

Программирование пульта дистанционного управления для телевизора и других устройств

Чтобы использовать пульт дистанционного управления для телевизора и других устройств, вам необходимо запрограммировать клавиши выбора режима TV и AUX. Существуют три различных способа программирования пульта дистанционного управления. Чтобы узнать о способах программирования, пожалуйста, обратитесь к разделам А, В и С ниже. Если у вас встроено или комбинированное устройство, например, TV/DVD, каждая часть устройства, как правило, управляется отдельно программированием кнопок выбора режима TV и AUX соответственно.

Если ваше устройство не включено в Список кодов производителей (см. стр. 2), то вам нужно запрограммировать пульт управления в соответствии с разделом В «Использование функции поиска» или разделом С «Использование функции обучения».

А. Программирование вручную

Выполните следующие действия, чтобы запрограммировать клавиши выбора режима TV и AUX, используя трёхзначный код производителя:

- A1. Включите устройство, которым вы хотите управлять.
- A2. Найдите трёхзначный код производителя для устройства, которым вы хотите управлять, в Списке кодов производителей (см. стр. 2).
- A3. Нажмите одновременно и удерживайте в течение 3 секунд клавишу выбора соответствующего режима (TV или AUX) и клавишу SET. Зажжётся светодиод над клавишей выбранного режима, что будет означать, что пульт дистанционного управления находится в режиме программирования.
- A4. Выберите и введите трёхзначный код производителя, используя цифровые клавиши (0-9). Светодиод один раз мигнёт и останется гореть, что будет означать правильный ввод.
- A5. Чтобы сохранить код, нажмите клавишу выбора соответствующего режима, и светодиод над клавишей выбора режима мигнёт три раза и погаснет, показывая, что программирование прошло успешно. Пульт дистанционного управления возвращается в режим обычной эксплуатации.
- A6. Направьте пульт дистанционного управления на выбранное устройство и нажмите клавишу режима ожидания (standby) один раз. Устройство должно выключиться. Если этого не произойдёт, повторите действия от A2 до A5, вводя поочерёдно каждый код для вашей торговой марки, пока не найдёте правильный код.
- A7. Повторите действия от A1 до A6 для программирования другого устройства. После того как ваш пульт дистанционного управления запрограммирован, вы можете нажать клавишу выбора соответствующего режима на пульте дистанционного управления, чтобы переключиться на управление выбранным устройством. Чтобы использовать пульт дистанционного управления для вашего устройства Motorola VIP, нажмите клавишу выбора режима STB.

Установка батарей

Для правильной работы пульта дистанционного управления необходимы две (2) батареи размера AAA (1,5V).

Для достижения оптимальной производительности, меняйте батареи через каждые 9 месяцев.

1. На обратной стороне пульта дистанционного управления, нажмите защёлку батарейного отсека и снимите крышку батарейного отсека.
2. Вставьте две (2) батареи размера AAA в соответствии с символами «+» и «-» внутри батарейного отсека.
3. Закройте батарейный отсек крышкой батарейного отсека. Проверьте пульт дистанционного управления, нажав клавишу STB. Светодиод над клавишей STB должен загораться во время нажатия, что свидетельствует о нормальном энергоснабжении, т. е. о том, что батареи вставлены правильно.

Обычная эксплуатация

Пульт дистанционного управления будет управлять только тем устройством, которое выбрано соответствующими клавишами выбора режима (TV, STB, AUX). Чтобы пульт дистанционного управления работал с вашим устройством Motorola VIP, нажмите клавишу выбора режима STB.

Светодиод над клавишей выбора режима будет загораться всякий раз, когда нажимается клавиша, используемая для выбранного устройства. Пожалуйста, руководствуйтесь описанием функций справа клавиши, чтобы узнать назначение каждой клавиши.

Примечание:

- Если была нажата неверная клавиша или введён неверный код, светодиод на некоторое время загорится, а затем погаснет, что будет означать, что вы ввели установочный код неверно. Пульт дистанционного управления вернётся в режим обычной эксплуатации.

- Если во время программирования пульта дистанционного управления вы не выполняете никаких действий в течение 20 секунд, вам придётся повторить процедуру с действия A3 или продолжить обычную эксплуатацию.

В. Использование функции поиска

Выполните следующие действия, чтобы запрограммировать клавиши выбора режима TV и AUX, используя функцию поиска на пульте дистанционного управления:

- V1. Включите устройство, которым вы хотите управлять.
- V2. Нажмите одновременно и удерживайте в течение 3 секунд клавишу выбора соответствующего режима (TV или AUX) и клавишу SET. Зажжётся светодиод над клавишей выбранного режима, что будет означать, что пульт дистанционного управления находится в режиме программирования.
- V3. Чтобы запустить поиск, используйте клавиши навигации. Нажимайте клавишу со стрелкой вверх или вниз, чтобы запустить процесс сканирования для поиска устройства TV или AUX. Нажимайте клавишу со стрелкой влево или вправо, чтобы запустить процесс сканирования для поиска устройства AUX.
- V4. Продолжайте нажимать соответствующую клавишу навигации, пока выбранное устройство не выключится.
- V5. Чтобы сохранить код, нажмите клавишу выбора соответствующего режима, и светодиод над клавишей выбора режима мигнёт три раза и погаснет, показывая, что программирование прошло успешно. Пульт дистанционного управления возвращается в режим обычной эксплуатации.
- V6. Повторите действия от V1 до V5 для программирования другого устройства. После того как ваш пульт дистанционного управления запрограммирован, вы можете нажать клавишу выбора соответствующего режима на пульте дистанционного управления, чтобы переключиться на управление выбранным устройством. Чтобы использовать пульт дистанционного управления для вашего устройства Motorola VIP, нажмите клавишу выбора режима STB.

