

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ для
DVB-T2, SAT ресиверов,
приставок IPTV.
Модель LM-P160

GAL



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

EAC

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ RU

Пульт предназначен для замены вышедшего из строя или утраченного штатного пульта. Он подходит для большинства ресиверов цифрового ТВ, спутниковых ресиверов, приставок IPTV и STB, распространённых на территории России и в странах СНГ. Пульт оснащен дополнительными кнопками для управления ТВ.

Перед началом работы ознакомьтесь, пожалуйста, с содержанием настоящей инструкции.

ВОЗМОЖНОСТИ

Простая настройка

Актуальная база кодов

Функция автопоиска

Функция управления ТВ

НАЧАЛО РАБОТЫ

Аккуратно, соблюдая полярность, установите две батареи типа ААА в специальный отсек. Рекомендуются щелочные (щелочные) батареи.


Производите замену батарей не реже одного раза в год

НАСТРОЙКА ПУЛЬТА ДЛЯ РЕСИВЕРА

Настройте пульт для работы с необходимым устройством. Для этого можно использовать один из двух способов: ввод кода вручную или автоматический поиск. После сохранения кода проверьте функционирование всех кнопок на пульте. Если какие-либо кнопки не работают должным образом, то попробуйте подобрать другой код.

ВВОД КОДА ВРУЧНУЮ


Найдите свое устройство в перечне кодов.

Для входа в режим программирования нажмите одновременно на пульте кнопки  (зеленая) и **SUB-T**. Когда светодиод на пульте начнет светиться непрерывно, отпустите кнопки и введите трехзначный код, соответствующий вашему устройству. Если код введён верно, индикаторная лампа погаснет сразу, а если код неверен, лампа трижды моргнет и погаснет.

Проверьте корректность работы пульта. Если какие-либо кнопки не работают должным образом, то попробуйте подобрать другой код.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК КОДА

Включите необходимое Вам устройство и направьте на него пульт.



Нажмите и удерживайте зеленую кнопку . Каждые несколько секунд пульт посылает сигнал увеличения громкости, перебирая коды последовательно в порядке возрастания. Когда устройство отреагирует, отпустите кнопку. Проверьте корректность работы пульта. Если какие-либо кнопки не работают должным образом, то попробуйте продолжить поиск.

НАСТРОЙКА КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ ТВ

Для правления ТВ выделено 4 кнопки – питание, тише, громче и переключение входов, которые расположены в зоне TV Function. Для некоторых моделей ТВ Samsung, Philips, LG, Panasonic, Toshiba настройка не требуется. Если ТВ не откликается на нажатие кнопок, необходимо провести обучение при помощи оригинального пульта от ТВ.

Нажмите и удерживайте кнопку **SET**. Через пять секунд, когда индикаторная лампа начнет светиться ярче, отпустите кнопку. Пульт вошел в режим обучения.

Расположите Ваш оригинальный пульт и пульт GAL напротив друг друга (сенсор к сенсору) на расстоянии 1-2 см.

На пульте GAL нажмите кнопку, которую необходимо обучить, например, TV . Индикаторная лампа начнет мигать. Это означает готовность кнопки к обучению. Нажмите однократно кнопку  на оригинальном пульте от ТВ. Если обучение прошло успешно, индикаторная лампа на универсальном пульте быстро мигнет три раза и начнет светиться непрерывно. Для выхода из режима обучения нажмите однократно кнопку **SET**. Индикаторная лампа

должна при этом погаснуть.

Повторите операцию для обучения оставшихся трех кнопок.

оригинальный пульт

пульт GAL



НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК

	Кнопка «POWER» для отключения питания
	Кнопка «MUTE» для отключения звука
0,1,2..9	Цифровые кнопки
-CH+	Кнопки переключения каналов
-Vol+	Кнопки регулировки громкости
Menu	Кнопки вызова меню, программного гида
Ok	Кнопка для подтверждения
Info	Информация о канале
Exit	Кнопка для выхода из меню, возврата
	Кнопки "Воспроизведение", "Стоп", "Пауза", "Назад", "Вперед", "Запись"
Sub-T, TEXT,	Управление субтитрами
GOTO	Кнопка перехода на заданный интервал воспроизведения
EPG	Вызов электронного справочника телепрограмм
TV/RADIO	Кнопка переключения ТВ - радио
FAV	Кнопка вызова фаворитного списка
	Зона кнопок управления ТВ Кнопка «POWER» для отключения питания Vol+ / Vol- - громче / тише TV/AV - Кнопка переключения входов
SET	Кнопка для настройки пульта на ТВ

