



Универсальный ИК-пульт дистанционного управления AT6400 AllTouch

Руководство пользователя

Возможности ПДУ

Ваш новый ИК-пульт дистанционного управления (ПДУ) AT6400 AllTouch® представляет собой универсальное устройство, способное заменить четыре ПДУ. Например, с помощью этого ПДУ можно управлять абонентской приставкой, телевизором и двумя другими устройствами, например, DVD-плеером и видеомагнитофоном.

Важные сведения о ПДУ

Изначально ПДУ запрограммирован на управление только ТВ-приставкой. Чтобы использовать пульт для управления телевизором, видеомагнитофоном и другими устройствами, необходимо дополнительно запрограммировать его (см. инструкции по вводу кодов устройств и программированию в разделе **Программирование ПДУ**).

Примечание. Для управления устройствами пульт и управляемое устройство должны находиться в зоне прямой видимости.

Принципы работы универсального ПДУ

Тип управляемого устройства выбирается с помощью четырех клавиш, расположенных в верхней части ПДУ. Эти клавиши, которые также называют **клавишами выбора режима**, помечены **STB**, **TV**, **DVD** и **AUX**. Каждая клавиша выбора режима связывается с определенным устройством, например, для управления телевизором после программирования ПДУ достаточно нажать клавишу **TV**. Последующие нажатия клавиш будут использоваться для управления телевизором. Чтобы переключиться на управление другим устройством, достаточно нажать клавишу выбора режима соответствующего устройства. В этом руководстве приведены сведения о типах устройств, которыми можно управлять, и о

программировании ПДУ для управления определенными устройствами.

Начало работы

Перед началом использования пульта дистанционного управления необходимо выполнить следующие задачи.

Установите батарейки

Для работы ПДУ требуются две батарейки типоразмера AA (рекомендуются щелочные батарейки). Схема установки батареек приведена в отсеке для батареек. Если батарейки установлены правильно, индикатор ПДУ будет мигать после каждого нажатия клавиши.

Ознакомьтесь с кратким справочником

В кратком справочнике описаны местоположение и функции различных клавиш пульта. Эти сведения потребуются при программировании ПДУ.

Запрограммируйте ПДУ

Сведения о программировании пульта дистанционного управления приведены в разделах **Устройства, которыми можно управлять**, **Устройства, которыми требуется управлять** и **Программирование ПДУ**.

Выберите место для хранения ПДУ

Не потерять один пульт дистанционного управления гораздо проще, чем следить за четырьмя или пятью пультами. Тем не менее, полезно выбрать постоянное место для хранения ПДУ. Пульт дистанционного управления AT6400 не является игрушкой, его следует беречь от детей, которым не исполнилось 6 лет.

Программирование ПДУ

Изначально ПДУ запрограммирован на управление только ТВ-приставкой. Для управления другими устройствами с использованием режимов ПДУ TV, DVD и AUX необходимо запрограммировать ПДУ. Клавиша TV может использоваться для управления телевизором стандартной или высокой четкости. Клавиша DVD может использоваться для управления DVD-плеером. Клавиша AUX

может использоваться для управления видеомагнитофоном, приемником спутникового ТВ, усилителем или домашним кинотеатром. Если ПДУ обеспечивает управление только рядом функций устройства, можно поискать код, который позволит расширить функциональность.

Дополнительные коды приведены в таблицах кодов в конце данного руководства.

Примечание. Можно ограничить использование некоторых клавиш только для управления устройствами одного типа. Например, клавиши регулировки уровня звука можно назначить только для управления телевизором. В таком случае можно перепрограммировать клавиши управления питанием, уровнем звука и переключением каналов в соответствии с процедурами, описанными далее в этом руководстве.

