

О пульте ДУ КАМЕЛЕОН 5	2
Батареи питания	3
Клавиатура	4 - 11

• Настройка пульта ДУ КАМЕЛЕОН 5 **Рag. 12**

(Как настроить пульт ДУ КАМЕЛЕОН 5 для работы с Вашими приборами)

• Метод поиска **13**

ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОДОВ

TV : Телевизор / ЖК-дисплей / Плазменная панель / Проектор / Оптический проектор	26
VCR : Видеомагнитофон / Видеодвойка / Видеомагнитофон / PVR	37
SAT : Спутниковый ресивер / Декодер ТВ каналов / Форматы DVB-S / DVB-T / Freeview (Великобритания) / TNT (Фр.) / Digitenne (Голландия) / DTT (I) / TDT (E) SAT/HDD	40
CVL : Кабельный конвертер / Декодер каналов кабельного ТВ / DVB-C	45
VAC : Видеоаксессуары типа Медиа-Центров / АВ аксессуары / АВ селекторы	46
AMP : Аудио / Усилитель / Система активной акустики	46
TUN : Аудио / Аудиоприемник/Тюнер/Усилитель / (DVD) Домашний кинотеатр	46
CAS : Кассетный аудиомангнитофон (Кассетная Дека)	48
LDP : Лазерный Проигрыватель Дисков / Видео	48
DAT : Цифровой Аудиокассетный Мангнитофон / DCC	48
DVD : DVD-плеер / DVD-R / DVD Домашний Кинотеатр / DVD Комби / DVD/HDD / DVD/PVR / DVD/VCR Комби	48

Определение рабочего кода 14

(Для индикации кода, запрограммированного в настоящий момент)

Быстрая справка по коду 14

Функция обучения 15

(Как копировать функции с Вашего оригинального рабочего пульта ДУ на пульт КАМЕЛЕОН 5)

Перезагрузка 17

Дополнительные функции

- Кнопка Key Magic® (Как запрограммировать отсутствующие функции) 18
- Переназначение режимов (Как настроить два одинаковые устройства на пульт КАМЕЛЕОН 5) 19
- Управление громкостью из других режимов 20
- Таймер отключения устройств 21
- Таймер для пульта ДУ КАМЕЛЕОН 5 21
- Макросы (последовательность команд) 22
- Технология обновления кода 24
- Цвет и яркость 25

Устранение неисправностей

- Проблемы и их решение 25

Воспользуйтесь мастером OneForAll Web Wisard для настройки Вашего пульта ДУ с помощью сети Интернет. Этот мастер подскажет Вам, как установить различные устройства, не знакомясь с руководством в полном объеме. Для пользования настоящим инструментом настройки просьба посетить сайт www.oneforallwebwisard.com

О Вашем пульте ДУ КАМЕЛЕОН 5

Легкий в эксплуатации уникальный "EL" дисплей.

Выбрав универсальный пульт ONE FOR ALL КАМЕЛЕОН 5, Вы сделали выбор в пользу удобства пользования. Пульт КАМЕЛЕОН 5 оснащен уникальным, удобным для пользователя дисплеем с задней подсветкой, который обеспечивает Вам легкий доступ ко всем нужным функциям, одновременно скрывая ненужные Вам кнопки. Сделанный в соответствии с высочайшими требованиями к качеству, пульт обеспечит продолжительную работу. После установки батареек КАМЕЛЕОН 5 включится в режим демонстрации и сменит несколько экранов. «Демо» режим будет отменен после входа в режим настройки (нажать и держать нажатой кнопку MAGIC в течение около 3 сек., затем нажать и отпустить кнопку ESC).

После замены батареек необходимо сначала нажать любую кнопку до того, как дисплей начнет светиться. После этого дисплей будет автоматически светиться каждый раз, когда Вы его берете (за дисплей и за корпус пульта одновременно). Также возможно сменить режим ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ на режим активирования нажатием кнопок. Для установки "EL"-дисплея в режим активирования нажатием кнопок см. стр. 4, раздел: настройка "EL"-дисплея.

Управление до 5 устройств.

Ваш пульт КАМЕЛЕОН 5 предназначен для использования одновременно для Вашего видео- и аудио оборудования, любого устройства, предназначенного для управления инфракрасным сигналом. Пульт ДУ КАМЕЛЕОН 5 поставляется вместе с двумя ИК (инфракрасными) широкополосными передатчиками для максимального диапазона до 450 кГц. Можно выбирать любые комбинации 5 устройств, которыми Вы хотели бы управлять.

TV	Телевизор / ЖК-дисплей /Плазменная панель / Проектор / Оптический проектор
DVD	DVD-плеер / DVD-R / DVD Домашний кинотеатр / DVD Комби / DVD/HDD / Лазерный проигрыватель дисков
SAT	Спутниковый ресивер, Кабельный конвертер, DSS / Видеоаксессуары (например, Медиа центры)
AUD	Аудио / Аудио приемник/Тюнер/Усилитель / (DVD) Домашний кинотеатр
LIGHT	ИК-управляемые выключатели освещения – пульт КАМЕЛЕОН 5 также включает "LIGHT" («свет») для управления модулей питания, используемых со специальным адресуемым протоколом Light Control™ 433.92 МГц. Этот модуль посылает ИК-сигналы на отдельно приобретаемый комплект управления освещением «ONE FOR ALL Light Control™ Starters Kit – HC-8300», который преобразует ИК-команды в радиочастоты (RF), которые принимаются модулями питания для приглушения и включения/выключения света.

Для использования функции управления светом Light Control™ на Вашем пульте ДУ КАМЕЛЕОН 5 необходимо приобрести комплект «ONE FOR ALL Light Control™ Starters Kit – HC-8300».

О Вашем пульте ДУ КАМЕЛЕОН 5

Функция обучения

Пульт *КАМЕЛЕОН 5* оснащен уникальной функцией «обучения», которая означает, что Вы можете копировать практически любую функцию (макс.±50) с Вашего оригинального (рабочего) пульта ДУ на новый пульт *КАМЕЛЕОН 5* (см. функцию «обучение» на стр.15). Это будет полезно, когда после настройки пульта ДУ *КАМЕЛЕОН 5* Вы обнаружите, что некоторые функции Вашего оригинального пульта отсутствуют на клавиатуре пульта *КАМЕЛЕОН 5*.

Макросы (последовательность команд)

Ваш пульт *КАМЕЛЕОН 5* снабжен удобной в применении функцией «Макро», позволяющей Вам посылать несколько команд нажатием одной кнопки

Технология обновления кода

Ваш пульт *КАМЕЛЕОН 5* также предлагает технологию обновления кода. Данная технология дает Вам возможность добавлять коды в память. Если Ваш прибор использует определенный код, который не имеется в памяти пульта *КАМЕЛЕОН 5* (см.»Прямая настройка кодов» на стр. 12 или «Метод поиска» на стр.13), то Вы можете воспользоваться «Технологией обновления кода» (см. стр. 24). Благодаря данной технологии Ваш *КАМЕЛЕОН 5* никогда не устареет.

Батареи питания

Примечание: При установке батареек *КАМЕЛЕОН 5* входит в демонстрационный режим (отображается несколько экранов). Пульт *КАМЕЛЕОН 5* выходит из демо-режима автоматически, когда Вы начинаете его настраивать.

В Вашем пульте *КАМЕЛЕОН 5* используются 2 щелочные батарейки типа AA/LR6.

1. Отвинтите крышку отсека питания, используя монету.
2. Вставьте батарейки, соблюдая полярность, положительным полюсом (+) вверх.
3. Установить крышку отсека питания на место.

Индикатор низкого напряжения.

По мере разряда батареек пульт *КАМЕЛЕОН 5* будет указывать на это. ИК-индикатор будет мигать 5 раз, когда Вы нажимаете кнопку на пульте и не можете войти в режим программирования.

Обратите внимание, что необходимо заменить батарейки на 4 новые щелочные батарейки типа AA/LR6.

Клавиатура

Данное изделие оснащено панелью "EL" (Электролюминесцентная технология), которая активизируется одновременным касанием экрана и корпуса пульта или нажатием кнопки на пульте. Для продления срока службы батареек экран "EL" остается подсвеченным в течение 8 сек. при обычном использовании. Одной из основных особенностей пульта *КАМЕЛЕОН 5* является "EL" дисплей, который меняется, в зависимости от управляемого Вами устройства. Обзор на стр. 6 продемонстрирует Вам все возможные функции, которые Вы можете получить.

Настройка активации "EL"-экрана:

Пульт *КАМЕЛЕОН 5* оснащен панелью "EL", которая активизируется одновременным касанием экрана и корпуса пульта или нажатием кнопки на пульте.

Можно включить пульт *КАМЕЛЕОН 5* в один из режимов:

1.  **MAGIC** Нажать и удерживать кнопку **MAGIC** в около 3 сек. Экран перейдет в режим программирования.

2.  **OTHER** Нажмите **OTHER**.

3.  **9 8 9** Теперь нажмите кнопки **9 8 9**. ИК индикатор мигнет дважды (или 4 раза).

-> Если анимационный ИК-индикатор мигнет дважды, то панель "EL" активизируется ПРИ ДВИЖЕНИИ КОРПУСА ИЛИ НАЖАТИИ НА ЭКРАН пульта.

-> Если анимационный ИК-индикатор мигнет четырежды, то панель "EL" активизируется только нажатием кнопок на клавиатуре.

Просто выполните эти шаги для включения пульта *КАМЕЛЕОН 5* в предпочитаемый Вами режим активирования.

Настройка яркости экрана "EL":

Для увеличения или уменьшения яркости "EL" экрана пульта *КАМЕЛЕОН 5*:

1.  **MAGIC** Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** около 3 сек. Экран перейдет в режим программирования.

2.  **BRIGHT** Нажать **BRIGHT**.

3.  **NEXT** > Для увеличения яркости "EL" экрана нажать и удерживать **NEXT**.

 **PREV** > Для уменьшения яркости "EL" экрана нажать и удерживать **PREVIOUS**.

4. **ENTER** Нажать **ENTER** для подтверждения уровня яркости и возвращения в режим настройки ИЛИ нажать **ESC** для возврата к ранее установленному уровню яркости.

- Увеличение яркости "EL" панели пульта *КАМЕЛЕОН 5* может уменьшить срок службы батареек. Срок службы батареек варьируется от 3 до 12 месяцев (в зависимости от установленной яркости и частоты использования).

Установка времени нахождения “EL” экрана в активном состоянии после нажатия

Для изменения времени подсветки (по умолчанию: 8 сек.) “EL” экрана пульта *КАМЕЛЕОН 5* (не в режиме программирования):

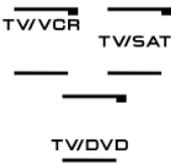
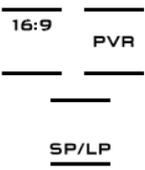
1.  Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** в течение около 3 сек. Экран переключится на экран настройки.
2.  Нажать **OTHER**.
3.  Нажать кнопки **9 7 8**. ИК-индикатор мигнет дважды.
4.  Нажать **1, 2, 3, 4** или **5** (например, **1 – 4** сек.), по Вашему желанию, см. таблицу ниже. Анимационный ИК-индикатор мигнет дважды. Нажать **ENTER** для запоминания нового значения времени подсветки экрана и возвращения в экран настройки ИЛИ нажать **ESC** для возвращения к ранее установленному значению продолжительности подсветки.

Выбор	Продолжительность подсветки “EL” экрана
1	4 сек.
2	8 сек. (по умолчанию)
3	12 сек.
4	16 сек.
5	20 сек.

Клавиатура



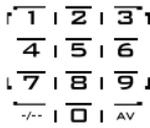
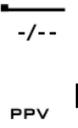
Клавиатура

- 4. SCROLL** **Кнопка SCROLL**
(«Прокрутка») дает Вам возможность перемещаться по различным экранам (если применимо) в пределах определенного режима в режиме нормального пользования и в режиме программирования. Это применимо только к режимам TV, SAT и AUD.
- 5. ENTER** **Кнопка ENTER**
Кнопка ENTER («Ввод») позволяет Вам подтвердить Ваш выбор в режиме программирования.
- 6. POWER** **Кнопка POWER (в режиме смещения; таймера сна)**
Кнопка POWER управляет той же функцией, что и кнопка на Вашем оригинальном пульте ДУ.
- 7.**  **TV/VCR / TV/SAT / TV/DVD**
В режимах TV и SAT данная кнопка может иметь функцию «Предыдущий канал», «Предыдущая программа» или «Повторный вызов» (в зависимости от Вашего оригинального пульта ДУ). В режимах DVD Вы получите функцию «Записи с таймером» или «Вкл./Выкл.таймера».
- 8.**  **16:9 / PVR / SP/LP**
В режиме TV Вы получаете доступ к функции 16:9 (формат экрана). В режимах SAT Вы получите доступ к функции PVR. В режиме DVD получите доступ к функции SP/LP.
- 9.**  **DSP / GUIDE**
Если на вашем оригинальном пульте ДУ имеется такая функция, то в режиме AUD Вы получите доступ к функции DSP («Цифровая обработка сигнала»). В режимах TV, DVD кнопка «GUIDE» («Руководство») обеспечит Вам доступ к функции «руководства», если она есть на оригинальном пульте ДУ. В режиме TV кнопка «GUIDE» меняет экран на «экран режима меню».
- 10. MENU** **Меню**
Нажатием этой кнопки можно включать меню, а в режиме TV и AUD также менять экран на режим меню. Кнопка MENU работает так же, как и на оригинальном пульте ДУ.

- 11. EXIT EXIT**
Кнопка EXIT («Выход») работает так же, как и на оригинальном пульте ДУ. Для возвращения в основной экран (режимы TV, SAT и AUD) нажать кнопку устройства и пользоваться кнопкой прокрутки SCROLL.
- 12. MUTE MUTE**
Кнопка MUTE («Выключение звука») работает так же, как и на Вашем оригинальном пульте ДУ.
- 13.  SN +/- (в режиме смещения; яркость +/-)**

Эти кнопки работают так же, как и на оригинальном пульте ДУ. В ТВ режиме смещения (включается кратким нажатием кнопки MAGIC - и тут же её отпустить) эти кнопки могут обеспечить регулировку яркости +/-.
- 14.  Кнопки-стрелки (вверх, вниз, влево, вправо)**
 

Если такие же кнопки имеются на оригинальном пульте ДУ, то они позволяют навигацию по меню. В некоторых телевизорах может понадобиться нажать кнопки SN +/- и VOL +/- ИЛИ цветные кнопки (красный, зеленый, желтый, синий) для навигации по меню, в зависимости от модели телевизора. В основном режиме AUD эти кнопки (если такие же есть на оригинальном пульте ДУ) позволяют настраивать уровни громкости центральных (CENTRE) и задних (REAR) громкоговорителей. В режиме AUD эти кнопки (если такие же есть на оригинальном пульте ДУ) позволяют навигацию по экрану меню. SUBT. / TUNE + В основных режимах SAT, PVR, DVD и AUD Вы получите доступ к функции SUBTITLE («Субтитры»). В режиме AUD Вы получите доступ к функции «TUNE +» в экране настройки/Меню.
- 15.  OK / SURROUND**
В режиме меню эта кнопка подтверждает Ваш выбор. На некоторых устройствах опция меню подтверждается Вами простым нажатием кнопки меню (MENU). В основном режиме AUD эта кнопка позволяет Вам доступ к режиму окружения звуком (SURROUND) Вашего устройства (если есть на оригинальном пульте ДУ).

16.  **VOL +/- (в режиме смещения; цветность +/-)**
 Кнопки регулирования громкости работают так же, как и на Вашем оригинальном пульте ДУ. В смещенном ТВ режиме (TV) (доступ обеспечивается кратким нажатием кнопки MAGIC – и тут же ее отпустить) эти кнопки могут обеспечить доступ к функции Регулировка цвета +/-.
17.  **Цифровая клавиатура / INPUT (в режиме программирования; функции настройки)**
 Кнопки-цифры (1 – 9, 0) обеспечивают те же функции, что и на Вашем оригинальном пульте ДУ. В режиме AUD кнопки-цифры (1 – 9, 0, -/—) могут обеспечить (если такие же есть на оригинальном пульте ДУ) доступ к функции входа (INPUT) (Тюнер, TUNER и т.д.). Если на Вашем оригинальном пульте ДУ есть «выбор функции» или «выбор входа», то Вы можете найти их под кнопкой AV. В режиме программирования цифровая клавиатура используется для различных алгоритмов настройки.
18.  **-/-/PRV**
 Если на Вашем оригинальном пульте ДУ есть кнопка переключения одно- /двухразрядного ввода чисел (символ -/-), то эта функция включается нажатием кнопки -/-. В режиме SAT (экран меню) и PVR Вы получите доступ к функции PPV («платный просмотр»).
19.  **AV / HELP**
 Кнопка AV («Аудио/Видео») работает так же, как и на Вашем оригинальном пульте ДУ. Если Ваш оригинальный телевизионный или видеопульт ДУ использует 20 клавиш, то эту функцию можно найти, нажав кнопку AV. Если Ваш оригинальный пульт ДУ спутникового ТВ или PVR оснащен функцией HELP («Помощь»), то можно получить ее, нажав кнопку HELP. В режиме AUD можно получить функцию «input source» («Источник входа»).
20.  **ESC**
 Данная кнопка используется только в режиме программирования для возврата к экрану настройки или для выхода из режима программирования. 9
21.  **Транспортные кнопки (PLAY, STOP, т.д.)**
 В режимах DVD, SAT (экран меню) или AUD эти кнопки управляют транспортными функциями, такими как PLAY (воспроизведение), FF, REW (перемотка вперед, назад), SKIP (пропуск +/-), TRACK (трек +/-) и т.д. на Вашем устройстве. Во избежание случайной записи кнопку RECORD нужно нажимать дважды для включения записи.

