:

1. Нажмите на передатчике на функциональную кнопку. Передатчик подключится ко всем включенным и неподключенным приемникам в зоне покрытия.
2. Нажмите и удерживайте кнопку нажатой более 3 секунд, пока индикатор не загорится красным. Устройство отключится от всех приемников в зоне покрытия.
3. Нажмите на кнопку в режиме приема данных по протоколу W-DMX и удерживайте более 3 секунд. Устройство отключится от передатчика.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Приемник может быть подключен к новому передатчику только после удаления предыдущего подключения.

13. Восстановление заводских настроек

1. Нажмите и удерживайте нажатой функциональную кнопку более 1 секунды.
2. Как только индикатор начнет мигать синим, отпустите кнопку. Индикатор будет быстро мигать белым, а затем загорится красным. Данное действие будет означать сброс настроек до заводских.

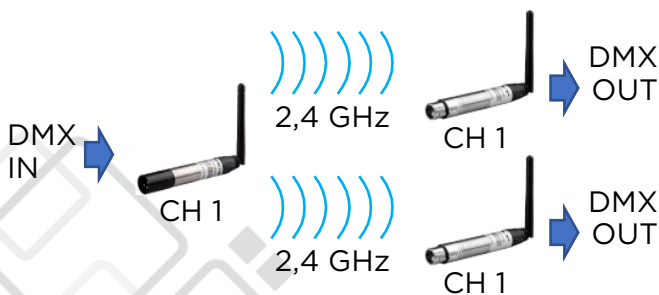
14. Схемы подключения

Один передатчик - один приемник



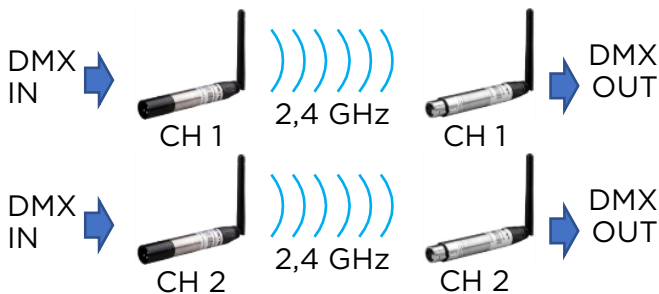
Контроллер передает передатчику DMX сигнал, последний передает его по радиочастоте приемнику той же группы, или на подключенный приемник.

Один передатчик - несколько приемников



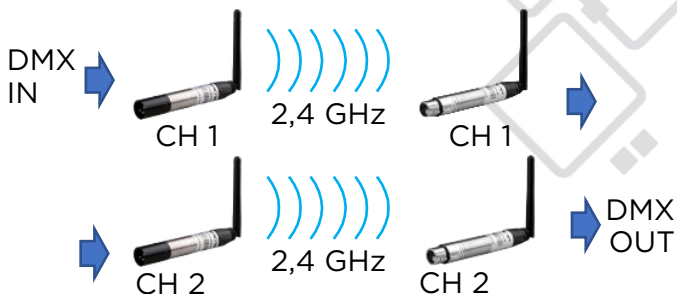
Контроллер передает передатчику DMX сигнал, последний передает его по радиочастоте приемникам той же группы, или на подключенные приемники..

Параллельная передача



Несколько передатчиков могут работать одновременно без создания взаимны помех.

Ретранслятор или усилитель



Если приемник напрямую подключается к передатчику (и приемник и передатчик работают в разных группах), то они превращаются в ретранслятор и усилитель. Таким образом можно увеличить дальность передачи данных.

15. Технические характеристики

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип: Беспроводной приемник DMX512
- Частотный диапазон: 2,4 GHz (79 каналов)
- Поддерживаемые протоколы: W-DMX
- Технология скачкообразной перестройки частоты (FHSS)
- Совместим с любой продукцией W-DMX поколений G3 и G4
- Чувствительность: -94 дБ/мВт

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- Разъем питания устройства: 5 V DC
- Блок питания: AC 100-240 В, 50/60 Hz (поставляется в комплекте с устройством)
- Разъем DMX: 3-pin XLR

ГАБАРИТЫ, ВЕС

- Габариты: 212x18x18 мм
- Вес: 80 г

ПИТАНИЕ

- Входное напряжение питания устройства: 5 V DC

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 исчисляются 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:

- наличия механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличия 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 Receiver Compact
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