Назначение кода устройства клавише выбора режима

- Сведения о кодах устройств, которыми можно управлять, приведены в таблицах кодов в конце данного руководства.
 - Примечание.** Если ваше устройство не указано, возможно, удастся запрограммировать ПДУ с помощью функции автоматического поиска (см. раздел **Если ни один из кодов не подходит**).
- Включите устройство, код которого требуется назначить клавише выбора режима.
- Нажмите соответствующую клавишу выбора режима на ПДУ (**TV**, **DVD** или **AUX**), зафиксируйте ее в нажатом положении и нажмите и удерживайте клавишу **OK**.
- Отпустите обе клавиши, индикаторы клавиш выбора режима мигнут два раза.
- Введите первый код настройки устройства (4 цифры) с помощью цифровых клавиш (0-9) ПДУ. Индикатор клавиши выбора режима мигнет три раза для подтверждения ввода кода.
 - Примечания.**
 - При вводе неверного кода индикатор клавиши выбора режима мигнет один раз, чтобы указать на ошибку.
 - Если в процессе ввода кода истечет тайм-аут, необходимо повторить ввод (на это указывает вспышка красного индикатора).
- Направьте ПДУ на устройство и нажмите клавишу **POWER**, что проверить настройки.

7. Устройство выключилось?

- Если **да**, запишите код в таблицу в конце руководства. Он может потребоваться еще раз, если настройки ПДУ случайно сотрутся.
- Если **нет**, повторите эту процедуру с шага 3, используя другой код настройки.

Примечание. Если ни один из кодов, указанных для марки вашего устройства, не подошел, см. раздел **Если ни один из кодов не подходит**.

- Повторите эту процедуру для всех клавиш выбора режима, которые требуется запрограммировать.

Если ни один из кодов не подходит

Если ни один из кодов не позволяет управлять устройством или если устройство не указано в таблицах кодов, можно воспользоваться функцией автоматического поиска для поиска соответствующего кода в таблице кодов. В этом разделе описано использование функции автоматического поиска для поиска кодов для клавиш TV, DVD и AUX.

Примечание. Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с полным описанием процедур. Необходимо подготовиться к анализу поведения пульта.

Функция автоматического поиска

При использовании функции автоматического поиска учитывайте следующие соображения:

- Функция начинает поиск с первого кода.
- Если подходящий код не найден, зеленая подсветка мигает два раза и ПДУ возвращается в режим нормальной работы.
- При нажатии любой клавиши кроме PLAY, ENTER, POWER, EXIT, REW, FF или клавиш с цифрами 1-4 (при программировании режима AUX), индикатор клавиши выбора режима подсвечивается красным (ошибка), ПДУ возвращается в режим нормальной работы.
- Если в процессе настройки истечет тайм-аут, необходимо начать процедуру заново (на это указывает вспышка красного индикатора).
- Если устройство не указано в таблицах и функция автоматического поиска не позволила подобрать код, для управления устройством потребуется оригинальный ПДУ.

Автоматический поиск кодов для режимов TV и DVD (код программы 922)

Примечание. Эта процедура используется только для телевизоров и DVD-плееров.

- Включите устройство, которое требуется сопоставить клавише **TV** или **DVD**.
- Направьте ПДУ на устройство.
- Нажмите соответствующую клавишу выбора режима (**TV** или **DVD**), удерживайте ее в нажатом положении и нажмите и удерживайте клавишу **OK**. Например, для поиска кода телевизора, нажмите и удерживайте клавиши **TV** и **OK**.
- Отпустите обе клавиши, все индикаторы клавиш выбора режима мигнут два раза.
- С помощью клавиш ПДУ с цифрами введите код программы **9 2 2**. Индикатор клавиши выбора режим, нажатой на шаге 3, мигнет два раза для подтверждения ввода.
- Направьте ПДУ на устройство и нажмите **PLAY**.
- При подборе кода устройство выключится. Затем выберите один из следующих вариантов:
 - Сохранение кода и выход.** Нажмите **ENTER** для сохранения кода в памяти ПДУ. Индикатор клавиши выбора режима мигнет три раза.

• **Шаг вперед.** Нажмите клавишу ПДУ **FF**, чтобы перейти к следующему коду. Вернитесь на шаг 6.

• **Шаг назад.** Нажмите клавишу ПДУ **REW**, чтобы перейти к предыдущему коду. Вернитесь на шаг 6.

• **Выход без сохранения кода.** Нажмите **EXIT**. Индикатор клавиши выбора режима мигнет три раза, ПДУ вернется в режим нормальной работы.

