

О Вашем универсальном пульте дистанционного управления <i>KAMELEON 1</i> ..	2
---	---

Батареи питания	2
-----------------------	---

Кнопочная панель	3 - 7
------------------------	-------

- Настройка активации электролюминесцентного (EL) экрана3
(Включение экрана при любом движении экрана, корпуса пульта
и /или при нажатии на клавиши)
- светочувствительный элемент4
- Регулирование яркости EL-экрана4
- Моделирование периодичности выключения экрана в режиме покоя пульта .5

Настройка универсального пульта *Kameleon 1*

- Настройка *KAMELEON 1* Страница 8
(Как настроить *KAMELEON 1* для управления Вашим телевизором)
- Настройка методом поиска9
- База кодов
 - Телевизоры17

Отображение кода устройства	10
(как выяснить, какой код введен в данный момент)	

быстрый доступ к коду	10
-----------------------------	----

Функция обучения (функция распознавания кнопок)	11 - 13
(Как перенести функции с Вашего оригинального пульта устройства на <i>KAMELEON 1</i>)	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- Удаление всех запрограммированных функций во всех режимах . 13
- Управление цветом и яркостью изображения 14
- Моделирование функции переключения каналов +/- 14
- Функциональные возможности кнопки Magic®
(Как запрограммировать потерянные функции) 15
- Таймер автоматического отключения 16

Выявление и устранение неисправностей	
Возможные проблемы и их решение	16

О пульте управления KAMELEON 1

Проста работы с уникальным EL-экраном

Остановив свой выбор на универсальном пульте управления *KAMELEON 1* известного во всем мире производителя ONE FOR ALL, вы сделали выбор в пользу легкости использования. *KAMELEON 1* отличается уникальным, дружелюбным экраном с задней подсветкой, который обеспечивает легкий доступ ко всем необходимым функциям, одновременно убирая неиспользуемые кнопки. После смены батареек питания при первом нажатии любой кнопки включится подсветка экрана. В дальнейшем, когда вы берете пульт управления в руки, подсветка будет включаться автоматически. Также по Вашему желанию возможна функция включения экрана только при нажатии кнопки на EL- дисплее. Для установки данного вида активации экрана (по нажатию кнопки) см.стр. 3 данной инструкции. Особенностью данной модели является встроенный датчик автоматической регулировки яркости EL- экрана: в темноте яркость снижается и повышается при ярком освещении.

Функция распознавания кнопок

KAMELEON 1 также оснащен уникальной функцией распознавания кнопок (в отличие от стандартной настройки), позволяющей Вам перепрограммировать почти любую функцию (+/- 30) обычного пульта управления на *KAMELEON 1* (см. раздел «Функция распознавания кнопок» на стр. 11). Такая возможность особенно пригодится в тех случаях, когда, после настройки пульта *KAMELEON 1*, Вы обнаружите, что некоторые функции обычного пульта отсутствуют на панели *KAMELEON 1*.

Батареи

Универсальный пульт дистанционного управления *KAMELEON 1* поставляется с 2 AA/LR6 щелочными батарейками.

1. Снимите крышку отсека для батареек на задней части корпуса пульта и достаньте батареи.
2. Вставьте батареи в отсек, соблюдая полярность +/-.
3. Защелкните крышку отсека.

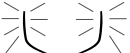
- После установки батарей на 6 секунд будет включена подсветка всего EL-экрана.

Индикатор низкого напряжения

Когда возникнет необходимость произвести замену батарей, индикатор *KAMELEON 1* укажет на необходимость.

ИК порт будет издавать пятикратное мигание при нажатии на любую клавишу. Пожалуйста, своевременно произведите смену батареек 2 AA/LR6.

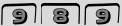
Кнопочная панель

	= кнопка Magic (шляпа)
	= Анимированный значок ИК индикатора будет подавать сигналы в режиме программирования

Настройка режима активации EL - экрана

В целях экономии батареек питания *KAMELEON 1*, рекомендуется настроить режим активации экрана: подсветка включается только по нажатию кнопки. Также возможно включить режим автоматической подсветки при любом движении пульта.

Возможно, переключить *KAMELEON 1* на один из режимов:

- 
 Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC, пока из шляпы не появится кролик.
 
- 
 Нажмите **9 8 9**. ИК индикатор подаст **2 (*)** или **4 (**)** сигнала.

-> Если ИК индикатор подал 2 сигнала, то подсветка экрана будет автоматически включаться при любом движении пульта или нажатии на экран.

-> Если ИК индикатор издал 4 сигнала, то экран будет включаться только при нажатии на какую-либо функциональную клавишу.

Вам необходимо просто выполнить данные шаги для выбора предпочтительного варианта.

светочувствительный элемент

Нет возможности обновить через Интернет
Звоните в сервисный центр

Для продления срока эксплуатации комплекта батареек в пульте Kameleon 6 вмонтирован датчик уровня окружающего освещения. Он автоматически регулирует яркость подсветки экрана.

Если Вам эта функция не нужна, ее можно отключить:

-  Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик. 
-  Нажмите 9 9 9. ИК порт подаст четыре сигнала, и отныне световой сенсор будет отключен.

Для включения сенсора уровня освещенности, повторите процедуру, ИК порт подаст два сигнала.

Регулирование уровня яркости EL - экрана

Для увеличения/уменьшения уровня яркости экрана необходимо:

-  Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC, пока из шляпы не появится кролик. 
-  Нажмите 9 7 4.
- >  Нажмите и удерживайте **CH+** для увеличения яркости экрана.
- >  Нажмите и удерживайте **CH-** для уменьшения яркости экрана.
-  Нажмите **MAGIC** для подтверждения.

Внимание! Увеличение уровня яркости экрана может привести к сокращению срока эксплуатации батареек. Средняя продолжительность работы батареек варьируется от 1 до 8 месяцев (в зависимости от яркости экрана и частоты использования пульта).

Моделирование периодичности выключения EL – экрана в режиме покоя

Для смены времени (по умолчанию, 8 секунд), в течение которого экран *KAMELEON 1* будет подсвечиваться после нажатия любой клавиши (но не в режиме программирования) необходимо:

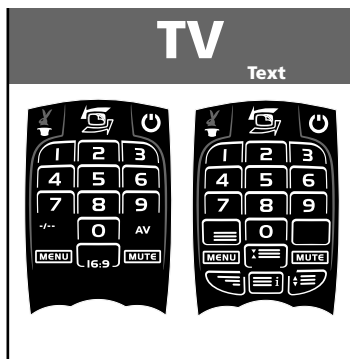
- 

Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC, пока из шляпы не появится кролик.
- 

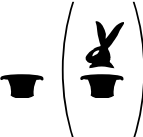
Нажмите **9 7 8**.ИК порт подаст два сигнала.
- 

Нажмите 1,2,3,4 или 5 (напр., 1= 4 секунды) в зависимости от необходимого периода (см. таблицу ниже). ИК индикатор подаст 2 сигнала.

Выбранный период	Время, в течение которого экран будет включен
1	4 секунды
2	8 сек. (по умолчанию)
3	12 секунды
4	16 секунды
5	20 секунды



- 

Индикатор Инфракрасного (ИК) сигнала
Работа ИК-индикатора не зависит от того, работает ли Вы в обычном режиме или в режиме настройки и программирования – индикатор будет реагировать (мигание нижней части) в любом случае.
- 

Кнопка MAGIC (в «смещенном» режиме или режиме программирования)
Кнопка MAGIC нужна для настройки пульта управления *KAMELEON 1*, а также для получения доступа к дополнительным функциям.

Кнопочная панель

3.



Кнопка прокрутки SCROLL

Кнопка SCROLL позволяет перемещаться из одного экранного меню в другое (если возможно).

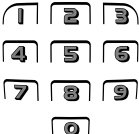
4.



Управление питанием (в режиме смещения – таймер автоматического отключения)

Кнопка управления питанием несет на себе те же функции, что и на Вашем обычном пульте управления устройством. В режиме смещения (переход в который осуществляется коротким нажатием кнопки MAGIC) функция кнопки питания меняется и она отвечает за установку таймера автоматического отключения (см. стр. 118).

5.



Цифровая клавиатура

Цифровые клавиши (1 – 9, 0) поддерживают те же функции, что и на оригинальном пульте.

6.



-/--

Если Ваш обычный пульт управления поддерживает функцию переключения между 1 и 2 знаками при введении числа (символ -/--), Вы можете получить доступ к этой функции нажатием кнопки -/--.

7.



AV

Кнопка AV управляет такими же функциями, как и на обычном пульте управления. Также, если на Вашем обычном пульте есть кнопка 20, на панели KAMELEON 1 она находится под кнопкой AV.

8.



MENU

Кнопка MENU аналогична с соответствующей кнопкой обычного пульта.

9.



16:9

В режиме TV поддерживает функцию 16:9 (смена формата).

10.



MUTE

Кнопка Mute выполняет те же функции, что и на обычном пульте управления.

11.



СН +/- (в смещенном режиме- настройка яркости ТВ)

Кнопки управления громкость выполняют те же функции, что и на обычном пульте управления. В режиме смещения при управлении телевизором (для доступа быстро нажмите кнопку MAGIC) с помощью этих кнопок можно настроить цветовые параметры экрана телевизора.

12.



OK

В режиме навигации по меню эта же кнопка используется для подтверждения сделанных изменений или выбора пункта меню.

13.



Кнопки навигации меню

Конечно же, для использования этих возможностей необходимо наличие данной функции на Вашем телевизоре. Более подробную информацию о телетексте и фастексте Вы найдете в инструкции по эксплуатации Вашего телевизора. На некоторых моделях TV необходимо воспользоваться кнопками переключения CH+/- и VOL+/- keys или цветными клавишами (красный /зеленый/ желтый/ голубой) для навигации по меню Вашего ТВ.

