

ebode

DVHLD22



Передатчик



Приемник

**Радиотранслятор аудио/видео сигнала
HDMI**

Состав комплекта:



Технические характеристики:

Источник питания: 100 - 240 В AC; 5В 3А DC
Частотный диапазон: 4.9 - 5.9 ГГц (Включая non-DFS и DFS диапазоны)
Радиус действия: максимально* - 20 метров
(минимально* - 2 метра)
*в зависимости от условий окружающей среды
Габариты:
Передатчик: 181(ш) x 145(д) x 33(в) мм
Приемник: 181(ш) x 145(д) x 33(в) мм

Комплектация может меняться без предварительного уведомления.

Содержание

1. Правила эксплуатации
2. Введение
3. Состав комплекта
4. Описание
5. Подключение системы
6. Устранение неисправностей
7. Поддерживаемое разрешение
8. Поддерживаемый битрейт
9. Спецификация устройства

1. Правила эксплуатации

Для безопасного использования устройства, пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию и следуйте описанным правилам безопасной эксплуатации. Данное устройство не создает радиопомех и не подвержено их влиянию от других устройств. Устройство соответствует европейским стандартам качества (СЕ) и требованиям Директивы на Низковольтное Оборудование. Любые вмешательства в конструкцию прибора запрещены. Устанавливайте прибор строго в соответствии с инструкцией. Детям следует использовать устройство под наблюдением взрослых. Гарантийные обязательства теряют свою силу в случае повреждений, вызванных неправильной эксплуатацией устройства или нарушением правил, приведенных в инструкции по эксплуатации.

Техника безопасности

- Для предотвращения короткого замыкания используйте устройство внутри сухих помещений (если не указано, что устройство можно использовать на улице). Не допускайте попадания влаги на элементы устройства.
- Перед подключением блока питания к сети убедитесь, что его характеристики соответствуют величине сетевого напряжения. Не подключайте устройство, если блок питания или сетевой шнур повреждены. При обнаружении повреждений обратитесь к региональному дилеру. При приближении грозы отключите блок питания от сети во избежание риска поражения электрическим током от молнии. Также отключайте устройство от сети, если оно не будет использоваться длительное время.
- Не подвергайте устройство сильным механическим повреждениям, воздействию высоких температур, сильных вибраций и высокой влажности.
- Самостоятельно не разбирайте устройство и не вносите изменений в его конструкцию: существует риск поражения электрическим током! Сервисное обслуживание и ремонт должны производиться только квалифицированными специалистами авторизованных сервисных центров. Изношенные или поврежденные детали должны быть заменены только оригинальными деталями.
- Батарейки: храните батарейки в местах, не доступных для детей. Утилизируйте батарейки как химические отходы. Не используйте одновременно старые и новые батарейки или разные типы батареек. Извлеките батарейки, если устройство не будет использоваться длительное время. При установке батареек придерживайтесь правильной полярности. Убедитесь, что батарейки не замкнуты накоротко, не размещайте их вблизи источников открытого огня (опасность взрыва).

В случае неправильной эксплуатации устройства или вмешательства в его конструкцию гарантийные обязательства теряют свою силу. За неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего использования устройства или нарушения предписаний данной инструкции, производитель не берет на себя ответственности.

2. Введение

Беспроводной ретранслятор аудио/видео HDMI позволит Вам устанавливать HD телевизор или проектор, где Вам удобно, без протягивания дополнительных проводов. Просто подключите телевизор к приемнику DVHLD22 с помощью кабеля HDMI, затем подключите аудио/видео устройство (Blu-ray плеер, HD ТВ приставку, игровую консоль, HD медиа-плеер, стример) к передатчику DVHLD22. Помимо HD телевизоров, к приемнику можно подключить любой дисплей с HDMI входом, например ЖК или плазменный монитор.

Такое решение позволит Вам установить все аудио/видео оборудование в один шкаф, расположенный за зоной просмотра. Высококачественный HD аудио/видео сигнал 1080p будет передаваться по радиоканалу на Ваш HD телевизор. Устройство работает в диапазоне 4.9 - 5.9 ГГц, при этом частота передачи сигнала может автоматически подстраиваться при наличии влияния от другой системы, работающих по радиоканалу. Благодаря встроенным всенаправленным антеннам сигнал может без задержки передаваться на расстояние до 20 метров в зоне прямой видимости. Благодаря ИК расширителям, входящим в комплект, пользователь может управлять А/В устройством, направляя его пульт на приемник DVHLD22.