- **Отправка текущего кода.** Нажмите **POWER**, чтобы отправить текущий код. Если устройство включится, нажмите клавишу **ENTER**. Если устройство не включается, вернитесь на шаг 7.
- **Продолжение поиска.** Нажмите **PLAY**, чтобы продолжить автоматический поиск. Затем вернитесь на шаг 6.

Автоматический поиск кодов для режима AUX (код программы 922)

- Включите устройство, которое требуется сопоставить клавише **AUX**.

- Направьте ПДУ на устройство.
- Нажмите клавишу **AUX** и, удерживая ее в нажатом положении, нажмите клавишу **OK**.
- Отпустите обе клавиши (**AUX** и **OK**), все индикаторы клавиш выбора режима мигнут два раза.
- С помощью клавиш ПДУ с цифрами введите код программы **9 2 2**. Индикатор клавиши AUX мигнет два раза для подтверждения ввода.
- Нажмите и отпустите клавишу выбора режима, связанную с типом устройства, которым нужно отправлять, затем нажмите и отпустите клавишу выбора режима, которую требуется переназначить. Индикатор новой назначенной клавиши выбора режима мигнет один раз, чтобы подтвердить успешный ввод.
- Нажмите и отпустите клавишу выбора режима, связанную с типом устройства, которым нужно отправлять, затем нажмите и отпустите клавишу выбора режима, которую требуется переназначить. Индикатор новой назначенной клавиши выбора режима мигнет один раз, чтобы подтвердить успешный ввод.
- Направьте ПДУ на устройство и нажмите **PLAY**.
- При подборе кода устройство выключится. Затем выберите один из следующих вариантов:
 - Сохранение кода и выход.** Нажмите **ENTER** для сохранения кода в памяти ПДУ. Индикатор клавиши выбора режима мигнет три раза.

• **Шаг вперед.** Нажмите клавишу ПДУ **FF**, чтобы перейти к следующему коду. Вернитесь на шаг 7.

• **Шаг назад.** Нажмите клавишу ПДУ **REW**, чтобы перейти к предыдущему коду. Вернитесь на шаг 7.

• **Выход без сохранения кода.** Нажмите **EXIT**. Индикатор клавиши выбора режима мигнет три раза, ПДУ вернется в режим нормальной работы.

• **Отправка текущего кода.** Нажмите **POWER**, чтобы отправить текущий код. Если устройство включится, нажмите клавишу **ENTER**. Если устройство не включается, вернитесь на шаг 7.

• **Продолжение поиска.** Нажмите **PLAY**, чтобы продолжить автоматический поиск. Затем вернитесь на шаг 7.

Переназначение клавиш выбора режима

Можно переназначить клавишу выбора режима для управления устройствами другого типа. Например, можно назначить клавишу **AUX** для управления DVD-плеером или телевизором. Не забудьте внести сведения о переназначении клавиши в таблицу, представленную в данном руководстве.

Светодиодные индикаторы

Под каждой из клавиш выбора режима (STB, TV, DVD и AUX) расположены красные индикаторы, которые мигают при нажатии клавиши.

Также в конструкции пульта предусмотрены зеленые индикаторы, которые подсвечивают некоторые клавиши при использовании ПДУ. Эти индикаторы продолжают светиться некоторое время после нажатия клавиши.

Если в процессе программирования ПДУ истекает тайм-аут, необходимо начать процедуру заново (на это указывает долгая вспышка красного светодиода).

Устройства, которыми требуется управлять

Чтобы упростить отслеживание устройств, которыми требуется управлять, впишите их в следующую таблицу. Затем воспользуйтесь таблицами кодов устройств для определения соответствующих кодов. Например, для определения кода телевизора ищите код в **группе телевизоров**. Если требуется управлять двумя устройствами, для которых предусмотрена одна клавиша, необходимо переназначить клавишу TV, DVD или AUX, переназначив клавишу STB невозможно (см. **Переназначение клавиш выбора режима**). В противном случае см. **Программирование ПДУ**.

Режим	Тип устр-ва	Марка	Код
<i>Пример: DVD</i>	DVD	Sony	2066
	TV		
	DVD		
	AUX		

Устройства, которыми можно управлять

Четыре **клавиши выбора режима** в верхней части ПДУ позволяют выбрать устройство.



