

DVB-T2/C



АБОНЕНТСКИЕ РЕСИВЕРЫ



МЕЕCAST

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Поддержка DVB-C.

1.1. Все ресиверы имеют возможность приема цифровых открытых каналов DVB-C в сетях любого кабельного оператора. На входе ресивера стоит входной блок-тюнер R850, последняя модель на рынке. Данный блок позволяет принимать кабельное цифровое ТВ в диапазоне 50-858 МГц. Во многих более дешевых ресиверах других производителей стоят входные блоки MXL608, которые тоже имеют возможность принимать сигнал DVB-C, как утверждают фирмы-продавцы. Но есть одно существенное отличие, которое не указывается. Это рабочий диапазон частот в DVB-C и он не сквозной, как в R850.

1.2. Только в ресиверах LUMAX настройка на каналы в DVB-C производится 3 способами

- Автопоиск
- Поиск в диапазоне
- Ручной поиск

1.3. Только в ресиверах LUMAX можно выставить шаг поиска каналов DVB-C 8 МГц или 1 МГц. Это было сделано по просьбе оператора Ростелеком, где сейчас используются ресиверы, так как у некоторых операторов кабельного ТВ в полосе одного частотного канала 8 МГц может быть несколько программ.



1.4. Только в ресиверах LUMAX сделано 2-е независимых настройки LCN

- для DVB-T2 каналов
- для DVB-C каналов

Причем каждая настройка может быть в режиме вкл./выкл.

Это особенно важно для кабельных операторов, у которых есть собственный LCN на головной станции.

2. Поддержка DVB-T2

Только в ресиверах LUMAX установлено решение на уровне софта «Измеритель уровня, качества и ошибок BER» в реальном времени.

С помощью этой функции Вы можете самостоятельно и точно настроить приемную антенну в сложных условиях приема, когда есть присутствие переотраженного сигнала или второго сигнала на частоте приема (прием от 2-х передающих станций одновременно).



Наличие показаний на шкале BER говорит о наличии второго сигнала или переотраженного сигнала, что приводит к срыву приема и «рассыпанию» картинке на ТВ.

Поворачивая антенну вправо/влево, перемещая антенну вверх/вниз, Вы можете достичь максимального значения по шкале «Качество» и отсутствие показаний по шкале BER. При этом уровень сигнала не имеет большого значения, так как ресиверы LUMAX обладают очень большим рабочим диапазоном по уровню входного сигнала.

3. с поддержкой MPEG-2 и MPEG-4/H. 264

4. Поддержка разрешения, 576i/576p/720p / 1080i / 1080p

5. Поддержка форматов 4:3 /16:9

- 16:9 Wide Screen
- 16:9 Pillar Box
- 16:9 Pan Scan
- 4:3 Letter Box
- 4:3 Pan Scan
- 4:3 Full
- АВТО