14.



VOL +/- громкость

(в режиме смещения – управление цветом экрана)

Кнопки управления громкость выполняют те же функции, что и на обычном пульте управления. В режиме смещения при управлении телевизором (для доступа быстро нажмите кнопку MAGIC) с помощью этих кнопок можно настроить цветовые параметры экрана телевизора.

15. Кнопки управления телетекстом

Нажатие кнопки активизирует режим телетекста Вашего телевизора, после чего отображаются варианты дополнительных возможностей этого режима. Конечно же, для использования этих возможностей необходимо наличие функции телетекста на Вашем телевизоре. Более подробную информацию о телетексте и фастексте Вы найдете в инструкции по эксплуатации Вашего телевизора. Помните, что функции телетекста различаются в зависимости от модели телевизора. Поэтому может оказаться, что не все функции телетекста будут доступны в Вашем телевизоре.



TEXT ON/ ТЕЛЕТЕКСТ: Нажатие на эту кнопку из режима TV с уже включенным телетекстом приводит к переходу к комбинированному просмотру или к выключению телетекста, в зависимости от модели телевизора.



TEXT OFF/ ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕТЕКСТА: При нажатии на эту кнопку из режима TV телевизор переходит в обычный режим, а на панели пульта управления отображается главное меню TV. На некоторых моделях телевизоров такую функцию выполняет кнопка "TEXT ON" / ТЕЛЕТЕКСТ при нажатии на нее несколько раз.



HOLD/STOP/ ТЕЛЕТЕКСТ: Прекращает смену страниц.



MIX/ КОМБИНИРОВАННЫЙ ПРОСМОТР: Отображение одновременно и картинки телевизора, и телетекста.



TEXT INDEX: Получение доступа к функциональному индексу телетекста.



EXPAND/ УВЕЛИЧЕНИЕ: Верхняя часть страницы телетекста отображается большим шрифтом. Повторное нажатие на эту кнопку приводит к увеличению текста нижней части экрана. Для возврата в обычный режим просмотра телетекста необходимо еще раз нажать эту кнопку или кнопку EXPAND или TEXT ON, в зависимости от модели Вашего телевизора.

16.



Red / Green / Yellow / Blue (Красный / Зеленый / Желтый / Синий)

При активизации текстового режима кнопки красного, зеленого, желтого и синего цвета позволяют Вам получить доступ к функциям фастекста. Если на Вашем обычном пульте управления эти кнопки предназначены для навигации по меню, кнопки фастекста пульта KAMELEON 1 тоже могут выполнять и эти функции.

Настройка пульта KAMELEON 1

(как настроить пульт управления KAMELEON 1 для работы с Вашим телевизором)

Пример: установка пульта KAMELEON 1 для работы с Вашим телевизором

-  Найдите **установочный код** Вашего устройства в соответствующей секции данного руководства (на стр. 17 - 27). Коды даны в порядке по номеру модели и имени производителя. Первой по списку стоит наиболее распространенная модель каждого производителя. Если Ваш бренд не указан в списке, обратитесь к настройке методом поиска на стр. 111.
- Убедитесь, что Ваш ТВ **включен** (не находится в режиме ожидания).
-  Нажмите и отпустите кнопку **TV**, сделав выбор устройства, которое необходимо настроить. 
-  Нажмите и **удерживайте** кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик. 
-  Введите **четырёхзначный код** устройства, воспользовавшись цифровой клавиатурой. ИК индикатор подаст два сигнала.
- Теперь направьте **KAMELEON 1** на Ваш телевизор и нажмите кнопку **POWER**.
- Включите телевизор снова и проверьте, корректно ли выполняет он все команды. Если устройство не отвечает, повторите шаги с первого по пятый, используя другие коды телевизоров данной марки. Если ни один из других кодов для этого производителя не подходит, воспользуйтесь функцией поиска устройств, описанной на стр. 111, даже в том случае, если необходимой марки нет в списке.

- *Некоторые коды похожи друг на друга. Если Ваше устройство неправильно работает с одним установочным кодом, попробуйте использовать другой код, находящийся в списке под секцией Вашей марки.*

Настройка пульта KAMELEON 1

Настройка в режиме поиска

- > Если Ваше устройство не реагирует на сигналы пульта KAMELEON 1 после того, как Вы попробовали все установочные коды, перечисленные для Вашей марки, попробуйте воспользоваться методом поиска.
- > Если Ваш бренд не указан в библиотеке кодов.

Поиск устройства позволяет сканировать всю базу памяти пульта KAMELEON 1 на наличие необходимого кода.

Пример: настроим Ваш телевизор, воспользовавшись методом поиска.

1. Убедитесь, что Ваш ТВ **включен** (не находится в режиме ожидания).

2.  **Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC**
(примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик.



3.    Нажмите **9 9 1**.



4.  Нажмите **POWER**.

5.  **Направьте пульт управления KAMELEON 1 на телевизор.**
Нажимайте кнопку переключения каналов (CH+) снова и снова, пока телевизор не выключится (при каждом нажатии на кнопку переключения каналов пульт посылает сигнал выключения телевизору, перебирая коды). Будьте терпеливы, потому что вполне возможно, что Вам придется очень много раз нажимать на эту кнопку (до 150 раз). Если Вы пропустили какой-либо код, к нему можно вернуться, нажав кнопку обратного переключения каналов (CH-). Не забывайте, что все это время пульт должен быть направлен на телевизор.

6.  Когда Ваш телевизор выключится, нажмите кнопку **MAGIC** для подтверждения кода.
ИК индикатор подаст два сигнала.



-
- Большинство телевизоров не включаются нажатием кнопки управления питанием (POWER), в этом случае используйте кнопки цифровой клавиатуры или TV text off для включения вашего ТВ.
 - Если Вы не можете настроить ТВ, пожалуйста, продолжайте настройку методом поиска.
-

Отображение кода устройства (как выяснить, какой код введен в данный момент)

Если Вы настроили пуль управления *KAMELEON 1* через метод поиска кода, Вы можете узнать сам установочный код для использования его в будущем. Обратите внимание, что нижняя часть светового индикатора отобразит 4 цифры кода световыми сигналами.

Пример: отображение кода телевизора

-  Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC**, пока из шляпы не появится кролик.
-  Введите **9 9 0**. ИК индикатор подаст два сигнала.
-  Для получения первой цифры четырехзначного кода устройства, нажмите «1» и посчитайте количество миганий. Это первая цифра кода. Если ИК индикатор не мигает, первая цифра «0».
-  Для получения второй цифры четырехзначного кода устройства, нажмите «2» и посчитайте количество миганий. Это вторая цифра кода. Если ИК индикатор не мигает, цифра «0».
-  Для получения третьей цифры четырехзначного кода устройства, нажмите «3» и посчитайте количество миганий. Это цифра кода. Если ИК индикатор не мигает, цифра «0».
-  Для получения четвертой цифры четырехзначного кода устройства, нажмите «4» и посчитайте количество миганий. Это четвертая цифра кода. Если ИК индикатор не мигает, цифра «0».



Таблица быстрой справки

Запишите код Вашего телевизора для быстрого доступа.

--	--	--	--

Функция обучения (функция распознавания кнопок)

(как перенести набор функции Вашего обычного пульта на **KAMELEON 1**)

Пульт управления **KAMELEON 1** поставляется с полной базой запрограммированных установочных кодов. После того, как Вы настроили пульт для управления Вашими устройствами, может обнаружиться, что некоторые функции, имеющиеся на обычном пульте, отсутствуют на панели пульта **KAMELEON 1**. Для подобных ситуаций у пульта **KAMELEON 1** есть функция распознавания кнопок, позволяющая Вам перенести практически любую кнопку с ее функцией с обычного пульта на панель **KAMELEON 1**.

Прежде, чем начать:

- Удостоверьтесь в правильности работы Вашего старого пульта управления.
- Не направляйте ни один из пультов на управляемое устройство.

■ Обучение (прямое)

Пример: перенос функции переключения режимов моно/стерео со старого телевизионного пульта на «16:9» кнопку пульта **KAMELEON 1.**

1. Положите оба пульта управления на плоскую поверхность. Проверьте, чтобы те концы пультов, которые Вы обычно направляете на устройства, сейчас смотрели друг на друга. Направьте оригинальный пульт в левую переднюю часть пульта **KAMELEON 1**. Расстояние между пультами должно составлять от 2 до 5 см.

См. изображение:



2.  Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик. 
3.  Введите **9 7 5**. ИК порт подаст два сигнала.
4. **16:9** Нажмите кнопку (пример: «**16:9**») на пульте **KAMELEON 1**. ИК индикатор покажет «входящий сигнал», мигнув три раза, и экран выключится.
5.  Нажмите и удерживайте кнопку, которую Вы хотели бы перенести (напр., кнопка **mono/stereo** на обычном пульте управления). Панель **KAMELEON 1** включится, и в подтверждение успешного программирования ИК-индикатор подаст 2 сигнала.
6. Для того чтобы скопировать другие функциональные кнопки для этого же режима, просто повторите действия пунктов 4 и 5. Для перемещения кнопки другого режима, повторите действия, начиная с пункта 4.

Функция обучения (функция распознавания кнопок)

7.



Для подтверждения выбора нажмите и удерживайте кнопку MAGIC (около 3 сек.), пока ИК порт не подаст четыре сигнала.