22.



Кнопки телетекста

Эти кнопки используются для управления основными функциями телетекста. Конечно, Ваш телевизор должен при этом иметь функцию телетекста. Более подробно по телетексту и быстрому тексту см. руководство по эксплуатации к Вашему телевизору. Помните, что в различных телевизорах функции управления телетекстом и быстрым текстом различаются. Не все функции телетекста могут иметься на Вашей конкретной модели.



Расширение: Показывает верхнюю половину страницы телетекста крупными буквами. Повторное нажатие позволяет просмотреть увеличенную нижнюю половину страницы. Для возврата в нормальный режим просмотра телетекста снова нажать кнопку расширения или нажать кнопку «Включение текста».



Включение текста: режиме TV (просмотра телепередачи): когда находитесь в режиме телетекста, нажатие этой кнопки позволяет переключать между режимом MIX (текст поверх «картинки») и выключением телетекста, в зависимости от Вашего телевизора. Эта функция также доступна в режиме SAT.



Удержание/Остановка: Останавливает смену страниц.



MIX: Показывает текст поверх ТВ «картинки».



Выключение телетекста: В режиме ТВ: Переключает телевизор в нормальный режим просмотра телепередач. На некоторых телевизорах можно выключать многократным нажатием кнопки «TEXT ON» («Включение текста»). Эта функция также доступна в режиме SAT.



Текстовый индекс: Эта кнопка обеспечивает доступ к функции индекса в режиме текста.

23.



Красная / Зеленая / Желтая / Синяя

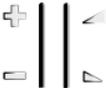
При входе в режим текста цветные кнопки, Красная/Зеленая/Желтая/ Синяя, позволяют обеспечивать доступ к функциям быстрого текста на Вашем телевизоре. Если на Вашем оригинальном пульте ДУ эти кнопки используются для навигации по меню, то кнопки быстрого текста Fastext пульта КАМЕЛЕОН могут работать таким же образом.

Настройка пульта КАМЕЛЕОН 5

(как настроить пульт КАМЕЛЕОН 5 на управление Вашими устройствами)

Примечание: При установке батареек пульт входит в «демо» режим (показывает одновременно все экраны). Просто выполните следующие шаги и пульт автоматически выйдет из демонстрационного режима.

Пример: Для настройки пульта на Ваш телевизор:

1. Проверьте, что телевизор включен (не в режиме ожидания).
2. Найдите код Вашего устройства в списке кодов (стр.26 – 53). Коды приведены по режимам и брендам устройств. Наиболее популярный код для каждого бренда приводится первым. Если Ваш бренд вообще не приведен в разделе кодов, попытайтесь воспользоваться методом поиска на стр.169.
3. **MAGIC** Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** около 3 сек. Экран переключится на экран настройки.
4.  Нажмите кнопку **DEV SET**.
Нажмите и удерживайте кнопку **TV** для выбора устройства, которое желаете настроить.
5.  Нажмите и удерживайте кнопку **TV** для выбора типа устройства, которое желаете настроить.
6.  Ввести первый четырехзначный код (см. список кодов на стр.26 – 53) с помощью кнопок-цифр.ИК-индикатор мигнет дважды.
7.  Теперь направьте пульт **КАМЕЛЕОН 5** на телевизор и попробуйте нажать следующие кнопки, чтобы проверить, что пульт ДУ управляет Вашим устройством:
 - MUTE**
 - CHANNEL +, CHANNEL – (№ канала)
 - VOLUME +, VOLUME – (Громкость)
 - POWER**
 - MUTE (Выкл.звук)
 - POWER (Выкл.питание)
 - MENU**
 - MENU (Меню)
8. **ENTER** Если устройство реагирует, нажмите на **ENTER** для записи кода в память. Если устройство не реагирует, попробуйте следующий код, приведенный для устройства Вашего брэнда. Если ни один из приведенных кодов не подходит для управления Вашим устройством, попытайтесь воспользоваться Методом Поиска, описанным на стр.13.
9.  Нажмите и удерживайте кнопку **ESC** около 3 сек. для **возвращения в режим пользователя отображаются все кнопки режима устройства) ИЛИ нажать кнопку устройства для выбора следующего устройства, которое желаете настроить.**

-
- Большинство телевизоров не включаются снова при нажатии кнопки **POWER** (Питание), попробуйте нажать кнопку **CHANNEL +** (Канал +), чтобы снова включить телевизор.
 - Некоторые коды очень похожи. Если Ваше устройство не реагирует или неправильно работает с одним из кодов, попробуйте установить другой код для данного брэнда.
 - Для настройки остальных устройств выполните такую же процедуру, что и выше, только выбирайте правильное устройство кнопкой в шаге 5.
 - Не забывайте нажимать правильную кнопку устройства перед тем как включать Ваше устройство. Только одно устройство можно назначить кнопке устройства.

Для настройки второго телевизора. **SAT, AUD** или **DVD** (см.стр.19).

Метод Поиска

--> Если Ваше устройство не реагирует на пульт *КАМЕЛЕОН 5* после того, как Вы попробовали все коды, приведенные для Вашего брэнда.

--> Если Ваш брэнд вовсе не приведен в списке.

Метод Поиска позволяет Вам сканировать по всем кодам, содержащимся в памяти пульта *КАМЕЛЕОН 5*.

Пример: поиск кода для ТВ:

1. Включить телевизор (не в режиме ожидания).
2.  **MAGIC** Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** в течение около 3 сек.
3.  Нажмите **SEARCH** (Поиск).
4.  Нажмите и удерживайте кнопку **TV**, т.е. выбор типа устройства, которое желаете настроить.
5.  **POWER** Затем нажмите **POWER** (Вкл./Выкл.).
6.  **NEXT** Направьте пульт ДУ на телевизор. Нажмите многократно **NEXT**, пока телевизор не выключится (при каждом нажатии кнопки **NEXT** пульт посылает сигнал **POWER** со следующим кодом, содержащимся в памяти). Возможно, придется нажимать кнопку **NEXT** много раз (до 150 раз), поэтому проявите терпение. Не забывайте направлять пульт на телевизор, нажимая при этом на кнопку. (Если Вы пропустите код, можно вернуться к нему, нажав кнопку **PREVIOUS** (Предыдущий)).
7.  **ENTER** Когда Ваш телевизор выключится, нажмите кнопку **ENTER** для запоминания кода. Анимированный ИК-индикатор дважды мигнет.
8.  **ESC** Нажать **ESC** для возвращения к экрану настройки, либо нажать кнопку устройства, если желаете выполнить настройку методом поиска для следующего устройства.
9.  **ESC** Снова нажать **ESC** для возвращения в режим пользователя (все кнопки высвечиваются).

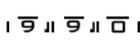
- Во время шага 5, вместо кнопки **POWER** можно также нажать любую высвечивающуюся кнопку. Это будет функция, посылаемая при следующих нажатиях кнопки **NEXT** (следующий) или **PREVIOUS** (предыдущий) в шаге 6. Если, например, во время шага 5 Вы нажмете «2» вместо «**POWER**», пульт будет посылать сигнал «кнопка 2» каждый раз, когда Вы нажимаете кнопку **NEXT** во время шага 6 (убедитесь, что Ваш телевизор переключается на другой канал).
- Для поиска ваших остальных устройств выполните вышеприведенные шаги, только нажимайте правильную кнопку устройства в шаге 4.
- Если Ваш оригинальный пульт ДУ видеомэгафона не имеет кнопки **POWER** (Питание), нажимайте кнопку **PLAY** (Воспроизведение) вместо **POWER** в шаге 5.
- В режиме **LIGHT** Метод Поиска не функционирует.

Отображение рабочего кода миганием

(для выяснения, какой код запрограммирован в настоящее время)

Если Вы настроили Ваш пульт *КАМЕЛЕОН 5* Методом Поиска, Вы можете получить обратно информацию о коде с помощью мигания индикатора. Обратите внимание, что ИК-индикатор покажет 4-значный код путем анимационного мигания.

Пример: Для отображения рабочего кода Вашего телевизора миганием:

- MAGIC** Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (в течение около 3 сек.). Экран изменится на экран настройки.
-  Нажмите **OTHER (Прочее)**.
-  Нажмите **9 9 0**, анимационный ИК-индикатор мигнет дважды.
-  Нажмите и удерживайте кнопку **TV** для выбора анимационного ИК-индикатора для выбора устройства, код которого Вы хотели бы посмотреть.
-  Для первой цифры четырехзначного кода нажать 1 и считать количество миганий анимационного ИК-индикатора. Если миганий нет, то цифра «0».
-  Для второй цифры нажать 2 и считать количество миганий анимационного ИК-индикатора. Если миганий нет, то цифра «0».
-  Для третьей цифры нажать 3 и считать количество миганий анимационного ИК-индикатора. Если миганий нет, то цифра «0».
-  Для четвертой цифры нажать 4 и считать количество миганий анимационного ИК-индикатора. Если миганий нет, то цифра «0».
- ENTER** Нажать **ENTER** для возвращения к экрану настройки ИЛИ нажать кнопку устройства, если желаете получить информацию о коде для другого устройства.
-  Нажать и держать **ESC** (в течение около 3 сек.) для возвращения в режим пользователя.

- Можно выполнять шаги 5 – 8 в любом порядке сколь угодно много раз. Поэтому, если Вы потеряли счет, можно снова включить индикацию соответствующего кода миганием (например, если во время шага 6 Вы не увидели точно, сколько раз мигнул анимационный ИК-индикатор, просто нажмите кнопку-цифру «2» снова и посчитайте количество миганий).
- Для отображения кода миганием для других устройств выполните шаги, описанные выше, только нажмите правильную кнопку устройства в шаге 4. *apparaattoets*.

Быстрая справка по кодам

Запишите коды Ваших устройств в нижеприведенной таблице для быстрой справки.

	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					

Функция обучения

(Как копировать функции с Вашего оригинального рабочего пульта ДУ на КАМЕЛЕОН 5)

Пульт КАМЕЛЕОН 5 поставляется с полной библиотекой заранее запрограммированных кодов. После того, как Вы настроили пульт на Ваши устройства, Вы можете обнаружить, что для одной или более клавиш, которые имелись на оригинальном пульте ДУ, нет на клавиатуре пульта КАМЕЛЕОН 5. Пульт КАМЕЛЕОН 5 предлагает специальную функцию ОБУЧЕНИЕ, позволяющую Вам копировать практически любые функции с Вашего оригинального пульта ДУ на клавиатуру пульта КАМЕЛЕОН 5.

Прежде чем начать:

- Убедитесь, что Ваш оригинальный пульт ДУ работает нормально.
- Убедитесь, что ни универсальный пульт КАМЕЛЕОН 5, ни Ваш оригинальный пульт не направлены на Ваше устройство.

Обучение (прямое)

Обучение (прямое)

Пример: Для копирования функции Mono/Сtereo с Вашего оригинального телевизионного пульта ДУ на кнопку красную пульта КАМЕЛЕОН 5.

1. Расположите пульт КАМЕЛЕОН 5 и Ваш оригинальный пульт ДУ на плоской поверхности. Убедитесь, что края пультов, обычно направляемые на устройство, направлены друг на друга. Направьте оригинальный пульт ДУ на переднюю часть пульта КАМЕЛЕОН 5 (см.рис.ниже). Расположите пульта на расстоянии 2 – 5 см друг от друга.



2. **MAGIC** Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (около 3 сек.). Экран перейдет в режим программирования.
3. **LEARN** Нажмите **LEARN** (Обучение).
4.  Нажмите кнопку **устройства** (Например: кнопка **TV**) на пульте КАМЕЛЕОН для выбора режима, в который Вы желаете поместить изученную информацию.
5.  Нажмите кнопку (Например, кнопку «красную кнопку») на пульте КАМЕЛЕОН 5, куда Вы желаете поместить изученную функцию. ИК-индикатор высветит «Входящий сигнал» трижды, и затем дисплей выключится.
6.  Нажмите и удерживайте кнопку, которую желаете скопировать (Например, Mono/Сtereo) на Вашем оригинальном пульте ДУ. Дисплей снова включается и можно увидеть два мигания, указывающие на успешное выполнение операции обучения.
7. Если Вы желаете копировать остальные функции в этом же режиме, просто повторите шаги 5 и 6, нажимая следующую кнопку, которую желаете скопировать обучением.
8. **ENTER** Нажмите **ENTER** для выхода из режима обучения и возвращения в экран настройки ИЛИ Нажмите и удерживайте **ESC** для возвращения в экран пользователя.

Функция обучения

(Как копировать функции с Вашего оригинального рабочего пульта ДУ на КАМЕЛЕОН 5)

- После того, как дисплей выключится в шаге 5, Вам необходимо нажать кнопку (в данном примере: кнопка «Моно/Стерео») на оригинальном пульте ДУ в течение 15 сек. Если не нажать никакую кнопку в течение этого времени, пульт ДУ вернется в режим пользователя по истечении 30 сек.
- Во время обучения такие кнопки, как (TV) меню, (TV) гид и т.д., не будут менять экран при нажатии.
- Если Вы «обучаете» кнопку какой-либо функции, изначальная функция пульта КАМЕЛЕОН 5 становится «смещенной». Нажать кнопку MAGIC, затем кнопку этой соответствующей функции, чтобы получить к ней доступ (это не относится к кнопке питания POWER, переключения каналов (CHANNEL) и громкости (VOLUME)). Если Вы «обучили» кнопку-цифру, получайте доступ к оригинальной функции кнопки путем двойного нажатия кнопки MAGIC, а затем кнопки-цифры.
- Если Вы желаете «обучить» какой-либо функции кнопку, которая не находится в основном экране, воспользуйтесь кнопкой прокрутки SCROLL для изменения экрана.
- Функция обучения привязана к определенному режиму. Поэтому можно обучить одну и ту же кнопку разным функциям – по одной функции на каждый режим.
- Пульт КАМЕЛЕОН 5 может изучить около 50 функций. Количество кнопок зависит от других программируемых функций и от пульта ДУ, от которого он будет «учиться».
- Можно заменить изученную функцию, записав поверх нее другую функцию.
- Просьба не пользоваться процедурой обучения при прямом солнечном свете или при свете люминесцентных ламп.
- Убедитесь, что Вы используете новые батарейки, прежде чем выполнять инструкции по обучению.
- После замены батареек «выученные» функции сохранятся.

■ Смещенное обучение

Также можно записать функцию на кнопку в смещенном режиме, чтобы сохранить оригинальную функцию.

Пример: запись смещенной функции «Моно/Стерео» на «красную» кнопку.

Для записи функции (например, «Моно/Стерео») в смещенном режиме на красную кнопку, просто выполните шаги 1 – 8 на стр.15, однако нажмите кнопку «MAGIC», а затем «красную» кнопку в шаге 5.

Для доступа функции «Моно/Стерео» в данном примере, просто нажать кнопку «MAGIC», а затем «красную» кнопку.

- Если «Смещенную» выученную функцию поместить на кнопки Channel (канал) и Volume (громкость), то функции Цветности и Яркости будут утрачены.
- Если поместить смещенную функцию на кнопку-цифру (0 – 9), Вам потребуется нажать на кнопку MAGIC дважды, а затем кнопку-цифру для доступа к данной смещенной функции.

Функция обучения

■ Для удаления функции «кнопки MAGIC» или «изученной функции» с отдельной кнопки:

Пример: Удаление функции «кнопки MAGIC» или «изученной функции» с кнопки "I" в режиме TV:

1. Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC около 3 сек. Экран перейдет в режим программирования.
2. Нажмите кнопку IR DELETE.
3. Нажмите соответствующую кнопку устройства (пример: TV).
4. Нажмите соответствующую кнопку функции (пример: красная кнопка).
5. Нажмите **ENTER** для восстановления оригинальной функции ИЛИ нажмите и удерживайте кнопку **ESC** для возврата в экран пользователя.

- Оригинальная функция (если есть) пульта *КАМЕЛЕОН 5* будет восстановлена.

■ Для удаления смещенной функции «кнопки MAGIC» или «изученной функции» с отдельной кнопки:

Пример: Для удаления отдельной «смещенной» выученной функции или функции кнопки MAGIC выполните нижеприведенные шаги.

Пример: Удаление функции «Моно/Стерео», записанной как смещенная функция на «красную» кнопку в TV режиме:

1. Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC в течение около 3 сек. Экран перейдет в режим программирования.
2. Нажмите IR DELETE.
3. Нажмите соответствующую кнопку устройства (пример: TV).
4. Нажмите MAGIC.
5. Нажмите соответствующую кнопку функции (пример: «красная кнопка»).
6. Нажмите ENTER для восстановления оригинальной функции ИЛИ нажмите и удерживайте ESC для возвращения к режиму пользователя.

- Оригинальная функция (если есть) пульта *КАМЕЛЕОН 5* будет восстановлена.

■ Для удаления всех «функций кнопки MAGIC» или «изученных функций» из определенного режима:

Пример: Удаление всех «функций кнопки MAGIC» или «изученных функций» из режима TV.

1. Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC в течение около 3 сек. Экран перейдет в режим программирования.
2. Нажмите IR DELETE.
3. Нажмите соответствующую кнопку устройства (пример: TV).
4. Нажмите ENTER для восстановления оригинальной функции ИЛИ нажмите и удерживайте ESC для возвращения к режиму пользователя.

