

EURO★SAT

Цифровой телевизионный
приемник

TK-19



DVB T2

H.264
MPEG-4 AVC

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

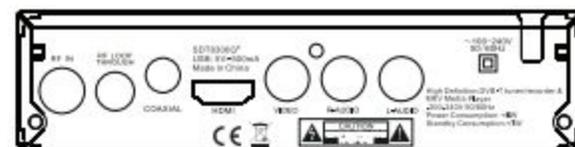
ПЕРЕДНЯЯ И ЗАДНЯЯ ПАНЕЛИ

Передняя панель



1. Кнопка включения /выключения устройства
2. Кнопки последовательного переключения каналов без использования пульта дистанционного управления.
3. Дисплей
4. Местоположение датчика для приёма сигнала от пульта дистанционного управления.
5. USB разъём: для воспроизведения медиафайлов и обновления программного обеспечения

Задняя панель



1. ANT IN – разъём подключения ТВ антенны к приёмнику
2. ANT LOOP THROUGH – разъём подключения ТВ антенны к телевизору
3. DIGITAL AUDIO – выход цифрового аудио сигнала
4. HDMI – цифровой сигнал высокой чёткости
5. Аналоговый видео-аудио выход

Пульт дистанционного управления.



POWER	Клавиша вкл./выкл.
INFO	Показать/скрыть сервисную информацию
AUDIO	Аудио настройки
TV/RADIO	Переключение ТВ/Радио
MUTE	Выключение звука
PLAY/PAUSE	Воспроизведение/пауза
REC	Запись
STOP	Стоп
LANG	Выбор языка
MENU	Меню общее
OK	Подтвердить
CH+/CH-	Переключение каналов
VOL+/VOL-	Громкость
PAGE UP/DOWN	Страница вверх/вниз
0-9	Клавиши ввода цифр
EPG	Программа передач
FAV	Список любимых каналов
V-FORMAT	Изменение разрешения экрана
RECALL	Возврат на предыдущий канал
PAUSE	Пауза
PLAY	Воспроизведение
EXIT	Возврат, выход из меню
REV/NEXT	Предыдущий/следующий
RED GREEN YELLOW BLUE	Цветные клавиши используются для управления страницами в режиме телетекста и дополнительных команд в режиме меню

Кнопки мультимедиа



- ◀◀ Перемотка назад
- ▶▶ Перемотка вперед
- ◀◀ Воспроизведение пред. файла
- ▶▶ Воспроизведение след. файла
- ▶ Воспроизведение. Снять с паузы
- || Пауза
- Остановить воспроизведение
- Запись

УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

Откройте отсек для батареек на обратной стороне пульта дистанционного управления (ПДУ) и вставьте две ААА батарейки, соблюдая полярность. Закройте крышку.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ перезаряжать, замыкать, разбирать, нагревать и помещать батарейки в открытый огонь.

Удалите батарейки из пульта ДУ в случае, если не собираетесь использовать его в течение длительного периода времени. В противном случае это может привести к утечке электролита и поломке пульта, а также возникновению пожара. Если электролит протёк, аккуратно сотрите его с пульта и замените батарейки на новые. Не допускайте контакта электролита с открытыми участками тела. Если электролит попал на кожу, немедленно смойте его большим количеством чистой проточной воды.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПДУ

При использовании ПДУ направьте его на переднюю панель приёмника. Убедитесь, что угол отклонения ПДУ от воображаемого перпендикуляра к датчику инфракрасных лучей на передней панели приёмника не превышает 30 градусов и расстояние до приёмника не превышает 5 метров. ПДУ не будет работать, если есть преграды.



Прямые солнечные лучи и яркий свет уменьшают

чувствительность датчика инфракрасных лучей на передней панели.