Примечание:

- Если была нажата неверная клавиша или введён неверный код, светодиод на некоторое время загорится, а затем погаснет, что будет означать, что вы ввели установочный код неверно. Пульт дистанционного управления вернётся в режим обычной эксплуатации.

- Если первая нажатая клавиша является цифровой клавишей, пульт дистанционного управления будет ждать ввода предустановленного трёхзначного кода производителя (см. раздел А).

- Если во внутренней таблице пульта дистанционного управления подходящий трёхзначный код производителя не найден, светодиод на некоторое время загорится, а затем погаснет, что будет означать, что пульт дистанционного управления

не может найти правильный код. Пульт дистанционного управления вернётся в режим обычной эксплуатации.

- Если во время программирования пульта дистанционного управления вы не выполняете никаких действий в течение 20 секунд, вам придётся повторить процедуру с действия V2 или продолжить обычную эксплуатацию.

- Если вам действительно необходимо начать программирование сначала, то просто подождите 20 секунд, пока пульт не выйдет из режима программирования. Пульт дистанционного управления вернётся в режим обычной эксплуатации.

С. Использование функции обучения

Данную функцию можно использовать для программирования кнопок выбора режима TV или AUX на этом пульте дистанционного управления, обозначаемом RC1, используя другой пульт дистанционного управления устройством, обозначаемый RC2:

- C1. Расположите пульты дистанционного управления друг напротив друга на расстоянии 3-5 см.
- C2. Нажмите одновременно и удерживайте в течение 3 секунд клавишу выбора соответствующего режима (TV или AUX) и клавишу SET на RC1. Зажжётся светодиод над клавишей выбранного режима, что будет означать, что пульт дистанционного управления находится в режиме программирования.
- C3. Введите код программирования «00», светодиод один раз мигнёт и останется гореть.

Примечание:

- Если была нажата неверная клавиша, светодиод на некоторое время загорится, а затем погаснет, что будет означать неверный ввод. Пульт дистанционного управления вернётся в режим обычной эксплуатации.

Обучение частоте

- C4. Нажмите любую клавишу на RC2. Светодиод на RC1 мигнёт один раз и останется гореть. Частота инфракрасного излучения RC2 регистрируется и временно сохраняется на RC1.

Обучение отдельным клавишам

- C5. Выберите и нажмите клавишу, которой вы хотите обучить RC1. Светодиод на RC1 мигнёт один раз и останется гореть, что будет означать готовность к обучению.
- C6. Выберите и нажмите клавишу, которую вы хотите «скопировать» с RC2. Светодиод на RC1 мигнёт один раз и погаснет, что будет означать, что обучение прошло успешно.
- C7. Нажмите ту же клавишу на RC2 ещё раз для подтверждения обучения. Светодиод на RC1 мигнёт один раз и останется гореть, что будет означать, что обучение прошло успешно.
- C8. Повторите последовательно действия от C5 до C7, чтобы запрограммировать другие клавиши, пока не будут обучены все клавиши.
- C9. Для сохранения выученного нажмите клавишу соответствующего режима и светодиод над клавишей выбора режима мигнёт три раза и погаснет, показывая, что программирование прошло успешно. Пульт дистанционного управления возвращается в режим обычной эксплуатации.



Примечание:

- Если во время программирования пульта дистанционного управления вы не выполняете никаких действий в течение 20 секунд, вам придётся повторить процедуру с действия C2 или продолжить обычную эксплуатацию.

C10. Повторите действия от C1 до C9 для программирования другого устройства. После того как ваш пульт дистанционного управления запрограммирован, вы можете нажать клавишу выбора соответствующего режима на пульте дистанционного управления, чтобы переключиться на управление выбранным устройством. Чтобы использовать пульт дистанционного управления для вашего устройства Motorola VIP, нажмите клавишу выбора режима STB.

D. Сброс установок пульта дистанционного управления и восстановление заводских установок по умолчанию

D1. Нажмите одновременно и удерживайте в течение 3 секунд клавиши STB и SET. Зажётся светодиод над клавишей STB, что будет означать, что пульт дистанционного управления находится в режиме программирования.

D2. Введите код программирования «901», нажимая соответствующие цифровые клавиши, светодиод мигнёт 3 раза и останется гореть, что будет означать успешное начало сброса установок.


D3. Для сохранения сброшенных установок нажмите клавишу STB, светодиод над клавишей STB мигнёт 3 раза и погаснет, что будет означать успешное программирование. Пульт дистанционного управления вернётся в режим обычной эксплуатации.

На пульте дистанционного управления восстановлены заводские установки по умолчанию. Если вы хотите управлять телевизором или другим устройством, вам необходимо перепрограммировать клавиши выбора режима TV и AUX.


Примечание:

- Если была нажата неверная клавиша или введён неверный код, светодиод на некоторое время загорится, а затем погаснет. Пульт дистанционного управления вернётся в режим обычной эксплуатации.

- Если во время программирования пульта дистанционного управления вы не выполняете никаких действий в течение 20 секунд, вам придётся повторить процедуру с действия D1 или продолжить обычную эксплуатацию.

 **Забота об окружающей среде путём утилизации отходов**
Когда вы видите этот символ на продукте Motorola, не выбрасывайте продукт вместе с бытовыми или коммерческими отходами.