Замечание:

На налаживание беспроводного соединения между передатчиком и приемником может потребоваться около 80 секунд. Будьте терпеливы и немного подождите.

3. Состав комплекта

1 x DVLHD22-T Передатчик
1 x Пульт ДУ
1 x HDMI Кабель
2 x Источники питания
1 x ИК расширитель - IR Blaster
2 x Шурупы

1 x DVLHD22-R Приемник
1 x Краткая инструкция
1 x Руководство пользователя
1 x ИК расширитель - IR Sensor
2 x Дюбели

4. Описание

A. Full HD Передатчик



■ Кнопки и индикаторы на передней поверхности

● Кнопка включения с LED индикатором

Включение/выключение передатчика.

Индикатор загорается синим цветом при включении, красным - при переходе в режим ожидания.

● Кнопка выбора устройства-источника

Переключение между А/В устройствами, подключенными к передатчику. Один из двух LED индикаторов загорается синим для отображения активного входа.

Замечание: Убедитесь, что правильно подключили приемник к HD телевизору с помощью HDMI кабеля и выбрали правильный HDMI вход на телевизоре.

Если Вы используете больше одного комплекта DVLHD22, убедитесь, что все передатчики и приемники расположены на расстоянии не менее 2-х метров друг от друга.

Если передатчик и приемник располагаются в одной комнате, расстояние между ними должно быть не менее 2-х метров.

■ Задняя поверхность передатчика



❶ Выход для ИК расширителя IR Blaster

Подключите кабель ИК расширителя - IR Blaster - к выходу IR OUT.

Прикрепите ИК расширитель IR blaster к устройству, подключенному к передатчику.

Теперь для управления A/V устройством Вы можете направлять его пульт на приемник DVLHD22.

❷ Выход HDMI - HDMI OUT

Вы можете установить 1-ый HD телевизор рядом с A/V устройством и подключить его к HDMI выходу передатчика, а A/V устройство к HDMI входу передатчика. 2-ой HD телевизор подключите к приемнику, таким образом Вы сможете передавать один тот же цифровой сигнал на два телевизора, установленных в разных комнатах (режим Loop-through).

❸ ❹ Входы HDMI - HDMI IN

Соедините передатчик с HD A/V устройствами, оснащенными HDMI портами, используя HDMI кабель из комплекта.

❺ Вход питания - DC IN

Для подключения источника питания передатчика.

Б. Full HD Приемник



■ Кнопки и индикаторы на передней поверхности

❶ Кнопка включения с LED индикатором

Включение/выключение передатчика.

Индикатор загорается синим цветом при включении, красным - при переходе в режим ожидания.

❷ Кнопка выбор устройства

Переключение между A/V устройствами - источниками.

■ Задняя поверхность приемника

① Вход для ИК расширителя - IR Sensor

Подключите кабель ИК расширителя - IR Sensor - ко входу IR IN.

Таким образом Вы сможете управлять A/V устройством - источником, направляя его пульт на телевизор, установленный рядом с приемником.

② Выход HDMI - HDMI OUT

Для подключения HD телевизора, с помощью HDMI кабеля.



③ Вход питания - DC IN

Для подключения источника питания приемника.

В. Пульт ДУ

Кнопки	Функция	Действие
Power/ Питание	Включение/выключение передатчика/приемника. См. ниже замечания 1 и 2. Если индикаторы питания на приемнике и передатчике красные, нажмите кнопку Power, направляя пульт на каждый из них.	
INFO./ Информация	Нажмите на кнопку для отображения соответствующей информации. Подробности см. ниже.	Нажмите один раз для отображения статуса. Нажмите еще раз для выхода из меню.
SOURCE / Источник	Переключение между A/V устройствами источниками, подключенными к передатчику.	Нажмите для выбора необходимого источника. Номер выбранного источника отобразится на экранном меню.
CHANNEL/ Канал	При плохом качестве сигнала можно настроить другой канал.	Нажмите 1 раз для отображения текущего канала. Нажмите снова в течение 5 сек для переключения на другой канал. Номер канала отобразится на экранном меню.
WIDE	Нажмите для активации режима "WIDE" для увеличения дальности действия (до 30 м). Только для сигнала 1080i.	Нажмите для активации и деактивации режима WIDE. Статус отобразится на экранном меню.