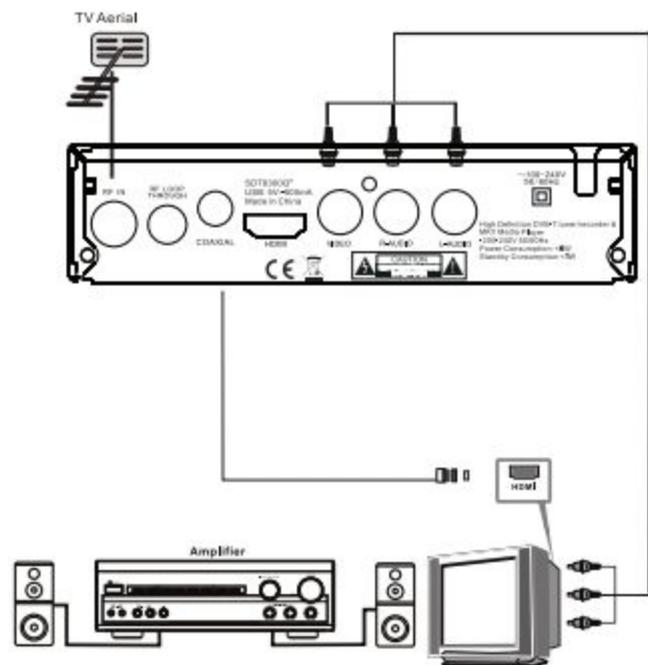
Не роняйте ПДУ и старайтесь оберегать его от воздействия влаги.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ

Перед началом подключения убедитесь, что электропитание отключено.

Для подключения к телевизору можно использовать AV-кабель (телевидение стандартной чёткости) или HDMI-кабель (телевидение высокой чёткости). Возможно, подключение звукового усилителя через разъём DIGITAL AUDIO.

При подключении через HDMI, AV-разъём отключается автоматически.



Убедитесь, что ресивер правильно подключен к другим устройствам в соответствии с инструкцией. Подключите ресивер к сети электропитания, включите телевизор. Нажмите клавишу POWER  на

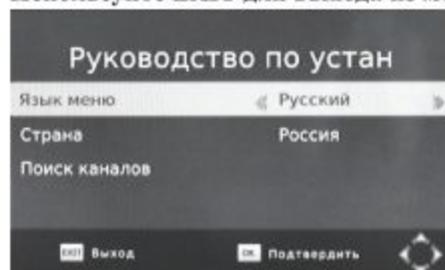
передней панели устройства или на ПДУ. На экране телевизора появится меню начальных установок. Если вы используете приёмник впервые, то при включении должно появиться меню «Руководство по установке»

Используйте клавиши ▲ / ▼ для перемещения курсора по меню / подменю.

Используйте клавиши ◀ / ▶ для перехода в соответствующий раздел меню / подменю, а также для изменения параметров в настройках.

Используйте ОК для подтверждения выбора, а также для перехода в соответствующий раздел меню / подменю.

Используйте EXIT для выхода из меню / подменю.



Клавишами ПДУ выберите Язык меню, Страну. Нажмите клавишу ОК для автоматического поиска каналов.

Как только настройка каналов закончится. Вы сможете начать просмотр каналов.

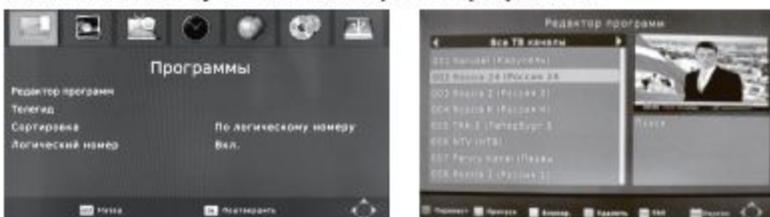
Если приёмник не нашёл каналы. Проверьте правильность подключения телевизионной антенны. Убедитесь, что ваша антенна поддерживает ДМВ сигнал. Для этого подключите ее в антенное гнездо телевизора и попробуйте просканировать частотный спектр ДМВ диапазона, обычно это каналы 21–60 (470–860 МГц). Антенна должна поймать действующие телеканалы (если они есть). После данной процедуры, можно убедиться в работоспособности антенны. Убедитесь также, что в вашем населенном пункте есть сигнал DVB-T, DVB-T2.

Особенности приема сигнала комнатной антенной. Любая комнатная антенна будет менее чувствительна к сигналу, чем уличная антенна. Если поиск цифровых каналов не дал результатов, то можно предположить, что ваша антенна не может принимать устойчивый сигнал. Чтобы найти оптимальную точку приема в вашем доме или комнате (если это возможно), попробуйте антенну подключить к телевизору, поймать телеканалы в ДМВ диапазоне. Если вы поймали хотя бы один телеканал, он «снежит», плохо показывает, то у вас есть возможность найти оптимальную точку приема сигнала в вашей комнате. Зафиксируйте антенну в наилучшем положении для аналогового телеканала и после этого приступайте к приему цифровых

каналов. Высыпание квадратиков или паузы во время просмотра цифровых телеканалов, также свидетельствует о неустойчивом сигнале.