6. Поддержка EPG/Телетекст/Субтитры

7. Поддержка звука DOLBY 5.1

8. Родительский Замок

9. USB PVR и USB Таймшифт

10. Выбор любимой группы каналов

11. NTSC/PAL авто переключение

12. 3x RCA / 3,5 Jack



13. 1xHDMI

14. 1 или 2 USB-порт

15. Поддержка Wi-Fi Dongle Ralink 7601 & 5370

16. ФУНКЦИЯ MeeCast TV

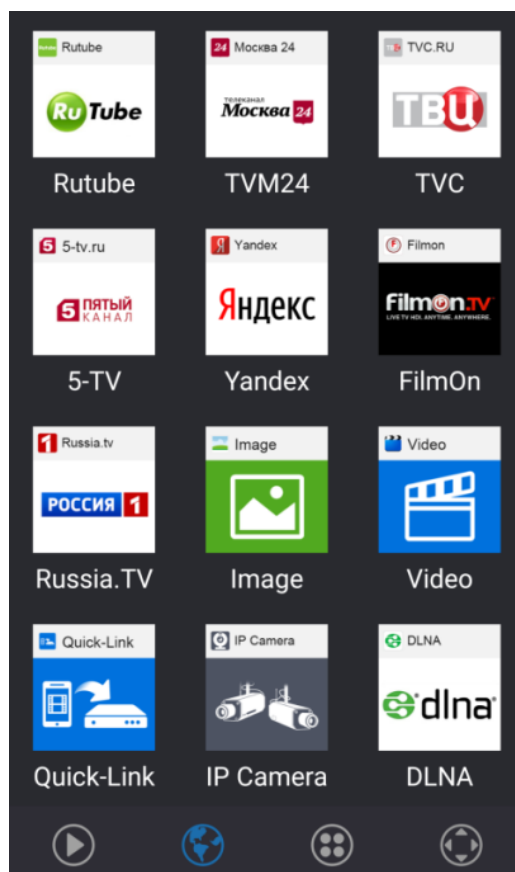
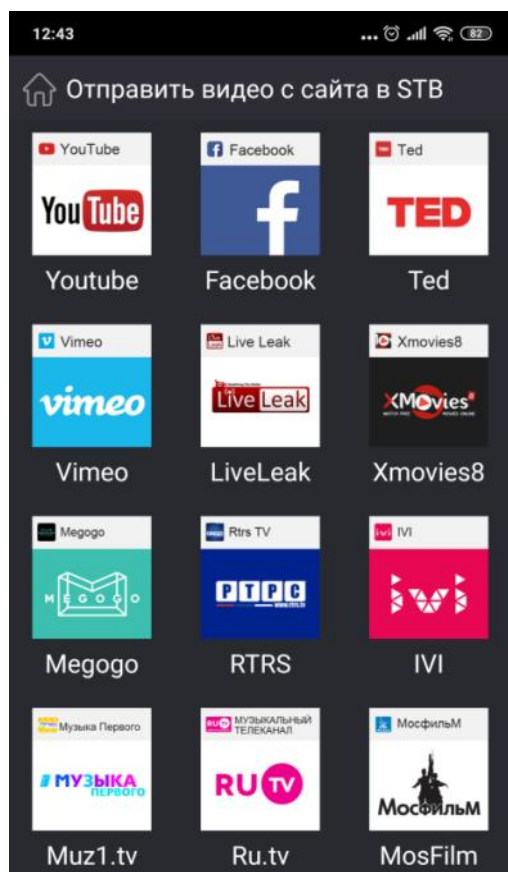
17. ФУНКЦИЯ Bluetooth

ФУНКЦИЯ MeeCast TV

Только серия DVB-T2 ресиверов LUMAX имеет функцию MEECAST, которая в полном объеме впервые представлена на рынке России и является разработкой компании LUMAX.

Функция MEECAST позволяет:

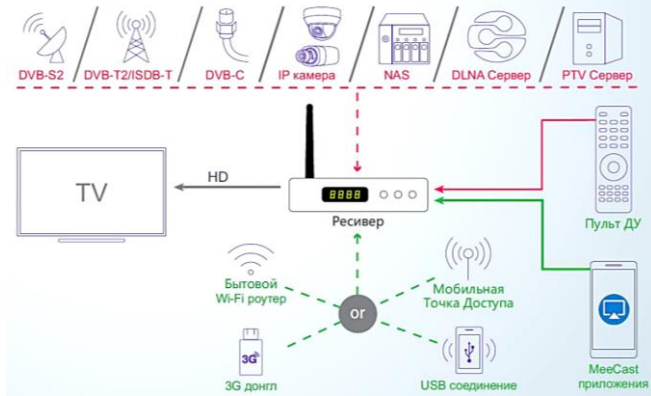
- просматривать видео контент телеканалов при установке в меню URL адресов основных новостных сайтов.
- просматривать любые фильмы, которые скачены на Ваш смартфон или планшет на телевизоре.
- работать с основными видео хостингами, которые предустановлены в меню MeeCast.
- просматривать Ваши фото или видео файлы, записанные на смартфоне или планшете.
- полностью управлять ресивером по Wi-Fi пульту ДУ, который будет на экране Вашего гаджета на системе Android.