- Оригинальная функция (если есть) пульта *КАМЕЛЕОН 5* будет восстановлена.

Оперативный сброс

Оперативный сброс стирает все выученные функции во всех режимах. Он также может удалить некоторые другие запрограммированные функции, такие как Key Magic или Макросы.

1. Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC в течение 3 сек. Экран сменится на экран настройки.
2. Нажмите **OTHER** (Прочее).
3. Нажмите **9 8 0**. ИК-индикатор мигнет четыре раза и пульт ДУ вернется в режим настройки.

Дополнительные функции

Функция Key Magic®

(Как программировать отсутствующие функции)

Key Magic® - это уникальная технология ONE FOR ALL . Дизайн пульта *КАМЕЛЕОН 5* предусматривает, что могут использоваться многие функции Вашего оригинального пульта ДУ – даже те, которые не имеют своей собственной кнопки на клавиатуре пульта *КАМЕЛЕОН 5*. Часто используемые функции могут быть назначены кнопке на Ваш выбор, используя кнопку Key Magic® пульта *КАМЕЛЕОН 5*. Чтобы запрограммировать определенную функцию с помощью кнопки Key Magic®, Вам необходимо знать соответствующий код функции. Так как коды функций варьируются в зависимости от различных типов устройств, их нельзя найти в руководстве по эксплуатации. Можно запросить Ваши функциональные коды через нашу линию сервисной поддержки, письмом, факсом или по электронной почте.

Все, что нам потребуется узнать – это:

- Марка и номер модели интересующего Вас устройства (для верификации, правильным кодом вы пользуетесь или нет)
- 4-значный код настройки, с которым работает Ваше устройство.
- Как функция была промаркирована на Вашем оригинальном пульте ДУ.

Вы также можете посетить наш вебсайт (www.oneforall.com) для получения ответов на Ваши вопросы.

После того, как Вы получили функциональные коды от службы клиента, программирование становится легким:

1. **Нажать и удерживать кнопку MAGIC около 3 сек.** Экран перейдет в режим программирования.
2. Нажмите **KEY MAGIC**.
3. Нажмите кнопку устройства (TV, SAT, DVD или AUD).
4. Нажмите кнопку **MAGIC** один раз.
5. Введите **5-значный функциональный код** (предоставленный службой клиента).
6. Нажмите кнопку, **которой будет назначена** функция (если эта кнопка находится не на основном, а на другом экране, воспользуйтесь прокруткой SCROLL для получения доступа к экрану). ИК-индикатор мигнет дважды и экран вернется в экран настройки.

- Функции Key Magic® - это функции, привязанные к конкретным режимам. Для доступа к запрограммированным функциям сначала нажмите кнопку нужного устройства.
- Key Magic® можно назначать любой кнопке, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ следующих: Кнопки устройств, ESC, ENTER, MAGIC Key и SCROLL Key.
- Просьба обратить внимание на дополнительные коды функций, которые Вы получаете от службы клиента для удобства пользования ими в будущем.
- Такие кнопки, как (TV) меню, (TV) гид и т.д. не меняют экран при их нажатии в режиме программирования Key Magic®.

СПРАВКА ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ФУНКЦИЯМ
(Первая строчка является примером):

УСТРОЙСТВО	КОД НАСТРОЙКИ	ФУНКЦИЯ	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОД
TV	0556	16/9 формат	00234

Дополнительные функции

Переназначение режимов

(Как настроить два одинаковых устройства на пульт КАМЕЛЕОН 5)

Можно поменять режим любой кнопки устройства. Это полезно, когда Вы желаете настроить два подобных устройства на пульт ДУ КАМЕЛЕОН 5. Модифицированная кнопка устройства отображает применяемые кнопки для отредактированного режима. Код можно настроить, используя «Прямую настройку» (стр.12) или «Метод Поиска» (стр.13). Для замены кнопки устройства см. два примера ниже.

Пример 1:

Для программирования второго телевизора на кнопку DVD (в качестве примера), Вам нужно поменять кнопку DVD на кнопку TV, поэтому нажимайте:



Кнопка DVD теперь стала второй кнопкой TV и будет отображать применимые кнопки для данного режима.

Теперь введите настроечный код для Вашего второго телевизора, нажав кнопки:



Пример 2:

Для программирования второго видеомэгнофона на кнопку SAT (в качестве примера), Вам нужно поменять кнопку SAT на кнопку DVD, поэтому нажимайте:



Кнопка SAT теперь стала второй кнопкой DVD и будет отображать применимые кнопки для данного режима.

Теперь введите код настройки для Вашего второго видеомэгнофона, нажав:



- Если Вы программируете другое устройство на другую кнопку (например, второй ТВ на кнопку DVD), то изображение оригинальной кнопки остается, но отображаемые функциональные кнопки изменятся на новые, соответствующие режиму нового устройства. Например, если второй ТВ программируется на кнопку DVD, то функции ТВ текста отображаются в DVD-режиме.

Сброс кнопки устройства

Пример: Для сброса кнопки DVD до оригинального режима нажимайте:



(*) Нажать и удерживать кнопку MAGIC в течение около 3 сек. Экран сменится на экран настройки.

(**) Анимационный ИК-индикатор мигнет дважды (экран сменится на экран настройки).

Функция Volume Punch-Through

(«Управление громкостью в нескольких режимах»)

Данная функция позволяет регулировать громкость определенного режима (например, TV режима), когда Вы находитесь в другом режиме (например, VCR). Если, например, Вы просматриваете видеопрограмму, Вы можете регулировать громкость (ТВ-функция), не нажимая кнопку устройства TV. Приведенная ниже таблица показывает некоторые возможности:

Последний режим:	Можно контролировать:
SAT	: Громкость ТВ, больше/меньше, выкл.звук
DVD	: Громкость ТВ, больше/меньше, выкл.звук
AUD	: Громкость ТВ, больше/меньше, выкл.звук
LIGHT	: Громкость ТВ, больше/меньше, выкл.звук

Пример: Для «прорыва» к громкости AUD, находясь в другом режиме (например, SAT или DVD):

1. Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC около 3 сек. Экран переходит в режим программирования.
2. Нажмите VOLUME.
3. Затем нажмите кнопку AUD, анимационный ИК-индикатор дважды мигнет и пульт ДУ вернется к экрану настройки.

Результат: VOL+/- и MUTE из режима AUD не будут зависеть от выбранного режима устройства.

■ Для отмены функции «управления в нескольких режимах» Volume Punch-Through в отдельном режиме:

Пример: Отменить функцию Volume Punch-Through для режима VCR (в режиме DVD):

1. Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC около 3 сек. Экран перейдет в режим программирования.
2. Нажмите VOLUME (Громкость).
3. Затем нажмите кнопку **VOL- (■)**.
4. Нажмите DVD один раз. ИК-индикатор мигнет четыре раза, и пульт вернется к экрану настройки.

Результат: В режиме DVD (VCR) Вы сможете управлять функциями VOL+/- и MUTE видеомэгафона (если он оснащен функцией регулировки громкости).

■ Для отмены функции Volume Punch-Through для всех режимов:

1. Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC около 3 сек. Экран переходит в режим программирования.
2. Нажмите VOLUME (Громкость).
3. Затем нажать кнопку **VOL+ (▲)**, ИК-индикатор мигнет четыре раза, и экран вернется в режим настройки.

Результат: Во всех режимах кнопки VOL+, VOL- и MUTE будут функционировать в исходном режиме.

Таймер устройства

Если Ваше устройство оснащено функцией «таймера сна», то Вы можете получить доступ к данной функции с помощью Вашего пульта *КАМЕЛЕОН 5*. Для этого:

1. Убедитесь, что устройство включено.
2. Нажмите кнопку устройства TV (или SAT, DVD, AUD).
3. Направьте пульт *КАМЕЛЕОН 5* на устройство, нажмите и отпустите кнопку MAGIC, затем нажмите POWER. Вы должны увидеть, что таймер отключения на Вашем устройстве включился. Для увеличения времени таймера снова нажимайте кнопку POWER (в течение 10 сек.), пока таймер не будет установлен на желаемое время.

- Для выключения «таймера сна» повторите шаги 1 – 3 выше. Во время шага 3 продолжайте нажимать кнопку POWER (Питание) (в течение 10 сек), пока таймер не будет показывать ноль минут.
- В зависимости от того, как Вы пользовались таймером на оригинальном пульте, Вам, возможно, придется управлять таймером иным образом (например, через меню).

Таймер пульта *КАМЕЛЕОН 5*

Функция таймера пульта *КАМЕЛЕОН 5* позволяет активировать <желаемую функцию> на <желаемом устройстве> в течение <желаемого количества минут>. (Макс. Количество времени таймера 60 минут).

- <Желаемая функция> может быть существующей функцией в определенном режиме, Макро командой, функцией Magic Key ИЛИ Изученной функцией.

Пример: Вы желаете выключить телевизор по истечении 45 минут.

1. **Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC около 3 сек.** Экран перейдет в режим программирования.
2. Нажмите **OTHER** (Прочее).
3. Нажмите **9 8 5** для входа в режим программирования таймера пульта *КАМЕЛЕОН 5*. Анимационный ИК-индикатор мигнет дважды.
4. Нажмите **TV** для выбора режима, откуда происходит функция таймера. Анимационный ИК-индикатор мигнет дважды.
5. Нажмите кнопку **POWER** (Питание) для выбора желаемой функции. Анимационный ИК-индикатор мигнет дважды.
6. Теперь нажмите **4 5** для ввода количества минут, после чего необходимо активировать <желаемую функцию> (например, для 5 минут нажимать 05Ю максимально - до 60).
7. Нажмите **ENTER**. Анимационный ИК-индикатор мигнет дважды, и функция таймера *КАМЕЛЕОН 5* будет активирована.

- Нажатия неправильных кнопок во время программирования таймера *КАМЕЛЕОН 5* будут игнорироваться.
- <Желаемая функция> может быть любой кнопкой, за исключением кнопок устройств, **SCROLL** (Прокрутка), **ESC**, **ENTER** и **MAGIC**.
- Пока включен таймер *КАМЕЛЕОН 5*, ИК-анимация будет включаться каждые 15 сек.
- Функция таймера пульта *КАМЕЛЕОН 5* отменяется вводом новой функции таймера *КАМЕЛЕОН 5*.
- Если не нажимать никакую кнопку во время настройки функции таймера пульта *КАМЕЛЕОН 5*, пульт вернется в режим пользователя по истечении 30 сек.
- Кнопка **SCROLL** доступна в любое время в течение программирования, если она применима в текущем режиме устройства.

Макросы (последовательность команд)

Макросы (прямые)

Вы можете запрограммировать пульт *КАМЕЛЕОН 5* на выполнение последовательности команд нажатием одной кнопки. Например, Вы желаете выключить ТВ, DVD и спутниковый приемник одновременно. Любую последовательность команд, которую Вы выполняете регулярно, можно свести к нажатию одной кнопки для Вашего удобства. Кнопка, которая запрограммирована на Макро команду, функционирует во всех режимах (при условии, что она доступна в этом режиме). Тем не менее, можно установить Макро команду на любую кнопку (при условии, что она доступна в данном режиме), за исключением кнопок устройств (TV, SAT, DVD, AUD и LIGHT), кнопок MAGIC, ESC, ENTER и SCROLL.

Пример: Для помещения Макро команды, которая выключает TV, DVD и SAT, на красную кнопку Вашего пульта *КАМЕЛЕОН 5*:

1. **Нажать и удерживать кнопку MAGIC в течение около 3 сек.** Экран перейдет в режим программирования.
2. Нажать **MACRO**.
3. Нажать кнопку устройства (например, **TV**) для отображения всех кнопок данного режима.
4. Нажать кнопку, которой будет придана функция Макро, в данном случае это красная кнопка .
5. Затем нажать **TV, POWER, DVD, POWER, SAT, POWER**.
6. Для сохранения MACRO нажать ENTER. Экран вернется в экран настройки.

Результат: При каждом нажатии красной кнопки пульт *КАМЕЛЕОН 5* будет выключать Ваш телевизор, DVD и спутниковый приемник.

-
- Каждая команда Макро может состоять максимум из 22 функций.
 - Для включения функции из определенного экрана в определенном режиме воспользуйтесь кнопкой прокрутки SCROLL.
 - Убедитесь, что Вы программируете Макро команду на свободную кнопку, которая не используется ни в каком режиме.
 - После программирования Макро на конкретную кнопку последовательность будет выполняться независимо от режима (TV, SAT, DVD, AUD или LIGHT), который Вы используете (если метка та же самая, что и метка, на которую была запрограммирована Макро команда). Это означает, что функция, выбранная для этой конкретной кнопки, будет утрачена.
 - Во избежание случайного включения записи с пульта *КАМЕЛЕОН 5*, необходимо нажимать кнопку RECORD (Запись) дважды для начала записи. Обратите внимание, что если Вы назначили Макро команду или Смещенную Макро команду кнопке RECORD, то это отменит двойное нажатие кнопки для включения записи. Поэтому мы рекомендуем не назначать Макро данной кнопке.
 - Если Вам было необходимо нажимать и удерживать кнопку в течение нескольких секунд на оригинальном пульте ДУ для получения функции, эта функция может не работать в режиме Макро команды на Вашем пульте *КАМЕЛЕОН 5*.
 - Такие кнопки, как (TV) «меню», (TV) «гид» и т.д., не меняют экран при их нажатии в режиме программирования Макро команды.
 - После замены батареек Макро команды сохраняются.
 - Если Вы программируете Макро команду на кнопку, то оригинальная функция становится смещенной (за исключением кнопок питания POWER, переключения каналов CH+/- и громкости VOL+/-). Нажимайте MAGIC, затем кнопку для доступа к этой функции. Если Вы назначаете Макро команду кнопке-цифре, то доступ к оригинальной функции кнопки получается двойным нажатием кнопки MAGIC, затем кнопки-цифры.
 - Можно заменить Макро команду, записав поверх нее новую Макро команду.

■ Смещенные Макро команды

Также можно поместить смещенную Макро команду на кнопку, для сохранения оригинальной функции. Кнопка MAGIC может использоваться как «смещающая функция».

Пример: Для настройки Смещенной Макро команды, которая выключает TV, DVD и SAT «красной» кнопкой на пульте *КАМЕЛЕОН 5*: (при этом сохраняется оригинальная функция «красной» кнопки).

MAGIC*	MACRO	TV	MAGIC	"red"	TV, POWER, DVD, POWER, SAT, POWER	ENTER
---------------	--------------	-----------	--------------	--------------	--	--------------

Теперь при каждом нажатии кнопки «MAGIC», затем «красной» кнопки пульт *КАМЕЛЕОН 5* будет выключать телевизор, DVD и спутниковый приемник.

- Если Смещенную Макро команду поместить на кнопки *POWER, CH+/-* или *VOL+/-*, функции таймера сна и Цветности/Яркости будут утрачены.

■ Для удаления (прямой) Макро команды с кнопки

Пример: Для удаления Макро команды с кнопки "1" нажать:

MAGIC*	MACRO	TV	"red"	ENTER
---------------	--------------	-----------	--------------	--------------

■ Для удаления (смещенной) Макро команды с кнопки

Пример: Для удаления Макро команды с красной кнопки нажать:

MAGIC*	MACRO	TV	MAGIC	"red"	ENTER
---------------	--------------	-----------	--------------	--------------	--------------

■ Для удаления всех Макро команд во всех режимах

MAGIC*	MACRO	ENTER
---------------	--------------	--------------

- (*) Нажать и удерживать кнопку **MAGIC** около 3 сек.
Экран сменится на экран настройки.

Технология обновления кода

Ваш пульт ДУ *КАМЕЛЕОН 5* оснащен уникальной функцией, позволяющей добавлять новые коды, просто приложив пульт к телефону. В течение нескольких секунд наша технология индуктивной связи быстро и надежно передает информацию на пульт *КАМЕЛЕОН 5* без каких-либо сложностей с подключением, адаптерами или приспособлениями. Это означает, что по мере того, как Вы будете приобретать новые устройства в будущем, Ваш пульт *КАМЕЛЕОН 5* никогда не устареет.

Загрузка через Интернет (Выполните обновление Вашего пульта *КАМЕЛЕОН 5* дистанционным способом... через персональный компьютер)

1. Зайдите на наш вебсайт www.oneforall.com.
2. Выберите Ваш регион.
3. Выберите "Product support".
4. Выберите "Universal Remote Controls" (Универсальные пульты ДУ).
5. Выберите пульт ДУ, обновление которого собираетесь выполнить: *ONE FOR ALL KAMELEON 8 (URC-8305)*.
6. Выберите "Internet Download" (Загрузка через Интернет). Теперь Вы вошли в Наш специальный раздел 'он-лайн' загрузки. С этого момента просто следуйте инструкциям на экране для обновления Вашего пульта ДУ.



