

Перечень микросхем

Тип	Фирма	Функциональное назначение	Стр.
μPC1514/CA	NEC	Коммутатор канала звука с усилителем	9
AN262P	PANASONIC	Усилитель записи/воспроизведения сигналов звука	10
AN301	PANASONIC	Схема управления и синхронизации	10
AN302	PANASONIC	Усилитель-корректор сигнала яркости	11
AN303	PANASONIC	Схема шумопонижения и смеситель сигналов	12
AN304	PANASONIC	Усилитель-ограничитель ЧМ сигналов	13
AN306	PANASONIC	Схема ФАПЧ канала цветности	14
AN307	PANASONIC	Формирователь поднесущей частоты и балансный модулятор	15
AN3130	PANASONIC	РЧ конвертер сигналов звука	16
AN318	PANASONIC	Схема управления и контроля	17
AN3211K/S	PANASONIC	Процессор видеосигналов	18
AN3215K/S	PANASONIC	Канал записи видеосигнала	19
AN3220K	PANASONIC	Канал записи видеосигнала	20
AN3223K	PANASONIC	Канал записи видеосигнала	13
AN3224K	PANASONIC	Двухканальный усилитель сигналов записи	21
AN3231FA	PANASONIC	Процессор видеосигналов	22
AN3236FA	PANASONIC	Процессор видеосигналов	22
AN3247K	PANASONIC	Усилитель-преобразователь каналов записи/воспроизведения	24
AN3293S	PANASONIC	Каналы обработки сигналов записи/воспроизведения	25
AN3310K/S	PANASONIC	Четырехканальный усилитель с коммутатором	26
AN3311K	PANASONIC	Процессор сигналов звука	27
AN3313/S	PANASONIC	Двухканальный усилитель с коммутатором	28
AN3314K	PANASONIC	Коммутатор и усилители аудиоголовок	29
AN3320K/S	PANASONIC	Процессор видеосигналов режима воспроизведения	30
AN3321K/S	PANASONIC	Процессор видеосигналов режима воспроизведения	31
AN3334K	PANASONIC	Процессор сигналов видеоголовок	33
AN3336SB	PANASONIC	Каналы обработки сигналов записи/воспроизведения	34
AN337	PANASONIC	Процессор сигнала цветности	35
AN3370K	PANASONIC	Генератор и усилитель тока стирания	28
AN3375S	PANASONIC	Усилитель сигналов видеоголовок	36
AN3552FBS	PANASONIC	Процессор сигналов яркости и цветности	36
AN3581S	PANASONIC	Усилители сигналов яркости и цветности	39
AN3592K	PANASONIC	Формирователь импульсов цветовой синхронизации	40
AN3727S	PANASONIC	Преобразователь команд процессора	41
AN3792	PANASONIC	Автоматический регулятор частоты вращения двигателей ВВ и БВГ	41
AN3795	PANASONIC	Автоматический регулятор частоты вращения двигателя ВВ	42
AN3814K	PANASONIC	Схема управления трехфазным двигателем БВГ	43
AN3815K	PANASONIC	Система автоподстройки фазы и частоты вращения БВГ	44
AN3824	PANASONIC	Схема управления двигателем ВВ	45
AN3916LF	PANASONIC	Коммутатор и усилитель сигналов записи	46
AN3932S	PANASONIC	Модулятор-демодулятор канала звука	47
AN3961 NFBP-A	PANASONIC	Процессор сигналов звука	48
AN5043	PANASONIC	Переключатель диапазонов тюнера	51
AN5183K	PANASONIC	Каналы обработки сигналов ПЧ изображения и звука	52
AN6178	PANASONIC	Цифровой регулятор частоты вращения и фазы двигателей ВВ и БВГ	53
AN6295MH/PH	PANASONIC	Двухканальный усилитель сигналов звука в режимах записи/воспроизведения	54
AN6300	PANASONIC	Видеопроцессор	56