- В течение пяти секунд после выключения панели в пункте 4 необходимо нажать кнопку (в этом примере: кнопка «mono/stereo») в течение 10 секунд на обычном пульте. Если кнопка не нажата, пульт управления KAMELEON 1 по прошествии 30 секунд перейдет в режим обычной работы.
- При программировании новой кнопки на уже существующую, старая функция становится «смещенной». Для доступа к ней необходимо нажать MAGIC, а затем саму кнопку (действует для кнопки управления питанием, переключения каналов и регулировки громкости). Если новая функция помещается на одну из кнопок цифрового сектора панели, то для доступа к цифре необходимо дважды нажать MAGIC, а затем необходимую цифру.
- Можно скопировать новую кнопку на экран, не являющийся активным на данный момент: с помощью кнопки SCROLL смените экран.
- Параметры функции распознавания кнопок напрямую зависят от выбранного режима. Поэтому Вы можете запрограммировать только 1 новую функцию на уже существующую кнопку в каком-либо режиме.
- Пульт управления KAMELEON 1 может «выучить» около 30 новых функциональных кнопок. Однажды запрограммированная кнопка может быть перепрограммирована снова.
- Убедитесь, что оба пульта не находятся под прямыми солнечными лучами или ярким светом ламп накаливания.
- Используйте только новые батареи питания.
- При смене батарей питания, запрограммированные функциональные кнопки будут сохранены в памяти пульта.

■ Программирование «подвижных» кнопок

Кроме прямого программирования существует возможность запрограммировать кнопку как «подвижную», чтобы сохранить основную функцию кнопки.

Пример: перемещение функции **mono/stereo** в качестве «подвижной» на «красную» кнопку.

Для того чтобы разместить новую функцию в качестве «подвижной» на определенной кнопке, просто следуйте пунктам 1-7 на предыдущей странице, только не забудьте нажать кнопку MAGIC перед началом выполнения пункта 4. Так, для того, чтобы переместить функцию **mono/stereo** в качестве «подвижной» на «красную кнопку» необходимо следовать инструкциям в пунктах 1-8 на стр.113, а в пункте 5 нажать кнопку MAGIC и затем «красную» кнопку (вместо «16:9»).

Для доступа к запрограммированной кнопке, скажем «mono/stereo», необходимо нажать MAGIC, а затем основную кнопку (в этом примере – «красную» кнопку).

- При программировании какой-либо функции в качестве «подвижной» на кнопку управления питанием (POWER), переключения каналов или регулировки громкости Вам придется пожертвовать таймером автоматического отключения и функциями настройки яркости и цветовых параметров.
- При программировании какой-либо функции в качестве «подвижной» на кнопки цифрового сектора панели (0 – 9) для доступа к запрограммированной функции необходимо дважды нажать MAGIC, а затем саму кнопку.

Функция обучения (функция распознавания кнопок)

■ Удаление запрограммированной кнопки

Для удаления какой-либо запрограммированной кнопки следуйте инструкциям.

Пример: удаление функции **mono/stereo** с кнопки «16:9»:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик.
2. Нажмите **9 7 6**. ИК порт подаст два сигнала.
3. Нажмите **дважды** кнопку, с которой хотите удалить функцию (напр., «16:9» кнопку). ИК порт подтвердит удаление двумя сигналами.

-
- На данной кнопке будет восстановлена первоначальная функция (если она существовала)
 - Для удаления еще какой-либо запрограммированной кнопки, повторите действия пунктов 1-3.
-

■ Удаление запрограммированной «подвижной» кнопки

для удаления запрограммированной «подвижной» кнопки следуйте инструкциям.

Пример: удаление функции **mono/stereo**, запрограммированной в качестве «подвижной» на «красной» кнопке.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик.
2. Введите **9 7 6**. ИК порт подаст два сигнала.
3. Нажмите **MAGIC**, затем **дважды** нажмите кнопку, с которой хотите удалить функцию (напр., «красную» кнопку). ИК порт подтвердит удаление двумя сигналами.

-
- На данной кнопке будет восстановлена первоначальная функция (если она существовала)
 - Для удаления еще какой-либо запрограммированной кнопки, повторите действия пунктов 1-4.
-

■ Удаление всех запрограммированных функций из определенного режима

Пример: удаление всех запрограммированных функциональных кнопок режима TV:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик.
2. Введите **9 7 6**. ИК порт подаст два сигнала.
3. Нажмите **дважды** кнопку того устройства, с которого хотите удалить все запрограммированные функции (в нашем примере, «красную» кнопку). ИК порт подаст два сигнала.

Удаление всех запрограммированных кнопок всех режимов

Полное удаление всех запрограммированных функций во всех режимах может привести к удалению таких функций, как Key Magic.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик.
2. Введите **9 8 0**. ИК индикатор подаст четыре сигнала. Внимание! Тщательно читайте инструкцию по программированию. Полный сброс всех запрограммированных функций во всех режимах не рекомендуется проделывать более 15 раз.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Управление цветом и яркостью изображения

Пульт *KAMELEON 1* может обеспечивать управление цветом и яркостью изображения при условии наличия соответствующих функций у обычного пульта данной модели телевизора.

■ Для управления цветом

Нажмите кнопку **MAGIC**. Настройка производится с помощью кнопок регулировки громкости, **VOL+** для Цвет + и **VOL-** для Цвет-.

■ Для управления яркостью

Нажмите кнопку **MAGIC**. Настройка производится с помощью кнопок переключения каналов, **CH+** для Яркость+ и **CH-** для Яркость-.

В зависимости от модели оригинального пульта, возможно, что понадобится доступ к управлению цветом/яркостью другим способом (напр., через меню).

Моделирование функции переключения каналов +/-

Пульт *KAMELEON 1* может моделировать функцию переключения каналов кнопками +/-, если такая функция отсутствует на обычном пульте телевизора

■ Пример: программирование моделирования функции переключения каналов +/-.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик.
2. Введите **9 7 1**. ИК индикатор подаст два сигнала.

Теперь ликвидируется первоначальная функция переключения каналов на пульте Вашего телевизора (если она есть).

■ Пример: отмена моделирования функции переключения каналов +/- в режиме TV.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик.
2. Введите **971**. ИК индикатор подаст четыре сигнала.

Первоначальная функция переключения каналов на пульте Вашего телевизора (если она есть) восстановлена.

- Моделирование функции переключения каналов ограничено 1-9 и 0.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Key Magic®

Как получить доступ к отсутствующим на пульте функциям

Кнопка MAGIC® является эксклюзивным изобретением компании ONE FOR ALL. Структура пульта управления KAMELEON 1 обеспечивает управление даже теми функциями обычных пультов, для которых не предусмотрено кнопок. С помощью кнопки MAGIC наиболее часто используемые функции можно запрограммировать на практически любую кнопку по Вашему выбору. Для того, чтобы запрограммировать какую-либо функцию через MAGIC, надо знать соответствующий код этой функции. Коды функций не прилагаются в руководстве пользователя, так как они сильно различаются между моделями устройств. Тем не менее, Вы можете запросить необходимые коды через нашу линию поддержки пользователей, письмом, факсом или по электронной почте. Все, что Вам необходимо знать

- Бренд и модель телевизора
- это четырехзначный код устройства
- имя функции как оно указано на обычном пульте

Зайдите на сайт www.oneforall.ru и отправьте запрос по электронному адресу support@oneforall.ru, sales@oneforall.ru

После того, как вы получили все необходимые коды, очень просто получить доступ к недостающим функциям:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик.
2. Введите **9 9 4**.
3. Нажмите один раз кнопку **MAGIC**.
4. Введите пятизначный код для функции (полученный из сервисного центра).
5. Нажмите на кнопку, на которую функция будет установлена (если кнопка находится в другом варианте экрана, то используйте кнопку **SCROLL**). ИК порт подаст два сигнала.

- Кнопку **MAGIC** можно запрограммировать на любую кнопку, кроме кнопок устройств, кнопки **MAGIC** и кнопки прокрутки **SCROLL**.
- Пожалуйста, запишите любые коды, полученные из служб поддержки покупателей, для использования их в будущем.

Таблица быстрого доступа к кодам продвинутых функций

Тип устройства	Код настройки для устройства (четырёхзначный)	Функция	Код функции (пятизначный)
TV	0556	16/9 формат	00234

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Таймер автоматического отключения

Если в Вашем устройстве встроен таймер автоматического отключения, Вы можете получить доступ к нему через пульт управления **KAMELEON 1**. Для этого:

1. Убедитесь в том, что Ваш TV **включен** (не в режиме ожидания).
 2. Направьте пульт на телевизор и быстро нажмите на кнопку **MAGIC**, а затем нажмите на кнопку управления питанием (**POWER**). Символ таймера автоматического отключения должен появиться на экране телевизора. Чтобы увеличить время, достаточно просто еще нажимать кнопку управления питанием (**POWER**) (в течение 10 секунд) пока таймер не будет установлен на желаемое время.
-
- *Для отключения таймера автоматического отключения повторите действия пунктов 1-2. На втором пункте продолжайте нажимать кнопку управления питанием, пока таймер не примет значение в ноль минут.*
 - *В зависимости от того, как устроен обычный пульт управления устройством, возможны и другие процедуры установления таймера отключения (например, через меню).*
-

Выявление и устранение неисправностей

Проблема:	Решение:
Марка производителя Вашего устройства не указана в списке кодов данного руководства пользователя	Проводите настройку методом поиска (стр.8)
KAMELEON 1 не управляет Вашим устройством	А) попробуйте все коды, указанные в списке; В) попробуйте метод поиска (стр.8)
Kameleon1 не выполняет команды должным образом	Возможно, вы ввели неверный код. Используйте другой код из списка или методом поиска настройте пульт.
Проблемы с переключением каналов	Вводите номер программ так, как вы это делали на оригинальном пульте
KAMELEON 1 не выполняет команду после нажатия кнопки	Убедитесь в том, что батареи еще годные
На Вашем оригинальном пульте есть кнопка «20»	Используйте вместо нее «AV»
После каждого нажатия, ИК порт подает 5 сигналов	Смените батареи
Не можете ввести код	Смените батарейки
Не можете найти код для новой модели	Звоните в сервисный центр