Каждая клавиша связана с устройствами различных типов, при этом каждая клавиша может использоваться для управления *одним* устройством:

Клавиша	Устройства
STB	ТВ-приставки
TV*	Телевизоры
DVD*	DVD-плееры
AUX*	Видеомагнитофоны, спутниковые приемники, тюнеры, домашние кинотеатры

* Эти клавиши можно переназначить (см. **Переназначение клавиш выбора режима**).

Краткий справочник



Управление устройствами

- Включение и выключение устройств
- Переход в режим ТВ-приставки
- Переход в режим телевизора
- Переход в режим DVD-плеера
- Переход в режим AUX

Управление DVR, VOD, DVD и VCR

Примечание:

- В режиме STB эти клавиши управляют функциями DVR и VOD.
- В режимах DVD и AUX эти клавиши управляют DVD или VCR в зависимости от настройки ПДУ.

- Запись выбранной программы
- Остановка (DVD, VCR, VOD или DVR)
- Пауза (DVD, VCR, VOD или DVR)
- Воспроизведение (DVD, VCR, VOD или DVR)
- Просмотр источников теле- или видеоизображения

Перемотка вперед и назад (DVR или VOD)

Переход вперед и назад (DVR или VOD)

Управление просмотром

- Вызов меню On Demand
- Возврат на предыдущий экран
- Вызов основного меню
- Переход к списку записей DVR
- Включение интерактивного режима
- Переход между выбранными элементами
- Выбор и отмена выбора элементов
- Возврат из меню к просмотру теле- или видеоизображения

Выбор пунктов меню и программы передач

Отображение текстовой информации о выбранной программе

Отображение или закрытие IPG

Возврат к последнему каналу

Переход между каналами при просмотре телевизора. Переход между страницами программы передач (IPG) и экранами меню.

Управление питанием отдельного устройства (код программы 977)

1. Выполните шаги 1—4 процедуры **Управления питанием нескольких устройств**.

2. Нажмите **ENTER**, чтобы завершить программирование управления электроэнерпитанием. Индикатор последней настроенной клавиши мигнет 3 раза.

После выбора режима клавиша **POWER** управляет электропитанием устройства, активное в данном режиме, например, в режиме **TV** пульт позволяет управлять телевизором.

Примечания:

- При нажатии любой другой клавиши, отличной от клавиш выбора режима и клавиши **ENTER**, ПДУ не воспринимает команду. Индикатор клавиши **STB** подсвечивается красным, пульт возвращается в режим нормальной работы.

- Если в процессе программирования ПДУ истечет тайм-аут, процедуру необходимо начать заново с шага 1.

Восстановление

начального состояния

Вы можете восстановить начальные настройки, сбросив пульт в начальное состояние (при этом будут безвозвратно удалены все настройки, выполненные в ходе программирования ПДУ).

Сброс ПДУ в начальное состояние (код программы 900)

1. Нажмите клавишу **STB** и удерживайте ее в нажатом положении.

2. Не отпуская клавишу **STB**, нажмите клавишу **OK** и удерживайте ее в нажатом положении.

3. Отпустите обе клавиши, индикаторы всех клавиш выбора режима мигнут два раза.

4. С помощью клавиш ПДУ с цифрами введите код программы **9 0 0**. Индикатор клавиши **STB** мигнет четыре раза для подтверждения ввода.

Примечания:

- При нажатии любой другой клавиши, отличной от клавиш с цифрами, ПДУ не воспринимает команду. Индикатор клавиши **STB** подсвечивается красным, пульт возвращается в режим нормальной работы.

- Если в процессе программирования ПДУ истечет тайм-аут, процедуру необходимо начать заново с шага 1.

Устранение неполадок

Если при нажатии клавиш ПДУ ничего не происходит, выполните следующие действия перед обращением в службу поддержки.

Проверьте батарейки

- Правильно ли установлены батарейки?

- Проверьте, не протеки ли батарейки.

- Установите новые щелочные батарейки.

Проверьте устройство

- Подключено ли устройство к сети питания?

- Включено ли устройство?

Проверьте список кодов

Указана ли марка устройства в списке кодов?