Перечень микросхем

Тип	Фирма	Функциональное назначение	Стр.
AN6306S	PANASONIC	Модулятор сигнала яркости	57
AN6307	PANASONIC	Усилитель записи с выходом на две видеоголовки	51
AN6308S	PANASONIC	Коммутатор сигналов воспроизведения	58
AN6310	PANASONIC	Канал обработки сигнала яркости в режиме записи	59
AN6320	PANASONIC	Двухканальный усилитель-корректор видеосигналов	60
AN6321	PANASONIC	Видеопроцессор	61
AN6326N	PANASONIC	Коммутатор видеоголовок	62
AN6327/S	PANASONIC	Формирователь видеосигнала записи/воспроизведения	63
AN6328/S	PANASONIC	Формирователь видеосигнала записи/воспроизведения	64
AN6330	PANASONIC	Коммутатор видеоголовок с усилителем	65
AN6332	PANASONIC	Канал обработки сигнала яркости в режиме воспроизведения	66
AN6337S	PANASONIC	Формирователь видеосигнала	67
AN6340/44	PANASONIC	Схема управления двигателем БВГ	68
AN6341N	PANASONIC	Автоматический регулятор частоты вращения двигателя постоянного тока	69
AN6342N	PANASONIC	Формирователь сигнала частоты кадров 50 Гц	58
AN6345	PANASONIC	Делитель частоты с программируемым коэффициентом деления	70
AN6350	PANASONIC	Автоматический регулятор фазы и частоты вращения БВГ	71
AN6353	PANASONIC	Формирователь сигналов управления двигателем	72
AN6356N	PANASONIC	Усилитель сигнала управления, схема фазовой регулировки привода ВВ	73
AN6357N	PANASONIC	Интерфейс привода ВВ	74
AN6359N	PANASONIC	Интерфейс привода ВВ	74
AN6360	PANASONIC	Канал обработки сигнала цветности	75
AN6361N/NS	PANASONIC	Схема автоподстройки фазы	76
AN6362	PANASONIC	Формирователь строчных импульсов и генератор поднесущей частоты	77
AN6367NK/NS/S	PANASONIC	Усилитель-преобразователь сигналов цветности	78
AN6368/S	PANASONIC	Определитель режима	72
AN6371	PANASONIC	Формирователь опорной частоты для преобразования сигнала цветности	79
AN6387	PANASONIC	Схема управления двигателем привода БВГ	80
AN6677	PANASONIC	Схема управления трехсекционным бесконтактным двигателем постоянного тока	81
BA3308	ROHM	Двухканальный усилитель сигналов записи звука	82
BA5102A	ROHM	Усилитель и коммутатор звуковых сигналов каналов записи/воспроизведения	83
BA5114LS	ROHM	Усилитель и коммутатор звуковых сигналов каналов записи/воспроизведения	84
BA5115L	ROHM	Усилитель и коммутатор звуковых сигналов каналов записи/воспроизведения	85
BA5116	ROHM	Усилитель и коммутатор звуковых сигналов каналов записи/воспроизведения	86
BA5117L	ROHM	Усилитель и коммутатор звуковых сигналов каналов записи/воспроизведения	85
BA6121	ROHM	Четырехканальный переключающий регулятор	87
BA6149	ROHM	Шестиканальный переключающий регулятор	88
BA6209/FP-Y	ROHM	Схема управления двигателем постоянного тока для устройств заправки	89
BA6219	ROHM	Схема управления двигателем постоянного тока для устройств загрузки	90
BA6301	ROHM	Регулятор частоты вращения двигателя	91
BA6302A/AF	ROHM	Регулятор частоты вращения двигателя	92
BA6303/F	ROHM	Регулятор частоты вращения двигателя	92
BA6305/F	ROHM	Усилитель сигналов регулирования частоты вращения двигателя	82
BA6321	ROHM	Регулятор частоты вращения двигателя	91
BA6439P	ROHM	Схема управления трехфазным двигателем привода ВВ	93
BA6810S	ROHM	Схема управления 12-и разрядным двухканальным ВЛИ	94
BA7004/F	ROHM	Генератор тест-сигналов	95
BA7007S/F	ROHM	Дискриминатор сигналов системы SECAM (MESECAM)	96

Перечень микросхем

Тип	Фирма	Функциональное назначение	Стр.
BA7039	ROHM	Схема автотрекинга	97
BA7043FS	ROHM	Схема автотрекинга	98
BA7047S	ROHM	Схема автотрекинга	99
BA7048N	ROHM	Схема автотрекинга	95
BA7107S	ROHM	Процессор сигналов цветности системы SECAM	100
BA7172FS	ROHM	Коммутатор видеоголовок	102
BA7180AFS	ROHM	Каналы обработки видеосигналов записи и воспроизведения	103
BA7244BS	ROHM	Четырехканальный усилитель записи/воспроизведения	104
BA7252S	ROHM	Двухканальный усилитель записи/воспроизведения	105
BA7253S	ROHM	Коммутатор видеоголовок	106
BA7258AS	ROHM	Процессор сигнала яркости каналов записи/воспроизведения	107
BA7267S/F	ROHM	Процессор сигнала цветности каналов записи/воспроизведения	109
BA7274S	ROHM	Четырехканальный усилитель записи/воспроизведения	110
BA7630S	ROHM	Переключатель сигналов системы SECAM	111
BA7700K1	ROHM	Двухканальный Hi-Fi процессор сигналов звука	112
BA7703K1	ROHM	Двухканальный Hi-Fi процессор сигналов звука	115
BA7705K1	ROHM	Двухканальный Hi-Fi процессор сигналов звука	118
BA7730S	ROHM	Hi-Fi коммутатор сигналов звука	120
BA7731S	ROHM	Hi-Fi коммутатор сигналов звука	120
BA7740S/FS	ROHM	Hi-Fi усилитель записи/воспроизведения сигналов звука	121
BA7743FS	ROHM	Hi-Fi процессор сигналов звука	122
BA7751ALS	ROHM	Процессор сигналов звука	123
BA7755A/AF	ROHM	Переключатель аудиоголовок	124
BA7757BK	ROHM	Усилитель и коммутатор звуковых сигналов каналов записи/воспроизведения	125
BA7765S/AS	ROHM	Процессор сигналов звука	126
BA7766S/AS	ROHM	Процессор сигналов звука	126
BA7767AS	ROHM	Процессор сигналов звука	127
BA7797F	ROHM	Канал обработки сигналов звука	128
BA855A/AF	ROHM	Схема формирования импульсов режима замедления	129
BA877LS	ROHM	Схема формирования импульсов режима замедления	131
BAL6309	ROHM	Генератор импульсов кадровой синхронизации	133
BH7773AKS	ROHM	Процессор сигналов звука	134
BU2763F/S	ROHM	Формирователь импульсов синхронизации для процессора цветности	137
BU2790	ROHM	Процессор привода ВВ и БВГ	138
BU2891K	ROHM	Контроллер системы управления	140
BU2893K	ROHM	Контроллер системы управления	140
BU2896K	ROHM	Контроллер системы управления	140
BU2899K	ROHM	Контроллер системы управления	140
CXA1201M	SONY	Селектор входных видеосигналов	142
CXA1201Q	SONY	Селектор входных видеосигналов	143
CXA1202R/Q-Z	SONY	Усилитель каналов записи/воспроизведения	144
CXA20102	SONY	Схема компенсации помех канала звука	146
CXA20142	SONY	Схема компенсации помех канала звука	146
CXL1502M	SONY	Линия задержки сигнала яркости	147
HA11797	НІТАСНІ	Коммутатор видеоголовок	148
HA118017	НІТАСНІ	Коммутатор видеоголовок	149
HA118059	НІТАСНІ	Три двухходовых коммутатора	150
HA118070	НІТАСНІ	Коммутаторы и предварительный усилитель видеосигнала	124