Утилизация вашего оборудования Motorola
Пожалуйста, не выбрасывайте продукт вместе с бытовыми или коммерческими отходами. Некоторые страны или регионы, такие как Европейский союз, установили систему сбора и утилизации электрических и электронных отходов. Свяжитесь с соответствующими местными властями для получения информации о правилах, предусмотренных в вашем регионе. Если система сбора и утилизации недоступна, свяжитесь со службой по работе с клиентами компании Motorola.
www.motorola.com/recycling

 Просьба данный документ также подвергнуть повторной переработке.

Кнопки пульта дистанционного управления для IP декодера

LED (Светодиоды)
Горящий светодиод показывает, какое из устройств управляется в данный момент пультом дистанционного управления. Светодиод загорается при каждом нажатии на кнопку.

Mode (TV, STB, AUX) (Режим)
Для выбора устройства, которое будет управляться пультом дистанционного управления.

AV
Для выбора источника ТВ-сигнала.
Примечание: После программирования данная кнопка всегда управляет входами телевизора, даже если пульт дистанционного управления в режиме STB или AUX.

Mute (Отключение звука)
Для выключения и включения звука.

Volume (Громкость)
Для регулировки уровня громкости.

Navigation keys (Кнопки навигации)
Используйте 4 кнопки со стрелками в меню и на страницах портала. Нажмите OK для выбора отмеченной опции.

Back (Назад)
Вернуться к предыдущему выбору или странице.

Info
Для отображения информации о текущей программе.

Stop
Для остановки загрузки текущей веб-страницы или страницы портала.

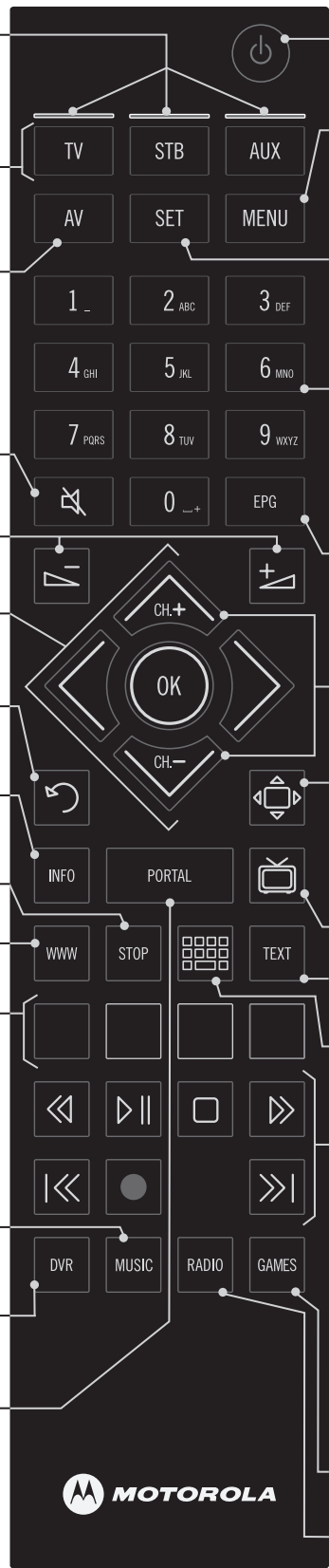
WWW
Для входа в интернет-режим.

Color keys (Цветные клавиши)
Для выбора цветных ярлыков на странице портала или телетекста.

Music (Музыка)
Быстрый вызов музыкального приложения.

DVR
Быстрый вызов страницы цифровой видеозаписи.

Portal (Портал)
Для открытия главной страницы портала.



Standby (Режим ожидания)
Для перевода устройства в режим ожидания. Для включения устройства нажмите кнопку standby ещё раз.

Menu (Меню)
Для отображения меню или выхода из него.

Set (Установки)
Для программирования пульта дистанционного управления для работы с другим устройством. Вы можете запрограммировать функцию любой кнопки для управления другим устройством, отличную от первоначально указанной на ней.

Numerical keys (0-9) (Цифровые кнопки)
Для прямого доступа к программам. Для двузначных номеров программ вторую цифру необходимо ввести до того, как появится чёрточка. Цифровые кнопки также можно использовать для ввода текста (клавиатура SMS-типа).

Electronic Programme Guide (Электронный телегид)
Для отображения списка текущих и последующих передач для разных каналов.

Programme selection (Выбор программы)
Используйте стрелки «вверх» и «вниз», чтобы перейти на следующий или предыдущий канал (в режиме ТВ).

Scroll lock (Отключение режима прокрутки)
Для переключения с навигации (перемещения по имеющимся опциям) на прокрутку (перемещение по странице).

TV
Для просмотра телевидения.

Text
Для открытия страниц телетекста.

Keyboard (Клавиатура)
Для вызова на экран виртуальной клавиатуры и ввода текста при помощи кнопок навигации.

Video keys (Кнопки видео)
Для управления видеофильмами по заказу (VoD) или записанными передачами.

▶|| Play/pause (Воспроизведение/пауза)
□ Stop (Стоп)
◀▶ Rewind/fastforward (Перемотка назад/вперёд)
◀▶ Previous/next chapter (Предыдущий/следующий фрагмент)
● Record (Запись)

Games (Игры)
Быстрый вызов игрового приложения.

Radio (Радио)
Быстрый вызов радиоприложения.

© 2008 Motorola, Inc.

Логотип и стилизованная буква «M» (emsignia) компании Motorola являются зарегистрированными торговыми марками Motorola, Inc.