Televisions

TV-apparater

TV-apparater

TV-apparater

Televisiot

Τηλεόραση

Телевизоры

A.R. Systems	0037	0373	0352	0556	0374	0455
Abex	0032					
Accent	0009	0037	0556			
Accuphase	0556	1909				
Acec	0012					
Adcom	0625	0284				
Admiral	0093	0363	0418	0087	0305	0286 0163
	0264					
Adyson	0068	0217	0216	0032		
AEA	0037	0556				
AEG	1556					
Agashi	0216	0264	0217			
AGB	0075	0516				
Agef	0087					
Aiko	0269	0009	0037	0556	0216	0371 0035
	0433	0072	0361	0191	0264	0217
Aim	0037	0072	0412	0556	0274	0753 0208
	0706	0805	0068			
Aiwa	0705	0701	1904	1916	1908	1914 1955
	1915					
Akai	0361	0208	0269	0371	1537	0037 0803
	0433	0745	0191	0702	0035	0284 0672
	0009	0696	0072	0753	0218	0806 0552
	0729	0714	0163	0488	0546	0516 0715
	0075	0602	0556	0548	0581	0480 0217
	0631	0216	0264	0448	0178	0329 0377
	0606	0708	0351	0586	1037	1908 0473
	0648					
Akiba	0218	0282	0455	0037	0556	0294
Akira	0190					
Akito	0272	0037	0556			
Akura	0037	0556	0668	1668	0359	0412 0493
	0283	0009	0218	0282	0276	0264 0171
	0714					
Aaron	0179	0216				
Alba	0009	0418	0370	0235	0371	0372 0668
	0037	0556	1037	0355	0218	0216 0247
	0431	0163	0487	0211	0581	0036 0677
	1668	0579	0474	1904	1908	0714 0443
Alcyon	0076	0211				

Alkos	0035
Allorgan	0206 0294 0217
Allstar	0037 0556
Ambassador	0177
Amplivision	0217 0400 0370 0320
Amstrad	0177 0009 0516 0264 0354 0371 0075
	0218 0171 0037 0556 0433 0412 0362
	1037 0648 0581 1904
Anam	0037 0556 0004 0009 0068 0250 0426
Anam	
National	0037 0250 0556 0650 0055
Anex	0416 0421
Anglo	0009 0264
Anitech	0009 0068 0076 0264 0037 0556 0474
	0282 0102
Ansonic	0370 0037 0556 0009 0668 0374 0163
	0292 0102 0323 0411 0259 0247 1437
	0012 0284 0428 1904 0104 1668
Apex Digital	1943
Apollo	0473
Arc en Ciel	0399 0501 0109 0196 0568 0333 0198
Arcam	0216 0399 0217
Ardem	0486 0714 0037 0633 0556
Aristona	0556 0037 0012 0013
Arthur Martin	0215 0163 0400 0237
ASA	0105 0346 0070 0298 0295 0104 0087
Asberg	0037 0556 0076 0102
Asora	0009
Astra	0037 0556
Asuka	0218 0217 0216 0264 0282 1904
ATD	0698
Atlantic	0037 0556 0216 0206 0475 0320 0259
Atori	0009
Auchan	0163 0215 0400
Audiosonic	0009 0037 0374 0556 0109 0714 0715
	0217 0370 0337 0264 0218 0486 0428
Audioton	0217 0486 0370 0264 0428
Audiobox	0451
Aumark	0060
Ausind	0076
Autovox	0087 0206 0537 0237 0076 0286 0544
	0349 0295 0217 0247 0336
AVP	1904 1908
AWA	0011 0036 0009 0157 0374 0451 0412
	0037 0556 0216 0606 0217 0108 0264
	0785 0883
Axxent	0009
Axxon	0714
Ayomi	0317
Baird	0109 0193 0343 0325 0190 0192 0072
	0073 0217 0208 0557 1904
Bang	
& Olufsen	0565 0087 0275
Barco	0380 0416 0410 0552 0163
Basic Line	0374 0037 0163 0668 0556 0009 0218
	0567 0282 0217 0455 0339 1037 1668
Bastide	0217
Bauer	0805

Baur	0009 0146 0303 0535 0195 0512 0037
	0556 0554 0191 0361 0544 0349 1505
	1010
Bazin	0217
Beaumark	0178
Beko	0486 0035 0428 0510 0714 0370 0518
	0418 0037 1037 0556 0606 0715
Bennett	0556 0037
BenQ	1032
Beon	0037 0556 0418 0032
Berthen	0668 1668
Best	0337 0370 0421
Bestar	0037 0556 0370 0374
Bestar-	
Daewoo	0374
Binatone	0217
Black	
Diamond	0614 1037 0556
Black Panther	0102
Black Star	0247
Black Strip	0035
Blacktron	0282
Blackway	0282 0218
Blaupunkt	0554 0191 0535 0195 0200 0301 0327
	0328 0318 0448 0455 0170 0036
Blue Sky	0037 0714 1037 0487 0668 0715 1909
	0556 0218 0282 0455 1934 1904 1908
	1668
Blue Star	0282
Bondstec	0247
Boots	0272 0217 0009
Bosch	0320 0327
Boxlight	0736
BPL	0037 0556 0282 0373
Brandt	0625 0501 0109 0399 0237 0333 0196
	0198 0287 0335 0568 0471 0343 0560
Brandt	
Electronique	0287 0335 0501 0568
Braun	0366
Brinkmann	0037 0556 0668 0519 0418 0486 1668
Brionvega	0037 0556 0362 0087
Britannia	0216 0217
Broksonic	0236 0463 0426 1905
Brother	0264
Bruns	0087 0297 0428 0506
BSR	0550 0163 0294 0552 0361
BTC	0218
Bush	0668 0218 0163 0349 0009 0036 0037
	0371 0235 0522 0282 0272 0355 0363
	0374 0519 0264 0524 0361 1037 0487
	0660 0211 0208 0217 1556 0614 0617
	0698 0581 0294 0677 0284 0552 0556
	0714 1900 1904 1908 0778 1668
Candle	0186
Canton	0218
Capsonic	0264
Carad	0610 0037 0556 0668 1037 1668
Carena	0455 0037 0556

Carrefour	0036 0070 0057 0037 0556
Carver	0170
Cascade	0009 0037 0556
Casio	0037 0556 0163 0349 1904
Cathay	0037 0556 0474
CCE	0037 0556 0217 0329
Celebrity	0000
Celestial	0819 0820 0821 0767
Centrex	0780 0826
Centrum	1037
Centurion	0037 0556
Century	0087 0247 0238
CGE	0074 0084 0306 0076 0418 0247 0552
	0370 0163 0276 0540 0399 1904
Changhong	0827
Cimline	0009 0235 0218
Cineral	0451
Cinex	0648
Citizen	0451 0060 0186
City	0009
Clarivox	0418 0037 0556 0070 0102 0297
Clatronic	0037 0370 0371 0714 0218 0264 0556
	0217 0076 0540 0247 0009 0102 0320
	0579 0648 1904
Clayton	0385 1037
CMS	0216
CMS hightec	0217
Combitech	1908
Concorde	0009
Condor	0320 0037 0556 0370 0216 0009 0282
	0102 0247 0418 0314 0411 0163 0264
Conia	0754 0821
Conic	0032
Conrad	0037 0556
Contec	0216 0009 0157 0011 0036 0264 0037
	0556
Continental	
Edison	0501 0109 0237 0196 0198 0399 0333
	0287 0487 0568 0654
Cosmel	0009 0337 0037 0556
Crosley	0087 0247 0074 0084 0076 0552 0163
	0347
Crown	0009 0712 0370 0486 0037 0556 0487
	0714 0606 0715 0421 0373 0418 0076
	0359 0579 0208 0039 0672 0339 1934
	1928
Crystal	0431
CS Electronics	0216 0218 0247
CTC	0247
Curtis Mathes	0047 0060 0093 0145 0451 0166
CyberHome	0794
Cybertron	0218
D-Vision	0037 0556
Daas	0297
Daewoo	0634 0374 1909 0499 0037 0556 0009
	0216 0218 0661 0217 0451 0039 1137
	1902 1928 1908 0841 0880
Dainichi	0218 0216 0215

Dansai	0037 0556 0264 0032 0035 0216 0009
	0036 0217 0208
Dansette	0412
Dantax	0370 0486 0714 0606 0715 1908
Datsura	0373 0208
Davis	0736
Dawa	0009 0037 0556
Daytek	0698 0706
Daytron	0009 0374 0037 0556 0039
de Graaf	0208 0044 0227 0163 0548 0363
DEC	0795 0785
Decca	0072 0033 0516 0075 0037 0556 0244
	0249 0272 0217 1137 0621 1904 1908
Deitron	0037 0556 0374 0218
Denko	0264
Denon	0145
Denver	0037 0556 0606
DER	0193 0190
Derwent	0201
Desmet	0320 0037 0556 0009 0087 0351
Diamant	0037 0556
Diamond	0264 0698 0696 0009 0804 0825 0216
	0371
Digatron	0037 0556
Digiline	0037 0556 0105 0668 1668
Digitor	0037 0556 0888
Digivision	0361
DiK	0037 0556
Dixi	0009 0037 0556 0297 0004 0247 0217
	0087
DK digital	1942
DL	0848 0891 0872 0780 0037
Domeos	0668 1668
Domland	0394
Doric	0201 0349
Dream Screen	0654
Dream Vision	0673
DTS	0009
Dual	0544 0349 0217 0343 0336 0057 0519
	1237 0037 0556 0259 0352 0394 0399
	0303 0552 0163 0531 1904 1137
Dumont	0087 0298 0104 0102 0217 0070 0295
	0072 0347 1904
Dunai	0544 0163
Durabrand	1437
Dux	0037 0556 0012
Dynatron	0037 0556 0012
E-Elite	0218
Ecco	0773 0706
Edison-	
Minerva	0487
Eiki	0735
Elbe	0435 0238 0259 0362 0292 0370 0163
	0037 0556 0218 0191 0284 0411 0610
	0551 0217 0516 0361 0630 0552
Elbe-Sharp	0516
Elcit	0087 0247 0516 0075 0102 0539 0540
	0552 0163