Обновление через телефон (Выполните обновление пульта *КАМЕЛЕОН* дистанционно... по телефону)

Вы также можете позвонить в нашу службу помощи клиентам, и один из наших представителей службы клиента поможет Вам пройти весь процесс апгрейда Вашего пульта *КАМЕЛЕОН 5*. Для того, чтобы процесс прошел гладко, выполните следующие шаги:

1. Запишите наименования и номера моделей Ваших устройств на страничке Службы Клиента перед тем, как звонить.
2. Позвоните в нашу службу клиента и объясните, какое(ие) устройство(а) Вы желаете добавить к пульту *КАМЕЛЕОН 5*.
3. После того, как наш агент службы клиента запишет бренды и номера моделей Ваших устройств, он/она проведет Вас через весь процесс настройки и затем попросит Вас поднести пульт *КАМЕЛЕОН 5* к наушнику Ваней телефонной трубки (см.схему ниже). Таким образом, информация, требуемая для Вашего устройства, будет передана по телефону в Ваш пульт *КАМЕЛЕОН 5* в течение нескольких секунд.
Обратите внимание, что беспроводные радиотелефоны, телефоны с громкой связью и мобильные телефоны не рекомендуются.



4. После того, как будет выполнено обновление Вашего пульта *КАМЕЛЕОН 5*, оставайтесь на линии. Наш сотрудник Службы сервиса проверит, что пульт нормально работает с Вашим(и) устройством(ами) и ответит на остальные вопросы, которые у Вас могут возникнуть.

Дополнительные функции

Цветность и яркость

В зависимости от функций Вашего оригинального пульта ДУ, пульт *КАМЕЛЕОН 5* может управлять настройками цветности и яркости Вашего телевизора.

Для регулировки цвета:

Нажать кнопку *MAGIC*, затем кнопку громкости *Volume +* (для увеличения *+*) или *Volume -* (для уменьшения *-*).

Для регулировки яркости:

Нажать кнопку *MAGIC*, затем кнопку громкости *Channel +* (для увеличения яркости *+*) или *Channel -* (для уменьшения яркости *-*).

В зависимости от того, как Вы пользовались регулировками цвета и яркости на оригинальном пульте ДУ, Вам может потребоваться доступ к цвету и яркости иным способом (например, через меню).

Устранение неисправностей

Проблемы и решение

Проблема	Решение
Бренд Вашего устройства не приведен в списке кодов?	Попытайтесь воспользоваться Методом Поиска, стр.13.
Пульт <i>КАМЕЛЕОН 5</i> не управляет Вашими устройствами?	А) Попробуйте все коды, приведенные для Вашего устройства. Б) Попробуйте воспользоваться Методом Поиска, стр.13.
Пульт <i>КАМЕЛЕОН 5</i> не подает правильно команды?	Возможно, Вы используете неправильный код. Попробуйте повторно выполнить Прямую Настройку, используя другой код, приведенный для устройств Вашего бренда или попробуйте воспользоваться методом поиска снова, чтобы найти правильный код.
Проблемы с переключением каналов?	Введите номер программы так же, как Вы это делали на оригинальном пульте ДУ.
Не выполняется запись Video / DVD / AUD?	В качестве функции безопасности, запись с пульта <i>КАМЕЛЕОН</i> включается двойным нажатием кнопки записи «Record».
Пульт <i>КАМЕЛЕОН 5</i> не реагирует на нажатия кнопок?	Убедитесь, что Вы установили новые батарейки и направили пульт на Ваше устройство.
Ваш оригинальный пульт оснащен функцией +/- 20 ?	Вы можете найти эти функции на кнопке AV.
При каждом нажатии кнопки ИК-индикатор мигает 5 раз?	Замените батарейки 4-мя новыми щелочными батарейками типа «AA/LR6».
Вы не можете войти в режим программирования?	Замените батарейки 4-мя новыми щелочными батарейками типа «AA/LR6».

TV

A.R. Systems 0037 0352 0556 0374
0455
Accent 0009 0037 0556
Acer 1339
Acoustic
Research 1296
Adcom 0625
ADL 1217
Admiral 0093 0363 0418 0163
0264
Advent 0876
Adyson 0216
AEA 0037 0556
AEG 1556 0606 1163
Agashi 0216 0264
AGB 0516
Aiko 0009 0037 0556 0216
0371 0035 0433 0361
0191 0264
Aim 0037 0412 0556 0753
0208 0706 0805
Airis 0844
Aiwa 0701 1908 1505
Akai 0361 0208 0371 1537
0037 0433 0745 0191
0035 0672 0009 0753
0218 0729 0714 0163
0516 0715 0602 0556
0548 0480 0631 0216
0264 0178 0377 0606
1037 1908 0473 0648
1259 1248 1935
Akashi 0860 0009
Akiba 0218 0282 0455 0037
0556
Akira 0418
Akito 0037 0556
Akura 0037 0556 0668 0412
0009 0218 0282 0264
0714 1982
Alaron 0216
Alba 0037 1037 0556 0714
0009 0418 0370 0371
0668 0355 0218 0216
0163 0487 0036 1908
0443 1935
Alkos 0035
All-Tel 0865
Allstar 0037 0556
Ambassador 0177
Amplivision 0370 0320

Amstrad 0177 0009 0516 0264
0371 0218 0037 0556
0433 0412 0362 1037
0648 1982
Anam 0037 0556 0009 0650
Anam National 0037 0556 0650
Andersson 1163 1149
Anglo 0009 0264
Anitech 0009 0264 0037 0556
0282 0102
Ansonic 0370 0037 0556 0009
0668 0374 0163 0102
0411 0259 1437 0104
Apollo 0473
Arc en Ciel 0109
Arcam 0216
Ardem 0486 0714 0037 0633
0556
Aristona 0556 0037
Arthur Martin 0163
ASA 0105 0346 0070 0104
Asberg 0037 0556 0102
Asora 0009
Astra 0037 0556
Asuka 0218 0216 0264 0282
ATD 0698
Atlantic 0037 0556 0216 0320
0259
Atori 0009
Auchan 0163
Audiosonic 0009 0037 0374 0820
0556 0109 0714 0715
0370 0337 0264 0218
0486
Audioton 0486 0370 0264
Audioworld 0698
Aumark 0060
AVP 1908
AWA 0011 0036 0009 0374
0412 0037 0556 0216
0606 0108 0264 1376
Axxent 0009
Axxon 0714
B&D 1217
Baier 0876
Baird 0109 0193 0343 0073
0208 1196
Bang & Olufsen 0565
Barco 0163
Basic Line 0374 0037 0163 0668
0556 0009 0218 0282
0455 0339 1037
Bauer 0805 0009
Baur 0009 0535 0195 0512
0037 0556 0191 0361
1505
Beaumarck 0178

Beko 0714 0035 0486 0370
 0037 0418 1037 0556
 0606 0715 0808
 Belson 1191 0894
 Bennett 0556 0037
 BenQ 1756
 Beon 0037 0556 0418
 Berthen 0668
 Best 0337 0370
 Bestar 0037 0556 0370 0374
 Bestar-Daewoo 0374
 Black Diamond 0614 0820 1037 0556
 0821 0753 1163
 Black Panther 0102
 Black Strip 0035
 Blackway 0282 0218
 Blaupunkt 0191 0535 0195 0200
 0327 0328 0455 0170
 0036
 Blue Sky 0037 0714 1037 0487
 0668 0715 1909 0556
 0218 0282 0455 1908
 1191 0808 1363
 Blue Star 0282
 Boots 0009
 Bosch 0320 0327
 BPL 0037 0556 0282
 Brandt 0625 0109 0287 0335
 0343 0560 1365
 Brandt
 Electronique 0287 0335
 Brinkmann 0037 0556 0668 0519
 0418 0486
 Brionvega 0037 0556 0362
 Britannia 0216
 Brother 0264
 Bruns 0486
 BSR 0163 0361
 BTC 0218
 Bush 0614 1037 0660 0714
 0037 0668 0218 0163
 0009 0036 0371 0282
 0355 0363 0374 0519
 0264 0361 0487 0208
 1556 0698 0556 1900
 1908 0778 1259 1248
 Canton 0218
 Capsonic 0264
 Carad 0610 0037 0556 0668
 1037
 Carena 0455 0037 0556
 Carrefour 0036 0070 0037 0556
 Carver 0170
 Cascade 0009 0037 0556
 Casio 0037 0556 0163
 Cathay 0037 0556
 CCE 0037 0556

Celestial 0819 0820 0821 0767
 Centrex 0780 0891
 Centrum 1037
 Centurion 0037 0556
 CGE 0074 0084 0418 0370
 0163
 Cimline 0009 0218
 Cinex 0648 1556
 Citizen 0060
 City 0009
 Clarivox 0418 0037 0556 0070
 0102
 Clatronic 0037 0370 0371 0714
 0218 0264 0556 0009
 0102 0320 0648 0606
 1163
 Clayton 1037
 CMS 0216
 Cobolt 0891
 Combitech 1908
 Concorde 0009
 Condor 0320 0037 0556 0370
 0216 0009 0282 0102
 0418 0411 0163 0264
 Conia 0754 0821 0894 0820
 Conrac 0808
 Conrad 0037 0556
 Contec 0216 0009 0011 0036
 0264 0037 0556
 Continental
 Edison 0109 0287 0487
 Cosmel 0009 0337 0037 0556
 Crosley 0074 0084 0163
 Crown 0009 0712 0370 0486
 0037 0556 0487 0714
 0606 0715 0418 0208
 0672 0653 0339 1037
 CS Electronics 0216 0218
 CTX 1756
 Curtis Mathes 0060 0093 0166
 Cybertron 0218
 Cytronix 1298
 D-Vision 0037 1982 0556
 Daewoo 0634 0374 1909 0499
 0661 0037 0556 0009
 0216 0218 1137 1908
 0880 1307 1598 0876
 0865
 Dainichi 0218 0216
 Daitsu 1267
 Dansai 0037 0556 0264 0035
 0216 0009 0036 0208
 Dansette 0412
 Dantax 0370 0486 0714 0606
 0715 1908
 Datsura 0208
 Dawa 0009 0037 0556

Daytek 0698 1207 0706 1376
 0672 1374
 Dayton 1207 1374
 Daytron 0009 0374 0037 0556
 de Graaf 0208 0163 0548 0363
 DEC 0795 0860 0891
 Decca 0516 0037 0556 1137
 0621 1908
 Deitron 0037 0556 0374 0218
 Denko 0264
 Denver 0037 0556 0606 1189
 0587
 DER 0193
 Desmet 0320 0037 0556 0009
 Diamant 0037 0556
 Diamond 0264 0698 0009 0825
 0216 0371 0860 0820
 Digatron 0037 0556
 Digihome 1149
 Digiline 0037 0556 0105 0668
 DigiLogic 0037 0556
 Digitex 0820
 Digitor 0037 0556 0888 0861
 Digivision 0361
 DigiX 0880
 DiK 0037 0556
 Dixi 0009 0037 0556
 DL 0891 0780 0037 0587
 0865
 DMTECH 1964 1338
 Domeos 0668
 Domland 0394
 Dream Vision 1704
 DSE 0888 0861 1556 0820
 DTS 0009
 Dual 0343 0519 0037 0556
 0259 0352 0394 0163
 1137 0631 1149 1037
 Dumont 0104 0102 0070
 Dunai 0163
 Durabrand 0037 1437 0556
 Dux 0037 0556
 DVX 0891
 Dynatron 0037 0556
 e:max 0606
 Easy Living 1248 1259
 Ecco 0773 0706
 Edison-Minerva 0487
 Elbe 0435 0259 0362 0370
 0163 0037 0556 0218
 0191 0411 0610 0516
 0361 0630
 Elbe-Sharp 0516
 Elcit 0516 0102 0163
 Elekta 0009 0037 0556 0264
 0282
 Elfunk 1208 1037

ELG 0037 0556
 Elin 0216 0037 0556 0105
 0104 0548 0361 0163
 0009
 Elite 0218 0037 0556 0320
 Elman 0102
 Elta 0009 0264 0216
 Emerson 0177 0714 0178 0037
 0556 0371 0070 0282
 0320 0361 1909 0486
 0370 0163 0321 0668
 Emperor 0282
 Enzer 0753
 Erae 1371
 Erres 0037 0556
 ESC 0037 0556
 Estèle 0163
 Etron 0001 0037 0556 0009
 0163 0820
 Eurofeel 0264
 EuroLine 0037
 Euroman 0216 0264 0037 0556
 0370
 Europa 0037 0556
 Europhon 0037 0516 0102 0163
 0556 0216
 Evesham 1248 1259
 Excel 0037 0556
 Expert 0259 0163
 Exquisit 0037 0556
 Fagor 0037 0556
 FairTec 1191
 Family Life 0037 0556
 Fenner 0374 0009
 Ferguson 0073 0625 0287 0335
 0193 0109 0560 0037
 0556 0035 0343 0653
 0104 0108 0361 0548
 0443 1037 1471
 Fidelity 0163 0512 0363 0037
 0556 0371 0412 0193
 0216 0264 1908 0361
 Finlandia 0208 0346 0548 0361
 0163 0363 0287 0343
 0045
 Finlux 0105 0104 0037 0556
 0714 0346 0163 0516
 0715 0070 0102 0411
 0631 0492 0480 1556
 0473 0418 0606 0621
 0808
 Firstline 0037 0556 0374 0668
 0714 0163 0009 0321
 0216 1909 0102 0411
 0208 0361 1037 1191
 0808 1363 1163 1371

Fisher 0104 0036 0208 0370
 0555 0045 0361 0163
 Flatdisplays 0874
 Flint 0037 0556 0610 0218
 0455 0264
 FNR 0102
 Force 1149
 Forgestone 0193
 Formenti 0163 0037 0556 0486
 0216 0320
 Formenti-
 Phoenix 0216 0320
 Fortress 0093
 Fraba 0037 0556 0370
 Friac 0009 0037 0556 0102
 0370 0499 0655 0610
 Frontech 0264 0363 0009 0163
 Fujimaro 0865
 Fujitsu 0102 0163 0009 0352
 0683 0037 0556 0361
 0259 0853
 Fujitsu General 0009 0163
 Fujitsu Siemens 1298 1259 1248 1373
 1163
 Funai 0668 0264 0412
 Furichi 0860
 Futronic 0264 0795 0860
 Future 0037 0556
 G-Luxon 0844
 Galaxi 0102 0037 0556 0361
 0163
 Galaxis 0370 0418 0037 0102
 0556
 Galeria 0009
 GBC 0163 0009 0374 0218
 0363
 GE 0343 0178 0282 0560
 0287 0109 0335 0625
 Geant Casino 0163
 GEC 0163 0361 0037 0516
 0556
 Geloso 0009 0363 0163 0374
 General 0109 0287
 General
 Electric 0343 0287
 General
 Technic 0009
 Genesis 0009 0037 0556
 Genexxa 0218 0037 0556 0412
 0163 0009
 Gericom 0865 1298 1206 1217
 0880
 Gevalt 1371
 Goldfunk 0668
 Goldhand 0216
 Goldline 0337

GoldStar 0037 0009 0370 0001
 0377 0178 0216 0556
 0163 0361 0109 0363
 0606 0714 0715 0455
 Gooding 0487
 Goodmans 0634 1259 1248 1037
 0037 0499 0556 0714
 0668 1909 0374 0036
 0264 0516 0009 0487
 0371 0343 0035 0480
 0560 0335 0218 1908
 0630 0661 1900 0880
 1308 0587 1376
 Gorenje 0370
 GPM 0218
 Gradiente 0653 0170 0037 0556
 Graetz 0714 0361 0371 0163
 0037 0339 0556 1163
 Gran Prix 0648
 Granada 0037 0556 0226 0045
 0108 0208 0036 0339
 0516 0473 0335 0560
 0163 0363 0225 0343
 0548
 Grandin 0037 0556 0009 0163
 0610 0714 0715 0668
 0374 0320 0282 0218
 0455 1037 0865 1191
 0880 1374 1377
 Gronic 0102 0163
 Grundig 0195 0508 1371 0535
 0191 0070 0487 0037
 0443 0706 0556 0587
 0009 0036 0370 1935
 1908 0630 1308 0178
 1376 0343
 Grunkel 1163
 H&B 0808
 Haaz 0706
 Haier 0698 0264
 Halifax 0264 0216
 Hammerstein 0264 0060
 Hampton 0216
 Hanimex 0218 1908
 Hanseatic 0037 0556 0499 0519
 0163 0361 0282 0394
 0320 0634 0370 0661
 0009 0377 0714 0808
 0486
 Hantarex 0009 0037 0556 0102
 0516 1338 1465
 Hantor 0037 0556
 Harsper 0865
 Harwa 0773 1196 1269
 Harwood 0009 0412 0037 0556
 0487
 Hauppauge 0037 0556