Замечание:

1. Когда система в активном режиме, нажмите кнопку POWER, направив пульт ДУ на передатчик, или кнопку POWER на самом передатчике. Передатчик и приемник перейдут в режим ожидания "Standby mode" (радиосоединение отсутствует, индикаторы горят красным цветом), на экранах телевизоров сигнал пропадет.
2. Когда система в активном режиме, нажмите кнопку POWER, направив пульт ДУ на приемник. Приемник перейдет в режим ожидания "Standby mode", а передатчик - в режим прослушивания "Listen mode" (радиосоединение отсутствует, индикатор пурпурный). Сигнал на экране телевизора, подключенного к приемнику пропадет, сигнал на экране телевизора, подключенного к передатчику, продолжит транслироваться (режим Loop-through).
3. В режиме ожидания "Standby mode" потребляется на 90% меньше энергии. Для перевода системы в активный режим необходимо нажать кнопку POWER на пульте ДУ, направляя его и на передатчик и на приемник.

Г. Экранное меню, Пульт ДУ

❶ Нажмите кнопку POWER

(1) Нажмите кнопку POWER, направив пульт ДУ на передатчик, или кнопку POWER на самом передатчике. Передатчик и приемник из активного режима перейдут в режим ожидания.

На экранном меню отобразится:

HDMI1 CH10 WIDE Off 1280x1024

Standby Mode, Loop-thru Off

(2) Нажмите кнопку POWER, направив пульт ДУ на приемник, или кнопку POWER на самом приемнике. Приемник из активного режима перейдет в режим ожидания, а передатчик в режим прослушивания, режим Loop-through включен.

На экранном меню отобразится:

HDMI1 CH10 WIDE Off 1280x1024

Standby Mode, Loop-thru On

❷ Нажмите кнопку INFO на пульте ДУ, Вы сможете ознакомиться с информацией о качестве сигнала, номере источника, номере канала, статусе режима WIDE, разрешении.

 HDMI1 CH10 WIDE Off 1280x1024

Press again to exit the OSD Нажмите снова для выхода из экранного меню.

⊖ Нажмите кнопку SOURCE на пульте ДУ, или на передатчике (или приемнике) для выбора необходимого А/В устройства-источника.

На экранном меню отобразится:

 [HDMI1] CH10 WIDE Off 1280x1024

или

 [HDMI2] CH10 WIDE Off 1280x1024

⊖ Нажмите кнопку CHANNEL на пульте ДУ для переключения на другой канал при плохом качестве сигнала.

Нажмите CHANNEL 1 раз для отображения на экранном меню текущего канала:

 HDMI1 [CH10] WIDE Off 1280x1024

Press again to change Channel

Нажмите снова, чтобы изменить канал.

Нажмите CHANNEL снова в течение 5 сек, чтобы изменить канал.

 HDMI1 [CH 8] WIDE Off 1280x1024

Press again to change Channel

⊖ Нажмите кнопку WIDE на пульте ДУ для увеличения дальности передачи сигнала.

(1) Нажмите 1 раз для отображения текущего статуса режима WIDE (On/Off):

 HDMI1 CH10 [WIDE Off] 1280x1024

Press again to switch WIDE mode Нажмите снова, чтобы изменить статус режима.

(2) Нажмите WIDE снова в течение 5 сек для изменения статуса режима WIDE:

 HDMI1 CH10 [WIDE On] 1280x1024

Press again to switch WIDE mode

Замечание: На экранном меню не отображается статус выхода HDMI передатчика.

5. Подключение системы

Шаг1: Установка передатчика

Подключите два HD A/B источника и HD телевизор к передатчику:



(1) Подключите HDMI кабель (входит в комплект) ко входу "HDMI IN" передатчика и к выходу "HDMI OUT" A/B источника. Передатчик оснащен двумя HDMI входами для подключения современных HD устройств (PS3, Blu-ray плеер и др).

(2) Подключите HD телевизор к выходу "HDMI OUT" передатчика.

(3) Подключите источник питания ко входу DC IN передатчика и включите его в розетку. LED индикатор на кнопке POWER при этом загорится красным.

Шаг 2: Установка приемника



(1) Подключите HDMI кабель к выходу HDMI OUT приемника и к HDMI входу HD-телевизора (или HD проектора). С помощью пульта ДУ Вашего телевизора выберите необходимый "HDMI" вход.

(2) Подключите источник питания ко входу DC IN приемника и включите его в розетку. LED индикатор на кнопке POWER при этом загорится синим.

Шаг 3: Подключение ИК расширителей - IR blaster и IR sensor

Подключение ИК расширителей необходимо для того, чтобы управлять А/В источником, направляя его пульт ДУ на приемник DVLHD22 или HD телевизор (на расстоянии не более 20 м в зоне прямой видимости).