Electroband	0000
Elekta	0009 0037 0556 0264 0282
ELG	0037 0556
Elin	0216 0037 0556 0105 0104 0548 0361
	0448 0305 0349 0163 0009
Elite	0218 0037 0556 0320 0305
Ellie	0788 0789
Elman	0102
Elta	0009 0068 0264 0216 0431 0474 0347
Emco	0247
Emerson	0177 0714 0178 0087 0179 0247 0037
	0556 0371 0070 0236 0463 0039 0282
	0320 0361 1909 0486 0370 0163 0076
	0321 1904 1906 1905
Emperor	0282
Enzer	0696 0753
Erres	0037 0556 0012
ESC	0037 0556 0217 0474
Estèle	0552 0163
Etron	0001 0037 0556 0009 0550 0163 0283
Eurofeel	0264 0464 0217 0654
EuroLine	0037
Euroman	0216 0264 0037 0556 0217 0421 0370
Europa	0037 0556
Europhon	0037 0516 0075 0102 0163 0217 0556
	0314 0247 0552 0431 0216
Excel	0037 0556
Expert	0215 0206 0400 0475 0259 0163 0305
	0521
Exquisit	0037 0556 0247
Fagor	0037 0556
Family Life	0037 0556
Fenner	0374 0009
Ferguson	0073 0625 0287 0192 0190 0335 0238
	0325 0295 0193 0324 0109 0560 0037
	0556 0035 0343 0104 0108 0361 0471
	1904 0548
Fidelity	0163 0512 0171 0363 0037 0556 0371
	0412 0531 0193 0216 0264 0351 0372
	0383 0432 0474 0544 1904 1906 1907
	1908 0361
Filsai	0217
Finlandia	0208 0346 0359 0548 0361 0163 0363
	0072 0287 0343 0045 0347
Finlux	0105 0104 0037 0556 0714 0346 0295
	0217 0072 0552 0163 0298 0076 0516
	0715 0075 0070 0087 0179 0102 0314
	0411 0631 0492 0480 0347 1556 0629
	0473 0418 0606 0621
Firstline	0037 0556 0374 0668 0714 0163 0009
	0294 0321 0216 0385 0247 0552 1909
	0314 0102 0217 0411 0544 0349 0531
	0238 0072 0235 0208 0361 1037 1668
Fisher	0104 0217 0036 0057 0208 0370 0555
	0297 0045 0087 0157 0361 0552 0163
	0303 0544 0349 0072 0047
Flint	0037 0556 0610 0072 0218 0455 0264
FNR	0102

Forgestone	0193
Formenti	0163 0037 0556 0486 0216 0087 0320 0552 0347 0076
Formenti-Phoenix	0216 0320 0552
Fortress	0093 0087
Fraba	0037 0556 0370 0531
Fredomatic	0461
Friac	0009 0037 0556 0102 0421 0370 0499 0655 0610
Frontech	0247 0264 0349 0363 0431 0448 0217 0009 0474 0163
Fujitsu	0179 0206 0072 0102 0314 0217 0163 0009 0352 0683 0037 0556 0361 0357 0259 0550 0853
Fujitsu General	0009 0186 0217 0550 0206 0163
Funai	0668 0179 0264 0294 0303 0412 1668
Futronic	0264 0795 0860
Future	0037 0556
Galaxi	0102 0037 0556 0361 0163
Galaxis	0370 0418 0037 0102 0556
Galeria	0009
GBC	0163 0009 0374 0218 0552 0363
GE	0343 0047 0735 0178 0055 0282 0451 0560 0287 0109 0347 0335 0575 0625
Geant Casino	0163 0400 0215
GEC	0163 0361 0349 0037 0516 0556 0043 0072 0521 0075 0217 0557 0288
Geloso	0540 0247 0009 0363 0552 0163 0374 0347 0539
General	0590 0109 0287 0471 0186
General Electric	0343 0287
General Technic	0009
Genesis	0009 0037 0556
Genexxa	0218 0037 0556 0412 0493 0163 0009
Gericom	0865
Giant	0217
Goldfunk	0668 1668
Goldhand	0216
Goldline	0337
GoldStar	0037 0009 0370 0001 0290 0032 0002 0377 0217 0178 0247 0216 0556 0431 0163 0361 0474 0109 0363 0606 0044 0039 0283 0317 1934 1926 0714 0715
Gooding	0487
Goodmans	0634 0374 0037 0499 0556 1037 0668 1909 0036 0264 0072 0516 0009 0075 0290 0179 0487 0364 0371 0269 0343 0235 0035 0480 0560 0032 0217 0335 0218 0317 0451 1928 1908 0579 0630 0661 1900 1668
Gorenje	0370 0421
GPM	0218
Gradiente	0170 0037 0556

Graetz	0347 0361 0371 0163 0546 0557 0037 0339 0556
Gran Prix Granada	0648 0075 0400 0215 0037 0556 0226 0356 0359 0012 0045 0072 0351 0146 0108 0208 0217 0076 0036 0339 0516 0201 0502 0473 0335 0560 0047 0163 0363 0225 0469 0343 0548
Grandin	0037 0556 0009 0163 0610 0714 0715 0668 0374 0320 0282 0218 0455 0400 0215 0579 1037 1668
Gronic	0102 0217 0163
Grundig	0535 0195 0191 0554 0487 0070 0706 0076 0237 0422 0037 0556 0215 0587 0009 0036 0443 0370 0318 0740 1935 1908 0630 0757
Grunpy	0179
Haaz	0706
Haier	0698 0869 0264
Halifax	0264 0216 0217
Hammerstein	0264 0060
Hampton	0216 0217
Hanimex	0218 0294 1908
Hanseatic	0037 0556 0499 0519 0349 0163 0361 0292 0544 0282 0524 0394 0320 0634 0428 0370 0661 0057 0009 0294 0217 0373 0431 0276 0087 0377 0351 0336 0714
Hantarex	0009 0037 0556 0296 0102 0516 0238 0829
Hantor	0037 0556
Harley Davidson	0179 0043
Harsper	0865
Harvard	0068
Harwood	0317 0009 0412 0032 0037 0556 0487
Hauptpauge	0037 0556
HCM	0009 0412 0037 0556 0217 0218 0418 0282 0264
Hedzon	0556 0037
Hema	0217 0009
Hemmermann	0349 0544
Hifivox	0501 0109 0196 0399 0568 0198
Higashi	0216
Highline	0264 0037 0556
Hikona	0474 0218
Hinari	0208 0037 0556 0009 0218 0036 0179 0283 0163 0364 0039 0355 0443 0211 0487 0235 0294 0550 0264 1908
Hisawa	0282 0218 0400 0455 0610 1908 0714
HISense	0848 0208
Hit	0087

Hitachi	0225 1225 0349 0036 0356 0044 0043
	0108 0473 0521 0163 0552 0343 0578
	0196 0198 0217 0306 0227 0576 0032
	0194 0276 0516 0075 0072 0481 0499
	0037 0522 0563 0095 0469 0145 0556
	0109 0363 0548 0719 0634 0744 0178
	1137 0105 0347 0492 0557 1481 0047
	0359 0361 0512 0480 0777 0797 1045
	0629 0737 1037 0884 1576
Hitachi Fujian	0108 0828 0225 0576
Hitsu	0009 0455 0218 0610
HMV	0087 0193
Höher	0714
Home	
Electronics	0606
Hornophon	0037 0556 0012
Hoshai	0218 0455 0282
Huanyu	0374 0216
Hygashi	0217 0216
Hyper	0009 0216 0217 0247
Hypersonic	0361
Hypson	0037 0556 0714 0715 1934 0264 0217
	0282 0455 0400 0238 1908 0668 1668
Hyundai	0037 0803 0865 0556 0706 0753
Iberia	0037 0556
ICE	0264 0037 0371 0009 0556 0218 0217
	0216
Ices	0218 0216
Icos	0012
Ict	0037 1137 0556
Imperial	0037 0163 0370 0074 0084 0556 0630
	0411 0361 0349 0418 0247 0196 0076
	0431 0524 0531 0540 0552
Indesit	0237
Indiana	0037 0556
InFocus	0736 0752 0781
Ingelen	0487 0610 0714 0163 0557 0361 1337
Ingersoll	0009
Inno Hit	0009 0072 0037 0556 0218 0290 0217
	0517 0076 0516 0075 0247 0102 0282
Innovation	0519 0037 0556 0068
Interactive	0037 0556 0012 0087 0512 0275 0327
	0163 0546 0361 0370 0501 0109 0568
	0411
Interbuy	0009 0037 0264 0247 0068 0512 0556
Interfunk	0037 0556 0012 0087 0512 0275 0327
	0163 0546 0361 0370 0501 0109 0568
	0349 0557 0247 0200
Internal	0037 0556 0499 0374 1909
International	0216
Intervision	0282 0217 0455 0037 0068 0371 0464
	0377 0519 0448 0486 0370 0394 0487
	0218 0102 0431 0163 0264 0247 0654
	0009 0556
Irradio	0009 0037 0556 0218 0247 0290 0076
	0371
Isukai	0218 0037 0556 0282 0455
ITC	0217 0552 0320