- Если **да** и для устройства указано несколько кодов, попробуйте использовать другой код.

- Если **нет**:

— Воспользуйтесь автоматическим поиском.

— Если функция автоматического поиска не смогла подобрать код для управления устройством, следует использовать оригинальный ПДУ.

Таблицы кодов

Если ПДУ не определил ваше устройство, коды устройства можно найти в следующей таблице. Коды приведены в соответствии с режимами работы пульта (TV, DVD и AUX).

Коды для режима TV	
Телевизоры	
Abex	1098
Admiral	1001, 1099
Advent	1005, 1053, 1110, 1113
Adventura	1100
Ako	1015
Awa	1034
Akal	1002, 1427
Alleron	1044
Amtron	1036
Amn National	1003, 1036
AOC	1004, 1005
Apex	1111, 1119, 1163, 1256
Audiovox	1036
Bang & Olufsen	1453
Beacor	1004
Bell & Howell	1001, 1045

Benq	1042
Broksonic	1004, 1005, 1011, 1014, 1018, 1019, 1072, 1073, 1074, 1097, 1098, 1156, 1161, 1297, 1323, 1360, 1363, 1364
Brokwood	1004
Candle	1004, 1007, 1100
Celebrity	1002
Citizen	1004, 1007, 1015, 1036, 1073, 1097, 1100
Colorfyne	1004
Concerto	1004
Cotec/Cony	1011, 1012, 1036
Craig	1036
Crosley	1000, 1053
Crown	1036, 1053
CTX	1257
Curtis Mathes	1000, 1004, 1014, 1045, 1073, 1097, 1385
CXC	1036
Cytron	1456
Daewoo	1004, 1005, 1013, 1015, 1016, 1097, 1106, 1258, 1362, 1368, 1369
Daytron	1004, 1097
Diamond/Vision	1461
Dimensia	1000
Dumont	1160

Durabrand	1259
Dynatech	1002
Tashiko	1058
Tatung	1003
Technics	1049
Technwood	1004, 1049
Teknika	1001, 1004, 1005, 1007, 1111, 1012, 1015, 1036, 1044, 1050, 1073, 1096, 1097
Tera	1004, 1011
Thomas	1384
TKM	1004

Toshiba	1006, 1045, 1058, 1073, 1175, 1079, 1083, 1116, 1154, 1158, 1159, 1252, 1287, 1281, 1282, 1283, 1284, 1286, 1293, 1294, 1313, 1315, 1319, 1338, 1364, 1377
Totovation	1097
Universal	1048, 1063
Victor	1055
Vidtech	1004, 1005
Viking	1100
Wards	1000, 1001, 1004, 1005, 1118, 1031, 1044, 1048, 1053, 1056, 1057, 1059, 1060, 1063, 1064

Westinghouse	1013
Yamaha	1004, 1005, 1018
Zenith	1001, 1089, 1118, 1125, 1161, 1287, 1357, 1382, 1383, 1384

Sampo	1004, 1097, 1098, 1120
Samsung	2322, 2330
Sansul	1023, 1107, 1122, 1273, 1382, 1383, 1384
Sanyo	1045, 1062, 1095, 1103, 1380
Scotch	1004
Scott	1004, 1011, 1033, 1036, 1044
Sears	1000, 1004, 1012, 1018, 1044, 1045, 1047, 1055, 1058, 1068, 1075, 1076, 1103, 1105, 1384
Sharp	1004, 1009, 1011, 1025, 1064, 1077, 1078, 1097, 1099, 1153, 1157, 1274, 1298, 1311, 1312, 1362, 1375, 1378
Shogun	1004
Signature	1001
Simpson	1007
Sony	1002, 1109, 1137, 1201, 1202, 1249, 1272, 1275, 1276, 1277, 1278, 1317, 1356, 1374, 1384, 1388
Soundesign	1004, 1007, 1036, 1044
Squareview	1105
SSS	1036
Starlite	1036
Supre-Macy	1100
Supreme	1002
Sylvania	1004, 1007, 1018, 1027, 1153, 1056, 1057, 1059, 1060, 1124, 1150, 1145, 1279, 1296, 1387, 1464
Symphonic	1024, 1031, 1036, 1105, 1280, 1384
Tandy	1099
Tashiko	1058
Tatung	1003
Technics	1049
Technwood	1004, 1049