Перечень микросхем

Тип	Фирма	Функциональное назначение	Стр.
HA118099	HITACHI	Три двухходовых коммутатора	150
HA118162NT	HITACHI	Коммутатор видеоголовок	151
HD49733NT	HITACHI	Процессор системы управления	153
HD49741NT	HITACHI	Процессор системы управления	155
KA8104	SAMSUNG	Процессор цветности	157
KA8112	SAMSUNG	Коммутатор видеоголовок	158
KA8301	SAMSUNG	Схема управления двигателем постоянного тока	159
KA8304	SAMSUNG	Схема управления двухфазным двигателем	159
KA8310	SAMSUNG	Схема управления двухфазным двигателем	160
KA8311	SAMSUNG	Схема управления трехфазным двигателем	161
KA8316	SAMSUNG	Процессор системы управления	155
KA8319	SAMSUNG	Процессор системы управления	155
KA8320	SAMSUNG	Процессор системы управления	162
LA3246	SANYO	Двухканальный предусилитель и коммутатор сигналов звука	164
LA7116	SANYO	Серво-интерфейс	165
LA7124	SANYO	Усилитель-формирователь сигналов управления	166
LA7155M	SANYO	Двухканальный процессор сигналов звука	167
LA7221	SANYO	Видеоконмутатор	168
LA7241	SANYO	Усилитель видеосигнала и схема управления внешними ключами	168
LA7270	SANYO	Коммутатор звуковых головок	169
LA7282/M	SANYO	Усилитель записи/воспроизведения канала звука	170
LA7283/M	SANYO	Процессор записи/воспроизведения канала звука	171
LA7285	SANYO	Усилитель сигналов записи/воспроизведения звука	172
LA7294	SANYO	Процессор сигналов звука	173
LA7295	SANYO	Схема каналов записи/воспроизведения сигналов звука	174
LA7297	SANYO	Канал записи/воспроизведения звукового сигнала	175
LA7311N	SANYO	Детектор сигналов PAL/SECAM	176
LA7320/M	SANYO	Предварительный усилитель записи/воспроизведения видеосигналов	177
LA7321/M	SANYO	Коммутатор видеоголовок с усилителем	178
LA7323/A/M	SANYO	Процессор видеосигналов записи/воспроизведения	179
LA7330/M	SANYO	Процессор канала цветности	180
LA7332/M/N	SANYO	Процессор сигналов цветности систем PAL и SECAM	181
LA7345M	SANYO	Видеопроцессор каналов записи/воспроизведения	182
LA7356M	SANYO	Идентификатор сигнала SECAM	176
LA7372A	SANYO	Коммутатор видеоголовок	184
LA7374	SANYO	Коммутатор видеоголовок	185
LA7376	SANYO	Коммутатор видеоголовок	186
LA7377	SANYO	Двухканальный предварительный усилитель сигналов записи/воспроизведения	187
LA7390	SANYO	Процессор сигналов яркости и цветности	188
LA7411	SANYO	Коммутатор видеоголовок	190
LA7433AM	SANYO	Видеопроцессор каналов записи/воспроизведения	191
LA7436AM	SANYO	Видеопроцессор каналов записи/воспроизведения	191
LA7480AM	SANYO	Видеопроцессор каналов записи/воспроизведения	193
LA7576	SANYO	Каналы ПЧ сигналов изображения и звука	195
LA7975	SANYO	Преобразователь частоты сигналов звука	186
LB1614M	SANYO	Схема управления трехфазным двигателем БГ	196
LB1617M	SANYO	Схема управления трехфазным двигателем	197
LB1618	SANYO	Схема управления трехфазным двигателем	198