HCM	0009 0412 0037 0556 0218 0418 0282 0264	Inno Hit	0009 0037 0556 0218 0516 0102 0282 1163
Hedzon	0556 0037	Innovation	0519 0037 0556
Hema	0009	Innowert	0865 1298
Hicon	1467	inotech	0773 0820
Hifivox	0109	Interactive	0037 0556 0512 0327 0163 0361 0370 0109 0411
Higashi	0216	Interbuy	0009 0037 0264 0512 0556
Highline	0264 0037 0556	Interfunk	0037 0556 0512 0327 0163 0361 0370 0109 0200
Hikona	0218	Internal	0037 0556 0499 0374 1909
Hinari	0208 0037 0556 0009 0218 0036 0163 0355 0443 0487 0264 1908	International	0216
Hisawa	0282 0218 0455 0610 1908 0714	Intervision	0282 0455 0037 0371 0377 0519 0486 0370 0394 0487 0218 0102 0163 0264 0009 0556
HISense	1363 0208	Irradio	0009 0037 0556 0218 0371
Hitachi	0225 1225 0578 0036 0108 0473 0163 0343 0194 0516 0481 0499 0037 0556 0109 0363 0548 0719 0634 0744 0178 1137 0105 0492 1481 0361 0512 0480 1037 1576 1149	Isukai	0218 0037 0556 0282 0455
Hitachi Fujian	0108 0225	ITC	0320
Hitsu	0009 0610 0455 0218	ITS	0037 0371 0218 0282 0264 0216 0009 0556
HMV	0193	ITT	0163 0480 0361 0473 0548 0193 0346 0339 0208 0610
Höher	0714 1556 0865	ITT Nokia	0361 0548 0163 0473 0480 0346 0208 0339 0606 0610 0631 0363
Home		ITV	0264 0037 0556 0374
Electronics	0606	JDV	1982
Hornyphon	0037 0556	Jean	0036
Hoshai	0218 0455 0282	JEC	0035
Huanyu	0374 0216	JMB	0037 0499 0634 0374 0556 0443 1908
Hugoson	0890 1217	JNC	1964
Hygashi	0216	Jocel	0712
Hyper	0009 0216	Jubilee	0556
Hypersonic	0361	JVC	0653 0036 0683 0193 0371 0218 0606 0418 0731 0093 0650
Hypson	0037 0556 0714 0715 0264 0282 0455 1908 1037 0668 0486	Kaisui	0218 0282 0037 0556 0216 0455 0009
Hyundai	0037 0865 0556 0706 0860 0753 0876 1468 1598 1556 1518 1532	Kambrook	0377
Iberia	0037 0556	Kamp	0216
ICE	0264 0037 0371 0009 0556 0218 0216	Kapsch	0163 0361 0259 0104
Ices	0218 0216	Karcher	0037 0556 0370 0610 0163 0282 0102 0264 0778 0714 1556 0606
Ict	0037 1137 0556	Kathrein	0556 0037
IISonic	1376	Kawa	0371
Iiyama	1217 0890	Kawasho	0216
Imperial	0037 0163 0370 0074 0084 0556 0630 0411 0361 0418	KB Aristocrat	0163
Indiana	0037 0556		
InFocus	1164 1206		
Ingelen	0487 0610 0714 0163 0361		
Ingersoll	0009		

Kendo 0610 0037 0556 0163
 0519 0512 0370 0377
 0363 0411 0102 0362
 0648 1037 1437 0486
 Kennedy 0163 0435
 Kennex 1037
 Kenwood 0105
 Kingsley 0216
 Kiota 0001
 Kiss 0800
 Kiton 0556 0037 0668
 Kneissel 0037 0370 0610 0411
 0374 0499 0556 0435
 0259 0362 1908
 Kobra 1467
 Kolster 0037 0556 0102 0218
 Konichi 0009
 Konkra 0037 0556 0371 0714
 0418 0218 0641 0587
 0754 0779 0894
 Kontakt 0487
 Korpel 0037 0556
 Korting 0370 0320
 Kosmos 0037 0556
 Kotron 0412 0264
 Koyoda 0009
 Kuba 0163
 Kuba
 Electronic 0163
 Kyoshu 0412 0418 0264
 Kyoto 0163 0216
 L&S Electronic 0865 0714
 LaSAT 0486 0370
 Lavis 1037 0037 0163
 Leader 0009
 Lecson 0037 0556
 Legend 0009 0337
 Lemair 0411
 Lenco 0037 0721 0009 0163
 0374 0556 0104 0587
 1037
 Lenoir 0009
 Levis Austria 0037 0556
 Lexsor 1196
 Leyco 0264 0037 0556
 LG 0037 0178 0370 0009
 0377 1265 0001 0556
 0714 0216 0163 0606
 0109 0698 0715 1637
 1191 1252 1423 1305
 0361
 Liesenk & Tter 0327 0037 0556
 Liesenkotter 0037 0327 0328 0556
 Lifetec 0037 0009 0519 0374
 0668 0512 0655 1037
 1137 0556 0218 0264
 0683 1248 1259 0714

Lloyd's 0001 0009
 Lodos 1037 1149
 Loewe 0512 0633 0790 0037
 0556 0655 0370 0362
 0516
 Logik 0011 0060 0698 0773
 0009 0193 0264 0371
 0001 0880 1217 1037
 Logix 0668 0519
 Luker 1982
 Luma 0037 0363 0163 0411
 0556 0374 0009 0362
 0259
 Lumatron 0363 0037 0556 0362
 0163 0259 0361 0264
 0073
 Lux May 0037 0009 0556
 Luxor 0194 1163 0363 0480
 0492 0361 0208 0548
 0163 0346 0473 1037
 0631
 LXI 0178
 Madison 0037 0556
 Magnadyne 0516 0102 0163
 Magnafon 0516 0102 0216 0073
 Magnavox 0037 0556 0036 0780
 Magnum 0648 0714 0037 0556
 0715 1289
 Mandor 0264
 Manesth 0037 0556 0264 0320
 0035 0163 0363
 Manhattan 0037 0876 0556 0668
 1037 1267 0163 0778
 Marantz 0037 0556 0412 1532
 Mark 0037 0556 0216 0374
 0009 0714 0715
 Master's 0499 0037
 Masuda 0218 0371 0009 0264
 0037 0556
 Matsui 0037 0556 0487 0009
 0177 0011 0355 0036
 0371 0433 0443 0363
 0455 0163 0516 0035
 0208 0045 0195 0191
 0335 0714 1908 1037
 Matsushita 0650
 Matsuiama 0587
 Maxam 0264
 Maxdorf 0773
 Maxim 1982 1556
 MCE 0009
 Mediator 0037 0556
 Medion 0037 0714 0808 0519
 0668 0556 0512 1137
 0698 1908 1037 1437
 1900 1248 1259 0245
 0880 1289

Megas 0610
 Megatron 0178
 MEI 1037 0037 0556
 Meletronic 0346 0037 0512 0109
 0343 0105 0104 0374
 0009 0480 0492 0216
 0411 0163 0287 0556
 0634 0361 0191 0195
 0661 0714
 Memorex 0009 0178 0650 0060
 Memphis 0337 0009
 Mercury 0001 0037 0009 0556
 Merritt 0548 0361 0163
 Metz 0388 0447 0746 0367
 1163 0195 0535 0191
 0037 0556 0587 0668
 1037 1533
 MGA 0178 0037 0556 0218
 0104
 Micromaxx 0037 0556 0668 1037
 0630 0808
 Microstar 0808
 MicroTEK 0820
 Mikomi 1149
 Minato 0037 0556
 Minerva 0487 0535 0195 0070
 0191 0516 0108
 Minoka 0412 0037 0556
 Mirror 1900
 Mistral
 Electronics 0193
 Mitsubishi 0108 0093 0512 0037
 0178 0036 0193 0535
 0556 0208 1037
 Mitsuri
 General 0163
 Mivar 0370 0216 0609 0516
 Monaco 0009
 Morgan's 0037 0556
 Motorola 0093
 MTC 0060 0370 0512 0163
 0216 0361
 MTlogic 0714 1308
 Multibroadcast 0193
 Multistandard 0102
 Multitec 0037 0556 0486 0668
 1037 1556
 Multitech 0009 0363 0486 0037
 0370 0556 0216 0102
 0264
 Murphy 0104 0216 0163
 Musikland 0037 0218 0556
 MyCom 1376 0178
 Myryad 0556 0037
 NAD 0166 0178 0361 0163
 Naiko 0037 1982 0606 0556
 Nakimura 0374 0037 0556

Naonis 0363 0163
 Narita 1982
 NAT 0226
 National 0226
 NEC 0170 0587 1170 1270
 0036 0320 0455 0009
 0374 0037 0556 0011
 0704 0245 1704 0499
 0653 0661
 Neckermann 0037 0191 0370 1505
 0200 0556 0163 0327
 0418 0411 0320 0363
 0512
 NEI 0037 0556 0337 0371
 0163
 Neovia 1206 0865 1964 1373
 1371 0876 1376 1384
 1338
 Nesco 1908
 Netsat 0037 0556
 Network 0337
 Neufunk 0037 0009 0556 0610
 0218 0282 0714
 New Tech 0037 0009 0556 0343
 New World 0218
 Nfren 0800
 Nicamagic 0216
 Nikkai 0218 0037 0556 0264
 0035 0337 0216 0009
 0036
 Nikkei 0714
 Nikko 0178
 Nishi 0482
 Nobliko 0102 0070 0216
 Nogamatic 0109
 Nokia 0361 0163 0480 0548
 0492 0473 0339 0208
 0374 0631 0606 0346
 0320 0610 0109
 Nordmende 0109 0714 0891 0287
 0560 0343 0195 0037
 0556 0335 0163 1259
 1248
 Norfolk 0163
 Normerel 0037 0556
 Novak 0037 0556
 Novatronic 0037 0105 0374 0556
 Novita 1384
 NU-TEC 0455 0698
 Nurnberg 0163 0361
 Oceanic 0163 0361 0208 0473
 0548 0480
 Odeon 0264
 Okano 0370 0037 0556 0264
 0009
 Olidata 1376
 Omega 0264

Omni 0780 0891 0698
 Onwa 0371 0602 0218 0433
 0102
 Opera 0037 0556
 Optimus 0650 0166
 Optonica 0093
 Orbit 0037 0556
 ORcom 1504 1512
 Orion 0037 0443 0355 0556
 0655 0714 0177 0320
 0011 0009 0321 0102
 0264 0412 0516 1908
 0880 1196
 Orline 0037 0218 0556
 Ormond 0668 1037 0037 0556
 Orsowe 0516
 Osaki 0218 0264 0037 0412
 0374 0355 0556
 Osio 0037 0556
 Oso 0218
 Osume 0036 0218 0037 0556
 Otto Versand 1505 0036 0093 0512
 0037 0556 0535 0195
 0191 0361 0109 0226
 0320 0009 0282 0343
 0516 0519
 Pace 1908
 Pacific 0037 0556 1137 0714
 1037 0443
 Pael 0216
 Palladium 0370 0037 0655 0411
 0630 0714 1137 0191
 1505 0200 0418 0556
 0327 0163 0519 0363
 Palsonic 0264 0412 0037 0377
 0218 0698 0556 0773
 0779 0001 0418 1183
 0778 1196
 Panama 0009 0264 0216 0037
 0556
 Panashiba 0001
 Panasonic 0650 0108 0226 0361
 0367 0516 0037 0556
 0163 0548 1310 0850
 0001 0853 0178 0060
 Panavision 0037 0411 0556
 Papouw 0037 0556
 Pathe Cinema 0163 0216 0320 0370
 Pathe Marconi 0109
 Pausa 0009
 Perdio 0320 0163 0037 0216
 0282 0556
 Perfekt 0037 0556
 Philco 0084 0074 0418 0163
 0370 0037 0556 0519
 Philex 0193 0163

Philips 0556 0037 0721 0191
 0193 0343 0374 0772
 0009 0200 1756 1506
 0361
 Phocus 1289 1308 0714
 Phoenix 0037 0556 0370 0486
 0163 0216 0320
 Phonola 0037 0556 0193 0216
 Pilot 0556 0037 0712 0706
 Pioneer 0760 0011 0166 0037
 0170 0679 0556 1260
 0370 0343 0361 0109
 0163 0287 0486 0512
 Pionier 0370 0486
 Plantron 0037 0556 0264 0009
 Playsonic 0714 0037 0339 0715
 Policom 0102 0109 0361 0163
 0070 0074 0084 0535
 Polytron 0282
 Poppy 0009
 Portland 0374 1909
 Powerpoint 0487 0037 0556 0698
 Prandoni-
 Prince 0516 0361 0363
 Premier 0009 0264
 President 0860
 Prima 0009 0264 0412 1269
 Princess 0698
 Prinston 1037
 Prinz 0361 0194
 Profex 0009 0163 0361 0363
 Profi 0009
 Profitronic 0037 0556 0102
 Proline 0037 0556 0625 0634
 0630 0411 0321 0621
 1376
 Prosonic 0037 0556 0370 0374
 0371 0668 0714 0216
 Protech 0037 0556 0009 0102
 0264 0418 0337 0668
 0282 0163 0486 1037
 Proton 0178
 Provision 0499 0037 0556 1037
 0714
 PVision 1191 0876
 Pye 0037 0556 0374 0412
 Pymi 0009
 Quadral 0218
 Quasar 0650 0865 0009
 Quelle 0037 1505 0011 0109
 0512 0535 0191 0361
 0036 0074 0327 0084
 0328 0070 0104 0105
 0668 0556 0195 0200
 0264 1037 0346 0009
 Questa 0036
 R-Line 0037 0556 0163

Radialva 0109 0218 0163 0037
 0556 0287 0337
 Radiola 0037 0556
 Radiomarelli 0516 0037 0556
 RadioShack 0037 0556 0178
 Radiotone 0009 0037 0556 0370
 0418 0412 0648 0668
 0264 1037
 Rank 0070
 Rank Arena 0036 0602 0753
 RBM 0070
 RCA 0625 0093 0560 0335
 0343 0753
 Realistic 0178
 Recor 0037 0418 0556
 Rectiligne 0037 0556
 Rediffusion 0361 0548 0036 0346
 Redstar 0037 0556
 Reflex 0037 0556 1037 0668
 Relisys 0865 0876 0877 1206
 1207 1298
 Reoc 0714 0634 1909
 Revox 0037 0556 0370
 Rex 0363 0411 0163 0259
 0264
 RFT 0370 0264 0037 0556
 0486
 Rhapsody 0216
 Ricoh 0037 0556
 Rinex 0773 0418
 Roadstar 1037 0009 0418 0037
 0556 0714 0668 0218
 0264 0282 1189 1900
 Rodex 0037 0556
 Rover 0036 0877
 Rowa 0264 0698 0712 0009
 0216 0587 0037 0556
 Royal Lux 0370 0412 0335
 Rukopir 0556 0037
 Saba 0625 0109 0560 0343
 0287 0163 0516 0361
 0498 0335 0548 0650
 0714
 Sagem 0610 0455 0282 0830
 0618
 Saisho 0516 0177 0009 0011
 0163 0264
 Saivod 0037 1982 0556 1163
 0668 0712 1037
 Sakai 0163
 Sakyno 0455
 Salora 0194 0163 0361 0516
 0363 0548 0339 0208
 0480 0621
 Salsa 0335
 Sambers 0516 0102

Samsung 0618 0587 0037 0178
 0556 1249 0093 0644
 1235 0009 0482 0370
 0060 0264 0216 0208
 0519 0163 0625 0766
 Sandra 0216
 Sansui 0037 0729 0556 0706
 0371 0655 0727 0602
 0455 0861 0888 0753
 1371
 Santon 0009
 Sanyo 0208 1208 0721 0036
 0011 0370 0339 0216
 0104 0045 0555 0009
 0163 0037 0108 0556
 0486 0170 0704
 Save 0037 0556
 Saville 1908
 SBR 0037 0556 0193
 Schaub Lorenz 0548 0714 0361 0606
 0486 0374 1191
 Schneider 1137 0037 0556 0519
 0394 0352 0259 0343
 0371 0361 0218 0668
 1037 0163 0648 0714
 1909 1908 1982 0070
 Scotland 0163
 Scott 1189 0178
 Sears 0178
 Seaway 0634
 Seelver 0556 1037 0037
 SEG 0037 0556 1037 1437
 0668 0487 0009 0163
 0264 0634 0036 0102
 0362 0216 1163 0218
 1909 0714
 SEI 0102 1505 0163 0516
 0037 0556 0177
 Sei-Sinudyne 0102 0516 1505 0037
 0556
 Seitech 1217
 Seleco 0363 0259 0362 0163
 0411 0371 0036 0264
 0346 0435
 Sencora 0009
 Sentra 0035 0218 0009
 Serino 0610 0455 0216 0093
 Sharp 0093 1193 0036 0653
 0193 0516 0200 0760
 1393 1163
 Shintoshi 0037 0556
 Shivaki 0037 0556 0443 0374
 0178
 Show 0418 0009
 Siarem 0163 0102 0516

Siemens 0191 0535 0200 0195
0327 0328 0037 0556
0361
Siera 0037 0556 0587
Siesta 0370
Silva 0037 0556 0216 0361
0648
Silva Schneider 1556
Silver 0036 0037 0455 0361
0556 0715 0163
SilverCrest 1037 0037 0556
Singer 0009 1537 0037 0556
0102 0435 0335 0163
Sinotec 0773
Sinudyne 0177 0102 0163 0361
0516 1505 0037 0556
1908
Sky 0037 0282 0880 0178
0556 1504
Skymaster 0105
Skysonic 0753
Sliding 0865 0880 1374 1377
0800
SLX 0668
Smaragd 0487
Soemtron 0865 1298
Sogera 0320
Solavox 0361 0163 0548 0037
0556
Sonawa 0218
Sonber 0102
Soniko 0037 0556
Soniq 1467
Sonitron 0208 0370 0339
Sonneclair 0037 0556
Sonoko 0037 0556 0009 0264
0282
Sonolor 0208 0163 1505 0548
0361 0282
Sontec 0037 0556 0370 0009
Sony 1505 1651 0011 1751
0353 0036 0102 0037
0556 0093 0170 0074
Sound
& Vision 0102 0218 0374 0037
0556
Soundesign 0178
Soundwave 0037 0556 0320 0418
0715
Soyea 0773
Spectra 0009
Ssangyong 0009
Staksonic 0009
Standard 0037 0556 1037 0218
0009 0320 0374
Starlite 0009 0163 0037 0556
0264 0412