Список кодов производителей

TV

ADMIRAL 002, 033, 050, 091, 099, 161, 238
 ADYSOM 117, 118
 AGB 178
 AIKO 002, 093, 117, 118
 AKURA 075
 ALBA 075, 079, 099, 117, 118, 162, 165
 ALBIRAL 012, 099, 119, 120, 212, 117, 118
 ALLORGAN 002, 053, 054, 091, 168
 ANAM 056
 ANGL0 002
 ANITECH 002, 012
 ARC EN CIEL 041, 148
 ARCAM 041, 117, 118, 148, 152, 241
 ARE EN CIEL 045, 065, 134
 ARISTONA 005, 006, 012
 ARTHUR MARTIN 009, 050, 099
 AS-BERG 012
 ASA 023, 033, 042, 043, 050, 099, 107, 110, 114, 189, 238
 ASBERG 012, 028
 ASUKA 075, 091, 117, 118
 ATANTIC 012, 117, 152
 ATLANTIC 117, 118, 152
 ATORI 002
 AUDIOSONIC 012, 155
 AUDIOTON 002, 117, 118
 AUSIND 027, 028, 068, 092
 AUTOVOX 027, 028, 032, 033, 043, 050, 069, 092, 107, 114, 117, 118, 120, 205, 206, 242
 BAIRD 025, 045, 070, 099, 161, 162, 033
 BANG & OLUFSON 033
 BARCO 033, 134, 198
 BASIC LINE 075
 BAUER 021
 BAUR 009, 050, 060, 099
 BAZIN 050, 117, 118, 192
 BEKO 230
 BEON 012
 BESTAR 012
 BIGSTON 002, 091
 BINATONE 117, 118
 BLAUPUNKT 060, 063, 174, 201, 203, 240, 246, 247, 248, 251
 BONDSTEC 120
 BOOTS 117, 118
 BRANDT 041, 045, 065, 100, 132, 133, 134
 BRION VEGA 001, 033, 227, 228,
 BRIONVEGA 012, 032, 033
 BRITANNIA 117, 118, 152
 BRUNS 033, 109, 238
 BSR 002, 009, 050, 099, 106, 161, 162
 BUSH 009, 011, 012, 023, 029, 050, 058, 075, 079, 099, 161, 165, 168, 169, 237
 BUSH (UK) 050, 114
 CANDLE 018
 CATHAY 012
 CENTURY 033, 120, 238
 CGE 002, 009, 027, 028, 050, 056, 092, 098, 099, 120, 135, 153, 161, 162, 174, 175, 176, 177, 191, 207, 242, 244, 249, 250
 CIMLINE 002, 079
 CITIZEN 013, 018
 CLARIVOX 033, 109, 116, 119, 186
 CLATRONIC 028, 075, 091, 117, 118, 120, 155, 230
 CONCERTO 018
 CONCORDE 002
 CONDOR 002, 012, 092, 117, 118, 152, 213, 230
 CONTEC 002, 049, 056, 058, 106, 117, 118
 CONTINENTAL EDISON 041, 045, 065, 100, 132, 133, 134, 148
 CRAIG 056
 CROSLEY 027, 028, 033, 050, 092, 099, 120, 161, 162, 174, 175, 176, 177, 191, 238
 CROWN 002, 013, 028, 063, 075, 230
 CRYSTAL 012
 CS ELECTRONIC 117, 118, 120, 242
 CTC 120
 CTC CLATRONIC 012, 040, 075, 120, 212

CTV EXQUISIT 012
 CXC 056
 CYBERTRON 075
 DAEWOO 002, 012, 013, 075, 117, 118, 169, 220
 DAINICHI 075
 DANSAI 012, 091
 DAYTRON 002, 013
 DECCA 004, 025, 082, 083, 095, 116, 117, 118, 149, 178, 190, 236
 DECCA (UK) 025, 117, 118, 149
 DEGRAAF 015, 050, 070, 099, 161
 DESMET 213
 DIXI 002, 012, 109
 DTS 002
 DUAL 002, 009, 012, 050, 087, 099, 112, 117, 118, 179
 DUAL-TEC 009, 117, 118
 DUMONT 012, 023, 031, 033, 040, 042, 043, 050, 092, 099, 107, 110, 161, 162, 238
 DYNATRON 012
 ELBE 050, 099, 104, 116, 117, 118, 119, 199, 200, 204, 243
 ELECTROHOME 013
 ELEKTRONSKA 116, 122
 ELIN 002, 042, 050, 117, 118
 ELITE 012, 075
 ELMAN 009, 040, 099
 ELTA 002, 161
 EMERSON 013, 025, 033, 054, 055, 056, 057, 213
 ERRES 005, 012
 ETRON 050, 099
 EUROMAN 117, 118
 EUROPHON 009, 040, 099, 116, 117, 118, 120, 122, 149, 236, 242
 FENNER 002
 FERGUSON 001, 019, 026, 045, 050, 059, 100, 107, 119, 144, 146, 154, 155
 FIDELITY 026, 030, 050, 090, 099, 117, 118, 152, 161
 FIDELITY (UK) 050, 147, 150
 FILSAI 117, 118
 FINLANDIA 043, 050, 070, 099
 FINLUX 012, 023, 027, 028, 031, 033, 040, 042, 043, 050, 068, 099, 107, 110, 114, 130, 135, 153, 161, 238
 FIRST LINE 002, 012, 050, 099, 115, 117, 118, 242
 FISHER 033, 042, 045, 050, 058, 070, 099, 109, 112, 117, 118, 128, 161, 162, 182, 230, 238
 FLINT 012
 FORMENTI 012, 021, 027, 028, 033, 050, 092, 099, 117, 118, 152, 213, 238
 FORMENTI-PHOENIX 050, 068, 099, 150
 FORTRESS 033, 034, 238
 FRONTTECH 002, 050, 091, 099, 120, 155, 161, 162, 242
 FRONTTECH 002
 FUJITSU 025, 050, 055, 161, 205, 239
 FUNAI 002, 055, 056, 091, 106, 112, 155, 239
 FUTURETECH 056
 GBC 002, 009, 050, 058, 075, 099, 161, 162
 GEC 012, 014, 025, 050, 099, 116, 117, 118, 161, 164, 178, 236
 GEC (UK) 009, 014, 025, 050, 099, 117, 118, 149
 GELOSO 002, 009, 050, 075, 099, 120, 242
 GENERAL TECHNIC 002
 GENEXXA 050, 075, 099, 161
 GIUCAR 215
 GOODMANS 009, 011, 012, 025, 050, 058, 086, 103, 168, 169
 GORENJE 012, 211
 GPM 002, 075
 GRATZ 050, 099
 GRANADA 005, 011, 012, 025, 027, 028, 047, 050, 058, 068, 070, 099, 116, 117, 118, 149, 161, 178, 187
 GRANADA (UK) 028, 050, 058, 077, 099, 117, 118, 149
 GRANDIN 241
 GRIFFIN 113
 GRUNDIG 020, 023, 024, 027, 028, 060, 063, 068, 100, 114, 158, 240, 091, 117, 118
 HALIFAX 117, 118
 HAMPTON 012, 050, 058, 150, 213, 238
 HANSEATIC 012, 116, 149
 HANTAREX 050, 099
 HEMMERMANN 045, 065, 134, 148
 HIFVOX 117, 118
 HIGASHI 117, 118
 HINARI 002, 009, 011, 050, 055, 058, 070, 075, 099, 161