Перечень микросхем

Тип	Фирма	Функциональное назначение	Стр.
LB1619M	SANYO	Схема управления трехфазным двигателем	199
LB1620	SANYO	Схема управления трехфазным двигателем	200
LB1684	SANYO	Схема управления трехфазным двигателем	200
LB1687	SANYO	Схема управления трехфазным двигателем БВГ	201
LB1687M	SANYO	Схема управления трехфазным двигателем БВГ	196
LB1688	SANYO	Схема управления трехфазным двигателем БВГ	202
LB1689D	SANYO	Схема управления трехфазным двигателем БВГ	201
LB1689M	SANYO	Схема управления трехфазным двигателем БВГ	196
LB1806	SANYO	Схема управления трехфазным двигателем	203
LC7418	SANYO	Процессор системы управления	204
LC89925	SANYO	Цифровая линия задержки на строку	206
LC89973	SANYO	Схема компенсатора выпадений	207
M51712FP	MITSUBISHI	Схема управления двигателем БВГ	208
M52014SP	MITSUBISHI	Каналы обработки сигналов ПЧ изображения и звука	209
M52055FP	MITSUBISHI	Трехканальный коммутатор сигналов записи	206
M52059AFP	MITSUBISHI	Процессор сигналов цветности	210
M52062AF	MITSUBISHI	Процессор сигналов цветности	212
M52063FP	MITSUBISHI	Устройство тонкой регулировки замедленного кадрового воспроизведения	214
M52083FP	MITSUBISHI	Процессор РЧ-сигналов записи/воспроизведения	215
M52084SP	MITSUBISHI	Процессор сигнала яркости	217
M52306FP	MITSUBISHI	Устройство АПЧ	219
M52352FP	MITSUBISHI	Коммутатор сигналов цветности с усилителем	220
M52370	MITSUBISHI	Процессор сигналов цветности	221
M52475AP	MITSUBISHI	Коммутатор видеосигналов	224
M54819L	MITSUBISHI	Делитель частоты с программируемым коэффициентом деления	219
MC44603P	MOTOROLA	Схема управления ключевым транзистором источника питания	225
MN3802AS	PANASONIC	Линия задержки сигналов цветности	226
MN6061A	PANASONIC	Схема формирования сигналов для канала цветности	227
MN6163AS/S	PANASONIC	Схема автоподстройки и формирования синхриимпульсов канала цветности	228
MN6168VIF	PANASONIC	Схема управления приводом ведущего вала и БВГ	229
MN6178	PANASONIC	Цифровой регулятор частоты вращения и фазы двигателей ВВ и БВГ	53
MN67481P	PANASONIC	Схема управления приводом ведущего вала и БВГ	230
MSM6965-3RS	FUJITSU	Линия задержки на ПЗС	227
MSM6987RS	FUJITSU	Линия задержки сигналов яркости	231
MSM7403MS	FUJITSU	Линия задержки сигналов записи/воспроизведения	231
NJM2220S/30M	JRC	Детектор импульсов синхронизации	232
NJM2233BMA	JRC	Коммутатор сигналов записи/воспроизведения	232
NJM2246DA	JRC	Коммутатор сигналов записи/воспроизведения с усилителем	233
SAA1310T	PHILIPS	Усилитель сигнала управления	234
SAA4700	PHILIPS	Процессор системы VPS	235
STK5372/H/AH	SANYO	Управляемый линейный стабилизатор	233
STV5712T	SGS-THOMSON	Коммутатор звуковых головок	236
STV5744	SGS-THOMSON	Коммутатор видеоголовок	237
TA2009F	TOSHIBA	Процессор сигналов звука системы NICAM	238
TA7259F	TOSHIBA	Схема управления трехфазным двигателем привода БВГ	239
TA7259P/PLB	TOSHIBA	Схема управления трехфазным двигателем привода ВВ	240
TA7262F	TOSHIBA	Схема управления трехфазным двигателем привода БВГ	241
TA7262P/PLB	TOSHIBA	Схема управления трехфазным двигателем привода ВВ	242