МЕНЮ ПРОГРАММЫ

Нажмите клавишу MENU и выберите «Программы».



Редактор программ

позволяет создавать избранные списки, перемещать, удалять, переименовывать, блокировать найденные программы. Для этого необходимо ввести пароль, установленный по умолчанию «000000». Для разблокирования – «888888».

Перемещение каналов

Выберите канал для перемещения и нажмите красную кнопку. Появится символ перемещения. Выберите кнопками ▲ / ▼ местоположение канала и подтвердите, нажав ОК.

Пропуск каналов

Выберите канал, отображение которого не нужно при пролистывании каналов, и нажмите зелёную кнопку.

Блокировка каналов

Вы можете заблокировать выбранные каналы. Доступ к ним появится только после ввода пароля. Выберите канал для блокировки и нажмите желтую кнопку – появится символ в виде замка. Повторите данную операцию для других каналов, если это необходимо. Для подтверждения настроек и выхода из меню нажмите клавишу EXIT. Для разблокирования нажмите желтую кнопку. Для просмотра заблокированных каналов введите по умолчанию «000000» или последний установленный пароль. Для разблокирования – «888888».

Удаление каналов

Выберите канал, и нажмите последовательно голубую кнопку и ОК.

Создание списков Избранных каналов

Вы можете создать список Ваших избранных каналов. Для этого выберите понравившийся канал и нажмите клавишу FAV, после чего можно выбрать категорию (фильм, новости, спорт, музыка), нажав ОК.

Рядом с каналом появится символ. Нажав EXIT, переходим к другим каналам в этом подменю. Кнопкой FAV можно также удалять программу из избранного списка.

Просмотр любимых каналов

Для просмотра списков избранных каналов нажмите клавишу FAV. Появится меню любимых каналов. Выберите нужный канал, перемещаясь по категориям стрелками ◀ / ▶ и по списку ▲ / ▼. Нажмите кнопку ОК.

Переименование каналов

Чтобы переименовать канал, нажмите кнопку RECALL. Появится окошко для выбора символов.

Телегид

Электронный программный гид предоставляет возможность просмотра программы передач для настроенных каналов на 7 дней вперед.

Окно электронного программного гида вызывается клавишей EPG в режиме просмотра. Воспользуйтесь клавишами ▲ / ▼ для выбора передачи. Если в программном гиде информации больше, чем на страницу, воспользуйтесь голубой клавишей для передвижения вверх и желтой клавишей для передвижения вниз.

Вы можете выбрать другие каналы для просмотра в программном гиде, воспользовавшись клавишами ◀ / ▶, просмотреть детали, запланировать запись (см. раздел «Запись»).

Сортировка каналов

Вы можете сортировать каналы по следующим параметрам:
По логическому номеру – сортировка каналов в порядке возрастания.
По ONID – сортировка каналов по идентификатору исходной сети.
По имени сервиса – сортировка каналов в алфавитном порядке.
По ID сервиса – сортировка каналов по передающей станции.

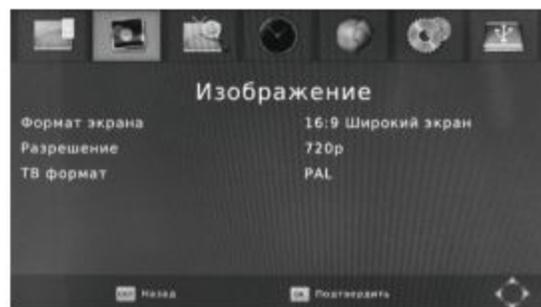
Логический номер канала

Выключите сортирование по логическому номеру в порядке возрастания, если хотите сортировать каналы вручную.

МЕНЮ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Нажмите клавишу MENU и выберите «Изображение».

В этом меню можно настроить формат экрана (автоматический, 16:9, 4:3).