Stenway 0282 0218
Stern 0259 0163 0363 0264
0411 0435
Stevison 1982 1556
Strato 0037 0556 0264 0009
Strong 1163 1149 1037 0037
0556 0874
Sunic Line 0037 0556
Sunkai 0355 0321 0455 0218
0610 0037 0556 0487
0865
Sunstar 0371 0037 0556 0009
0264
Sunwatt 0455
Sunwood 0037 0556 0009
Superla 0516 0216
Supersonic 0208 0556 0698 0264
0805 0455
SuperTech 0009 0037 0556 0216
0218
Supra 0178 0374 0009
Susumu 0335 0218 0287
Sutron 0009
Svasa 0805
Swisstec 1504 0880
Sydney 0216
Sysline 0037 0556
Sytong 0216
T+A 0447
Tandberg 0367 0411 0109 0337
0362 0361 0163
Tandy 0218 0093 0163
Targa 1371
Tashiko 0036 0170 0216 0163
0363
Tatung 1556 0037 0556 0516
0011 0621 1908 1756
1371 1259 1248 1191
TCM 0714 1289 0808
Teac 0698 0512 0037 1437
1037 0556 0712 0668
0455 0706 0264 1909
0178 0009 0412 0721
0282 0418 0170 0714
1149 1755
TEC 0009 0335 0337 0259
0037 0556 0361 0163
Tech Line 0037 0556 0668 1437
1163
Tech Lux 1189
Techica 0218
Technema 0320
Technica 1982
Technics 0650
TechniSat 0655 0037 0556 0163
1267
Technissoon 0714 1289

Technosonic 0037 0556
 Techwood 1163
 Tecnimagen 0556
 Tedalex 0418 0606 1537 0009
 0706 0208 0698 0587
 0891 0037 0556
 Teiron 0009
 Teknika 0060
 Tele System 0876
 Teleavia 0109 0287 0343
 Telecor 0037 0556 0163 0218
 0259 0394
 Telefunken 0625 0560 0074 0587
 0109 0698 0343 0712
 0498 0820 0896 0754
 1504 0287 0084 0335
 0073 0037 0556 0486
 0714 1556 0346 0821
 Telefusion 0037 0556
 Telegazi 0037 0163 0259 0218
 0264 0556
 Telemeister 0320 0037 0556
 Telesonic 0037 0556
 Telestar 0009 0037 0556 0412
 Teletech 0037 0556 0668 0009
 0337 1037
 Teleton 0163 0259 0036 0363
 Televideon 0320 0163 0216
 Teleview 0037 0556
 Telexa 0102
 Tempest 0009 0037 0556 0264
 Tennessee 0037 0556
 Tensai 0104 0218 0037 0556
 0320 0009 0105 0374
 0371 0377 0715 0163
 1037
 Tenson 0320 0009
 Tesla 0037
 Tevion 0519 0894 1248 1298
 0037 1259 0556 0767
 1556 0648 0808 0668
 1137 0714 1037 1289
 Texet 0374 0009 0216 0218
 Thomson 0320 0625 0560 0343
 0287 0109 0335 0037
 0556 0216
 Thorn 0108 0193 0109 0073
 0225 0343 0361 1505
 0074 0084 0499 0535
 0037 0556 0011 0104
 0335 0512 0036 0045
 0374 0035 0070
 Thorn-
 Ferguson 0104 0108 0109 0193
 0361 0335 0499 0073
 0035
 Tiny 1196 1269

Tiny Digital 0660
 TMK 0178 0177
 Tobishi 0218
 Tokai 0037 0556 0337 0668
 0163 0374 0009 1037
 Tokaido 1037
 Tokyo 0216 0035
 Tomashi 0282 0218
 Tongtel 0780 0587
 Topline 1037 0668
 Toshiba 0508 0060 1508 0035
 1289 0036 0070 0102
 0714 0109 0718 0195
 0191 0618 1908 0009
 0698 0037 1945 1164
 1163 1935 1556 1265
 0650 1704
 Towada 0102
 Toyoda 0009 0371 0264
 Trakton 0009 0264
 Trans
 Continens 0668 1037 0037 0556
 0486
 TRANS-
 continents 0621 1374 1377 0865
 Transonic 0037 0556 0455 0587
 0512 0264 0698 0712
 0418 0009
 Transtec 0216
 Triad 0037 0556 0218
 Trident 0516
 Tristar 0264 0218 0193
 Triumph 0177 0516 0346 0556
 0037
 Tsochi 0282
 TVTEXT 95 0556
 Uher 0037 0556 0320 0374
 0418 0486 0370 0259
 0480
 Ultravox 0102 0374 0216 0163
 0037 0556
 Unic Line 0037 0556 0473 0455
 United 0714 0037 0715 0556
 1908 1037 0587 1982
 Universal 0714 0037 0556
 Universum 0346 0105 0195 0473
 0535 0361 0492 0480
 0370 0200 0418 0011
 0037 0512 0036 0070
 0163 0264 0104 0556
 0411 0074 0327 0328
 1505 0668 0109 0362
 0337 0177 0631 0009
 0084 1037 1437 0170
 1163 1149 0618
 Univox 0037 0556 0337 0163
 Utax 0163

V7 Videoseven	1755 0178 0880 1376
	1217
Vestel	0037 0163 0556 0668
	1037 1163
Vexa	0009 0037 0556
Victor	0653
Videologic	0218 0216
Videologique	0216 0218
VideoSystem	0037 0556
Videotechnic	0216 0320 0374
Videoton	0163
Vidikron	0102
Vidtech	0036 0178
Viewpia	0876
ViewSonic	1755 1330
Viper	0337
Visiola	0216
Vision	0037 0264 0556 0320
Vistar	0361
Vortec	0037 0556
Voxson	0037 0556 0363 0418
	0163 0178
Waltham	0418 0287 0037 0556
	0668 0109 1037 0163
	0443
Watson	1037 1248 1259 0320
	0556 0037 0163 0009
	0668 0218 0519 0394
	1908 1437 1376 1512
	0327
Watt Radio	0102 0163 0216
Wega	0037 0556 0036
Wegavox	0009 0037 0556
Welltech	0714
Weltblick	0037 0556 0320
Weston	0037 0556
Wharfedale	0037 0861 0519 0896
	0556 1556
White	
Westinghouse	0320 0216 0037 0556
	0337 1909
Windsor	0668 1037
Windstar	0282 0337
Windy Sam	0556
Wintel	0714
World-of-	
Vision	0880 0890 0865 1289
	1298 0877 1217
Worldview	0455 0045
X-View	1191
Xenius	0634
XLogic	0698 0860
Xoro	1196 1217
Xrypton	0037 0556
Yamaha	0650 1576
Yamishi	0282 0455 0218 0037
	0556

Yokan	0037 0556
Yoko	0037 0556 0218 0264
	0009 0370 0339 0216
Yorx	0218
Zanussi	0363
Zenith	1909
Zenor	0339
ZX	1908

VCR

Accent	0072
Adyson	0072
Aim	0278 0642 0348
Aiwa	0307 0000 0348 0352
	0037 0742 1137 0032
	1032
Akai	0037 0106 0315 0642
	0352 0240 0348
Akashi	0072
Akiba	0072
Akura	0072
Alba	0278 0072 0352 0000
	0315 0348 0081
Allorgan	0240
Allstar	0081
Amstrad	0000 0278 0072
Anitech	0072
Ansonic	0000
Aristona	0081
ASA	0037 0081
Asuka	0072 0037 0081 0000
	0038
Audiosonic	0278
AVP	0352 0000
AWA	0037 0278 0642 0043
Baird	0106 0278 0104 0000
Basic Line	0278 0072 0104
Beko	0104
Bestar	0278
Black Diamond	0642 0278
Black Panther	0278
Blaupunkt	1562 0226 0081 0227
	0034
Blue Sky	0037 0348 0072 0352
	0278 0000 0480 0642
	1137
Bondstec	0072
Brandt	0206 0320
Brinkmann	0348
Bush	0072 0278 0315 0352
	0000 0348 0081 0642
	0742
Carena	0081

Carrefour 0045
 Casio 0000
 Cathay 0278
 CGE 0000
 Cimline 0072
 Clatronic 0072 0000
 Combitech 0352
 Condor 0278
 Crown 0037 0278 0072 0480
 Cyrus 0081
 Daewoo 0278 0642 0637 0348
 0352 0045
 Dansai 0072 0278
 Dantax 0352
 Daytron 0278
 de Graaf 0042 0166 0081 0104
 0048
 Decca 0000 0081 0067 0348
 0352
 Deitron 0278
 Denko 0072
 Diamant 0037
 Diamond 0278
 Digitor 0642
 DSE 0642
 Dual 0081 0278 0000 0348
 Dumont 0000 0081 0104
 Durabrand 0642
 Elbe 0278 0038
 Elcotech 0072
 Elin 0240
 Elsay 0072
 Elta 0072 0278
 Emerson 0072 0045 0000 1137
 ESC 0278 0240
 EuroLine 0348
 Ferguson 0320 0000 0278
 Fidelity 0000 0072 0240 0432
 0352
 Finlandia 0104 0081 0042 0166
 0000 0048 0037 0043
 0106 0226
 Finlux 0000 0081 0104 0042
 Firstline 0072 0348 0043 0037
 0045 0042 0278 1137
 Fisher 0104 0038
 Flint 0348
 Frontech 0072
 Fujitsu 0000
 Fujitsu General 0037
 Funai 0000
 Galaxi 0000
 Galaxis 0278
 GE 0320
 GEC 0081
 General
 Technic 0348

Genexxa 0104
 Goldhand 0072
 GoldStar 0037 0480 0000
 Goodmans 0000 0072 0240 0278
 0037 0081 0348 0637
 0352 0642
 GPX 0037
 Graetz 0104 0240
 Granada 0104 0048 0081 0240
 0037 0226 0042 0000
 Grandin 0072 0037 0000 0278
 Grundig 0347 0081 0226 0320
 0348 0072 0352 0742
 0034
 Haaz 0348
 Hanimex 0352
 Hanseatic 0037 0278 0081 0038
 Harwood 0072
 HCM 0072
 Hinari 0072 0352 0278 0240
 Hisawa 0352
 Hischito 0045
 Hitachi 0042 0166 0000 0240
 0081 0104
 Höher 0278 0642
 Hornyphon 0081
 Hypson 0072 0278 0352 0000
 0037 0480
 Imperial 0000 0240
 Ingersoll 0240
 Inno Hit 0240 0278 0072
 Interbuy 0037 0072
 Interfunk 0081 0104
 Internal 0278 0637
 International 0278 0037
 Intervision 0000 0278 0037 0348
 Irradio 0072 0037 0081 1137
 ITT 0106 0104 0240
 ITT Nokia 0048
 ITV 0278 0037
 JMB 0352 0348
 Joyce 0000
 JVC 0067 0206
 Kaisui 0072
 Kambrook 0037
 Karcher 0278
 Kendo 0106 0315 0348 0072
 0037 0278
 Kenwood 0038
 KIC 0000
 Kneissel 0352 0348 0037 0278
 Kolster 0348
 Korpel 0072
 Kyoto 0072
 Lenco 0278
 Leyco 0072

VIDEO

VIDEO

LG 0037 0480 0000 0278
 1137
 Lifetec 0348
 Loewe 0081 1562 0226 0037
 Logik 0240 0072 0106
 Lumatron 0278
 Lux May 0072
 Luxor 0106 0043 0072 0104
 0048 0315
 Magnavox 0081 0642
 Magnum 0642
 Manesth 0072 0045 0081
 Marantz 0081 0038
 Mark 0278 0000
 Mastec 0642
 Master's 0278
 Matsui 0348 0037 0240 0352
 0000 0742
 Mediator 0081
 Medion 0348 0352
 Meletronic 0000 0037 0038
 Memorex 0104 0000 0037 0048
 Memphis 0072
 Metronic 0081
 Metz 1562 0347 0836 0081
 0226 0227 0037
 Micormay 0348
 Micromaxx 0348
 Migros 0000
 Mitsubishi 0043 0067 0081 0480
 0000 0642
 Multitec 0037
 Multitech 0000 0072 0104
 Murphy 0000
 Myryad 0081
 NAD 0104
 Naiko 0642 0348
 National 1562 0226
 NEC 0038 0067 0040 0104
 0037 0278 1137
 Neckermann 0081
 Nesco 0072 0000 0352
 Neufunk 0037
 Nikkai 0072 0278
 Nokia 0104 0106 0315 0278
 0240 0048 0042 0081
 Nordmende 0320 0494 0067
 NU-TEC 0348
 Oceanic 0000 0048 0106 0081
 0104
 Okano 0315 0348 0072 0278
 Onimax 0642
 Orbit 0072
 Orion 0352 0348 0742 1396
 Orson 0000
 Osaki 0000 0037 0072
 Osume 0072

Otto Versand 0081
 Pace 0352
 Pacific 0000
 Palladium 0072 0315 0037 0240
 0348 0432
 Palsonic 0072 0000 0642
 Panasonic 1562 0226 0836 0227
 Pathe Cinema 0043
 Perdio 0000
 Philco 0038 0072
 Philips 0081
 Phoenix 0278
 Phonola 0081
 Pioneer 0067 0081 0042
 Portland 0278 0637
 Prinz 0000
 Profitronic 0081 0240
 Proline 0000 0278 0320 0642
 Proscoc 0278
 Prosonic 0278 0000
 Protech 0081 0278
 Provision 0278
 Pye 0081 0000
 Quasar 0278
 Quelle 0081
 Radialva 0037 0072 0081 0048
 Radiola 0081
 Radionette 1137 0037
 RCA 0320
 Reoc 0348 0637 0278
 RFT 0072
 Roadstar 0240 0072 0037 0278
 0742 0081
 Royal 0072
 Saba 0206 0320 0494 0278
 Saisho 0348
 Salora 0043 0106 0104
 Samsung 0240 0432 0620
 Sansui 0067 0106 0072 0348
 Sanyo 0104 0048 0067 0348
 Saville 0352 0278 0240
 SBR 0081
 ScanSonic 0240
 Schaub Lorenz 0104 0000 0106 0315
 Schneider 0072 0000 0037 0081
 0278 0240 1137 0042
 0352 0642
 Seaway 0278
 SEG 0072 0240 0278 0642
 0081 0637
 SEI 0081
 Sei-Sinudyne 0081
 Seleco 0037
 Sentra 0072
 Setron 0072
 Sharp 0048 0037 0569
 Shintom 0072 0104

VIDEO

VIDEO

Shivaki 0037
 Siemens 0037 0104 0081 0320
 0347
 Siera 0081
 Silva 0037
 Silver 0278
 SilverCrest 0642
 Singer 0348 0045
 Sinudyne 0081 0352
 Smaragd 0348
 Sonneclair 0072
 Sonoko 0278
 Sonolor 0048
 Sontec 0037 0278
 Sonwa 0642
 Sony 0032 0034 1032 0106
 Soundwave 0037 0348
 Ssangyong 0072
 Standard 0278
 Starlite 0037 0104
 Stern 0278
 Sunkai 0348 0278
 Sunstar 0000
 Suntronic 0000
 Sunwood 0072
 Supra 0037 0240 0348 0278
 Symphonic 0000 0072
 T+A 0226
 Tandberg 0278
 Tashiko 0000 0048 0240 0081
 0037
 Tatung 0000 0081 0048 0043
 0348 0352
 Tchibo 0348
 TCM 0348
 Teac 0072 0000 0278 0642
 0037 0081 0307 0637
 TEC 0278 0072
 Tech Line 0072
 Technics 0226
 TechniSat 0348
 Tedalex 0037 0348 0642
 Telefunken 0642 0320 0494 0278
 0206
 Telestar 0037
 Teletech 0072 0278 0000
 Tenosal 0072
 Tensai 0000 0037 0072 0278
 Tevion 0348 0642
 Textet 0278
 Thomson 0320 0067 0206 0494
 0278
 Thorn 0104 0037
 Thorn-
 Ferguson 0320
 Tokai 0072 0037 0104
 Tokiwa 0072

Topline 0348
 Toshiba 0045 0043 0081 0742
 0352
 Towada 0072
 Tradex 0081
 Tredex 0278
 Triad 0278
 Uher 0037 0240
 Ultravox 0278
 Unitech 0240
 United 0348 0742
 United Quick
 Star 0278
 Universum 0000 0081 0240 0037
 0106 0348 0104
 Victor 0067
 Video Technic 0000
 Watson 0081 0352 0278 0642
 Weltblick 0037
 Wharfedale 0642
 World 0348
 Yamishi 0072 0278
 Yokan 0072
 Yoko 0037 0072 0240
 Yoshita 0072
 Zenith 0637
 ZX 0348 0352

SAT

@sat 1300
 @Sky 1334
 ABsat 1323 0713
 ADB 0642 0887 1259 1418
 1367 1491 1473
 Adcom 0200
 Akai 0200
 Alba 0455 0713 1284 1659
 1811
 Allsat 0200 1017 1043
 Allsonic 0369
 Alltech 0713
 Allvision 1232
 Alpha 0200
 Amitronica 0713
 Ampere 0132
 Amstrad 0847 1693 1175 0713
 0132 1113
 Anglo 0713
 Ankaro 0369 0713 1279
 AntSat 1017 1083
 AnySat 1697
 Apollo 0455
 Arcon 1043 1279 0132 1075
 Arion 1115