ВНИМАНИЕ! Производитель не гарантирует полного соответствия назначения кнопок с оригинальными пультами.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДOK

ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
Производитель Вашего устройства не указан в списке кодов.	Используйте для настройки автоматический поиск
Пульт не реагирует на нажатие кнопок, индикаторная лампа не светится.	Установите новые батареи
Устройство не реагирует или неправильно реагирует на команды пульта.	Возможно, код указан неправильно. Попробуйте ввести другой код или воспользуйтесь методом поиска еще раз, чтобы найти правильный код.
Пульт не работает должным образом	Извлеките батарейки на 20 минут, а затем вновь вставьте их на место

Пульт не управляет ТВ, но работает с ресивером	Выполните настройку пульта для управления ТВ
Пульт не управляет ресивером, но работает с ТВ	Выполните настройку пульта для управления ресивером.

Работоспособность пульта легко проверить, посмотрев на ИК светодиод через камеру мобильного телефона. Если при нажатии кнопки на ПДУ, видно свечение, то в подавляющем большинстве случаев означает, что пульт исправен.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (ВхШхГ), мм	175x45x20
Вес, нетто, г	55
Количество кнопок	49
Тип батареи (в комплект не входят)	2 элемента ААА
Ток потребления, не более	Режим ожидания - 10мкА Рабочий режим - 20мА
Дальность	10м
Угол	30°

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не используйте устройство вблизи источников огня и в помещениях с повышенной влажностью. Не допускайте попадания капель и брызг на устройство. Для очистки устройства используйте слегка увлажненную мягкую безворсовую ткань. Не используйте абразивные очистители, а также средства на основе спирта и аммиака. Хранить в сухом и закрытом помещении. Во время транспортировки не бросать, не подвергать излишней вибрации или ударам.

Хранение и транспортировка

Храните устройство в сухом, прохладном и недоступном для детей месте, вдали от нагревательных приборов и попадания прямых солнечных лучей при температуре от 5 до 40°C и относительной влажности не более 70% . При транспортировке и хранении запрещается подвергать устройство механическим воздействиям, которые могут привести к повреждению и/или нарушению целостности упаковки и самого устройства. Необходимо беречь упаковку от попадания воды и других жидкостей. Если устройство хранилось при отрицательных температурах, перед включением его необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 2 часов.

Утилизация



Материалы и компоненты, из которых изготовлено устройство, могут быть переработаны и использованы повторно. Утилизируйте в соответствии с национальным и(или) местным законодательством.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии составляет 6 мес. со дня продажи.

По всем вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к Вашему местному продавцу.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- устройство подвергалось ремонту или изменениям со стороны не уполномоченных специалистов
- устройство эксплуатировалось в коммерческих целях
- дефект вызван неправильной эксплуатацией устройства
- дефект вызван использованием неоригинальных аксессуаров
- дефект вызван авариями, включая воздействие молний, воды, жидкостей, огня, стихийных бедствий, а также воздействием ненормального напряжения
- устройство претерпело механические повреждения
- неисправны или пришли в негодность батареи

Срок службы изделия 3 года. Дата производства указана на упаковке.

Импортер: ООО «ВЕГА». Адрес: 125130, Россия, г. Москва, Старопетровский проезд, д. 7А, стр. 25, подъезд 3, этаж 3, офис 9, комн. 3. Поставщик и лицо, принимающее претензии: ООО «ВЕГА». Адрес: 125130, Россия, г. Москва, Старопетровский проезд, д. 7А, стр. 25, подъезд 3, этаж 3, офис 9, комн. 3.

Произведено в Китае (КНР). Производитель: ТЯНЧАНГ J&W ЭЛЕКТРОНИК ТЕКНОЛОЖИ КО., ЛТД. Адрес: Женлонг Род, Кинлан, Тянчанг, Анхуй Пров. Китай. Manufacturer: TIANCHANG J&W ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD. Address: Zhenlong Road, Qinlan, Tianchang, Anhui Prov.China

Примечание. В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии, в Ваше устройство могут быть внесены изменения, не отмеченные в настоящей инструкции и не ухудшающие его параметры. Производитель оставляет за собой изменять технические характеристики и программное обеспечение. В связи с этим, реализация некоторых функций может отличаться от описания в настоящей инструкции.