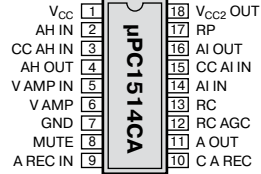
Перечень микросхем

Тип	Фирма	Функциональное назначение	Стр.
TA7267BP	TOSHIBA	Схема управления двигателем постоянного тока для устройств загрузки	236
TA7279P/AP	TOSHIBA	Сдвоенная мостовая схема управления двигателями системы загрузки	243
TA7288P	TOSHIBA	Схема управления для системы загрузки с двумя двигателями	244
TA7291P	TOSHIBA	Схема управления двигателем постоянного тока для устройств загрузки	245
TA7291S	TOSHIBA	Схема управления двигателем постоянного тока для устройств загрузки	245
TA7358AP/F/P	TOSHIBA	Преобразователь частоты сигнала	243
TA7733F	TOSHIBA	Мостовая схема управления двигателем системы загрузки	246
TA7735N/F	TOSHIBA	Схема управления трехфазным двигателем привода БВГ	247
TA7736F	TOSHIBA	Схема управления трехфазным двигателем привода БВГ	248
TA7736P	TOSHIBA	Схема управления трехфазным двигателем привода ВВ	249
TA7745P/F	TOSHIBA	Схема управления трех фазным двигателем привода ВВ и БВГ	250
TA8400P	TOSHIBA	Схема управления для системы загрузки с двумя двигателями	251
TA8402F	TOSHIBA	Схема управления трех фазным двигателем привода ВВ и БВГ	252
TA8405S	TOSHIBA	Схема управления для системы загрузки с двумя двигателями	253
TA8419P	TOSHIBA	Схема управления двигателем постоянного тока	254
TA8423F	TOSHIBA	Схема управления трехфазным двигателем привода БВГ	255
TA8423P	TOSHIBA	Схема управления трехфазным двигателем привода ВВ	256
TA8424F	TOSHIBA	Схема управления трехфазным двигателем привода ВВ и БВГ	257
TA8644/N/F	TOSHIBA	Канал цветности систем PAL и SECAM	258
TA8662N	TOSHIBA	Демодулятор NICAM с квадратурной фазовой манипуляцией	260
TA8721SN	TOSHIBA	Двухканальный усилитель и детектор сигналов звука	262
TA8757AN/AF	TOSHIBA	Процессор цветности PAL/NTSC	263
TB1204F	TOSHIBA	Процессор сигналов звука	264
TD62M3700F	TOSHIBA	Инвертор трехфазного двигателя	267
TD62M3701F	TOSHIBA	Инвертор трехфазного двигателя	268
TDA3755	PHILIPS	Процессор синхронизации	269
TDA3803A	PHILIPS	Процессор сигналов звука	270
TDA4710H	SIEMENS	Процессор сигналов цветности и синхронизации	271
TDA4720	SIEMENS	Устройство опознавания сигнала SECAM и цветокорректор	254
TDA5140/A/AT	PHILIPS	Схема управления двигателем БВГ	273
TDA5660P	SIEMENS	Модулятор радио/видеосигналов	274
TDA7300	SGS-THOMSON	Двухканальный процессор сигналов звука	275
TDA7302	SGS-THOMSON	Двухканальный процессор сигналов звука	275
TDA8118D	SGS-THOMSON	Интерфейс процессора управления	276
TDA8415	PHILIPS	Формирователь стереосигналов звука	277
TDA8416	PHILIPS	Стерефонический звуковой процессор	278
TDA8417	PHILIPS	Стерефонический звуковой процессор	279
TDA9614H	PHILIPS	Стерефонический звуковой процессор	280
TDA9800	PHILIPS	Видеодемодулятор и демодулятор звуковых сигналов	283
TDA9814T	PHILIPS	Видеодемодулятор и демодулятор звуковых сигналов	284
TDA9840	PHILIPS	Процессор звукового стереосигнала	285
TEA5702C	SGS-THOMSON	Коммутатор видеоголовок	286

ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

- ♦ Усилитель сигнала магнитной головки
- ♦ Усилитель-формирователь тока записи
- ♦ Коммутатор режима запись/воспроизведение

ЦОКОЛЕВКА



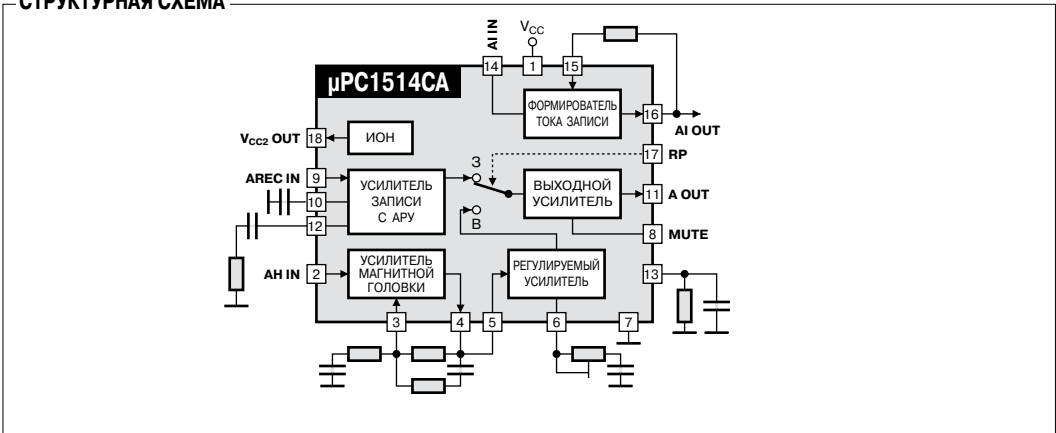
НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	V _{CC}	Напряжение питания 12 В
2	AH IN	Вход сигнала магнитной головки
3	CC AH IN	Вход сигнала обратной связи усилителя магнитной головки
4	AH OUT	Выход усилителя магнитной головки
5	V AMP IN	Вход регулируемого усилителя
6	V AMP	Цель регулировки усилителя
7	GND	Общий
8	MUTE	Вход сигнала блокировки звука
9	A REC IN	Вход усилителя записи