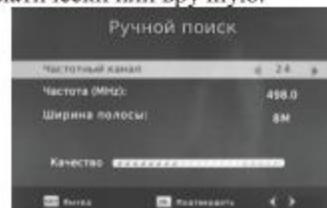
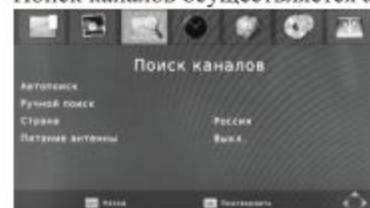


Формат развёртки изображения (телевидение стандартной чёткости 576i, телевидение повышенной чёткости 576p, телевидение высокой чёткости 720p, 1080i, 1080p) актуально настраивать, если приёмник соединён с телевизором HDMI-кабелем. Формат развёртки возможно изменять быстрым способом (в обход меню), для этого на ПДУ нажмите клавишу V-FORMAT.

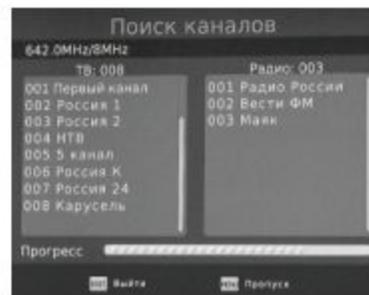
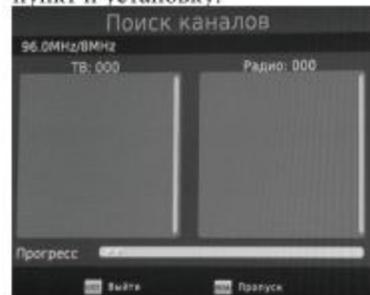
Если не отображается изображение, можно изменить систему телевидения (PAL, NTSC).

МЕНЮ ПОИСК КАНАЛОВ

Поиск каналов осуществляется автоматически или вручную.



Нажмите клавишу МЕНЮ, выберите «Поиск каналов», а затем нужный пункт и установку.



Автоматический поиск

Эта операция позволяет автоматически найти каналы и сохранить их по окончании поиска. Все ранее сохранённые каналы и выбранные настройки будут удалены.

Ручной поиск

Эта функция позволяет искать каналы без удаления ранее сохранённых каналов и выбранных настроек. Также ручной поиск каналов намного быстрее, если вы знаете в каком частотном диапазоне находится сигнал. Как только канал найден, он сохранён и добавлен к списку каналов. Если канал не удаётся найти, то поиск автоматически прекращается.

Особенности приёмника: Приёмник рассчитан на работу с открытыми каналами (FTA).

Внимание: Невозможность отображения кодированных программ не является дефектом или поломкой устройства.

Страна

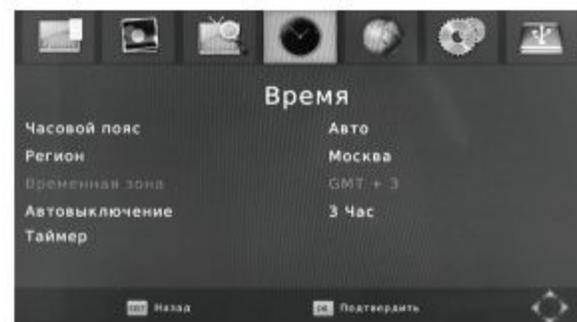
Выберите страну Вашего проживания.

Питание антенны

Включите этот режим, если используете активную антенну, требующую внешнего питания.

МЕНЮ ВРЕМЯ

Нажмите клавишу MENU, выберите «Время».



Часовой пояс настраивается автоматически или вручную.

Выберите регион страны, если настроен автоматический режим часового пояса. Выберите временную зону, если настроен ручной режим часового пояса.

Автовключение можно настроить через 1, 2, ...12 ч или отключить эту опцию. Устройство перейдёт в режим ожидания в выбранное время.

Если есть необходимость, можно настроить таймер на включение и/или выключение, выставив время (чч:мм) включения и выключения.

МЕНЮ ОПЦИИ

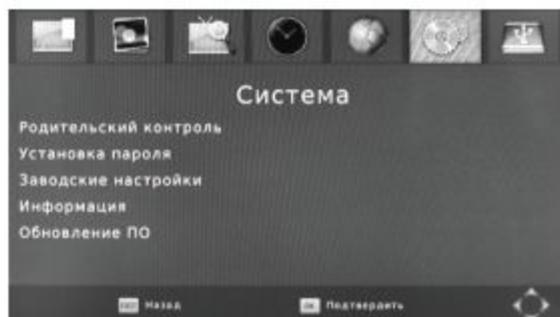
Нажмите клавишу MENU, выберите «Опции».