(1) Подключите кабель ИК расширителя - IR blaster - к выходу IR OUT передатчика.

(2) Прикрепите ИК излучатели ИК расширителя рядом с ИК приемником ("глазком") А/В устройства-источника.

(3) Убедитесь, что ИК излучатель корректно обрабатывает команды пульта ДУ. При необходимости немного подвиньте ИК излучатель.



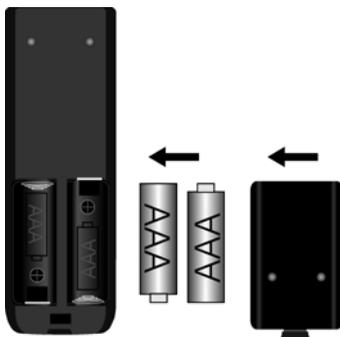
ИК расширитель передает команды пульта ДУ на А/В устройство. При этом Вы можете направлять пульт не на само устройство, а на приемник DVLHD22.

Если приемник установлен вне зоны прямой видимости пульта ДУ, подключите кабель ИК расширителя - IR Sensor - ко входу IR IN приемника DVLHD22 и прикрепите ИК излучатель рядом с ИК приемником ("глазком") телевизора. Теперь Вы можете управлять А/В устройством источником, направляя его пульт на телевизор.

Замечание: ИК расширитель - IR sensor - работает в диапазоне 36 - 56 кГц (NEC, RC5, RC6). Соответственно, некоторые устройства могут не поддерживаться. ИК расширитель - IR blaster - работает в диапазоне 47 кГц.

Шаг 4: Включение передатчика и приемника

(1) Установите две батарейки AAA в пульт ДУ.



(2) После подключения источников питания в розетки, передатчик и приемник автоматически включатся.



(3) Если индикаторы питания на передатчике и приемнике горят красным цветом, необходимо нажать на кнопки включения питания и на передатчике, и на приемнике.

Настройка системы займет около 1 минуты.



(4) Если индикатор питания на передатчике горит пурпурным цветом (режим Loop through активен), а на приемнике - красным, необходимо нажать на кнопку питания только приемника, тогда и передатчик, и приемник включатся.

Замечание: Если в этот период нажать на кнопку питания на передатчике или пульте ДУ, направленном на него, передатчик перейдет в режим ожидания "Standby",



(5) В течение некоторого времени индикатор питания будет мигать синим цветом, пока не установится стабильный сигнал между передатчиком и приемником.



Убедитесь, что Ваш HD телевизор или проектор подключен к приемнику и включен.



(6) Нажимайте кнопку выбора источника, пока не убедитесь, что сигнал с нужного A/B устройства передается.



(7) Если рядом с передатчиком или приемником установлен радиотелефон или беспроводная точка доступа, работающие на частоте 5 ГГц, их сигнал может повлиять на качество передаваемого видео- или аудиосигнала. Нажмите на кнопку CHANNEL пульта ДУ для того, чтобы перенастроить канал.



Замечание:

А. Перенастройка передатчика и приемника на другой канал передачи/приема:

	1. Вход в режим перенастройки канала	2. Настройка на другой радиоканал	3. Выход из режима перенастройки каналов
Способ	Нажмите CHANNEL на пульте ДУ для отображения текущего канала.	Нажмите CHANNEL на пульте ДУ снова в течение 5 сек для перебора каналов.	Не нажимать кнопку в течение 5 сек.
Экранное меню	HDMI1 [CH 8] WIDE Off 1280x1024 Нажмите снова для смены канала.		Выход.

Б. Частота/Номер канала:

WIDE Режим Выкл Частота [МГц]	США (DFS)		Европа (DFS)		Япония (DFS)	
	Поддержка	Канал	Поддержка	Канал	Поддержка	Канал
5190	V	1	V	1	V	1
5230	V	2	V	2	V	2
5270	V	3	V	3	V	3
5310	V	4	V	4	V	4
5510	V	5	V	5	V	5
5550	V	6	V	6	V	6
5590	X	X	X	X	X	X
5630	X	X	X	X	X	X
5670	V	7	V	7	V	7
5755	V	8	X	X	X	X
5795	V	9	X	X	X	X