HINART 239
 HISAWA 033, 075
 HITACHI 009, 011, 014, 015, 016, 036, 037, 043, 045, 050, 056, 058, 062, 064, 065, 066, 076, 084, 099, 100, 117, 118, 137, 151, 157, 163, 164, 166
 HYPER 002, 009, 075, 117, 118, 120, 150
 HYPSON 223
 ICE 012, 075, 091, 117, 118
 IMPERIAL 009, 027, 028, 050, 092, 099, 120, 135, 153, 174, 175, 176, 191, 207, 242, 250
 INGERSOL 002
 INNO HIT 002, 012, 025, 028, 075, 103, 117, 118, 149, 178
 INNOHIT 002, 025, 050, 103, 116, 117, 118, 120
 INNOVATION 012, 263
 INTERBUY 002, 120
 INTERFUNK 005, 009, 012, 028, 033, 045, 050, 099, 143, 238
 INTERVISION 009, 012, 117, 118, 120, 218, 219
 IRRADIO 002, 012, 027, 028, 068, 075, 092, 103, 136, 141
 ISUKAI 075
 ITC 117, 118
 ITS 012, 075, 168
 ITT 009, 011, 027, 028, 042, 050, 070, 079, 099, 143, 156, 162, 163, 169
 ITT-NOKIA 009, 011, 028, 042, 050, 070, 079, 099, 143, 156, 169, 194
 JET POINT 012
 JOHNSON 117, 118
 JVC 011, 017, 022, 035, 045, 058, 099
 KAISER 012, 075, 117, 118, 150, 224, 225
 KAMOSONIC 117, 118
 KAPSCHE 042
 KARCHER 012, 043, 050, 117, 118, 150
 KATSUI 075
 KAWA 012
 KAWASHO 117, 152
 KENDO 002, 040
 KENNEDY 026, 050, 099, 161, 162, 199
 KINSLEY 117, 118
 KNERSSSEI 243
 KOENIG 099
 KOLSTER 212
 KONKA 168
 KORTING 033, 101, 238
 KTV 013, 056, 117, 118
 KYOTO 099, 161, 162
 LENCO 050, 220
 LENOIR 002, 117, 118
 LESA 120, 242
 LEYEO 155
 LG 002, 009, 012, 013, 018, 043, 050, 087, 099, 103, 109, 117, 118, 120, 136, 142, 150, 152, 197, 242
 LIFETEC 002, 012, 091, 263
 LLOYTRON 013
 LOEWE OPTA 012, 033, 102, 116, 149, 178, 236, 238
 LOGIK 146
 LUMA 012, 050, 099
 LUXMAN 018
 LUXMAN STEREO TUNER 018
 LUXOR 009, 028, 050, 062, 070, 099, 103, 117, 118, 143, 162, 166
 LUXOR SKANTIC 009, 043, 050, 062, 070, 136, 091, 155
 LYCO 002, 042, 043, 050, 110, 112, 120, 130, 220
 M.ELECTRONIC 002, 009, 012, 033, 040, 050, 099, 116, 120, 122, 149, 210, 236, 238, 242, 027, 028, 040, 050, 092, 116
 MAGNADYNE 117, 149, 150, 152, 117, 118, 236
 MANESTH 012
 MARANTZ 012
 MARECH 213
 MARELLI 033, 238
 MARK 012
 MATSUI 002, 012, 025, 050, 054, 058, 071, 079, 099, 117, 118, 164, 165, 168
 MAXIMAL 050, 099
 MCMICHAEL 014
 MEDIATOR 012
 MEMOREX 002
 MEMPHIS 002, 025
 METZ 033, 060, 063, 080, 097, 108, 159, 189, 222, 238, 240
 MGA 048
 MICROMAXX 012, 263
 MINERVA 023, 024, 027, 028, 060, 063, 068, 114
 MITSUBISHI 002, 004, 008, 011, 012, 033, 044, 048, 058, 060, 063, 067, 073, 161
 MIVAR 027, 028, 103, 104, 114, 116,