Teknika	1001, 1004, 1005, 1007, 1111, 1012, 1015, 1036, 1044, 1050, 1073, 1096, 1097
Tera	1004, 1011
Thomas	1384

TKM	1004
Toshiba	1006, 1045, 1058, 1073, 1175, 1079, 1083, 1116, 1154, 1158, 1159, 1252, 1287, 1281, 1282, 1283, 1284, 1286, 1293, 1294, 1313, 1315, 1319, 1338, 1364, 1377
Totovation	1097
Universal	1048, 1063
Victor	1055
Vidtech	1004, 1005
Viking	1100
Wards	1000, 1001, 1004, 1005, 1118, 1031, 1044, 1048, 1053, 1056, 1057, 1059, 1060, 1063, 1064
Westinghouse	1013
Yamaha	1004, 1005, 1018
Zenith	1001, 1089, 1118, 1125, 1161, 1287, 1357, 1382, 1383, 1384

Телевизоры высокой четкости

Acer	1041, 1192
Akai	1427, 1432
Aster	1434
Audiovox	1455
Axon	1459
Benq	1136
Coby	1460
Daewoo	1135
DeL	1141, 1142, 1146, 1394, 1395, 1409
Element	1431
Emerson	1468
Emprex	1438
EPson	1422, 1451
Fujitsu	1029
Gateway	1038, 1449
Hewlett Packard	1419, 1444, 1445, 1452
Hitachi	1030, 1132, 1133, 1134, 1191, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1226, 1322, 1324, 1328, 1344, 1447

HP	1419, 1445, 1452
Ilo	1412, 1435, 1436
InfFocus	1450
Inial	1457
Insignia	1437
JVC	1130, 1131, 1227
LG	1343, 1346, 1396
Magnavox	1329, 1358, 1372, 1414
Maverit	1424
Mintek	1457
Mitsubishi	1032, 1213, 1229, 1230, 1448
NEC	1183, 1423
NET-TV	1040
Olevia	1406, 1418, 1421, 1462
Panasonic	1140, 1169, 1170, 1194, 1233, 1234, 1331, 1336, 1410, 1417, 1442, 1466

Philips	1126, 1129, 1236, 1237, 1239, 1261, 1334, 1351, 1390, 1411
---------	--

Pioneer	1035, 1195, 1240, 1335, 1469, 1470
Polaroid	1262, 1391, 1392, 1393, 1396, 1431, 1440
Proscan	1000
Protron	1430
Prowler	1407
RCA	1143, 1196, 1241, 1242
Sampo	1038, 1243

Samsung	1019, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1197, 1198, 1199, 1200, 1245, 1246, 1325, 1327, 1352, 1354, 1443
Sceptre	1467
Scott	1428
Sharp	1138, 1176, 1177, 1124, 1244, 1247, 1248, 1348, 1350, 1415, 1416
Sony	1037, 1128, 1137, 1178, 1215, 1216, 1218, 1219, 1220, 1221, 1250, 1251, 1316, 1318, 1330, 1347, 1413

Sungale	2343
Sylvania	2002, 2064, 2078, 2082, 2194, 2213, 2321, 2327, 2408
Symphonic	2321
Technwood	2341
Tivo	3074, 3244, 3245, 3246, 3240, 3250
Toshiba	2023, 2025, 2037, 2038, 2040, 2041, 2054, 2080, 2084, 2088, 2093, 2094, 2168, 2180, 2183, 2184, 2185, 2197, 2210, 2227, 2231, 2235, 2259, 2271, 2276, 2284, 2301, 2318, 2334, 2341
Toshba	2135, 2312, 2348, 2349, 2350, 2358, 2401, 2402, 2403
Trutech	2345
Urban Concepts	2318
Venturer	2011
Westinghouse	2372
Xbox	2319
Yamaha	2106, 2146, 2163, 2320, 2389
Zenith	2039, 2052, 2128, 2199, 2234, 2236, 2252, 2308, 2318