WIDE режим Вкл Частота [МГц]	США (Non-DFS)		Европа (Non-DFS)		Япония (Non-DFS)	
	Поддержка	Канал	Поддержка	Канал	Поддержка	Канал
5160	X	X	X	X	X	X
5180	V*	1	V	1	V	1
5200	V*	2	V	2	V	2
5220	V*	3	V	3	V	3
5240	V*	4	V	4	V	4
5260-5700	X	X	X	X	X	X
5745	V	5	X	X	X	X
5765	V	6	X	X	X	X
5785	V	7	X	X	X	X
5805	V	8	X	X	X	X
5825	V	9	X	X	X	X

Замечание:

- а) Серый фон отображает DFS-диапазон.
- б) Ограничения для использования внутри помещений.
- в) Неиспользуемые каналы метеоспутников (диапазон DFS):
 - i) WIDE режим Выкл: Центральная частота 5590 МГц, 5630 МГц
 - ii) WIDE режим Вкл: Центральная частота 5600 МГц, 5620 МГц, 5640 МГц

(8) Если все действия совершены правильно, индикаторы питания и выбора источника будут гореть синим цветом.

Замечание:

- А. Убедитесь, что А/В источники, подсоединенные к передатчику, включены.
- Б. Установление стабильного сигнала занимает примерно 20-30 сек.

(9) Индикаторы статуса на передатчике/приемнике, экранное меню:

Индикатор питания	Индикатор источника	Режим	Описание статуса	Экранное меню
Пурпурный на передатчике	Синий на передатчике	Listen / Прослушивание	Режим "Loop through" активен. Радиосоединение выкл.	 HDMI1 CH10 WIDE off 1280x1024 Standby Mode, Loop-thru On
Красный на приемнике	Выключен на приемнике			Низкое энергопотребление.
Красный	Выключен	Standby / Ожидание	Настройка соединения. (См. замечание ниже)	 HDMI1 CH WIDE off Searching available channels....
Мигающий синий	Мигание 3 раза /сек. (Быстро)	Загрузка/ Соединение	Выбранный источник не подключен. (См. замечание)	 HDMI1 CH 1 WIDE off No Signal
	Мигание 1 раз / сек. (Медленно)		Не поддерживается разрешение или формат видео. (См. замечание)	 HDMI1 CH 1 WIDE off Not Supported Format
	Статичный синий		Стабильное радиосоединение Видео поддерживается.	

Замечание: Если соединение не настроилось в течение 80 сек, возможно оно утеряно, или передатчик находится вне диапазона. Подкорректируйте расстояние между передатчиком, приемником и HD телевизором. Максимальное расстояние для передачи видео сигнала 1080p (WIDE режим выкл) до 20 метров в зоне прямой видимости.

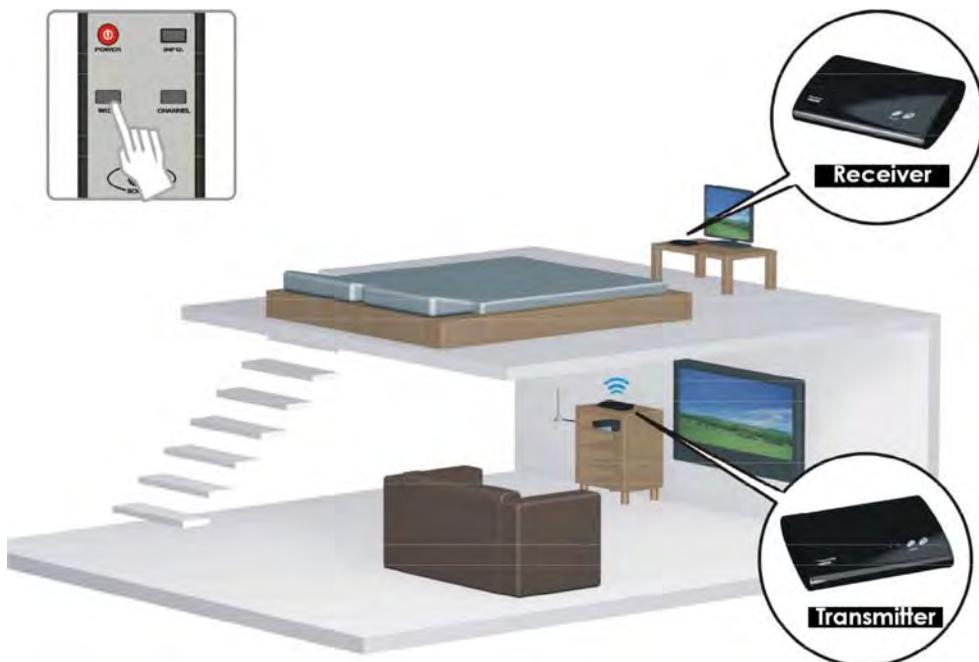
Максимальное расстояние для передачи видеосигнала 1080i (WIDE режим вкл) до 30 метров в зоне прямой видимости. < Минимальное расстояние - 2 метра >.