MULTITECH 117, 118, 121, 122, 149, 150, 152, 236
 MURPHY 002, 040, 116, 117, 118, 120, 149, 161, 178, 212, 236, 242
 MURPHY (UK) 042, 050, 099, 161
 NAD 099
 NAGEL 051
 NATIONAL 221
 NEC 077
 NECKERMANN 002, 011, 052, 058, 188
 NEI 012, 033, 050, 060, 099, 117, 118, 238, 253, 254, 255
 NESCO 012
 NEWTECH 120
 NICAMAGIC 117, 118
 NIKKAI 007, 009, 010, 012, 025, 050, 055, 075
 NOBIKO 027, 028, 040, 068, 092, 114, 117, 118, 120, 150
 NOGAMATIC 045, 065, 134, 148
 NOKIA 009, 011, 028, 042, 050, 070, 079, 099, 143, 156, 161, 162, 167, 169, 260
 NORDMENDE 009, 017, 032, 041, 045, 050, 064, 065, 066, 099, 100, 111, 123, 125, 134, 145, 148, 157, 162
 OCEANIC 050, 070, 072, 074, 099, 241
 OCEANIC (F) 009, 099
 ONCEAS 117, 118
 ONWA 056, 224
 OPTONICA 034
 ORAVA 012
 ORBIT 012
 ORION 002, 004, 012, 050, 054, 079, 091, 099, 106, 108, 115, 162, 165, 214
 ORITRON 126
 OSAKA 007, 106
 OSAKI 007, 025, 075, 086, 091, 117, 118
 OSUME 025, 049
 OTTO VERSAND 011, 050, 058, 059, 060, 099, 117, 118
 OXFORD 124
 PACE 256
 PAEL 028, 068, 092, 117, 118, 150
 PALLADIUM 207
 PANAMA 002, 091, 117, 118
 PANASONIC 009, 046, 050, 073, 077, 078, 084, 094, 096, 099, 139, 140, 160, 161, 163
 PATHE CINEMA 099, 117, 118, 197, 213, 241
 PATHE MARCONI 041, 045, 065, 100, 132, 133, 134, 148
 PATHE CINEMA (F) 009, 119, 150
 PAUSA 002
 PERDIO 025, 093
 PHILEX 026, 050
 PHILICO 238, 242
 PHILIPS 005, 006, 012, 014, 033, 085, 104, 105, 117, 118, 150, 152, 169, 183, 184, 185, 187, 193, 195, 238, 252
 PHOENIX 012, 033, 099, 162, 238
 PHONOLA 005, 006, 012, 033, 105, 117, 118, 183, 185, 187, 193, 238
 PIONEER 012, 045, 050, 051, 099, 100, 161
 PORTLAND 013
 PRANDONI-PRICE 027, 050, 116, 120
 PRANDONI-PRINCE 028, 050, 068, 099, 116, 120, 149, 236, 242, 028, 099, 149
 PRIMA 002, 050, 099, 161, 162, 025
 PROFEX 002, 050, 099
 PROLINE 115
 PROTECH 002, 012, 040, 050, 091, 099, 117, 118, 120, 155, 161, 162, 164, 242
 PROTON 013
 PYE 005, 012, 187
 QUELLE 004, 009, 012, 023, 024, 027, 028, 042, 043, 050, 056, 060, 063, 068, 092, 099, 103, 107, 110, 114, 117, 118, 120, 174, 175, 176, 247, 248, 249, 250, 251
 RADIOLA 005, 012, 195
 RADIOMARELLI 002, 012, 033, 050, 067, 099, 116, 120, 212, 220, 238
 RADIONETTE 009, 042, 043
 RANK 023, 114
 RBM 023, 029, 237
 RBM (UK) 114
 REDIFFUSION 050, 067, 099, 161, 162
 REDIFFUSION (UK) 099
 REMOTE CONTROL UNIT 127
 REX 050, 069, 087, 099, 205, 206
 RFT 109, 231, 232, 233, 234, 235
 ROADSTAR 002, 075, 091
 ROBOTRONE 033
 ROWSONIC 117, 118
 SABA 033, 041, 045, 050, 064, 065, 066, 099, 100, 111, 116, 123, 125, 134, 145, 148, 149, 157, 236, 238, 257
 SACC'S 119
 SAIKOU 086
 SAISHO 002, 004, 008, 050, 054, 079,