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР **KZ**

Пульт істен шыққан немесе жоғалған штаттық пультті алмастыруға арналған. Ол көптеген сандық теледидар ресиверлері, жерсеріктік ресиверлер, Ресей және ТМД елдерінде кең таралған IPTV және STB приставкалары үшін жарамды. Пульт ТД басқаруға арналған батырмалармен қосымша жарақталған.

Жұмысты бастамас бұрын осы нұсқаулықтың мазмұнымен оқып танысыңыз.

МҮМКІНШІЛІКТЕР

Қарапайым баптау

Кодтардың өзекті дерекқоры

Автоіздістіру функциясы

ТД басқару функциясы

ЖҰМЫСТЫҢ БАСТАЛУЫ

Арнаулы бөлімшелерге AAA типтес екі батарейканы полярлығын сақтай отырып, ұқыптап орнықтырыңыз. Алкалинді (сілтілі) батарейкаларды салу ұсынылады.

Батарейкаларды бір жылда бір реттен жиірек айырбастау керек болады



ПУЛЬТТИ БАПТАУ

Қажетті құрылғысымен жұмысты бастау үшін пультті баптап алыңыз.

Ол үшін мынадай екі тәсілдің біреуін қолдануға болады: кодты қолмен енгізу немесе автоматты іздістіру. Кодты сақтағаннан кейін, пульттегі барлық түймелердің жұмыс істеуін тексеріңіз. Егер де қандайда бір батырмалар тиісті тәртіптен жұмыс істемейтін болса, онда басқа кодты келістіріп көріңіз.

КОДТЫ ҚОЛМЕН ЕНГІЗУ


Кодтардың тізбесінен өз құрылғыңызды тауып алыңыз.

Бағдарламалау режиміне кіру үшін түймелер пультінде  және  бір мезгілде басыңыз. Пульттегі жарық диоды үздіксіз жанып бастағанда, түймелерді босатып, өз құрылғыңызға сәйкес келетін үш таңбалы кодты енгізіңіз. Егер код дұрыс енгізілсе, индикаторлық шам бірден сөнеді, ал код дұрыс болмаса, шам үш рет жыпылықтайды да сөніп қалады.

Пульттің дұрыс жұмыс істеп тұрғандығын тексеріп алыңыз. Егер қандай да бір батырмалар тиісті түрде дұрыс жұмыс істемесе, онда басқа кодты таңдауға тырысып көріңіз.

КОДТЫ АВТОМАТТЫ ІЗДІСТІРУ

Өзіңізге қажетті құрылғыны іске қосып, оған пультті бағыттаңыз.



Жасыл  батырмасын басыңыз да ұстап тұрыңыз. Әрбір бірнеше секунд сайын пульт дыбыстау деңгейін арттыру сигналын жіберіп отырады. Құрылғы әрекетін бастағанда, батырманы босатыңыз. Пульттің дұрыс жұмыс істеп тұрғандығын тексеріп алыңыз. Егер қандай да бір түймелер дұрыс жұмыс істемесе, іздеуді жалғастыруға тырысыңыз.

ТД БАСҚАРУ БАТЫРМАЛАРЫН БАПТАУ

ТД басқару үшін 4 батырма бөлінген – қуат, тыныш, қатты дыбыстау және теледидар TV Function функциясы аймағында орналасқан кірістерді ауыстыру. Samsung, Philips, LG, Panasonic, Toshiba теледидарының кейбір модельдері үшін конфигурация қажет емес. Егер ТД жауап бермесе соған арналған оқытып үйрету көмегімен батырмаларды басу қажет бірегей басқаруға жол беріледі.

Қуаттау SET батырмасын басып тұрыңыз. Бес секундтан кейін индикатор шамы жарқырай бастағанда, батырманы босатыңыз. Пульт оқытып үйрету режиміне енді.

Бастапқы түпнұсқалы қашықтан басқару пульті мен GAL қашықтан басқару құралын бір-біріне қарама-қарсы (сенсорға сенсорды қаратып) 1-2 см қашықтықта орналастырыңыз.