Коды для режима DVD

DVD-плееры

Aiwa	2026, 2131
Akai	2378
Amplion	2342
Media/Works	
AMW	2342

Apex	2001, 2056, 2057, 2061, 2095, 2098, 2229, 2250, 2316, 2322, 2330
Apex Digital	2261, 2262, 2263, 2266, 2269, 2291
Atigo	2325
Astar	2354
Audiovox	2132, 2373, 2388
Axon	2379
Bang & Olufsen	2324, 2370
Blaupunkt	2136, 2322
Bose	2122, 2130, 2215
Boss	2336
Broksonic	2053, 2072, 2284
Cambridge SoundWorks	2395
Nakamichi	6012
NEC	6033, 6048
Onkyo	6005, 6006, 6017, 6054, 6056
Optimus	6008, 6046
Panasonic	6001, 6040
Parasound	6059
Philips	6047
Pioneer	6004, 6009, 6010, 6023, 6036, 6046, 6051
Polk Audio	6047
Proton	6035
Quasar	6001
RCA	6025, 6046
Sharp	6029, 6030, 6031, 6032
Shenwood	6011
Shure	6048
Emerson	2002, 2059, 2073, 2321, 2327, 2392
ESA	2327, 2394
Fisher	2112, 2134, 2255
Funai	2002, 2321, 2327
Gateway	2346
GE	2079, 2118, 2041, 2261, 2272, 2319, 2322
Go Video	2046, 2127, 2129, 2124, 2230, 2239, 2249, 2346
Deasy	2344
Diamond/Veion	2382
Disney	2321
Durabrand	2326
Eclipse	2335
Emerson	2002, 2059, 2073, 2321, 2327, 2392
ESA	2327, 2394
Fisher	2112, 2134, 2255
Funai	2002, 2321, 2327
Gateway	2346
GE	2079, 2118, 2041, 2261, 2272, 2319, 2322
Go Video	2046, 2127, 2129, 2124, 2230, 2239, 2249, 2346
GPX	2114, 2390
Greenhill	2322
Grundig	2320
Harman Kardon	2125
Htachi	2000, 2027, 2126, 2173, 2240
Ilo	2375
Inial	2322, 2381
Insignia	2327, 2369, 2394
Irado	2149, 2150
JVC	2017, 2028, 2047, 2090, 2096, 2097, 2115, 2166, 2204, 2206, 2217, 2218, 2232, 2242, 2265, 2277, 2283, 2359, 2360, 2361, 2362, 2364, 2365, 2366, 2367

Kelwood	2142, 2148
KLH	2322
Konka	2029, 2030, 2376
Koss	2060, 2200
Lasonic	2081
Lenoxx	2326
LG	2297, 2303, 2339, 2352, 2363, 2368, 2371
Liteon	2346, 2353
Magnavox	2002, 2018, 2033, 2089, 2237, 2241, 2245, 2259, 2270, 2293, 2318, 2320, 2321, 2327
Marantz	2143, 2320
Memorex	2003
Mintek	2004, 2322, 2381
Mitsubishi	2019, 2123, 2145, 2147
NAD	2059, 2139
Nakamichi	2116
Nesa	2322
Nextech	2140, 2256, 2328
Norcent	2005, 2117
RCA	4008, 4026
Onkyo	3006, 2219, 2220, 2318
Oppe	2323
Opticon	2039
Panasonic	2021, 2086, 2075, 2076, 2104, 2105, 2106, 2111, 2167, 2179, 2188, 2198, 2207, 2211, 2212, 2221, 2228, 2248, 2254, 2282, 2285, 2302, 2304, 2318, 2320, 2321, 2404, 2151, 2153, 2154, 2155, 2258, 2268, 2300, 2318, 2384, 2385, 2386, 2398, 2399

Philips	2018, 2032, 2033, 2045, 2051, 2091, 2109, 2156, 2157, 2158, 2159, 2169, 2208, 2209, 2222, 2243, 2259, 2260, 2264, 2282, 2285, 2302, 2304, 2318, 2320, 2321, 2404, 2151, 2153, 2154, 2155, 2258, 2268, 2300, 2318, 2384, 2385, 2386, 2398, 2399
Pioneer	2008, 202