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
10	C A REC	Развязывающий конденсатор усилителя записи
11	A OUT	Выход звукового сигнала
12	RC AGC	Цель схемы АРУ усилителя записи
13	RC	Внешняя фильтрующая цепь
14	AI IN	Вход схемы формирования тока записи
15	CC AI IN	Вход сигнала обратной связи формирователя тока записи
16	AI OUT	Выход формирователя тока записи
17	RP	Вход сигнала переключения запись/воспроизведение
18	V _{CC2} OUT	Выход опорного напряжения (половина V _{CC})

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



УСИЛИТЕЛЬ ЗАПИСИ/ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ СИГНАЛОВ ЗВУКА

AN262P

ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

- ♦ Усиление и коррекция частотной характеристики звуковых сигналов в канале воспроизведения
- ♦ Усиление звуковых сигналов в канале записи и формирование частотной характеристики

АНАЛОГИ

- ♦ КР1005УН1А

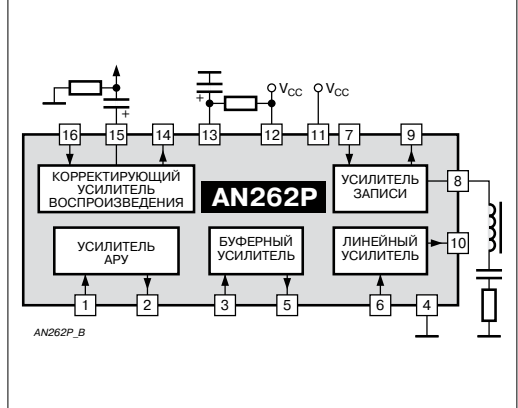
ЦОКОЛЕВКА

C AGC	1	16	EQ IN
AGC	2	15	EQFB
B IN	3	14	EQ OUT
GND	4	13	CD
B OUT	5	12	V _{CC}
LA IN	6	11	V _{CC}
RA IN	7	10	LA OUT
KORR	8	9	RA OUT

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	C AGC	Вход усилителя АРУ
2	AGC	Выход управляющего сигнала АРУ
3	B IN	Вход буферного усилителя
4	GND	Общий
5	B OUT	Выход буферного усилителя
6	LA IN	Вход линейного усилителя
7	RA IN	Вход усилителя записи
8	KORR	Цепь частотной коррекции усилителя записи
9	RA OUT	Выход усилителя записи
10	LA OUT	Выход линейного усилителя
11	V _{CC}	Напряжение питания 9 В
12	V _{CC}	Напряжение питания 9 В
13	C D	Развязывающий конденсатор фильтра
14	EQ OUT	Выход усилителя воспроизведения
15	EQFB	Цепь обратной связи усилителя воспроизведения
16	EQ IN	Вход усилителя воспроизведения

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



10

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ РЕМОНТА АУДИОТЕХНИКИ

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ И СИНХРОНИЗАЦИИ

AN301

ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

- ♦ Видеоусилитель
- ♦ Синхроселектор
- ♦ Усилитель сигнала управления
- ♦ Схема регулировки "Трекинга"

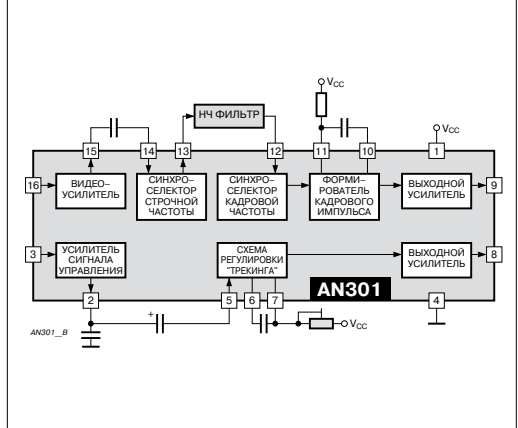
ЦОКОЛЕВКА

V _{CC}	1	16	VIDEO IN
CON OUT	2	15	VIDEO OUT
CON IN	3	14	H SYNC IN
GND	4	13	H SYNC OUT
TRACK IN	5	12	V SYNC IN
C TRACK	6	11	C MM
TRACK	7	10	R MM
TRACK OUT	8	9	VS OUT