GAL пультінде оқытып үйрететін батырмасын басыңыз, мысалға ТД . Индикаторлық шам жыпылықтай бастайды. Бұл дегеніміз, батырманың оқытып үйретуге даяр екендігін білдіреді. ТД түпнұсқалы пультіндегі  батырмасын бір мәрте басыңыз. Егер жаттығу сәтті болса, әмбебап қашықтан басқару пультіндегі индикатор шамы үш рет тез жыпылықтап, үздіксіз жарқырай бастайды. Оқу режимінен шығу үшін SET батырмасын бір рет басыңыз. Индикатор шамы сөнуі керек.

Қалған үш түймені үйрету үшін әрекетті қайталаңыз.

оригинальный пульт

пульт GAL

от ТВ



2 см

БАТЫРМАЛАРДЫҢ АРНАЛУЫ

	Кнопка «POWER» для отключения питания
	Кнопка «MUTE» для отключения звука
0,1,2..9	Цифровые кнопки
-CH+	Кнопки переключения каналов
-Vol+	Кнопки регулировки громкости
Menu	Кнопки вызова меню, программного пид
Ok	Кнопка для подтверждения
Info	Информация о канале
Exit	Кнопка для выхода из меню, возврата
	Кнопки "Воспроизведение", "Стоп", "Пауза", "Назад", "Вперед", "Запись"
Sub-T, TEXT,	Управление субтитрами
GOTO	Кнопка перехода на заданный интервал воспроизведения
EPG	Вызов электронного справочника телепрограмм
TV/RADIO	Кнопка переключения ТВ - радио
FAV	Кнопка вызова фаворитного списка
	Зона кнопок управления ТВ Кнопка «POWER» для отключения питания Vol+ / Vol- - громче / тише TV/AV - Кнопка переключения входов
SET	Кнопка для настройки пульта на ТВ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Өндіруші түпнұсқалы пульттер бар батырмалардың тағайындалуының толық сәйкес келуіне кепілдік бермейді.

АҚАУЛАРДЫ ЖОЮ

ПРОБЛЕМА	ШЕШІМІ
Сіздің құрылғыны өндіруші кодтар тізімінде көрсетілмеген.	Баптау үшін автоматты іздестіруді қолданыңыз
Пультіне жауап бермейді батырмаларды басу, индикаторлық шам тіптен жанбайды.	Жаңадан батареялар салыңыз
Құрылғы тіптен жұмыс істемейді немесе пульттің нұсқамаларына бұрыс әрекет етеді.	Бәлкім, код дұрыс жазылмаған. Басқа кодты енгізіп көріңіз немесе дұрыс кодты табу үшін тағы бір іздеу әдісін пайдаланыңыз.
Пульт тиісінше жұмыс істемей қалды.	Батареяларды 20 минутқа шығарып, сосын орнына қайта салыңыз

Пульт не управляет ТВ, но работает с ресивером	ТД басқару үшін пульттің баптауларын орындаңыз
Пульт не управляет ресивером, но работает с ТВ	Ресиверді басқару үшін пульттің баптауларын орындаңыз

Пульттің жұмыс істеу қабілетін ұялы телефон камерасы арқылы ИҚ жарықдиодты қарап тексеру оңай. Егер ҚБП-да батырманы басқан кезде шам көрінсе, онда басым көпшілік жағдайларда пульттің ақаулы екенін білдіреді.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Пішіні (БхЕхТ), мм	175x45x20
Салмағы, нетто, г	55
Батырмалар саны	49
Батареяның типі (жиынтыққа кірмейді)	AAA 2 элемент
Тұтынатын ток, аспайды	Күту режимі - 10мкА Жұмыс режимі - 20мА
Алшақтығы	10м
Бұрышы	30°

ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ

Құрылғыны өрт көздеріне жақын және ылғалдылығы жоғары ұй-жайларда пайдаланбаңыз. Құрылғыға судың тамшылары мен себілуін болдырмау керек. Құрылғыны тазалап отыру үшін шамалы дымқыл шүберекті пайдаланыңыз. Абразивтік қырнап тазалауыштарды, сондай-ақ спирт пен аммиак негізінде жасалған құралдарды пайдаланушы болмаңыз. Құрғақ және жабық панажайда сақтау керек. Тасымалдаған кезде лақтыруға, асқын тербелістерге немесе соншалықты соққыларға жатқызуға болмайды.