С помощью MeeCast приложения Вы можете пользоваться полными версиями

- кинозал Megogo
- кинозал IVI
- золотой фонд Мосфильм
- Яндекс Эфир
-  фильмы и сериалы
-  мультфильмы
-  телеканалы в прямой трансляции (175 дополнительных каналов, причем 50 самых крупных региональных каналов).

Схема подключения и работы



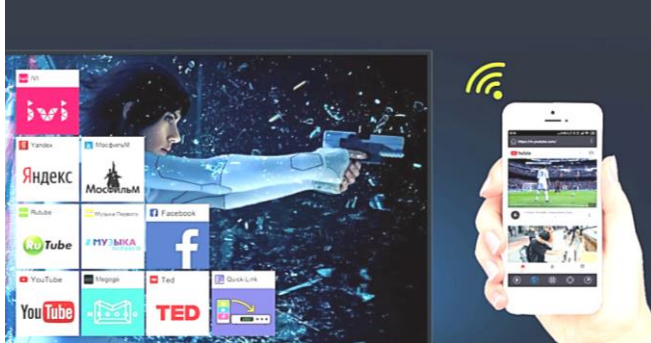
Мобильный пульт ДУ ресивера

Мы можем легко воспроизводить, приостанавливать, перематывать вперед-назад, искать и регулировать громкость на вашем телевизоре



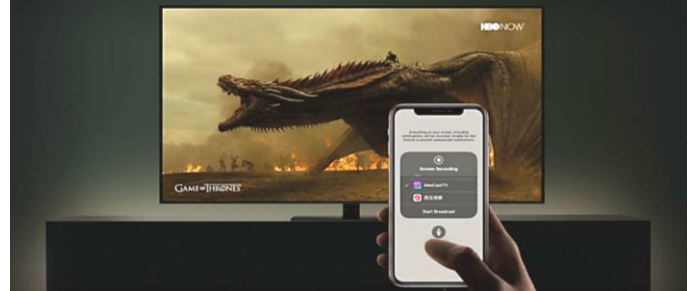
Перевод фото/видео/музыка на ТВ

Большой экран лучше, смотрите его.
Ваш ТВ это Ваши любимые медиа приложения



Зеркальное отображение экрана на ТВ

Большой экран всегда лучше, отобразите его.
Функция Meecast позволяет Вам делиться тем,
что находится у Вас в смартфоне/планшете со всеми в комнате на большом экране ТВ.
Фото/Видео/Музыка/местные СМИ



Перевод картинки IP камеры на ТВ

Вы можете смотреть прямую трансляцию с IP камеры на большом экране ТВ, более четко и более надежно



Работа с функцией SAT2IP



Работа с IPTV/DLNA сервером

Мы можем выстроить дом с помощью IPTV/DLNA сервера очень быстро и Вы сможете наслаждаться домашним кинотеатром с MeeCast в любое время.



Только ресиверы LUMAX имеют собственный онлайн кинозал.

- ❖ Детские фильмы
- ❖ Познаем Мир, Дети
- ❖ Слушаем детские книги
- ❖ Художественные фильмы
- ❖ Непознанный Мир
- ❖ ТЕАТР
- ❖ Страны, города и музеи
- ❖ Битва за Космос
- ❖ История Оружия



Установка бесплатного приложения MeeCast

Установка приложения на абонентский гаджет очень проста.

Пользователю ресиверов LUMAX нужно

- Подключить ресивер к Вашей локальной сети Wi-Fi с помощью встроенного Wi-Fi адаптера или внешнего DV-0002HD.
- Подключить смартфон или планшет к локальной сети Wi-Fi.

Внимание :

Ресивер, смартфон или планшет должны быть подключены к одному Wi-Fi роутеру.

Установить приложение MeeCast TV вы можете бесплатно, скачав его на Play Маркет.