Здесь можно выставить язык меню, язык субтитров, язык озвучивания телеканалов (если вещание ведётся на нескольких языках. Если язык недоступен, то будет использоваться язык, выбранный по умолчанию). Настройки воспроизведения аудио сигнала (оцифровка, сжатие, без сжатия, отключено) можно выставить в подменю «Цифровое аудио».

МЕНЮ СИСТЕМА

Нажмите клавишу MENU, выберите «Система».



В подменю Родительский контроль можно установить возраст ребёнка для просмотра телепередач (от 4 до 18 лет), или отключить данную опцию. Изменение данной опции защищено паролем. Пароль, установленный по умолчанию, – «000000».

В подменю «Установка пароля» можно поменять пароль, установленный по умолчанию.

Подменю «Заводские настройки» позволяет вернуться к настройкам изготовителя приёмника.

В подменю «Информация» можно просмотреть информацию о модели, оборудовании и ПО.

«Обновление ПО» – пункт подменю, который позволяет обновить программное обеспечение приёмника.

МЕНЮ USB

Нажмите клавишу MENU, выберите «USB». Это меню содержит опции воспроизведения музыки, просмотра фотографий и мультимедийных файлов. Устройство поддерживает JPEG, BMP, MP3, DIVX, AVI, MKV, MP, MPEG, WAV, WMA, и другие форматы.



Мультимедиа: Когда USB устройство присоединено, вы можете выбирать музыку, фото, кино или PVR. Если USB устройство не присоединено, то появится сообщение «USB устройство не найдено».



В «Настройках фото» можно установить время показа слайда, очередность показа (последовательно или случайным образом), формат отображения изображения на экране (в реальном размере или во весь экран).

В «Настройках фильма» можно выбрать отображение размера субтитров (маленький, нормальный, большой), цвета фона субтитров (прозрачный, серый, салатовый и белый), цвета субтитров (белый, чёрный, красный, синий и зелёный).

В «Настройке PVR» можно посмотреть информацию о присоединённом USB устройстве, а также при необходимости отформатировать его. **ВНИМАНИЕ!** Все файлы будут удалены.

ЗАПИСЬ

Особенность телевизионной приставки заключается в её способности записывать ТВ вещание. Есть два способа это делать.

При первом способе Вам необходимо лишь присоединить USB устройство к приёмнику и нажать «Запись» на ПДУ.

Второй способ предполагает внесение программы в список на запись голубой клавишей или же через электронное расписание программ.

Чтобы внести программу в список на запись выполните следующие действия:

Нажмите голубую клавишу на ДУ.

Нажмите красную клавишу, чтобы добавить программу.

Выполните настройки в соответствии с расписанием программы.

Выберите режим Запись.

Нажмите клавишу ОК.

Нажмите клавишу EXIT.

Если Вы захотите удалить запланированное событие, то Вам необходимо нажать голубую клавишу, чтобы просмотреть список запланированных событий. Используя клавиши со стрелочками на ПДУ, выделите событие, которое вы хотите удалить, затем нажмите голубую клавишу для их удаления.

Записанные файлы могут быть удалены, для этого нажмите жёлтую клавишу.

Телепередачи, записанные в формате PVR, могут быть проиграны на этом устройстве или компьютере, но не могут быть воспроизведены на DVD.

Для записи передач высокого разрешения Вам необходимо USB 2.0-устройство, иначе запись может быть произведена не верно.

Для модели приёмника при записи на USB или на внешний жёсткий диск Вам необходимо подождать несколько секунд после присоединения устройства и до начала записи. Иначе приставка может заблокировать сигнал. В этом случае отключите её от источника питания и попробуйте ещё раз.

Примечание:

- Мы не можем гарантировать совместимость со всеми USB устройствами и не берём на себя ответственность за потерю данных, которая может возникнуть при присоединении к телевизионному приёмнику.

- При наличии большого объёма данных системе потребуется больше времени для анализа.

- Не все USB устройства могут быть распознаны.