Убедитесь, что устройство-источник включено и правильно соединено с передатчиком; переподключите кабель HDMI и убедитесь, что HDMI штекер прочно подключен к разъему.

Если видеосигнал не передается, а на экранном меню отображается надпись "Не поддерживаемый формат", это означает, что не поддерживается кадровая частота данного видео (см. раздел 7).

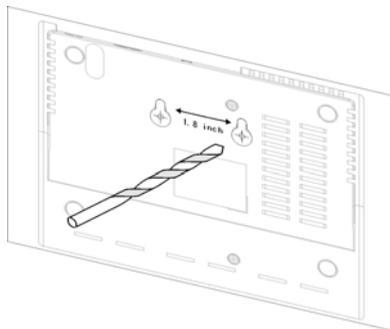
Шаг 5: При передаче сигнала между комнатами или этажами, можно нажать кнопку "WIDE" на пульте управления для активации режима Wide, рекомендуемого для увеличения диапазона дальности передачи сигнала .

Замечание: При включенном режиме Wide возможно передавать HD сигнал 1080i или ниже (на экранном меню: WIDE On). Если необходимо передавать HD сигнал 1080p 60 Гц, уменьшите дальность передачи сигнала и выключите режим Wide (на экранном меню: WIDE Off).

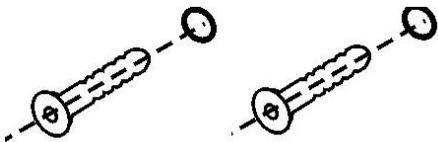


Шаг 6: Крепление передатчика/приемника на стену

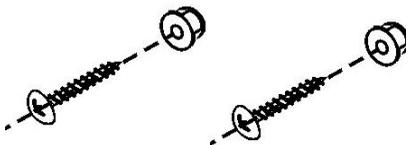
(1) Просверлите два отверстия на расстоянии 4,5 - 4,6 см друг от друга (см. рис. справа).



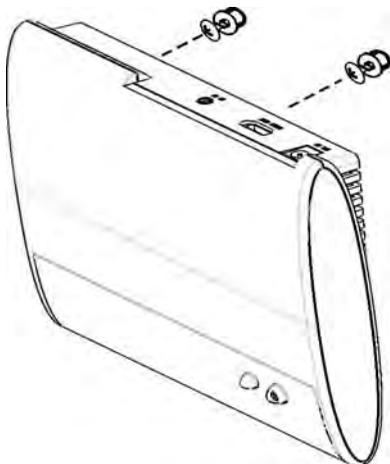
(3) Вкрутите в отверстия дюбели из комплекта.



(4) Вкрутите шурупы в дюбели так, чтобы на них можно было повесить передатчик/приемник.

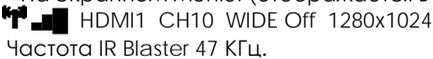


(5) Совместите отверстия на задней поверхности передатчика/приемника со шляпками шурупов и закрепите на них.