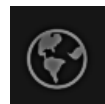
1. Подключите к своему домашнему Wi-Fi роутеру DVB-T2 приемник через встроенный Wi-Fi Dongle или с помощью внешнего Wi-Fi USB адаптера.
 2. Подключите к Вашей Wi-Fi сети свой смартфон или планшет (Android v 5.0 и выше).
- Внимание: приемник и смартфон/планшет должны быть подключены к одному Wi-Fi-роутеру.
3. Войдите в меню установленного на смартфоне приложения MeeCast TV.

4. После установки бесплатного приложения «MeeCast TV» на экране Вашего смартфона/планшета появится меню приложения, а в левом верхнем углу – белый квадрат с номером модели цифрового телевизионного приемника.

-  используйте для поиска устройств в сети;
-  используйте для ручного добавления устройства по IP-адресу.

5. Если в белом квадрате нет значка, то для активации и соединения смартфона с приемником необходимо нажать на белый квадрат. Появится значок соединения в одной сети Wi-Fi приемника и смартфона.

Теперь Вы можете работать в меню приложения MeeCast в разделе Web. В данном разделе можно использовать



самые популярные сервисы видеохостингов, установленные в меню MeeCast.

С помощью функции Local вы можете просматривать любой контент (фото, фильмы, музыка, pdf файлы...),



который находится на вашем смартфоне/планшете.

Для трансляции видео на экран вашего телевизора необходимо нажать на синий значок , который появится на экране вашего смартфона, после запуска видео на вашем смартфоне.

Wi-Fi пульт ДУ, который теперь есть на экране вашего смартфона, даст возможность управлять



IPTV-приемником дистанционно, в пределах зоны действия вашего Wi-Fi роутера.

Используя эти разделы, Вы сможете:

- полностью управлять цифровым телевизионным приемником по Wi-Fi пульту ДУ;
- просматривать любые фильмы на телевизоре, скачанные на Ваш смартфон или планшет;
- просматривать фото или видеофайлы, находящиеся на смартфоне/планшете;
- транслировать видео популярных видеохостингов с Вашего смартфона на экран Вашего телевизора.

Только ресиверы LUMAX

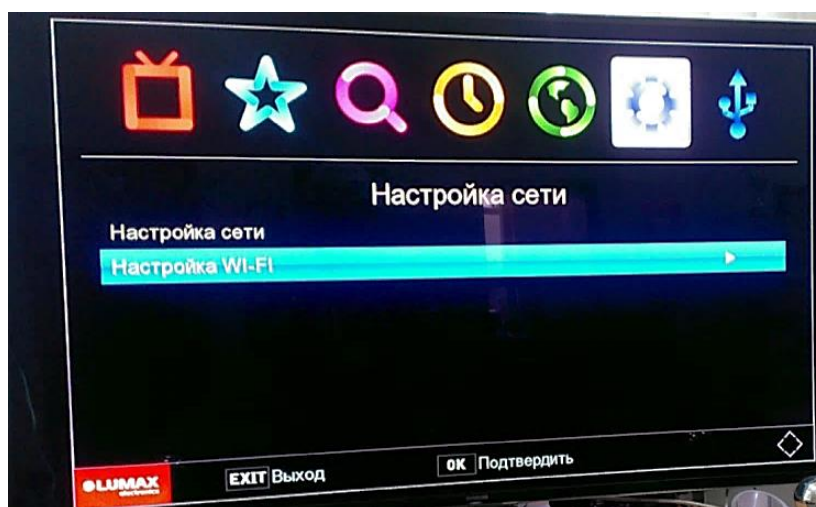
могут быть подключены к интернету без Wi-Fi DONGLE

1. Мобильный телефон

Соединить мобильный телефон на Android и ресивер через USB кабель передачи данных.

Включите режим "USB-модем" в мобильном телефоне.

Приемник включить эту функцию автоматически, если вы перейдете к "установке сети" .



Проверить состояние ресивера, если соединение работает, то вы увидите информацию о телефоне, как IP-адрес, состояние и так далее.

После этого вы можете насладиться всеми функциями в разделе «Интернет» без Wi-Fi Dongle, например: Кинозал LUMAX, Youtube , Погода, IPTV, RSS и так далее.