SALORA 088, 091, 099, 117, 118, 161, 162
009, 050, 062, 070, 099, 156, 161, 162, 164, 167
SAMBERS 027, 028, 040, 068, 092, 103, 116, 149, 236, 002, 007, 012, 025, 054
SAMSUNG 091, 103, 117, 118, 128, 131, 141, 155, 182, 230, 253
SANKYO 013
SANSUI 012
SANYO 004, 011, 016, 025, 033, 042, 043, 047, 049, 058, 070, 109, 117, 118, 156, 182, 194
SBR 005, 006, 012, 014, 085
SCHAUB LORENZ 050, 099
SCHNEIDER 002, 005, 009, 012, 019, 043, 050, 075, 087, 099, 112, 117, 118, 150, 195, 243
SCOTT 013, 055, 056
SEG 040, 109, 117, 118, 120, 212
SEI 033, 040, 050, 054, 099, 106, 108, 238
SEI-SYNUDINE 012, 033, 050, 054, 079, 099, 106, 108
SELECO 045, 050, 069, 087, 099, 180, 196, 205, 206, 243
SENTRA 009, 244
SHARP 011, 034, 049, 058, 181, 209, 216, 226
SHIVAKI 012
SIAREM 033, 040, 050, 099, 116, 149, 236, 238
SICATEL 119
SIEL 012, 028
SIEMENS 049, 050, 060, 063, 099, 174, 201, 240, 246, 247, 248, 251
SIERRA 005, 075
SILVER 075, 155, 237
SINGER 002, 033, 040, 050, 120, 238, 242
SINUDYNE 033, 040, 050, 054, 079, 099, 106, 108, 238
SKANTIC 009, 050, 099, 161, 166
SOLAVOX 007, 009, 050, 099, 161
SONOKO 002, 012, 091, 117, 118, 155
SONTEC 012
SONY 003, 004, 011, 038, 057, 058, 188, 208, 217, 229
SOUNDESIGN 056
SOUNDWAVE 012
SSS 056
STANDARD 002, 075, 117, 118, 120, 213, 050
STERN 069, 087, 099, 205, 206
SUNKAI 106, 115
SUPRA 002, 018
SYDNEY 117, 118
TANDBERG 033, 045, 065, 092, 114, 159, 025
TANDY 034, 050, 075, 098, 099, 117, 118, 120, 161, 242, 244
TASHIKO 011, 014, 058, 117, 118
TATUNG 004, 025, 083, 116, 117, 118, 149, 178, 190, 236
TCM 012
TEAK 012
TEC 002, 050, 117, 118
TECHNICA 075
TECHNICS 077
TECHWOOD 018
TELEAVIA 041, 045, 065, 100, 132, 134, 148, 133
TELEFUNKEN 001, 017, 026, 039, 045, 056, 065, 089, 100, 125, 138, 146, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 249, 250
TELEOPTA 002
TELETECH 002, 120
TELETON 099, 117, 118, 161, 162
TELEVIDEON 050, 092, 117, 118, 213
TENSAI 002, 012, 042, 075, 169
TEXTET 117, 118
THOMSON 017, 032, 036, 041, 045, 064, 065, 066, 079, 092, 100, 111, 114, 125, 129, 132, 133, 134, 148, 151, 157
THORN 031, 042, 059, 061, 063, 175, 176, 177
THORN-FERGUSON 019, 026, 044, 045, 059, 100, 107, 119, 144, 154, 155, 202
TMK 018, 058, 089
TOKAI 012, 025
TOSHIBA 010, 011, 023, 028, 058, 068, 081, 114, 262
TOTEVISION 013
TOWADA 099, 161, 164
TRANS CONTINENS 050, 099, 050, 116
TRIUMPH 031, 054, 068, 114, 116, 149, 178, 236
UHER 027, 028, 050, 077, 099, 112, 114, 213
ULTRAVOX 009, 012, 028, 042, 043, 050, 056, 063, 068, 092, 099, 110, 114, 120, 155, 242, 247, 248, 249, 250, 251
UNIVERSUM 004, 012, 028, 042, 043, 050, 056, 063, 068, 092, 099, 110, 114, 120, 155, 242, 247, 248, 249, 250, 251

UNIVOX 119
UTAX 117, 118
UTHER 112
VEGAVOX 153
VESTEL 012, 099, 161, 162
VEXA 002, 012
VICTOR 017
VIDEOLÓGIC 075
VIDEOTON 050, 117, 118
VIDION 002
VISA ELECTRONICS 099, 117, 118
VISION 012
VORTEC 012, 100
VOXSON 012, 027, 028, 033, 050, 099, 161
WALTHAM 099, 117, 118, 166, 244
WATSON 012, 174, 213
WATT RADIO 040, 050, 099, 117, 118, 119, 150, 152, 161, 162, 050, 117, 118
WEGA 011, 033, 050, 058, 099, 238
WEGA COLOR 033, 058, 213
WEGAVOX 002
WELTBlick 012
WESTON 009
WHITE WESTINGHOUSE 040, 117, 118, 150, 152, 161, 099, 117, 118, 213
YOKO 012, 091, 117, 118
YORK 075
ZAMPA 009
ZANUSSI 050, 069, 099, 161
ZOPPAS 050, 099

DVD

AIWA 002, 009, 080
ALBA 005
AMSTRAD 084
Apex Digital 022, 029
APEX2 060
AUDIO LOGIC 072
AVOX 022, 096
AXION 095
B&K 016, 078
B144 046
Bang&Olufsen 112
BBK 106, 111
BUSH 006
CYBER HOME 062
DENON 043, 048
DIVIDO 073
DMTECH 100
DVD-VIDEO 020
EMERSON 007
ENTERPRISE 007
FISHER 068
FUNAI 074, 101
GE 005, 040
GO VIDEO 003
GRADIENTE 018, 024
GREENHILL 005
GRUNDIG 073
HARMAN KARDON 027, 034
HITACHI 014, 053
HYUNDAI 113
HYUNDAI (Tiburón) 115
JMB 079
JVC 004, 047
KENWOOD 033, 043
KLH 015, 032
KONKA 061, 063
LG 007, 044, 052, 054, 075
LIMIT 069
LOEWE 066
MAGNAVOX 042, 046, 074
MARANTZ 026
MINTEK 005
MITSUBISHI 001, 036, 093, 102
NAD 030
NEC 077
ONKYO 025, 042, 083, 108
PANASONIC 023, 037, 043, 089
PHILCO 006
PHILIPS 042, 046, 058
PIONEER 010, 037, 038, 039, 104, 105, 110, 106
PMK 008
PRINSTON 028
PROCEED 040
PROSCAN 005, 038, 040
RCA 008
REALMAGIC 071
SAMPO 011, 045, 053, 107
SAMSUNG 116
SANSUI 049, 068
SANYO 019, 031, 035
SHARP 013
SHERWOOD 114
SHINCO 006, 087
SM ELECTRONICS 012, 021, 041, 065, 081, 086, 088, 103
SONY 057
SYLVANIA 049
TATUNG 005, 038, 064, 076
TEAC 043
TECHNIC 030
TECHWOOD 017, 040
THOMSON 056
Tivo PVR 109
TOSAKI 109