Сақталуы және тасымалдануы

Құрылғыны құрғақ та салқын және балалардың қолы жетпейтін жерлерде, жылыту құрылғыларынан және күн сәулесінің тікелей түсуінен 5-тен бастап 40°C-қа дейінгі температурада және 70% -дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылықта сақтаңыз. Тасымалдау және сақтау кезінде құрылғыны ораманың және құрылғының бүтіндігінің бұзылуына және/немесе бұзылуына әкеп соғуы мүмкін болатын механикалық ықпалдарға қалдыруға тыйым салынады. Қаптаманы су мен басқа сұйықтықтардың сіңуінен қорғау қажет. Егер құрылғы төменгі теріс температурада сақталса, оны қоспас бұрын оны бөлме температурасында кемінде 2 сағат ұстау керек.

Кәдеге жарату



Құрылғы жасалған материалдар мен компоненттер қайта өңделуі және пайдаланылуы мүмкін.

Ұлттық және(немесе) жергілікті заңнамаға сәйкес кәдеге жаратыңыз.

КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

Кепілдік мерзімі сатылған күнінен санағанда 6 айды құрайды.

Кепілдік қызметтің барлық сұрақтары бойынша жергілікті сатушыға хабарласыңыз.

Кепілдік мынадай жағдайларға ғана қолданылмайтын болады:

- құрылғы өкілетті емес мамандар тарапынан жөнделгенде немесе өзгертілгенде
- құрылғы коммерциялық мақсаттарға пайдаланылғанда
- құрылғыны дұрыс пайдаланбаудан ақау болғанда
- түпнұсқалы емес аксессуарларды пайдаланғаннан ақаулар болғанда
- ақау найзағайдың, судың, сұйықтықтың, оттың, дүлей апаттардың әсерін қоса алғанда, авариялардан, сондай-ақ қалыпты емес кернеудің әсерінен туындағанда
- құрылғы механикалық соққыларға тап болғанда
- батареялары ақаулы немесе жарамсыздыққа жеткенде

Бұйымның қызмет мерзімі 3 жыл. Өндірілген күні қаптамасында жазулы.

Импорттаушы: «ВЕГА» ЖШҚ. Мекенжайы: 125130, Ресей, Мәскеу қаласы, Старопетровский өтпе жолы, 7А үй, нысан 25, 3-кіреберіс, 3-

қабат, кеңсе 9, бөлме 3. Жеткізуші және наразылықтарды қабылдайтын тұлға: «ТЕХНОСЭЙЛ» ЖШҚ. Мекенжайы: 117152, Ресей, Мәскеу қаласы, Загородное тасжолы, 1-үй, корп. 2, 3-қабат, алаң 17.

Қытайда жасалған (ҚХР). Өндіруші: ТЯНЧАНГ J&W ЭЛЕКТРОНИК ТЕКНОЛОЖИ КО., ЛТД. Мекенжайы: Женлонг Род, Кинлан, Тянчанг, Анхуи Пров. Қытай. Manufacturer: TIANCHANG J&W ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD. Address: Zhenlong Road, Qinlan, Tianchang, Anhui Prov.China

Ескерту. Конструкция мен технологияның тұрақты жетілдірілуіне байланысты, құрылғыңызға осы нұсқаулықта көрсетілмеген және оның параметрлерін нашарлатпайтын өзгерістер енгізілуі мүмкін. Өндіруші техникалық сипаттамалар мен бағдарламалық жасақтаманы өзгертуді өзінде қалдырады. Осыған байланысты, кейбір функцияларды іске асыру осы нұсқаулықтағы сипаттамадан өзгеше болуы мүмкін.

Приложение. Перечень кодов

Код	Марка	Модель
000	Supra	SDT-92
000	Tel Ant	125B, 170B
001	Globo	E-RCU-018, GL60
002	D-Color	DC711HD, DC902HD
002	DELTA SYSTEMS	DS-310HD, DS-300HD, DS-100HD
002	GAL	RS-1010L-T/T2, RS-1011
002	MYSTERY	MMP-75DT2, MMP-76DT2
002	Telebox	HD70 HD50, HD70, HD90
002	WORLD VISION	T34
003	HYUNDAI	H-DVB03T2
003	Rolsen	RDB-513, RDB-514, RDB-517, RDB-527, RDB-528
003	Supra	SDT-95, SDT-96
004	Iconbit	HDR21DVD, HDR12DVBT
005	Golden Media	Mania 3 HD
005	Openbox	T2-02 HD
006	Selenga	T90
007	ZALA	IP-TV GDL-62-ZTE030
008	PROLOGY	DVT-100
009	DIZIPIA	DS2S-11IR
009	GOLDEN INTERSTAR	GI-S790 IR XPEED
009	WORLD VISION	S18IR, S517IR,
009	РАДУГА ТВ	
010	ORIEL	202, 810, 811, 812, 814, 826, 890, 930
010	SkyTech	57G, 83G
011	WORLD VISION	DVB-T2 T40
012	GoldMaster	T-707HD, T-303