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	V _{CC}	Напряжение питания 12 В
2	CON OUT	Выход усилителя сигнала управления
3	CON IN	Вход усилителя сигнала управления
4	GND	Общий
5	TRACK IN	Вход схемы "Трекинга"
6	C TRACK	Конденсатор схемы "Трекинга"
7	TRACK	Цепь регулировки "Трекинга"
8	TRACK OUT	Выход схемы "Трекинга"
9	VS OUT	Выход импульса кадровой частоты
10	R MM	Резистор схемы формирователя кадрового импульса
11	C MM	Конденсатор схемы формирователя кадрового импульса
12	V SYNC IN	Вход синхроселектора кадровой частоты
13	H SYNC OUT	Выход синхроселектора строчной частоты
14	H SYNC IN	Вход синхроселектора строчной частоты
15	VIDEO OUT	Выход видеоусилителя
16	VIDEO IN	Вход видеоусилителя

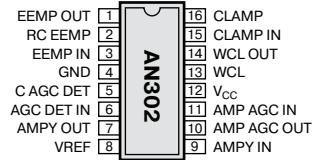
СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

- ♦ Усилитель с АРУ
- ♦ Схема предкоррекции
- ♦ Схема привязки и ограничения белого

ЦОКОЛЕВКА



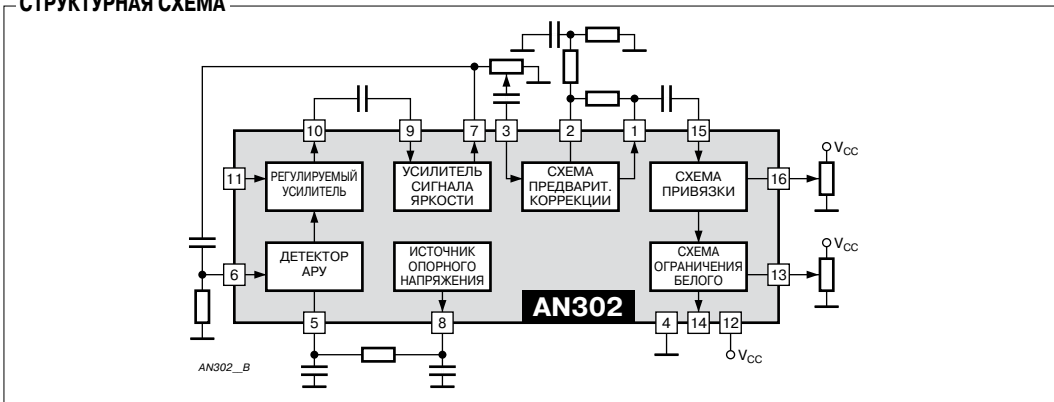
НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	EEMP OUT	Выход схемы предкоррекции сигнала яркости
2	RC EEMP	Фильтр схемы предкоррекции сигнала яркости
3	EEMP IN	Вход схемы предкоррекции сигнала яркости
4	GND	Общий
5	C AGC DET	Конденсатор фильтра детектора АРУ
6	AGC DET IN	Вход детектора АРУ
7	AMPY PUT	Выход усилителя сигнала яркости
8	V REF	Выход опорного напряжения

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
9	AMPY IN	Вход усилителя сигнала яркости
10	AMP AGC OUT	Выход регулируемого усилителя (с АРУ)
11	AMP AGC IN	Вход регулируемого усилителя (с АРУ)
12	V _{CC}	Напряжение питания 12 В
13	WCL	Цепь регулировки уровня ограничения
14	WCL OUT	Выход схемы ограничения
15	CLAMP IN	Вход схемы привязки
16	CLAMP	Цепь регулировки уровня привязки

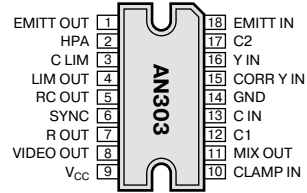
СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

- ♦ Схема шумопонижения
- ♦ Схема привязки
- ♦ Смеситель
- ♦ Схема замещения синхроимпульса

ЦОКОЛЕВКА



НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

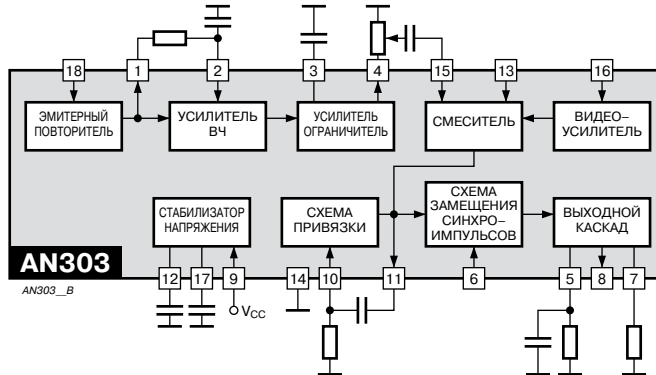
#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	EMITT OUT	Выход эмиттерного повторителя
2	HPA	Вход сигнала коррекции ВЧ усилителя
3	C LIM	Конденсатор фильтра усилителя-ограничителя
4	LIM OUT	Выход усилителя-ограничителя
5	RC OUT	Фильтр выходного каскада
6	SYNC	Вход синхроимпульсов
7	R OUT	Резистор выходного каскада
8	VIDEO OUT	Выход видеосигнала
9	V _{CC}	Напряжение питания 12 В