VIDEO

VIDEO

SATELLITE

Armstrong 0200
 Arnion 1300
 ASA 0299
 Asat 0200
 ASCI 1334 0114
 ASLF 0713
 AssCom 0853
 Aston 1129 1261
 Astra 0713
 Astratec 1743
 Astro 0133 0173 0369 0658
 1113 1099 1100 0200
 0292
 Atlantic
 Telephone 1333
 Audioline 1429
 Aurora 0879 0642 1333 1433
 Austar 1259 0642 0879 1176
 1173
 Axil 1457 1659 1720
 Axis 1111 0369
 B@ytronic 1412
 Bauckhage 1331
 Beko 0455
 Bentley Walker 1017
 Best 0369
 Big Sat 1457
 Black Diamond 1284
 Blaupunkt 0173
 Blue Sky 0713
 Blue Star 1279
 Boca 0132 1366 0713 1232
 Boston 0132
 Brainwave 1214 0658 1672
 British Sky
 Broadcasting 0847 1175 1656
 Broco 0713
 BSkyB 0847 1175 1662 1656
 BT 1296
 Bubu Sat 0713
 Bush 1471 1475 1672 1645
 1743 1811
 Canal Digital 1622 1853 0853 0167
 1046
 Canal+ 0853 0292 1853
 CanalSatellite 0853 1339 0292 1853
 Centrex 1547
 CGV 1413 1862
 Cherokee 1323
 Chesley 1547
 Chess 1334 0114 0713 1626
 Chili 1718
 CityCom 1176 1232 0299 0394
 0818 0504 1075 1720
 Clatronic 1413
 Columbia 0132
 Columbia 0132

Comag 0132 1366 1413 1232
 1579 1412
 Condor 0369 1700
 Conia 1695
 Connexions 0369
 Conrad 0369 0132
 Contec 0394
 Continental
 Edison 1695
 Coship 1457
 Crown 1284
 Cryptovision 0455
 Cyrus 0200
 D-box 1114 0723
 Daewoo 1296 0713 1743 1111
 Deltasat 1075
 DGTEC 1242 1542 1631
 Digatron 1294
 Digenius 0299 1161
 DigiFusion 1581 1645 1743
 Diginet 1547
 DigiQuest 1457 1300
 DigiSat 1232
 Digisky 1457
 Digital+ 1853
 DigitAll World 1227
 DiPro 1543 1547 1473 1418
 1367
 Distratel 1704 1283
 Distrisat 0200
 DMT 1075
 DNT 0200
 Dream
 Multimedia 1237 1839
 DSE 1375
 DStv 0642 0879
 Dune 0369
 Durabrand 1284
 Ecostar 1200 0610 0167 0853
 0713 1323 1473 1409
 1418 1767
 Einhell 0132 0713
 Elap 0713 1129 1567
 Elsat 0713
 Elta 0200 0369 1659
 Emme Esse 0369
 eMTech 1214
 Energy Sistem 1631
 Engel 1017 0713 1251
 EP Sat 0455
 Eurocrypt 0455
 EuroLine 1251
 Europa 0200
 Europhon 0299 0132
 Eurosat 1567
 Eurosky 0132 0299 0369 0114
 0262

SATELLITE

SATELLITE

Eurostar	0818
Eutelsat	0713
Eycos	1279
Fenner	0713 0369
Ferguson	1291 0455 0711 1743
Finepass	1593
Finlandia	0455
Finlux	0455
Flair Mate	0713
FMD	1251 1457 1413 0114
Fortec Star	1017 1083
Foxtel	1356 0879 0720 0455 1176 1173 1162
Fracarro	0125
Freecom	0173
FTEmaximal	0369 0713
Fuba	1801 0369 0173 0394 1161 0299 0262 1251
Fugionkyo	0125
Galaxis	1111 1557 1176 0853 0369 0879
Gardiner	0818
Garnet	1075
GbSAT	1214
Gecco	1412
General Satellite	1176
GF	1043
Globo	1251 1626 1412 1429 1334
GOD Digital	0200
Gold Box	0292 0853
Gold Vision	1017 1631
Golden Interstar	1283
GoldStar	0394
Goodmans	1284 0455 1591
Gradiente	0887
Granada	0455
Grundig	0173 0847 1291 0879 0853
H&B	1547
Handan	1622
Hanseatic	1099 1100
Hänsel & Gretel	0132
Hauppauge	1294 1672
HB	1214
HDT	1011 1159
HE@D	1279
Hills	1232
Hirschmann	1111 1113 0173 0299 0442 1232 0369 0125 1412 1862
Hitachi	1284 0455
HNE	1232 0132
Homecast	1214 1680 1700

Humax	1176 1915 1427 1675 1225 1670 1743 1788 1808
Huth	0132 1017 1075
Hyundai	1011 1159 1075
iCan	1367
ID Digital	1176
ILLUSION sat	1557 1631
Imperial	1429 1334 1099 1100 1195 1197 1351 0200 0292 1672
International	0132
Interstar	1017 1214
Inverto	1839
iotronic	0132
ITT Nokia	0455 0723
Jadeworld	0642
Jaeger	1334
Jepssen	1214
K-SAT	0713
Kamm	0713
Kaon	1300
KaTelco	1111
Kathrein	0504 1567 0480 1561 0658 0553 0114 0173 0394 0442 0200 0713 0818 1323 1416
Kennex	0125
Kenwood	0853
Key West	0132
Kiton	0114
Kocmoc TB	1333
Kongque	1300
Koscom	1043
Kosmos	0442
Kreatel	1385
Kreiling	0658 0114
Kreiselmeyer	0173
Kross	1695
Kyostar	0132
L&S Electronic	0369 1043 0132 1334
Labgear	1296
LaSAT	0369 0132 0299
Legend	1718
Legend Digital	1718
Lenco	0713 0369
Lennox	0369
Lennox	1611
Lexus	0200
LG	1414 1075
Lifesat	0132 0369 0299 1043 0713
Lodos	1284
Logik	1284
Logix	1017 1075
Lorenzen	0299 1294 1161 0132
Lupus	0369

SATELLITE

SATELLITE

Luxorit	1681
M vision	1557 1812
Macab	0853
Madritel	0642
Manata	0713 0132
Manhattan	1083 0455 1017
Marantz	0200
Mascom	0442
Maspro	0713 0173
Master's	0394
Matsui	0173 1743
Maximum	1075 1334
MDS	1225
Mediabox	0292 0853
Mediacom	1206
MediaSat	0292 0853
MediaStar	1173
Medion	1232 0299 0713 1043 0132 1075 1412 1626 1334 0369 1928
Medison	0713
Mega	0200
Meletronic	0818
Metronic	0713 1279 1283 0818 1704 0132 1375
Metz	0173
MiCO	1811
Micro	0713 1294
Micro electronic	0713
Micro Technology	0713
Micromaxx	0299 0369
Microstar	1075
Microtec	0713
Mitsubishi	0455
Morgan's	0200 0713 0132 1409
Motorola	0856
Muller	1695
Multichoice	0642 1333 0879 1433 1959 1960
Mx Onda	1659
Myryad	0200
Mysat	0713
NEC	1617
Neotion	1334
Netgem	1322
Neuf TV	1322
Neuhaus	0713
Neuling	1232
Neusat	0713 1279 1331
Neveling	1161
Nevir	1659
NextWave	1017
Nikko	0713 0723 0200
Noda Electronic	1704

Nokia	1114 1223 1023 0723 0751 0853 1723 0455 1311
Nordmende	1611 0455
Nova	0879
OctalTV	1294
Okano	0442
Opentel	1232 1412
Optex	0394 1283 1043 0114 0713 1611
Optus	0879 0292 0853
Orbis	1334 1412
Orbitech	1099 1100 0200 0292 0262 0114 1351
P/Sat	1232
Pace	0455 0847 0887 1693 1175 1356 1850 0241 1323 0791 0720 0200 0853 1423 1623 1717 1830
Pacific	1375 1284
Packard Bell	1111
Palcom	0299 1161 1409 1331
Panasat	0879
Panasonic	0847 1304 1404 0455
Panda	0455 0173
Patriot	0132
peeKTON	1457
Philips	0200 1114 0853 0099 0133 0292 0818 1672 0455 0173 1429
Phonotrend	1017 1200 1472
Pilotime	1339
Pino	1334
Pioneer	0329 0853 0292 1308
Polytron	0394
Portland	1296
Power Sky	1279
Preisner	0132 1113 0262 1366
Premier	0292
Premiere	0853 1114 0723 1111 1176 1195 1100 0658 0292 1717
Primacom	1111
Promax	0455
Prosat	1173
QNS	1404
Quadral	0369 1323
Quelle	0299
Radiola	0200
Radix	1113 1317 0394
RCA	1291
Rebox	1214
Red Star	0369
Regal	1251
RFT	0200
Roadstar	0713 0853

SATELLITE

SATELLITE

Rover 0713 0369
 Rowsonic 1567
 S-ZWO 1207
 SAB 1251
 Sabre 0455
 Sagem 0820 1114 1253 1690
 1692
 Samsung 1678 1700 1916 1570
 1795 1293 1458 1017
 1206 0853
 Sansui 0751
 Sat Control 1300
 Sat Team 0713
 SAT+ 1409
 Satec 0713
 Satelco 0369
 Satplus 1100
 Satstation 1083
 Schaub Lorenz 1214
 Schneider 1251 1206
 Schwaiger 0394 1083 0504 1334
 1457 1412 1317 1111
 0132 1075
 SCS 0299
 Seda
 Electronique 0125 0132 1283 1626
 1279
 SEG 1251 0369 1626 0114
 1075
 Serino 0610
 Servimat 1611
 ServiSat 1251 0713
 Sherwood 1611
 Siemens 0173 1657 1429 1334
 Silva 0299
 SilverCrest 1579
 Skantin 0713
 SKR 0713
 SKT 1449
 Sky 0847 0856 0887 1175
 0711 1656
 SKY Italia 1848 1693 1850
 Sky XL 1412 1251
 SKY+ 1175
 Skymaster 0713 1409 1200 1075
 1611 1697 1334
 Skymax 0200
 skyplus 1232 1334 1412
 SkySat 0713 0114
 SL 0132 1672
 SM Electronic 0713 1200 1075
 Smart 0132 0299 1113 1232
 0713 1413 1862
 Soniq 1567
 Sony 0847 1558 0282 0853
 0455 0292
 SR 0132

Star Sat 0132
 Starland 0713
 Stream 1848
 Strong 0125 0820 1367 1409
 1543 1626 0369 0879
 0853 1159 1300 1473
 1418 1765 1284
 Sunny 1300
 Sunny Sound 0369
 Sunsat 0713
 Sunstar 0369 0132 0642
 Supermax 1283
 System 0132 1334
 Tantec 0455
 Tarbs 1225
 Tating 0455
 TBoston 1457 1659
 Teac 1227 1225 1322
 Tecatel 1200
 TechniSat 1099 1100 1195 1197
 0292 1351 0200 0262
 1322 0114 0455
 Technomate 1283 1610
 Technosat 1206
 Technosonic 1672
 Technotrend 1429
 Technowelt 0132
 Techsan 1017
 Techwood 0114 1284 1626
 tekComm 1017
 Tele System 1251 1409 1611 1801
 Tele System
 Electronic 1611
 Teleciel 1043
 TeleClub 1367
 Telecom 0713
 Telefonica 1418
 Teleka 0442 0262
 Telenet 1418
 Telestar 1099 1100 0114 0200
 0292 1251 1334 1351
 1626
 Teletech 0114
 Televes 0455 0132 1214 1300
 1334 1409 1742
 Telewire 1232
 Tevebox 1681
 Tevion 1334 1672 0713 1409
 1622 1567
 Thomson 0711 0847 1291 0455
 1534 0713 1175 0292
 1662 0853 1046 0820
 1543
 Thorn 0455
 Tiny 1672
 Tioko 0132 0394
 Tokai 0200

SATELLITE

SATELLITE

Tonbury	1697
Tonna	0455 1611 0713
Topfield	1206 1208 1207 1545 1783 1824
Toshiba	1446 0455
TPS	0820 1253
Triax	0200 0713 0853 1251 0114 1296 1291 0132 1099 1113 1227 1626 1862 1742
Trio	1075
TT-micro	1429
Turnsat	0713
Twiner	0132 0713 1742
UEC	0879 1162 1356
Unimax	1547
Unisat	0200 0132
United	1251
Universum	0173 0299 0114 1099
Van Hunen	1161 0299
Variosat	0173
Vega	0369
Ventana	0200
Versatel	1795
Vestel	1251 0114
VH-Sat	1161 0299
Viasat	1323 1023 0820 1682
Visionic	0125 1279
Visiosat	1742 1718 0713 0114 1129 1457
Vivid	1162
VTech	0818
Wavelength	1232 1413
Wewa	0455
Wharfedale	1284
Winbox	1801
Wisi	0173 0299 0455 0132
Worldsat	1473 1418 1214 1543 0114 1251
XMS	1075
Xrypton	0369
XSat	0713 1214 0847 1323
Xtreme	1300
Yamada	1718
YES	0887
Yess	1547
Zehnder	1251 1232 1334 1412 0114 1075 1413 0504 0818 1720 1777 0369 0394
Zenith	0856
Zeta	
Technology	0200
Zinwell	1176 1173
Zodiac	1801

CBL

ADB	1230 1269
Amstrad	1222
Auna	1269 1230
Austar	0276
Canal Plus	0443
Comcrypt	0443
Fastweb	1630
Filmnet	0443
Force	1798
Foxtel	1222
France Telecom	0817
freebox	1482
General	
Instrument	0276
Golden	
Channel	1110
HOT	1082 1110
Humax	1813 1885
HyperVision	0619
Jerrold	0276
Macab	0817
Madritel	1230
Matav	1082
MNet	0443 0019
Mood	1386
Motorola	0276 1106 1483
Multichoice	0019 0443
Nokia	1569
Noos	0817 1624
NTL	1060 1068
Oak	0019
Ono	1068
Optus	0276 1060
Pace	1068 1577 1060
Philips	0619 0817
Sagem	0817 1624
Samsung	1666
Scientific	
Atlanta	0477
Tele Danmark	0619
Tele+1	0443
Telepiu	0443
Telewest	1068 1060
Telsey	1630
Tevel	1082
Thomson	1110 1582
Transact	1386
Tri-Vision	1257
Tudi	0619
UPC	1582
Visiopass	0817

SATELLITE

CBL

VAC

Hewlett	
Packard	1272
Microsoft	1272 1805
Philips	1218
Pinnacle	
Systems	1447
Pioneer	1715

VAC

AMP

Cambridge	
Soundworks	1471
Creative	1471
Curtis Mathes	0300
Denon	0272
Philips	1618
Pioneer	0300
Sansui	1330
Sony	0689
Yamaha	0848

AMP

TUNER

AEG	1390
AFK	1389
Aiwa	0121 1405 1058 1158 1258
Akai	0609 1220 1390 1178
All-Tel	1390
Amitech	1961
Amstrad	0744
Anam	0609
Arcam	1089 1189 1269 1289
Arena	1625
ASCOMTEC	1389
Audiolab	1089 1189 1269 1289
Audiosonic	1389
Audioworld	1390
Balanced Audio	
Technology	1089 1189 1269 1289
Bang &	
Olufsen	0799
Basic Line	1554
Belson	1389
Blue Sky	1390
Bose	1229 1253 1355 1357 1933

TUN

Bush	1089 1189 1269 1289 0797 1772
Cambridge	
Audio	1189 1647
CCE	1352
Centrex	1257
Centrum	1220 1554 1389
Classic	1352
Clatronic	1220 0744 0797
Copland	1089 1189 1269 1289
Cosmotron	0797
Daewoo	1178 1250 1436
Denon	1360 1104
Denver	1389
Diamond	1390
Digitech	1772
Digitrex	1257
DigiX	1750
DiK	0797
DK digital	1420
DMTECH	1390
DSE	1750
Dual	1220 1390 1420
DVX	1772
eBench	0744 0797
Electro-	
companiet	1189
Elta	0744 0797 1390
EuroLine	1625 1938
Finlux	1938
Garrard	0744
Genexxa	0186
Global Sphère	1625
Goldmund	1089 1189 1269 1289
Goodmans	0609 0744 0797 1178 1199 1420 1611 1389
Grundig	1089 1189 1269 1289 0744 1344 0797
Grunkel	0744
H&B	1961
Hanseatic	1390 1938
Harman/ Kardon	1304 1310 1089 1189 1269 1289
Harwood	0744
HCM	1390
HE	1389
Hitachi	1344 1220 1554
Hiteker	1389
Höher	1257
Hyundai	1625
Intersound	0744
Irradio	1961
JVC	0074 1374 1495 1676 2030
Kenwood	1027 1313 1569 1570 0186

TUN

Kompernaß	0797
Koss	0744
KXD	1389
Lenoxx	1611
Lenoxx Sound	1611
LG	1293 1869
Lifetec	0797
Linn	1089 1189 1269 1289
Loewe	1089 1189 1269 1289
Lumatron	1772
LXI	0744
Magnat	1938
Magnum	1611
Marantz	1089 1189 1269 1289
Mark	1089 1189 1269 1289
Matsui	0797 0744
MBO	1352
Medion	0797 1598 1420
MEI	1390
Melectronic	0609
Meridian	1089 1189 1269 1289
Metz	1554
Micromaxx	1420
Micromega	1089 1189 1269 1289
Microstar	0797
Mustek	1352
Mx Onda	0744 0797
Myryad	1189 1089 1269 1289
NAD	0320 0609
Naim	1089 1189 1269 1289
NEC	1250 1436
Nikkai	1389
Nikkei	0744
Okano	0609
Omni	1772
Onkyo	1320 0135
Optimus	0186
Orient Power	0744
Palladium	0797 1220
Panasonic	1518 1309 1779 1763 1765 1308 1316 1363
Philips	1189 1269 1089 1289 1673
Pioneer	1023 0186 1089 1189 1269 1289 1459 1623
Prima	
Electronic	0797
Proline	0797 1390
Proson	0609
Provision	1389
QONIX	1420
Quad	1089 1189 1269 1289
Quelle	1178
Radiola	1089 1189 1269 1289
Radionette	1634 1293
RadioShack	0744
Red Star	1389