№	Производитель	Модель	USB IDs	Протокол
1	HUAWEI	E1550		серийный
2		E1750	12D1:140C	
3		E1752	12D1:140C	
4		E173	12D1:1436	
5		E173	12D1:14ac	
6		E372		
7		E303	12d1:14db	есm
8		E303s	12D1:1F01	серийный
9		E352	12d1:1506	
10		E353	12d1:14db	есm
11		E353s	12d1:1506	серийный
12		E1612	12d1:1406	
13		E160E	12d1:1001	
14		E161	12d1:1001	
15		E156G	12d1:1003	
16		K3765	12d1:1465	
17	ZTE	MF100	19d2:0017	серийный
18		MF112	19d2:0031	
19		MF112	19d2:2003	
20		MF190	19d2:0117	
21		MF192	19d2:1515	
22		MF627	19d2:0031	
23		MF636	19d2:0016	

2. РАБОТА С МОБИЛЬНЫМ ИНТЕРНЕТОМ через 3G модем

Для выхода в интернет надо только вставить модем в USB порт, а он уже сам запустит программу установки, предложит принять лицензию и всего пару раз нажать ОК.

Потом сама откроется программа для подключения к интернету, и Вам останется только нажать кнопку «Подключить».

Иногда модем может потребовать ввести настройки для подключения к сети как в мобильном телефоне.



3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕСИВЕРА К ИНТЕРНЕТУ ЧЕРЕЗ USB

При использовании адаптеров USB-LAN Вы можете подключить свой ресивер DVB-T2 к проводной сети интернета.

Модели адаптеров перечислены ниже

- AX8872B,
- RTL8852B,
- SR9800,
- SR88172.



Технические параметры

Процессор и память	
Основной процессор (Чип)	GX3235S/ GX6605/GS67xx
	Flash память 32/64 Mbit
	DDR2 память 512/1024 Mbit
Входной блок обработки DVB-T2 потока	RT850 DTV -85~-25dBm 5V output, 6/7/8MHz 1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K FFT Mode 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 кодовая скорость 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/128, 19/128, 19/256 защитный интервал 256QAM, 64QAM, 16QAM и 4QAM квадратурная модуляция
Передняя панель	
USB порт	1*USB версия 2.0
Задняя панель	
Вход СВЧ сигнала	DVB-T2/DVB-C
LOOP разъем	Выход DVB-T2, DVB-C сигнала на другой цифровой ресивер
HD OUT	HDMI цифровой AV выход на телевизор (функция HDCP)
3x RCA	Выход композитного AV сигнала для телевизора
DV-5V	5V адаптер питания
Основные	
Тип входного сигнала	DVB-T2, DVB-C
Стандарты цифрового входного сигнала	MPEG-2/MPEG-4/H.264 SD/HD, H.265, MP/HP L4.1
Стандарты цветного телевидения	PAL/NTSC
Форматы изображения	1080P, 1080i, 720P, 576P, 480i
Стандарты аудио сигнала	MPEG1, MPEG-2, PCM, 32/44.1/48KHz
Входное напряжение	Адаптер, AC 100~250V, 50/60Hz
Потребление	Max 8W---рабочее, Max 1W---Standby
Поддержка USB Wi-Fi Dongle	Ralink7601 & 5370
Софт	
Стандарты воспроизведения Media плеер	MKV/AVI/MPG/TS/MP4/VOB/MOV/DAT/SRT/SUB/BMP/ JPG/JPEG/GIF/PNG

Обновление софта	Через USB флешкарту или через сеть вещания
Редакция каналов	Переименовать/Сортировать/пропустить/заблокировать/переместить/ удалить канал
PVR&TimeShift	Поддержка внешних USB до 1000 Гб и TimeShift функция
Поиск каналов	Ручной или автоматический
USB Disk File система	Поддержкат FAT/FAT32/NTFS, до 1000 Гб
Основные функции	7 дней EPG, телетекст, субтитры, Любимые группы, запись по времени