ITS	0037 0371 0218 0282 0264 0216 0009
	0556
ITT	0163 0480 0349 0546 0361 0473 0548
	0347 0351 0567 0193 0346 0339 0521
	0208 0586 0179 0557 0283 0544 0610
ITT Nokia	0361 0548 0163 0546 0557 0521 0473
	0480 0347 0349 0346 0208 0179 0339
	0351 0567 0586 0606 0610 0631 0363
	0431
ITV	0264 0037 0556 0247 0284 0374
Jean	0036
JEC	0035 0502
JMB	0037 0499 0634 0374 0556 0443 1908
Jocel	0712
Jubilee	0556
JVC	0653 0190 0036 0192 0193 0371 0218
	0606 0418 0731 1153 0093 1923
Kaisui	0218 0282 0037 0556 0216 0455 0217
	0009
Kamp	0216
Kapsch	0163 0361 0206 0475 0259 0104 0557
Karcher	0037 0556 0421 0370 0610 0163 0282
	0102 0314 0264 0778 0714 1556
Kathrein	0556 0037
Kawa	0371
Kawasho	0216
KB Aristocrat	0163 0347
Kendo	0610 0037 0556 0163 0519 0512 0370
	0377 0363 0428 0411 0102 0235 0247
	0362
Kennedy	0163 0206 0552 0435
Kenwood	0105
KIC	0217 0329
Kingsley	0216
Kiota	0001
Kiton	0556 0037 0668 1668
Kneissel	0037 0385 0370 0610 0411 0374 0499
	0556 0435 0259 0292 0238 0362 1908
Kolster	0037 0556 0102 0349 0247
Konichi	0009
Konka	0037 0707 0556 0632 0371 0714 0418
	0703 0218 0725 0726 0641 0816 0587
	0754 0779 0894
Kontakt	0487
Korpel	0037 0556
Korting	0087 0288 0421 0370 0320
Kosmos	0037 0556
Kotron	0412 0264
Koyoda	0009
Kraking	0238
Kriesler	0012
KTV	0039 0217
Kuba	0349 0163
Kuba	
Electronic	0303 0349 0163
Kuro	0373
Kyoshu	0412 0418 0264 0032
Kyoto	0385 0032 0163 0216 0217

LaSAT 0486 0370
 Leader 0009
 Lecson 0037 0556
 Legend 0009
 Lemair 0411 0032
 Lenco 0037 0009 0163 0374 0556 0104 0474
 Lenoir 0009
 Lesa 0247
 Levis Austria 0037 0556
 Leyco 0264 0072 0037 0556 0294 0579
 LG 0037 0370 0009 0377 0032 0001 0217
 0002 0556 0714 0247 0216 0431 0290
 0163 0178 0361 0606 0109 1934 1926
 0698 0715 0823 0829 1637 0442
 Liesenk & Tter 0327 0037 0556
 Liesenkotter 0037 0327 0328 0012 0556
 Lifetec 0037 0009 0519 0374 0668 0512 0655
 1037 1137 0556 0218 0264 1668
 Lloyd's 0001 0009
 Lloydtron 0032
 LME 0431
 Loewe 0512 0037 0556 0655 0370 0633 0087
 0075 0292 0289 0551 0362 0790 0516
 1790
 Logik 0011 0033 0060 0698 0773 0009 0193
 0264 0371 0001 0880
 Logix 0668 1668
 Luma 0037 0363 0206 0305 0163 0411 0556
 0374 0009 0362 0259
 Lumatron 0363 0206 0305 0037 0556 0362 0163
 0550 0259 0361 0217 0264 0073
 Lux May 0037 0009 0556 0581
 Luxman 0579
 Luxor 0194 0237 0290 0357 0363 0480 0492
 0349 0361 0208 0356 0548 0163 0384
 0346 0473 0179 0546 0217 0631 1037
 LXI 0047 0178
 Madison 0037 0556
 Magnadyne 0087 0247 0516 0075 0102 0539 0540
 0552 0163 0347 0544
 Magnafon 0516 0075 0076 0102 0314 0216 0073
 Magnavox 0037 0556 0036 0179 0780
 Magnum 0648 0714 0037 0556 0715
 Mandor 0264
 Manesth 0037 0556 0235 0217 0264 0320 0276
 0035 0294 0163 0363
 Manhattan 0037 0556 0668 1037 0163 0778 1668
 Marantz 0037 0556 0412
 Marelli 0087
 Mark 0037 0556 0217 0216 0374 0009 0714
 0715
 Master's 0499
 Masuda 0218 0371 0009 0264 0037 0217 0556
 Materin 0858

Matsui 0037 0556 0487 0009 0235 0177 0011
 0355 0072 0033 0036 0211 0217 0354
 0294 0371 0433 0269 0443 0363 0524
 0579 0455 0163 0272 0349 0516 0075
 0035 0431 0208 0045 0195 0191 0335
 0544 1908 0714 1037 0629
 Matsushita 0250 0650
 Matsuiama 0587
 Maxam 0264
 MAXIVIDEO 0788 0789 0314
 MCE 0009
 McMichael 0043
 Mediator 0037 0556 0012
 Medion 0037 0668 0519 0512 0556 1137 0698
 0808 1908 1037 1437 1900 1668 0245
 Megas 0610
 Megatron 0145 0178
 MEI 1037 0037 0556
 Meletronic 0346 0037 0512 0109 0343 0247 0105
 0104 0374 0009 0217 0480 0492 0216
 0411 0349 0163 0287 0556 0634 0361
 0191 0195 0057 0068 0661
 Melvox 0215 0400
 Memorex 0009 1920 0178 0250 0060 1924
 Memphis 0337 0072 0009 0385
 Mercury 0001 0037 0009 0556 0329
 Metz 0195 0535 0447 0554 0191 0367 0388
 0239 0746 0037 0087 0556 0275 0587
 0668 1037 1668
 MGA 0178 0037 0556 0218 0104
 Micromaxx 0037 0556 0668 1037 0630 0808 1668
 Microstar 0808
 Midland 0032 0039 0047
 Minato 0037 0556
 Minerva 0487 0535 0195 0070 0076 0191 0554
 0237 0516 0108
 Minoka 0412 0037 0556 0359
 Mirror 1900
 Mistral
 Electronics 0193
 Mitsubishi 0108 0093 0512 0037 0178 0354 0087
 0033 0036 0201 0237 0382 0193 0535
 0556 0691 0208 1934 1037 1917
 Mitsuri
 General 0163
 Mivar 0292 0290 0291 0370 0517 0076 0216
 0313 0609 0516 0217
 Monaco 0009
 Morgan's 0037 0556
 Motion 0076
 Motorola 0055 0093
 MTC 0060 0370 0349 0512 0163 0216 0361
 0448
 MTEC 0272 0032
 MTlogic 0714
 Multi-
 broadcast 0193
 Multimat 0432 0314

Multistandard 0102 0432 0314
Multitec 0037 0556 0486 0668 1037 1556 1668
Multitech 0349 0009 0363 0486 0037 0370 0556
0217 0216 0247 0102 0314 0075 0264
0076
Murphy 0104 0216 0039 0474 0072 0163 0201
0351
Musikland 0037 0218 0247 0556
Myryad 0556 0037
NAD 0166 0178 0361 0163
Nagoa 0283
Naiko 0037 0606 0556
Nakimura 0374 0037 0556
Naonis 0363 0163
NAT 0226 0340 0214
National 0214 0226 0237 0340
NEC 0170 1170 1270 0036 0320 0455 0009
0374 0217 0037 0556 0011 0704 0245
0237 0333 0499 1704 0771 0661
Neckermann 0037 0191 0370 1505 1010 0200 0554
0556 0552 0163 0327 0418 0349 0087
0247 0217 0411 0320 0363 0522 0512
NEI 0037 0556 0337 0431 0371 0163
Nesco 0247 0179 1908
Netsat 0037 0556
Network 0032 0337
Neufunk 0037 0009 0556 0610 0218 0282 0714
New Tech 0037 0009 0556 0343 0217 0448
New World 0218
Nfren 0800
Nicomagic 0216
Nikkai 0072 0218 0037 0556 0217 0264 0032
0035 0337 0216 0009 0036
Nikko 0317 0178
Nishi 0482
Nobliko 0102 0076 0070 0216 0314
Nogamatic 0399 0501 0109 0196 0568 0333
Nokia 0361 0163 0480 0349 0548 0492 0359
0473 0546 0347 0351 0557 0339 0208
0374 0586 0631 0606 0346 0179 0320
0521 0567 0610 0109 0551 1912
Nordic 0217
Nordmende 0109 0714 0501 0287 0399 0196 0343
0198 0575 0568 0560 0195 0037 0556
0335 0163 0347 0471
Norfolk 0163
Normerel 0037 0556
Novak 0012 0037 0556
Novatronic 0037 0105 0374 0531 0556
NU-TEC 0455 0698
Nurnberg 0163 0361
Oceanic 0215 0567 0163 0400 0361 0294 0208
0563 0347 0473 0548 0480
Odeon 0264
Okano 0370 0037 0556 0264 0072 0488 0009
Omega 0264
Omni 0780 0891 0698 0826
Onwa 0371 0602 0218 0433 0581 0102 0431