6. Устранение неисправностей

Проблема	Решение
Индикатор питания на Передатчике/Приемнике не загорается	Убедитесь, что передатчик/приемник корректно включен в розетку.
На экране телевизора не отображается видео.	<p>Настройка стабильного соединения между передатчиком и приемником может занять около 80 сек. Не торопитесь.</p> <p>Убедитесь, что устройство-источник корректно подключено к передатчику.</p> <p>Убедитесь, что на HD телевизоре (подключенном к приемнику) в качестве источника сигнала выбран HDMI.</p> <p>Проверьте индикаторы питания и выбора источника сигнала на передатчике/приемнике:</p> <p>Индикатор питания мигает синим.</p> <p>На экранном меню: Поиск канала.....</p> <p>* Убедитесь, что расстояние между передатчиком и приемником не превышает 20 метров (в зоне прямой видимости).</p> <p>* Нажмите кнопку CHANNEL на пульте ДУ для перенастройки канала.</p> <p>Индикатор питания горит синим + индикатор источника медленно мигает. На экранном меню: Не поддерживаемый формат.</p> <p>* Убедитесь, что разрешение и кадровая частота видео находятся в пределах допустимых диапазонов.</p> <p>* Подключите устройство-источник непосредственно к телевизору, чтобы убедиться в совместимости формата видео.</p> <p>* Убедитесь, что разрешение видео находится в пределах 1080p, 1080i, 720p, 576p или 480p.</p> <p>Индикатор питания горит синим + индикатор источника быстро мигает. На экранном меню: Нет сигнала.</p> <p>* Убедитесь, что устройство-источник корректно подключено к передатчику.</p> <p>* Убедитесь, что устройство, подключенное к передатчику включено.</p> <p>* Убедитесь, что HD телевизор корректно подключен к приемнику.</p>
Плохое качество картинки или прерывистый сигнал.	<p>Убедитесь, что разрешение видео находится в пределах 1080p, 1080i, 720p, 576p или 480p. Просмотрите раздел "Поддерживаемые разрешения".</p> <p>Нажмите кнопку CHANNEL на пульте ДУ для перенастройки на другой канал.</p> <p>Убедитесь, что дальность передачи сигнала не превышает 20 м.</p>
Нет звука.	<p>Убедитесь, что на телевизоре не включен режим "MUTE".</p> <p>Убедитесь, что аудиоисточник корректно подключен к передатчику.</p> <p>Убедитесь, что битрейт передаваемого аудио поддерживается данным устройством. См. раздел 8.</p>

Видео/Аудио не поддерживается в режиме WIDE.	Проверьте настройки HDMI выхода на устройстве-источнике, вместо формата 1080p установите Авто режим. Просмотрите раздел 7. Некоторые разрешения не поддерживаются в режиме WIDE.
Не удается управлять источником с помощью ИК расширителя - IR Blaster	Убедитесь, что ИК излучатель IR Blaster прикреплен рядом с ИК сенсором источника. См. раздел 5, шаг 3. Измените частоту IR Blaster в соответствии с требованиями устройства-источника. Для переключения частоты IR Blaster удерживайте кнопку выбора источника на приемнике около 3 сек. (Последовательность смены частоты 47 КГц > 58 КГц > 38 КГц. - На экранном меню: (отображается в течение 5 сек).  Частота IR Blaster 47 КГц. Для изменения частоты IR Blaster снова нажмите на кнопку выбора источника на приемнике.

7. Поддерживаемое разрешение

Если индикатор выбора источника медленно мигает синим; на экранном меню отображено "Неподдерживаемый формат", видео не отображается или отображается в плохом качестве, значит формат видео, передаваемого источником, не поддерживается данным устройством. См. таблицы ниже:

Кадровая частота	Разрешение	WIDE режим Выкл	WIDE режим Вкл
Преимущественная Кадровая частота (CEA)			
640x480p @ 59.94 / 60 Гц	480p	Да	Да
720x480p @ 59.94 Гц		Да	Да
720x480p @ 60 Гц		Да	Да
720x576p @ 50 Гц	576p	Да	Да
1280x720p @ 50 Гц	720p	Да	Да
1280x720p @ 59.94 / 60 Гц		Да	Да
1920x1080i @ 50 Гц	1080i	Да	Да
1920x1080i @ 59.94 / 60 Гц		Да	Да
1920x1080p @ 50 Гц		Да	нет
1920x1080p @ 59.94 / 60 Гц	1080p / 60	Да	нет
Второстепенная Кадровая частота (CEA)			
1920x1080p @ 23.98 / 24 Гц	1080p / 24	Да	Да
1920x1080p @ 25 Гц		Да	Да
1920x1080p @ 29.97 / 30 Гц		Да	Да
Кадровая частота VESA (только DVI)			
640x480 @ 59.94 / 72.809 Гц	VGA	Да	Да
800x600 @ 60.317 / 72.188 Гц	SVGA	Да	Да
1024x768 @ 60 / 70.069 Гц	XGA	Да	Да
1280x768 @ 60 Гц	WXGA	Да	нет
1280x1024 @ 60 Гц	SXGA	Да	нет
1600x1200 @ 60 Гц	UXGA	Да	нет

8. Поддерживаемый битрейт передаваемого аудиосигнала

- Цифровое аудио: До 6 Мбит/сек.
- Поддержка AC3 и DTS.
- 2 канала PCM: 16-24 бит, частота 32 - 96 кГц:

2'	PCM	32 кГц	44.1 кГц	48 кГц	96 кГц
	16 бит	Да	Да	Да	Да
	24 бит	Да	Да	Да	Да

9. Спецификация устройства

Общая спецификация			
Поддерживаемое разрешение видео	HDMI вход	1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p	
Поддерживаемые форматы аудио	Цифровое аудио	До 6 Мбит/сек, AC3 и DTS	
Дальность действия		Максимальная дальность передачи видео - 20 метров) (Минимальная - 2 метра)	
Время ожидания		<1 мсек.	
Антенна		Высокоэффективные внутренние антенны	
Рабочая частота		4.9 - 5.9 ГГц (включая диапазоны pop-DFS и DFS)	
Питание		100 - 240 В AC, источник питания 5 В/3 А DC	
Рабочая температура		0 - 40 °C	
Интерфейсы		Передатчик	Приемник
Аудио/видео интерфейсы	HDMI Вход	2 (Тип A)	-
	HDMI Выход	-1 (Loop-through)	1 (Тип A)
Интерфейсы управления сигналом	ИК сенсор	Да	Да
	ИК расширитель	-	2.5 мм Jack
	ИК расширитель	2.5 мм Jack	-
Интерфейс питания	Вход питания	5 В DC Jack	5 В DC Jack
Переключатели	Переключатель питания	Да (1-кнопочный)	Да (1-кнопочный)
	Переключатель источника	Да (1-кнопочный)	Да (1-кнопочный)
LED индикаторы	Индикатор питания	1 x LED (3 цвета: Синий / Красный/Пурпурный)	1 x LED (3 цвета: Синий / Красный/Пурпурный)
	Индикатор статуса	2 x синих светодиода	2 x синих светодиода
	Статус качества сигнала	-	На экранном меню
Габариты		181(ш) x 145(д) x 33(в) мм	181(ш) x 145(д) x 33(в) мм

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Категория оборудования: для массового потребителя (категория 3).

Мы, компания BMB Electronics BV (Kortakker 10, 4264 AE, Veen, The Netherlands), настоящим заявляем, что устройство **DVHLD22** соответствует необходимым требованиям и положениям следующих Директив:

1) Директивы 1999/5/ЕС по средствам радиосвязи и телекоммуникационному оконечному оборудованию, принятой Советом Европы и Европейским Парламентом 9 марта 1999г.

2) Директивы 2004/108/ЕС на электромагнитную совместимость, принятой Советом Европы и Европейским Парламентом 15 декабря 2004г.

3) Директивы 2002/95/ЕС по ограничению использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании, принятой Советом Европы и Европейским Парламентом 27 января 2003г.

4) Директивы 2006/95/ЕС на низковольтное оборудование, принятой Советом Европы и Европейским Парламентом 12 декабря 2006г.

5) Директивы 2005/32/ЕС об экологическом конструировании продуктов с учетом потребления ими энергии, принятой Советом Европы и Европейским Парламентом 6 июля 2005г.



Правила утилизации изделия в соответствии с Директивой 2002/96/ЕС по утилизации электрического и электронного оборудования



Наличие данного значка показывает, что изделие нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, утилизируйте изделие отдельно от прочих отходов. Сведения о месте и способе утилизации изделия в соответствии с нормами природоохраны можно получить в местной администрации, службе по утилизации отходов или у продавца.

Также в продаже: универсальный пульт TAKE10



TAKE10 изящный универсальный пульт, с помощью которого можно управлять десятью аудио/видео устройствами, включая телевизор, DVD-плеер, кабельное ТВ, устройства домашней автоматизации X10 и др.

Вам не нужно запоминать, управление какими устройствами запрограммировано на различных кнопках, на цветном ЖК дисплее отображаются красочные иконки, с помощью которых Вы сможете легко и быстро передвигаться по меню и выбирать нужные каналы.

Также Вы можете запрограммировать "личные" кнопки, чтобы быстро переключаться на избранные каналы.

Пульт настраивается в течение 5 минут, он очень легок в использовании.

Поскольку пульт TAKE10 поддерживает передачу команд по радиоканалу, Вы сможете управлять различными устройствами из любого места в Вашем доме - радиосигнал проходит сквозь двери, стены и перекрытия.

Характеристики пульта TAKE10

- Красочные понятные иконки
- Крупные кнопки, ЖК дисплей
- "Личные" кнопки "His, Hers"
- Настройка за 5 минут
- Никогда не устареет - обширная библиотека кодов для аппаратуры практически всех марок, представленных на рынке; радиуправление устройствами X10
- Для программирования не требуется компьютер
- Функция - Быстрое включение
- Поддержка нескольких языков

ebode

www.ebodeelectronics.eu

www.i-home.ru