013	BBK	RC-STB100, RC-SMP712, SMP001HDT2, SMP002HDT2, SMP010HDT2, SMP014HDT2, SMP125HDT2, SMP125HDT2S, SMP126HDT26 SMP127HDT2, SMP128HDT2, SMP129HDT2, SMP131HDT2, SMP132HDT2,SMP136HDT2, SMP137HDT2, SMP240HDT2, SMP241HDT2, SMP242HDT2, SMP244HDT2, SMP245HDT2, SMP245HDT2C, SMP246HDT2, SMP710HD, SMP712HDT2
014	Sharp	
015	ТЕЛЕКАРТА	EVO-1, Energy E1, EVO-1 NEW, EVO 07 PVR HD
016		
017	ORIEL	790, 960, 961
018	General Satellite	TE-8714
019		
020	ORIEL	710, 720, 740, 750, 840, 820, 821, 825, 870, 910, 920, 950
021	BBK	RC-SMP121
021	D-color	DC910HD, DC930HD
021	HYUNDAI	QF-6222 DVB01T2, H-DVB02T2
021	SkyTech	157G, 95G, 97G, 45G
021	СИГНАЛ	HD-200, HD-100, HD-105
021	Telefunken	TF-DVBT201, TF-DVBT201G, TF-DVBT204, TF-DVBT205, TF-DVBT208, TF-DVBT209
021	ТЕЛЕЦИФРА	Telecifra TLD-102, TLD-200
021	ЭФИР	HD-600RU
021	DNS	DB-2205, DB-2206, DB-2221
021	WORLD VISION	T37, T54, T57, T57M, T57D

022	ORIEL	ПДУ-5, 301
023	SMARTLABS	023 SMARTLABS SML-292 HD BASE PREMIUM РОСТЕЛЕКОМ
024	DIVISAT	DVS HD-600T2
025	Polar	DT-1002, DT-1003, DT-1005, DT-1006
026	ORIEL	ПДУ-10, ORIEL 793, ORIEL 963
027	MTC	WS-28A, EKT DCD3011
028	Kaskad	VA2102HD, VA2107HD, VA2206HD
029	Supra	SDT-99, SDT-81
030		
031	Globo	S-RCU-023, GL50
032	Cadena	SHTA 1511S2
032	DIVISAT	HOBBIT LITE 5.1, HOBBIT LITE 2.0
032	REXANT	RX-521
033		
034	TVjet	RE820HDT2 вариант 1
035		
036	Airtone	DB 2206
036	Home	BY-628 DVB
037	Delta Systems	DS-530HD, DS-220HD, DS- 910HD
038	D-color	DC1002HD,
038	DIVISAT	HOBBIT IRON BOX, DVS- HOBBIT UNIT
038	GoldMaster	T-303SD, T-707HD&HDI
038	Gold Master	HOB818, GoldMaster T- 303SD, HOB819, GoldMaster T-707HD&HDI
039	DIVISAT	DVS-HD100T2
039	MEZZO	HD8911, M7T01T2, M7801C, M7802T2, SP1505T2C-P, SP1505T2C-M, SP1505C-M, SP1505C-P
040	EVO	EVOT2 101

040	MDI	DBR 501, DBR-901
041	Gospell	GTR-GN1345
042	Gold Master	HOB797, 57G DVB-T, SKYTECH 57G DVB-T
043	WORLD VISION	T35
044	ORION	RS-T21 HD
045	EUROSKY	DVB 4100 SAT
046	WORLD VISION	T213
047	Gold Master	HOB821, GoldMaster T- 303SD MINI
048	TVJet	RE820HDT2
049	ZYXEL	HOF08H
050	Continent	CS-01IR
051	Astra	JH-046
052		
053	GALAXY INNOVATIONS	S1013
054	D-color	DC911 HD, DC921 HD, DC1201 HD
055		
056		
057		
058		
059	BBK	RC0105, STB-105
060		
061	MTC	DN300, DS300A,
061	Huawei	DC300A, DN300, DS300A, SRC-4513, TV 251-S MTS Lite
061	Castpal	DS701 MTC
061	ZTE	ZTE-B700V7 (MTC I 115) - основные кнопки есть. Меню, Инфо, Выход, Гид есть, но не на своих местах
062		
063	Rombica	Cinema HD T2 v01
064	Rombica	Smart Box DVB-T2