Opera 0037 0556
Optimus 0250 0650 0166 1924
Optonica 0093
Orbit 0037 0556
Orion 0037 0179 0236 0355 0463 0556 0655
1954 0714 0235 0443 0294 0177 0320
0011 0009 0321 0364 0211 0317 0474
0314 0296 0102 0269 0264 0412 0516
0531 0544 1916 1908 0033 1905 0880
Online 0037 0218 0556
Ormond 0385 0668 1037 0037 0556 1668
Orsowe 0516
Osaki 0072 0218 0032 0217 0264 0269 0493
0276 0037 0412 0272 0374 0474 0211
0355 0556
Osio 0037 0556 0290
Oso 0218
Osume 0157 0072 0474 0036 0032 0218 0037
0556
Otake 0317
Otto Versand 1505 1010 0036 0093 0512 0037 0556
0535 0195 0544 0349 0554 0191 0361
0235 0109 0294 0226 0247 0303 0320
0217 0009 0282 0336 0343 0347 0373
0428 0431 0516 0519 0552
Pace 1908
Pacific 0037 0556 1137 1237 0714 1037
Pael 0216
Palladium 0370 0037 0191 1505 1010 0200 0418
0554 0556 0247 0327 0349 0087 0552
0163 0217 0411 0655 0519 0363 0630
0714 1137
Palsonic 0264 0412 0037 0284 0217 0377 0218
0698 0556 0448 0488 0773 0779 0001
0418
Panama 0009 0217 0264 0216 0037 0556 0247
Panashiba 0001
Panasonic 0650 0055 1650 0108 0250 1924 0226
0274 0214 0361 0237 0367 0340 0347
0516 0075 0037 0556 0163 0548 0351
0557 1210 1310 1930 0850 0001 0853
1941
Panavision 0037 0411 0556
Pathe Cinema 0163 0238 0216 0215 0400 0320 0301
0292 0349 0431 0552 0370 0347
Pathe
Marconi 0501 0109 0301 0196 0198 0333 0399
0237 0568
Pausa 0009
Penney 0039 0047
Perdio 0269 0072 0320 0163 0037 0216 0282
0556
Perfekt 0037 0556
Pershin 0215 0400
Phase 0032
Philco 0087 0084 0463 0074 0418 0076 0145
0247 0552 0163 0370 0037 0556 0186
0519

Philex	0193 0201 0551 0163 0351
Philharmonic	0217
Philips	0556 0037 0238 0012 0721 0013 0323
	0554 0191 0043 0087 0193 0293 0423
	0572 0343 0570 0374 0000 0772 0009
	0200
Phoenix	0037 0556 0370 0486 0163 0087 0072
	0216 0269 0320 0385 0552
Phonola	0037 0556 0012 0013 0087 0293 0193
	0216
Pilot	0556 0037 0039 0712
Pioneer	0166 0011 0037 0170 0556 0423 0428
	0370 0343 0361 0109 0163 0287 0486
	0512 0760
Pionier	0370 0486
Plantron	0037 0556 0264 0009
Plasma	0654
Playsonic	0714 0037 0217 0339 0715
Plus	0771
Policom	0568 0102 0109 0196 0198 0206 0237
	0238 0239 0275 0361 0163 0070 0074
	0084 0087 0501 0535
Polytron	0697 0282
Poppy	0009
Portland	0374 0039 1909
Powerpoint	0487 0037 0556
Prandoni-	
Prince	0247 0516 0075 0361 0363 0076
Precision	0217
Premier	0009 0264
Prima	0032 0009 0264 0474 0303 0068 0412
Princess	0698
Prinston	1037
Prinz	0072 0544 0349 0361 0194 0057
Profex	0009 0163 0431 0361 0363 0076
Profi	0009
Profitronic	0037 0556 0314 0102
Proline	0037 0556 0625 0634 0630 0411 0012
	0321 0072 0621
Proscan	0047
Prosonic	0037 0556 0370 0374 0371 0668 0714
	0451 0216 0214 0579 0217 1668
Protech	0037 0556 0217 0009 0247 0349 0102
	0264 0431 0418 0337 0668 0282 0552
	0163 0486 1037 1668
Proton	0178
Provision	0499 0037 0556 1037 0714
Proxima	0737
Pye	0037 0556 0012 0013 0572 0293 0087
	0554 0374 0349 0412
Pymi	0009
Quadra Vision	0215 0400
Quadral	0218
Qualcraft	0039
Quasar	0247 0650 0250 0474 0009 0055 1924

Quelle	0037 1505 1010 0011 0501 0109 0506
	0512 0535 0544 0349 0554 0191 0361
	0032 0036 0217 0247 0074 0327 0084
	0328 0306 0070 0104 0105 0668 0556
	0157 0195 0200 0295 0264 0290 0146
	0294 0346 0421 0552 0009 1668
Questa	0036 0032
R-Line	0037 0556 0163
Radialva	0109 0218 0431 0163 0037 0556 0287
	0337
Radiola	0037 0556 0012 0217 0301 0323
Radiomarelli	0087 0201 0516 0075 0247 0037 0556
	0540 0539
RadioShack	0037 0556 0032 0039 0047 0178
Radiotone	0009 0037 0556 0428 0370 0579 0418
	0412 0648 0668 0295 0264 1037 1668
Rafena	0297
Rank	0070
Rank Arena	0036 0796 0157 0602 0753
RBM	0070 0089
RCA	0047 0625 0093 0560 0335 0343 0753
Realistic	0032 0039 0178
Recor	0037 0418 0556
Rectiligne	0037 0556
Rediffusion	0201 0361 0351 0548 0036 0346
Redstar	0037 0556
Reflex	0037 0556 1037 0668 1668
Relisys	0865 0876 0877 0878
Reoc	0714 0634 1909
Revox	0037 0556 0370
Rex	0305 0206 0363 0411 0540 0247 0550
	0163 0259 0475 0286 0264 0537 0551
RFT	0297 0087 0292 0370 0428 0506 0072
	0264 0037 0556
Rhapsody	0216
Ricoh	0037 0556
Roadstar	1037 0009 0418 0037 0556 0668 0218
	0264 0282 1916 1337 1668
Robotron	0087
Rodex	0037 0556
Rowa	0264 0698 0217 0712 0009 0216 0587
Roxy	0448
Royal Lux	0421 0370 0412 0335
Rukopir	0556 0037
Saba	0625 0287 0075 0087 0399 0163 0109
	0501 0516 0343 0361 0498 0196 0198
	0335 0568 0548 0347 0471 0557 0560
	0250 0714
Saccs	0238
Sagem	0610 0455 0282
Saisho	0235 0516 0075 0177 0009 0011 0033
	0217 0431 0163 0264 0211 0354 0544
Saivod	0037 0556 0668 0712 1037 1668
Sakai	0163
Sakyno	0455

Salora 0290 0194 0546 0349 0522 0163 0356
0359 0361 0364 0516 0075 0363 0373
0548 0339 0208 0296 0461 0552 0480
0621 1237

Salsa 0335

Sambers 0516 0075 0517 0076 0102 0314

Sampo 0032 0039

Samsung 0618 0587 0037 0178 0556 0009 0702
0093 0217 0448 0482 0370 0488 0264
0329 0216 0290 0644 0060 0032 0072
0208 0682 0517 0519 0039 0163 0625
0812

Samsux 0039

Sandra 0216 0217

Sanela 0238

Sansei 0451

Sansui 0037 0729 0556 0706 0371 0655 0727
0726 0725 0463 0602 0421 0455 0861

Santon 0009

Sanyo 0208 1208 0157 0292 0721 0036 0088
0011 0370 0339 0072 0216 0217 0104
0045 0555 0146 0009 0544 0163 0373
0037 0108 0297 0556 0486 0735 0799

Save 0037 0556

Saville 1908

SBR 0037 0556 0012 0193 0013 0043

Schaub Lorenz 0349 0347 0548 0714 0606 0361 0546
0557 0486 0374

Schneider 1137 0037 0556 0519 0012 0057 0303
0544 0349 0394 0352 0336 0259 0323
0550 0343 0217 0247 0371 0361 0218
0668 1037 0163 0648 0714 0013 1909
1908 1668

Scotland 0163

Scott 0236 0178 0179

Sears 0047 0146 0171 0178 0179

Seaway 0634

Seelver 0556 1037 0037

SEG 0037 0556 1037 1337 1437 0668 0217
0487 0009 0349 0163 0264 0297 0634
0036 0540 0102 0247 0362 0314 0216
0552 0076 0218 1909 1668 1901

SEI 0087 0102 1505 1010 0552 0163 0516
0075 0544 0349 0294 0314 0296 0206
0037 0556 0177 0347

Sei-Sinudyne 0102 0206 0294 0296 0314 0347 0516
1505 1010 0552 0544 0037 0556 0087

Seleco 0305 0206 0363 0259 0362 0163 0550
0475 0286 0411 0347 0673 0537 0551
0371 0036 0264 0346 0435

Sencora 0009

Sentra 0283 0276 0035 0218 0009 0550 0349

Serino 0610 0455 0216 0093

Sharp 0093 0039 1193 0157 0036 0294 0491
0653 0256 0193 0186 0516 0200 0760
0818 1917

Shintoshii 0037 0556

Shivaki 0037 0556 0443 0451 0374 0178

Shorai 0294 0179

Show 0418 0009 0072

Siarem 0075 0552 0163 0087 0102 0347 0516

Siemens 0191 0535 0554 0200 0195 0301 0327
0328 0157 0032 0146 0037 0556 0347
0361