- Даже если файлы сохранены в поддерживаемом формате, приёмник может их не распознать и не прочитать.

ФУНКЦИЯ TIMESHIFT

Timeshift – это включение паузы в телепрограмме с возможностью последующего просмотра. Когда свободное место на USB-устройстве заканчивается, процесс записи телепрограммы останавливается.

Нажмите клавишу ПАУЗА (TIMESHIFT) один раз. При повторном нажатии устройство начнёт воспроизведение записанной передачи с момента остановки. Нажмите клавишу INFO, чтобы посмотреть информацию о Timeshift.

Вы можете нажать ◀ / ▶, чтобы передвинуть ползунок вправо или влево. Но вы не можете выйти за границы текущего времени. Нажмите ОК, чтобы начать воспроизведение с места, где находится ползунок.

Вы также можете нажать на паузу, кнопки ускоренной перемотки вперед или назад, чтобы просмотреть текущую запись.

Примечание: Функция Timeshift будет доступна в том случае, если скорость чтения/записи USB HDD устройства окажется достаточной. Нажмите клавишу СТОП, чтобы остановить режим воспроизведения. Устройство сохранит запись, при этом вернётся к текущему времени.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Формат входного сигнала: DVB-T и DVB-T2 MultiPLP (приём открытых каналов)

Диапазон принимаемых частот: 174–862 МГц

Уровень входного сигнала: -78~ -20 дБм

Процессор: Mstar 7T01

Видеокодеки: MPEG-2, H.264 (MPEG-4 или AVC)

Аудиокодеки: MP1, MP2, MP3, AAC

Разрешение видео: 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Формат экрана: 16:9, 4:3

Ширина полосы пропускания: 6 / 7 / 8 МГц

Принимаемые виды модуляции: QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM

Спектральный режим: от 1К до 32К
 Скорость передачи данных: видео – до 15 Мбит/с,
 аудио – до 384 Кбит/с
 Звук: 2 канала (стерео)
 Количество каналов в памяти: 999
 Поддерживаемый объём USB-устройства: 500 ГБ
 Поддерживаемые форматы: MP3, WMA, JPEG, BMP, AVI, MKV
 Выход аудио-видео сигнала: HDMI, RCA, Digital Audio
 Питание: ~50 Гц 100–240 В
 Потребляемая мощность: 10 Вт
 Потребляемая мощность в режиме ожидания: < 1 Вт
 Вес: 0,5 кг
 Размеры: **115x75x22** мм

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Возможные неисправности	Причины	Устранение неисправностей
На экране ТВ нет изображения	Устройство не подключено к питанию	Подсоединить к источнику электроэнергии
	Выключатель электропитания не включен	Включить электропитание
На экране «No Signal»	Неправильное подключение антенного кабеля	Проверьте правильность подсоединения антенного кабеля
Нет изображения, Звук есть	Телевизор не поддерживает данное разрешение	Нажмите кнопку V-Format, чтобы изменить разрешение
	Радиоканал	Нажмите «TV/RADIO» чтобы перейти к телевизионному режиму
Не работает ПДУ	Разрядились батарейки	Замените батарейки
	ПДУ не правильно направлен на приставку	Правильно направить ПДУ на приставку
Изображение прерывается	Слишком слабый сигнал	Проверьте правильность подсоединения антенного кабеля
Нет звука	Включен режим «без звука»	Отключить режим «без звука»

Примечание об утилизации

Это устройство изготовлено из высококачественных материалов и компонентов. Таким образом, они могут быть переработаны и ещё раз использованы.

Пожалуйста, утилизируйте это устройство в ближайшем центре по переработке мусора. Помогите сохранить окружающую среду, в которой мы живём.

Сертификационная карта

This product complies with the requirements of the following directives:

Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive: 2004/108/EC

Low Voltage Directive (LVD): 2006/96/EC

CE Marking Directive: 93/68/EEC

Energy Using Products Directive: 2005/32/EC

the above directives declare that the DVB-T2 set top box is in compliance with following standards:

EN55013:2001 +A1:2003+A2:2006

EN61000-3-2:2006

EN61000-3-3:1995+A1:2001 +A2:2005

EN55020:2007

EN 60065:2002+A1:2006

ISO/I EC 17025

COMMISSION REGULATION (EC) No 107/2009