TOSHIBA 042, 050, 055, 098, 099
UNIVERSUM 007
WESDER 059
WHARFEDALE 085
VICTOR 094, 097
YAMAHA 043, 051, 070
YAMAKAWA 067
ZENITH 007, 042, 044, 052, 054

CD

ADC 685
ADCOM 819, 846
AIWA 686, 807, 822, 842, 848, 878
AKAI 617, 631, 820, 838
ARCAM 821
AUDIO-TECHNICA 824
BSR 836
CALIFORNIA AUDIO LAB 784
CARRERA 836, 875
CARVER 767, 686
CROWN 633
DAEWOO 915
DENON 788, 866, 902, 910, 911
DUAL 813
EMERSON 819, 823, 855
FISHER 601, 603, 827, 829, 863
GENEXXA 781, 786, 790, 799, 823, 828, 829, 836, 837, 855, 879, 880, 883, 884
GOLDSTAR 785, 871, 875, 877
HARMAN KARDON 641, 804, 805, 826
HITACHI 808, 813, 819, 845, 853, 872
INNOVATION 921, 922
JVC 663, 914
KENWOOD 601, 615, 628, 665, 686, 860, 861, 862, 886, 887, 893, 898, 913, 916, 919
KROL 686
LG (GOLDSTAR) 616
LIFETEC 921, 922, 923
LIGHT CONTROL 804, 907, 908, 909
LINN 821
LUXMAN 789, 798, 816, 852, 858, 859
LUXOR 885, 890
MAGNAVOX 803, 821
MAGNAVOX (PHILIPS) 602, 607, 619, 638
MARANTZ 782, 809, 821, 830, 856, 868, 881, 882, 917
MATSUSHITA 899, 900
MCS 791
MEDION 921, 922, 923
MEMOREX 786, 819, 823, 828, 831, 855
MGA 797
MICROMAXX 921, 922, 923
MISSION 686
MITSUBISHI 797, 801
NAD 783, 841, 854, 857
NAKAMICHI 795, 800, 814
NEC 792, 810, 846
NIKKO 824, 827
OKINO 811, 918
ONKYO 676, 802, 811, 812, 870
PANASONIC 609, 635, 774, 873
PHILIPS 803, 821
PHILIPS (MAGNAVOX) 602, 607, 619, 638, 773
PIONEER 647, 697, 847, 894, 901
PROTON 817, 821
QUASAR 635
RADIO SHACK 609, 623, 628, 649, 662
RADIOLA 888, 889
RCA 619, 638
REALISTIC 819, 823, 828, 829, 832, 879
ROTEL 821
SABA 813
SAE 686
SANSUI 815, 821, 839, 843, 855, 864
SANYO 603, 632, 844, 865
SCHNEIDER 888, 889
SCOTT 623, 855
SHARP 621, 628, 849, 850, 851, 895, 897, 912
SHERWOOD 806, 833
SIEMENS 906
SIGNATURE 804
SONY 650, 661, 671, 876, 891, 903, 904, 905, 920
SOUNDESIGN 604, 605, 627, 660
STS 685
SYLVANIA 607, 821
TANDBERG 840
TASHIKO 825
TCM 921, 922, 923
TEAC 623, 793, 818, 834, 869, 874, 892
TECHNICS 635, 642, 703
TECHWOOD 867
TELEFUNKEN 813
THETA DIGITAL 803
THOMSON 813
TOSHIBA 624, 854
VECTOR RESEARCH 787, 875
VICTOR 794
YAMAHA 674, 796, 824, 835, 849, 896

RECEIVER / AMP

ADCOM 739
EAIWA 765
AKAI 758
BOSE 736, 777
CARVER 673, 767
DENON 634, 668
EVERQUEST 707
FISHER 673, 729
FOSGATE AUDIONICS 769
GOLDSTAR 688
HARMAN KARDON 643, 769, 770, 772
HITACHI 706
JENSEN 726
JVC 653, 745
KENWOOD 645, 729, 780
LG (GOLDSTAR) 688
LUXMAN 710
MAGNAVOX (PHILIPS) 689
MARANTZ 680, 714, 724, 731
NAD 708
ONKYO 652, 705, 718
OPTIMUS 640, 715, 758
PANASONIC 704, 709, 775, 778
PARASOUND 755
PHILIPS (MAGNAVOX) 689
PIONEER 658, 681, 690, 735
QUASAR 704
RADIO SHACK 612, 640
RCA 776
REALISTIC 679, 738
ROTEL 740
SANSUI 714
SANYO 644
SCOTT 655
SHARP 682
SHERWOOD 612, 640
SONY 608, 620, 659, 691, 779
SOUNDESIGN 648, 692, 693, 694
SSI 734
TAEKWANG 758
TEAC 654, 664
TECHNICS 704
VICTOR 653, 745
WARDS 729
YAMAHA 630, 733, 771
ZENITH 648, 688, 692, 693, 694