Siera 0037 0556 0012

Siesta 0370

Silva 0037 0556 0216 0361 0648

Silva Schneider 1556

Silver 0036 0037 0455 0361 0556 0179 0715
0163

Simpson 0186

Singer 0009 1537 0087 0806 0540 0037 0556
0102 0247 0435 0400 0215 0567 0335
0163

Sinotec 0773

Sinudyne 0177 0087 0235 0102 0294 0296 0552
0163 0361 0516 0075 0544 0349 1505
1010 0314 0206 0037 0556 0347 1908

Skantic 0357 0356

Sky 0037 0282 0556

Skymaster 0105

Skysonic 0696 0753

SLX 0668 1668

Smaragd 0487

Soemtron 0865

Sogera 0320

Solavox 0032 0361 0072 0163 0548 0351 0550
0037 0556

Sonawa 0218

Soniko 0037 0556

Sonitron 0208 0370 0339 0217

Sonneclair 0037 0556

Sonoko 0037 0556 0009 0264 0282 0217

Sonolor 0215 0208 0567 0163 0400 1505 1010
0548 0361 0282 0347

Sontec 0037 0556 0370 0294 0009

Sony 1505 1651 1010 0011 0000 0036 0384
0102 0314 0353 0037 0556 0157 1751
1925

Sound & Vision 0102 0218 0374 0037 0556

Soundesign 0178 0179 0186

Soundwave 0037 0556 0320 0418 0032 0715

Spectra 0009

Ssangyong 0032 0009

Stag 0032

Staksonic 0009

Standard 0037 0556 1037 0218 0009 0217 0320
0374

Starlite 0009 0552 0163 0037 0556 0264 0412

Stenway 0282 0218

Stern 0305 0206 0259 0286 0550 0163 0363
0475 0264 0411 0551 0435

Strato 0037 0556 0264 0009

Stylandia	0217
Sunic Line	0037 0556
Sunkai	0294 0355 0321 0455 0218 0235 0610
	0037 0556 0487 0531
Sunstar	0371 0037 0556 0009 0579 0264
Sunwood	0037 0556 0009
Superla	0516 0075 0216 0217
Supersonic	0208 0556 0698 0264 0805
SuperTech	0009 0037 0556 0216 0218
Superton	0075 0431
Supra	0178 0374 0009 0039
Susumu	0474 0335 0269 0218 0287
Sutron	0009
Swissline	0247
Sydney	0216 0217
Sylvania	0186
Symphonic	0171 1904
Sysline	0037 0556
Sytong	0216
T+A	0447
Tactus	0272
Tandberg	0289 0367 0295 0411 0109 0337 0196
	0362 0361 0163
Tandy	0039 0218 0072 0217 0247 0276 0093
	0163 0540
Tashiko	0036 0043 0217 0146 0170 0032 0216
	0359 0163 0363 0372
Tatung	0055 1556 0037 0556 0072 0516 0075
	0217 0272 0249 0011 0244 0629 0621
	0033 1908
TCM	0714
Teac	0698 0512 0037 1437 1037 0556 0712
	0668 0455 0217 0706 0264 0544 1909
	0686 0178 0009 0171 0412 0349 0721
	0282 0336 0418 0431 0755 0170 0714
	1932 0892 1668 1913 1949 1724
TEC	0217 0276 0009 0247 0471 0335 0474
	0337 0259 0552 0550 0037 0556 0361
	0163
Tech Line	0037 0556 0668 1437 1668
Techica	0218
Technema	0320
Technics	0250
TechniSat	0655 0297 0037 0556 0163
Technol Ace	0179
Tecnimagen	0556
Tedalex	0217 0418 0606 1537 0009 0706 0208
	0698 0587 0891 0037 0284 0556 0431
Teiron	0009
Teknika	0060 0179 0186 0039
Teleavia	0109 0501 0287 0196 0399 0333 0490
	0568 0343
Telecor	0037 0556 0163 0218 0217 0259 0284
	0394

Telefunken	0109 0625 0702 0501 0587 0520 0698
	0498 0712 0471 0820 0399 0896 0287
	0074 0084 0101 0335 0262 0306 0073
	0343 0196 0037 0556 0486 0566 0568
	0490
Telefusion	0037 0556
Telegazi	0037 0163 0259 0218 0264 0284 0556
Telemeister	0320 0037 0556
Telesonic	0037 0556
Telestar	0009 0037 0556 0579 0412
Teletech	0037 0556 0668 0009 0247 0337 1037
	1668
Teleton	0217 0275 0206 0550 0163 0349 0259
	0475 0186 0036 0363
Televideon	0320 0552 0163 0216
Televiow	0037 0556
Televisto	0215 0400
Telexa	0102
Temco	0294
Tempest	0009 0037 0556 0264
Tennessee	0037 0556
Tensai	0104 0218 0037 0556 0217 0294 0320
	0009 0105 0374 0371 0317 0377 0247
	0715 0163
Tenson	0320 0009
Tesla	0037
Tevion	0519 0894 0037 0556 0648 0668 1137
	0714 1037 1668
Texet	0217 0374 0009 0216 0218
Thomas	1904
Thomson	0625 0560 0287 0109 0501 0333 0399
	0471 0335 0196 0198 0237 0343 0037
	0556 0568 0490 0574 0349
Thorn	0108 0193 0109 0073 0225 0343 0190
	0361 0238 1505 0192 1010 0074 0084
	0522 0499 0535 0037 0072 0556 0011
	0104 0012 0335 0013 0512 0033 0359
	0036 0043 0272 0045 0374 0035 0070
	0101 0553 0356 0501
Thorn-	
Ferguson	0104 0108 0109 0190 0192 0238 0193
	0361 0335 0499 0073 0035
Tiny Digital	0660
TMK	0178 0177
Tobishi	0218
Tokai	0072 0037 0556 0337 0668 0448 0163
	0217 0374 0009 1037 0552 1668
Tokaido	1037
Tokyo	0216 0035 0448 0329 0539 0303
Tomashi	0282 0218
Tongtel	0780
Toshiba	0035 0060 0502 0553 0508 0509 0089
	0510 0243 0036 0070 0102 0241 0445
	0518 1508 0217 0109 0490 0718 0195
	0191 0618 1916 1908 0009 0698 0037
	1945 0736
Totevision	0039
Towada	0349 0102 0314 0217 0552

Toyoda	0009 0371 0276 0493 0264
Trakton	0009 0264 0217
Trans	
Continens	0668 0217 1037 0037 1668 0556 0486
TRANS-	
continents	0621
Transonic	0037 0556 0455 0587 0512 0264 0698
	0712 0418 0009
Transtec	0216
Triad	0037 0556
Trical	0157
Trident	0516 0075 0217
Tristar	0264 0218 0193
Triumph	0177 0516 0075 0346 0556 0037 0243
	0298
Tsoschi	0282
TVTEXT 95	0475 0556
Uher	0076 0037 0556 0057 0206 0320 0303
	0374 0418 0486 0370 0475 0259 0480
Ultra	0192
Ultravox	0087 0102 0374 0540 0247 0216 0552
	0163 0314 0037 0556 0351
Unic Line	0037 0556 0473 0455 0349
United	0037 0556 0714 0715
Universal	0654 0037 0556
Universum	0346 0105 0535 0195 0473 0361 0247
	0492 0480 0370 0200 0418 0011 0146
	0512 0294 0036 0157 0032 0070 0552
	0163 0264 0104 0037 0556 0421 0488
	0411 0290 0074 0306 0327 0328 1505
	1010 0076 0295 0668 0298 0544 0349
	0217 0501 0109 0362 0337 0474 0177
	0631 1337 0554 0009 0084 1901 1037
	1237 1437 0170 1668
Univox	0037 0556 0337 0087 0163 0238 0296
Utax	0163
V2M	0464 0654
V7Videoseven	1755
Vendomatic	0288
Vestel	0037 0552 0163 0217 0556 0668 1037
	1668
Vexa	0009 0037 0556
Vibrant	0272
Videologic	0218 0216
Videologique	0216 0218 0217
Videosat	0247
VideoSystem	0037 0556
Videotechnic	0216 0320 0217 0374
Videoton	0356 0163 0431
Vidikron	0102 0673 0735
Vidtech	0036 0178
Viper	0337
Visiola	0216
Vision	0032 0037 0264 0556 0320 0474 0217
	0488
Visorex	0432
Vistar	0276 0206 0361 0567
VMS	0314

Vortec	0037 0556
Voxon	0654
Voxson	0087 0076 0037 0556 0363 0418 0163
	0178
Wallis	0792
Waltham	0217 0276 0356 0418 0287 0385 0037
	0556 0668 0109 1037 0431 0490 1668
Wards	0179
Watson	0037 0556 0320 0524 0163 0218 0464
	0305 0579 0519 0394 0009 0668 0654
	1037 1908 1437 1668
Watt Radio	0102 0544 0349 0552 0163 0216 0314
Wega	0037 0556 0036 0087
Wegavox	0009 0037 0556
Weltblick	0037 0556 0320 0217
Welttech	0284
Weston	0037 0556
Wharfedale	0037 0861 0519 1237 0556 1556
White Wes-	
tinghouse	0320 0216 0037 0556 0337 1909
Windsor	0668 1037 1668
Windstar	0282 0337
Windy Sam	0556
Wintel	0714
World-of-	
Vision	0880
Worldview	0455
Xenius	0634
XLogic	0698 0860
Xrypton	0037 0556
Yamaha	0650
Yamishi	0282 0455 0218 0037 0556 0217
Yokan	0037 0556
Yoko	0217 0037 0556 0218 0264 0009 0431
	0421 0370 0305 0339 0216 0247 0373
Yorx	0218
Zanela	0238
Zanussi	0206 0286 0305 0363 0217 0475
Zenith	1909
Zenor	0339
ZX	0284 1908