065	Rombica	Smart Box Ultra HD
066	Selenga	T40
067	Selenga	T50
067	СИГНАЛ	HD-300
067	ЭФИР	HD-502, HD-555
068	Selenga	T70
069	TELEKARTA	EVO 02, EVO II
070	DELTA SYSTEMS	DS-340HD DS-400HD
070	DELTA SYSTEMS	WS-1388
071	DIGITAL	DIGITAL
072		
073		
074		
075		
076	DIVISAT	Hobbit Nano
076	Вымпел	B-130PL
077	Elect	EDR-7916
078	Elgreen	DVT2-5500HD
079		
080		
081		
082		
083		
084	GALAXY INNOVATIONS	FLY, GI FLY T2
085	Globo	E-RCU-012, GL30, GL100
086		
087	GODIGITAL	1306
088	Golden interstar	Golden interstar
088	TRIMAX	TR-2012 original case
089		
090		

091		
092		
093		
094		
095	Lans	DTR-100
096	LOCUS	DR-105HD
097	Lumax	B0302, DVBT2-555HD, DVT2-41103HD
098	Lumax	DV-2500CA
099	Lumax	DVT2-4110HD
099	MDI	DBR-701
100		
101	EUROSKY	EUROSKY_ES
101	Lumax	T2
101	SkyTech	157G VER2
101	SkyVision	T2206
101	SkyVision	T2501
102	MTC	EKT DCD2204
103	MTC	MTC EKT DCD2304
104	MTC	MTC1003G VAR3
104	MTC	MTC URC18001
105	MYSTERY	MMP-73D
106	Cadena	CDT-1652S
107		
108		
109		
120		
121	Tesler	DSR-05, DSR-310 (V1), DSR-07, DSR-10, DSR-11, DSR-12, DSR-20, DSR-410 (v1), DSR-420 (v1), DSR-710
122		
123		

124	ORION	RS-T20 HDORION, RS-T21HD, LUMAX
125	PERFEO	PF-168(VAR3)
125	Rolsen	RDB-525
126	REXANT	RX-505
127	Rolsen	RDB-405A
128	Rolsen	Rolsen RDB-502
129	Rolsen	Rolsen RDB-508
130	SCAN	1842HD
131	Selenga	HD920, HD850, T30, T71, T80
132		
133	PATIX DIGITAL	PT-400
133	WORLD VISION	T56, T126, T36, T59
133	Tesler	DSR-210, DSR-220, DSR-310 (V2), DSR-330(v2), DSR-420(v2), DSR-590, DSR-710(v2)
134		
135		
136	Cadena	HT-1110
136	REXANT	RX-511, RX-515, REXANT RX-521
136	LIT	1470, 1480, 1490, AIR, OPTIMUM 2.1 AC3
136	Harper	HDT2-1005, HDT2-1202, HDT2-1514
136	SKYPRIME	VT2
137	Supra	SDT-100
138		
139	EUROSAT	DVB-S
140		DVB-T2
141	HORIZONT	RB34H-C1
142	DELTA SYSTEMS	DS-950HD
143	ROMSAT	ROMSAT RS
144	MAG	250, 245, 254, 255, 256, 257, 260, 261, 270, 275, 277, 350, 352, AURA HD PLUS