Revox	1089 1189 1269 1289 0186
Revoy	1089 1189 1269 1289
Roadstar	0797 1611
Rotel	0793
Saba	1154
Samsung	1199 1424 1295 1581
Sansui	1625 1772 1938 0609 1750 1089
Sanyo	1801 0744
Schneider	0744 1390 1178 1199 1220 1938
SEG	1250 1554
Sharp	0186 1614 1634
Sherwood	0653
Siemens	0609
Silva Schneider	1293
Sony	1158 1858 1758 1759 1058 1658 1258 1454 1558 1441 1112 1822 1722 1882
Soundwave	0609
Sunstech	1420
Tag McLaren	1189
TCM	0797
Teac	1199 0797 0609 0744 1390 1178
Technics	1308 1309 1763 1518 1765 1316
Techwood	1554
Tedexlex	1625
Telefunken	1389 1772
Tevion	1611
Thomson	1154 1354
Thorens	1189 1089 1269 1289
Thorn	0744
Toshiba	1572
United	1390 1625 1772
Universum	1178 1220 0797 0609 1390 0744 1609 1750 1089 1189 1269 1289 1436
Venturer	1390
Victor	0074
Voxson	1420
Waitec	1352 1961
Watson	0797
Welltech	0797
Wharfedale	1772 0609 1390
Yamaha	0176 1331 1276 0186 0712 1949 1815
Yukai	1352
Zenith	0744

CAS

Grundig	0029
Harman/ Kardon	0029
Magnavox	0029
Marantz	0029
Myryad	0029
Panasonic	0229
Philips	0029 0229
Radiola	0029
Revox	0029
Sansui	0029
Sony	0243
Technics	0229
Thorens	0029
Universum	0029

CAS

LASER

Denon	0059
Grundig	0059
Mitsubishi	0059
NAD	0059
Pioneer	0059
Telefunken	0059

LDP

DAT

Grundig	0158
Harman/ Kardon	0158
Kenwood	0158
Marantz	0158
Myryad	0158
Philips	0158
Sony	0093
Technics	0158

DAT

DVD

3D LAB	0539
4Kus	1158
A-Trend	0714

Acoustic Solutions	0730 0713 1228 1316
AEG	0788 0770 0790
AFK	1228 1152 1923
Aim	0699 0672
Airis	1224 1321 0672 1005 0826 1345 1686
Aiwa	0641 0695 0869 0533
Akai	0790 0788 1115 0898 0716 0884 0713 0852 0705 1695 1233
Akashi	0838
AKI	1005
Akira	0699 1321
Akura	0898 1051 1367 1140
Alba	0717 0699 0713 0723 0695 0730 0539 0672 1140 1051 1530 1695
Alize	1151
All-Tel	0790 1451 0835
Amitech	0770 0850
Amoi	0852
Amoisonic	0835
Amstrad	0713 1115 1151 1367 1571
AMW	0872
Ansonic	0759 0831 1316
Apex Digital	0672 1056
Arena	0852 2021
Aria	0893
Arianet	0893
ASCOMTEC	1923 1676
Asono	1224
Astro	1513
ATACOM	1224
Audiola	1660
Audiosonic	1923
Audioworld	0790
Audix	1104 1152
Autovox	0713
Auvio	0843
Aviois	1165
AWA	0730 0872
Axion	0730
Base	1451
Basic Line	0713 1994
Baze	1165 0898 0672
BBK	0862 1224
Bellagio	0872
Belson	1923
Best Buy	0857
Binatone	1923
Black Diamond	0713 0884 0833
Blaupunkt	0717
Blu:sens	1489 1233
Blue Sky	0713 0699 0695 0672 0843 0651 0790

DVD

BNI	1321
Boghe	1004
Boman	0788 0898 1005
Bose	2023
Brainwave	0770 1115
Brandt	0651 0551 0503
Bush	0713 0695 0833 1695
	0730 0831 0699 0717
	0516 0818 0879 0884
	0723 1165 1436 1419
	1483 1140 1832
C-Tech	0768 1152
Cambridge	
Audio	1109 0751 1589
Campomatic	
Digital	1051
CAT	0699 0789
CCE	1917
Celestial	0672 1020
cello	1730
Centrex	0672 1004
Centrum	0713 0789 0893 1994
	1005 1923
CGV	0770 0751
Cinea	0841
Cinetec	0713 0872
cineULTRA	0699
Classic	0730 1917 1730
Clatronic	0788 0818 0672 1165
	0675
Clayton	0713
Coby	0730 1107 0852
Codex	1233
Compacks	0826
Conia	0672 0852 0516 0835
	1321
Contel	0788
Continental	
Edison	0872 0831
CrossWood	1446
Crown	0770 0651
Crypto	1228
Cybercom	0831
CyberHome	0714 0816 0874 1502
Cytron	0716 0651 0705 0831
	1347
D-Vision	1115 1367
Daenyx	0872
Daewoo	0833 1483 0705 0770
	0714 0870 1436 0872
Dalton	1036
Dansai	0770 1115 1695
Dantax	0723 0695
Daytek	0872 1005
Dayton	0872
DCE	0831

DEC	0699 0818
Decca	0770
Denon	0490 0634 1634
Denver	0699 0788 0898 0818
	1107 1316 1321 1923
	1056 0672 1686
Denzel	0665
Diamond	0651 0768 0751 0723
	1156 0790
Digihome	0713
DigiLogic	0713
digiRED	0717
Digital i	0893
Digitech	1832
Digitor	1005
Digitrex	0672 1056 1004
Digix Media	0826
DiK	0831
Dinamic	0788
DiViDo	0705
DK digital	0831 2007 1660
DMTECH	0790 1271
Dragon	0831
DSE	1730 0833 1152
Dual	0831 0713 0665 0651
	0730 0790 2007
Durabrand	0831 0713
DVX	0768 1832
E-Boda	0723
E-Dem	1224
e:max	1233 1321
EagleTec	0714
eBench	1152
Eclipse	0723 0751
Electrohome	0770
Elfunk	0850 0884 0713
Elin	0770
Ellion	0850 1421
Elta	0770 0788 0790 1115
	1151 1233 1051
Eltax	1321
Emerson	0591 0705 0869
Energy Sistem	1513
Enzer	0665
EuroLine	0788 1115 2021 1233
	0675
Ferguson	0651 1730 0898 0713
	0884
Finlux	0741 0770 0591 0672
	0751 1165
Fintec	0713
Firstline	0869 0651 1530
Funai	0695 0675
GE	0717
Germanic	1051
Global Link	1224

DVD

DVD

Global Solutions	0768
Global Sphère	0768 2021
Go Video	1099
GoldStar	0591 0741
Goodmans	0713 1004 0723 0751 0730 0651 0790 0818 0879 0833 2007 2014 1140 1923 1730 1316
GP Audio	1140
GPX	0741
Graetz	0665
Gran Prix	0831
Grandin	0716 0672
Grundig	0695 0775 0539 0651 0705 0790 0713 0670 0686 0652 0723 1695 1004 1730 1920 1436 1483 1832
Grunkel	0770 1156 1316 0831
H&B	0818 0713 0841 0850 1233 1421
Haaz	0768 0751
Haier	0843
Hanseatic	0741 0790
Harman/ Kardon	0702
HCM	0788
HDT	0705
HE	0730 1923 1163
Henß	0713
HiMAX	0857 0843
Hitachi	0664 1920 1994 0665 0573 0857 0713
Hiteker	0672 1923
Höher	0826 0831 1004 1224
Home Electronics	0730 0770
Home Tech Industries	1224
Hyundai	0850 1156 1228 1660 2021
Ilekei	1107
Ingelen	0788
Inno Hit	0713
Irradio	0741 1115 1224 1233 0869 0770
ISP	0695
JBL	0702
JDB	0730
JDV	1367 1228
Jeken	0699
Jepssen	1183
JMB	0695
JNC	1271
JVC	0623 0558 1164 0539 0503 0867 1860 1597

DVD

jWIN	1051
Kansai	1107
Kansas Technologies	1233 1530
Kendo	0713 0699 0831 0672 1347
Kennex	0770 0713 0898
Kenwood	0534 0490
KeyPlug	0770
Kiiro	0770
Kingavon	0818 1686
Kiss	0841 1523 0665
Koda	0818 1230
Koss	0651
KXD	0857 1107 1321 1923
Lawson	0705 0716 0768
Leiker	1513 0872
Lenco	0699 0651 0770 0818 0713 0831 1165 1513
Lenoir	1228
Lenoxx	2014 0838
Lenoxx Sound	2014
Lexia	0699
LG	0741 0591 1906 0869
Lifetec	0651 0831 1347
Limit	0716 0768
LiteOn	1158 1416
Lodos	0713
Loewe	0539 0741
LogicLab	0768
Logik	0713 0884
Logix	0705
Luker	1367
Lumatron	0705 1115 0741 0833 1321 0713 0730 0898 1832
Luxman	0573
Luxor	1004 0713 1730 0730
Magnavox	0503 0818 0675 1140 0539 0713
Magnex	0723 1165 1489
Magnum	2014 1436
Majestic	1107 1345 1156
Manhattan	0705 0713
Marantz	0539
Mark	0713 0695 1695 0884
Marquant	0770 1451
Mastec	1006
Master-G	1156
Matsui	0651 0713 1316 0672 0695 0884 1730
Maxdorf	0788
Maxim	0713 1367
Maya	1345
MBO	0730 1917
MDS	0699
Mecotek	0770

DVD

Medion	0831	1347	0651	0716
	1345	0879	0630	2007
	1165	1006	0652	
MEI	0790			
Memorex	0831			
Memory	0730	1051		
Metz	0571	0525	0713	1994
MiCO	0723	0751	1223	
Micromaxx	1695	0695	1347	2007
Micromedia	0503	0539		
Micromega	0539			
Microsoft	0522			
Microstar	0831			
Minax	0713			
Minerva	0705			
Minoka	0770	1115		
Minowa	1165			
Mirror	0879	0652		
Mitsubishi	0713			
Mizuda	0818	0857	1451	
Monyka	0665			
MPX	0843			
Mustek	0730	1917	1730	
Mx Onda	0651	0751	0723	1223
Mystral	0831	1156		
NAD	0741			
Naiko	0770	1367	1004	
Narita	1367			
NEC	0869	0591	0741	
Neovia	1271			
NeoXeo	0826			
Neufunk	0665			
Nevir	0831	0770		
Next Base	0826			
Nfren	0826			
Nikkai	1923			
Nintaus	1051			
Nordmende	1316	0831		
Nowa	0843			
NU-TEC	0516	1228		
Omni	0699	0833	1104	1832
	1228			
Onix	0838			
Onkyo	0627	0503		
Oopla	1158			
Optim	0843			
Optimus	0571	0525		
Orava	0818			
Orbit	0872			
Orion	0695	1128	1695	1006
	1233	1419	0898	
Oritron	0651			
OTIC	0826			
P&B	0818	1451		
Pacific	0768	0790	0759	0713
	0831			
Packard Bell	0831			

DVD

Palladium	0695			
Palsonic	0835	0672	0852	1056
Panasonic	0490	1834	1908	1905
	1579			
Panda	0717	1107		
Papouw	0533			
peeKTON	1224	0898		
Philips	0539	0646	1340	0675
	0503	1813	1158	
Philo	1345			
Phonotrend	0699	1165		
Pioneer	0571	1965	0631	0525
	1571			
Plu2	0850			
Pointer	0770			
Portland	0770			
Powerpoint	0872	1005		
Prima	1228			
Prinz	0831			
Prism	1006	0831		
Pro2	1345			
ProCaster	1004			
Proline	0651	0686	0672	0790
	1004	0652	1483	0833
Proscan	0522			
Proson	0713			
Prosonic	0699	1107	1923	
Provision	0699	0818	1163	1321
	1923	1107	0730	
Pye	0646	0539		
QONIX	2007	1051		
Radionette	0741	0869	2024	1906
	0641			
Raite	0665			
RCA	0522	0651		
REC	0490			
Red Star	0759	0763	0770	0788
	0898	1923	1107	1345
Relisys	1347			
Reoc	0768			
Revoy	0699	0841		
Rex	0838			
Richmond	1233			
Rimax	1151			
Roadstar	0699	0713	0818	0730
	1051	0898	0833	2014
	1446	1227		
Rocksonic	0789			
Ronin	0872			
Rotel	0623	0558		
Rowa	0759	1004	0516	0525
	0717			
Rowsonic	0789	0723	1676	
Saba	0651	0551		
Sabaki	0768			
Saivod	0759	0831	1367	0770
Salora	0741	1446		

DVD

Sampo 1347
 Samsung 0573 0744 1932 1075
 0490 1635
 Sansui 0695 0716 0768 0723
 0770 0751 1230 1228
 1695 1316 2021 1832
 Sanyo 0670 0695 0790 0873
 0713
 Scan 0705 0835 0850
 ScanMagic 0730 1730
 ScanSonic 0857
 SCE 0789
 Schaub Lorenz 0788 1165 0770
 Schneider 0831 0539 0705 0788
 0713 0651 0869 0790
 1367 0646
 Scientific Labs 0768 1152
 Scott 0651 0672 1036 2014
 1233
 Seeltech 1224 1513 1451
 SEG 0713 0665 0768 0884
 0872 0763 1994 1530
 Shanghai 0672
 Sharp 0630 0713 0695 2015
 1256 1419 2024
 Sherwood 0717 0741
 Shinco 0717
 Siemens 1382
 Sigmatek 0857 1224
 Silva 0788 0898 0831
 Silva Schneider 0831 1906
 SilverCrest 1152
 Singer 0716 0723 0751 0768
 Sinudyne 1140 1316
 Sistemas 0672
 Skymaster 0730 0768
 Skyworth 0898
 Sliding 1115
 Slim Art 0770
 Slim Devices 0533
 SM Electronic 0730 0768
 Smart 0705 0713
 Sonashi 0716 0831
 Soniko 0788
 Sontech 1156
 Sony 0533 1070 1981 1633
 0772 0573 2043 1536
 1824
 Sound Color 1233
 Soundmaster 0768
 Soundmax 0768
 Spectra 0872
 Standard 0651 0768 0788 0831
 0898
 Star Clusters 0768 1227 1152
 StarLogic 1005
 Starmedia 0818 0893 1224 1005

Stevison 1367
 Strong 0713
 Sunfly 0857
 Sunkai 0770 0850
 Sunstech 1513 0831 2007
 Sunwood 0788
 SuperDigital 1187
 Supervision 0730 0768
 Supratech 1513 0893
 SVA 0672
 Synn 0768
 T.D.E. Systems 1156
 Tandberg 0713 1695
 Tangent 1321
 Targa 0741 1158 1227
 Tatung 0770
 Tchibo 0741
 TCM 0741
 Teac 0717 0741 0516 0571
 0768 0591 0759 1006
 0790 1197 0833 1227
 1165 1377 0675
 TEC 0898
 Technica 1367
 Technics 0490 1905 1908
 Technika 0770 1115 0831 1165
 1489
 Technosonic 1051 1115
 Techwood 0713 1530 0539 1994
 Tedalex 1228 2021
 Telefunken 0790 0789 0788 1228
 1923 1832 1676
 Teletech 0713
 Tensai 0651 0770
 Tevion 0651 1036 1382 0768
 2014 1227 0833 1347
 1730 0652
 Theta Digital 0571
 Thomson 0551 0522
 Tiny 1489
 Tokai 0665 0898 0788
 Tokiwa 0705 0716
 Tom-Tec 0789
 Top Suxess 1224
 Toshiba 0503 1045 1510 2006
 1637
 Trans
 Continens 0826
 TRANS-
 continents 0872 0826 0831 1327
 1165
 Transonic 0672 1165
 Tredex 0843
 Trio 0770
 TruVision 0857 1451
 TSM 1224

DVD

DVD

Umax	1151
United	0788 0730 0790 1228 0672 1165 0695 1115 0699 0768 1233 1446 1489 2021 0713 0884 1152 0826 1832 1367 0675
Universal	
Multimedia	0768
Universum	0741 0713 0591 1913 1227 0790 1530
Uptek	0763
upXus	1345
Venturer	0790
Vestel	0713 1994 1530
Vieta	0705
Viewmaster	0862 1224
Voxson	0730 0831 2007
VTrek	1228
Waitec	1224 1917
Walkvision	0717
Waltham	1530
Welkin	0831
Wellington	0713
Weltstar	0713
Wesder	0699
Wharfedale	0686 0768 1832 0723 0751 0652
Wilson	0831 1233
Windy Sam	0573
Wintech	1187
Woxter	1151 1224
X-Waves	1513
XBox	0522
XLogic	0770 0768 1228
XMS	0788 0770
Xoro	1183
Yakumo	1004 1056 0652
Yamada	1004 0872 1151 1416 1056 1489 1158 0652
Yamaha	0539 0646 0490
Yamakawa	0665 0872 1104 1489
Yukai	0730 1917
Zenith	0503 0591 0741

DVD