145	WORLD VISION	T55
146	EUROSKY	ES-3011, ES-3015D, ES-11
146	GOLDSTAR	GS8833HD
146	NOVA	NOVA T2
147	Tiger	TGR4050HD
148		
149	STRONG	SRT7711
150	TRIMAX	TR-2015
151	WINQUEST	5555M
152	WINQUEST	MINI HD
153		HSR529-DVB
154	STAR SAT	SR-1000HD
155	STRONG	STR-8502
156	ROMSAT	T2050
157	BigSAT	GOLDEN 1CR HD
157	Golden Interstar	GI HD FTA-S
158	STAR TRACK	55X HD
159	Golden Interstar	GI HD FTA
160		SAT INTEGRAL S
161	SATCOM	T-110, T-120
162	PERFEO	PF-120-2, PF-148-1, PF-168-1, PF-168-1, PF-168-3ORION + RS-T20 HD
162	START	Q168 HD FTA
163	STRONG	SRT-8500HD
164	Arbacom	APA-301
165	D-color	DC1301HD, DC1302HD, DC1401HD, DC1302HD, DC1501HD, DC700HD, DC702HD, DC921HD, DC902HD VER.1
166	HDBOX	HDBOX 2018
167	BAIKAL	HD 981

168	ORIEL	100, 101, 102, 105, 120, 120D, 201, 202+, 203, 211, 213, 303,302D, 312, 314+, 314D+, 403, 403D, 415, 415D, 421, 421D,421UD, Oriiel Ver. 6
169	Lumax	DV1103HD, DV-2118HD, DV-1105HD, DV-2018HD, DV-2101HD, DV-2104HD, DV-2105HD, DV-2106HD, DV-2108HD, DV-3018HD, DV-3201HD, DV-3203HD, DV-3204HD, DV-3206HD, DV-3207HD, DV-3208HD, DV-3209HD, DV3211HD, DV4205HD, DV-4017HD, DV-4201HD
170	WORLD VISION	T70, T61m, T62, T63, T64, T65
170	Selenga	T20D, HD950D
171	REDBOX	MINI
172	WORLD VISION	Premium
173	AVEST	TP-1001, TP-1002, TP-1003, TP-1004,
173	Elect	EDR-7817, EDR-7818, EDR-7819, EDR-7820, EL-2001, EL-2002, EL-2003
174	EPLUTUS	DVB-128T, DVB-137T, DVB-138T, DVB-139T, DVB-167T, DVB-169T, DVB-147T, DVB-148T, DVB-149T
175	GALAXY INNOVATIONS	GI HD SLIM
176	D-color	DC802HD
177	DIGITAL	DTS53
178	Kaskad	VA2106HD
179	NEWSTAR	GSR-9000S, GSRM-N59
180	Rolsen	RDB-2000
181	VITYAZ	ВИТЯЗЬ K22, DTR-822HD FTA
182	DIVISAT	Hobbit UNO
182	ЭФИР	HD-501RU,T34
183	ELTEX	NV-100, NV-102
184	Rolsen	RDB-532
185		DVB-T2(13411)

186	BBK	RC-BTX100
187	VITYAZ	DTR-804
188	DIVISAT	HOBBIT BOX III
189	DIVISAT	XXX
190	ELTEX	NV-501
191	GALAXY INNOVATIONS	GI HD SLIM COMBO
192	GALAXY INNOVATIONS	Gi UNI
193	Kaskad	VA-2103HD
194	Selenga	HD930D
195	SkyVision	T2603
196	Supra	SDT-82, SDT-83, SDT-84, SDT-91, SDT-93,
197		HD-34
198	GALAXY INNOVATIONS	SPARK2 COMBO
199	Philips	HMP2500T
200	WIFIRE	S-Box 500D
201	WORLD VISION	T62A, T129
202	ZALA	
203	ZALA	
204	HORIZONT	
205	ZALA	
206	DIVISAT	HD-600T2(VAR2)
207	PERFEO	PF-T2-1
208	Patix Digital	PT-400
209	MYSTERY	MMO-85DT2
210	Tesler	DSR-330(VAR1)
211	WORLD VISION	Foros Combo T2S2
212	Cadena	RC1632IR
213	DIGILINE	GHB-898
214	Formuler	Zplus IPTV
215	HD BOX	T2 PRO

216	Gwire	TVIP 98301
217	WIFIRE	WIFIRE S NOWBOX PALM 2A312
218	VITYAZ	K22M
219	BEELINE	RASSE-001
220	Cadena	RC1631IR V.2;
221		
222		
223	Gold Master	T737HDI
224	HYUNDAI	H-DVB560
225	Lumax	DV-2118HD
226	Lumax	Y-133A2
227	Selenga	T20D; T42D; T81D; HD950D
227	WORLD VISION	T62M
228	Denn	DDT10
229	Denn	DDT 103
230	Denn	DDT134;
231	U2C	U2C T2 HD
232	Lumax	DV4205HD

v. MC-28