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
10	CLAMP IN	Вход схемы привязки
11	MIX OUT	Выход смесителя
12	C1	Развязывающий конденсатор
13	C IN	Вход сигнала цветности
14	GND	Общий
15	CORR Y IN	Вход сигнала яркости (ВЧ составляющие)
16	Y IN	Вход сигнала яркости
17	C2	Развязывающий конденсатор
18	EMITT IN	Вход эмиттерного повторителя

12

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



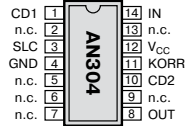
ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

- ♦ Усиление и ограничение частотно-модулированных сигналов

АНАЛОГИ

- ♦ КР1005УР1А

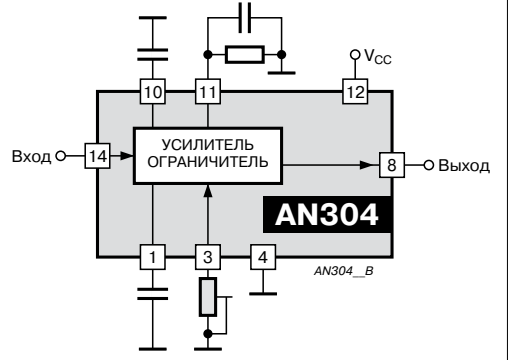
ЦОКОЛЕВКА



НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	CD1	Развязывающий конденсатор 1
2	n.c.	Не используется
3	SLC	Регулировка симметрии ограничения
4	GND	Общий
5	n.c.	Не используется
6	n.c.	Не используется
7	n.c.	Не используется
8	OUT	Выход усилителя-ограничителя
9	n.c.	Не используется
10	CD2	Развязывающий конденсатор 2
11	KARR	Цепь коррекции
12	V _{CC}	Напряжение питания 9 В
13	n.c.	Не используется
14	IN	Вход усилителя-ограничителя

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



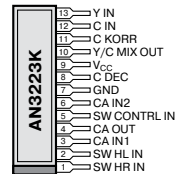
КАНАЛ ЗАПИСИ ВИДЕОСИГНАЛА

AN3223K

ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

- ♦ Микширование сигналов яркости и цветности
- ♦ Усиление видеосигнала
- ♦ Подключение и отключение видеоголовок в каналах L и R

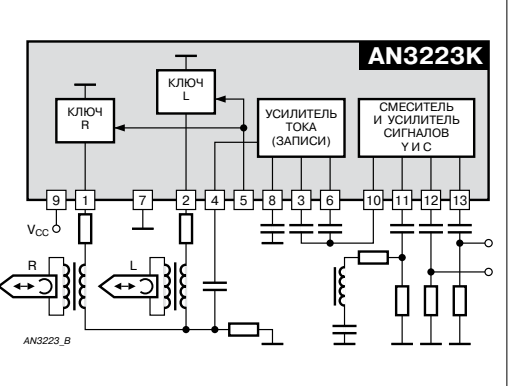
ЦОКОЛЕВКА



НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	SW HR IN	Вход ключа подключения головки канала R
2	SW HL IN	Вход ключа подключения головки канала L
3	CA IN1	Вход 1 усилителя тока (записи)
4	CA OUT	Выход усилителя тока (записи)
5	SW CONTRL IN	Вход сигнала управления ключами
6	CA IN2	Вход 2 усилителя тока (записи)
7	GND	Общий
8	C DEC	Развязывающий конденсатор
9	V _{CC}	Напряжение питания 5 В
10	Y/C MIX OUT	Выход смесителя и усилителя сигналов яркости и цветности
11	C KARR	Цепь коррекции
12	C IN	Вход сигнала цветности
13	Y IN	Вход сигнала яркости

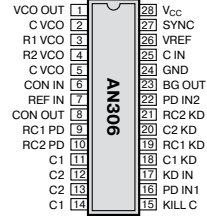
СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

- ♦ Автоматическое отключение цвета
- ♦ Опорный генератор с ФАПЧ
- ♦ Усилитель цветовой вспышки

ЦОКОЛЕВКА



НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	VCO OUT	Выход управляемого генератора
2	C VCO	Частотоподающий конденсатор управляемого генератора
3	R1 VCO	Частотоподающий резистор управляемого генератора
4	R2 VCO	Частотоподающий резистор управляемого генератора
5	C VCO	Частотоподающий конденсатор управляемого генератора
6	CON IN	Вход управляющего напряжения генератора
7	REF IN	Вход напряжения опорного уровня
8	CON OUT	Выход управляющего напряжения фазового детектора
9	RC1 PD	Цель НЧ фильтра фазового детектора
10	RC2 PD	Цель НЧ фильтра фазового детектора
11	C1	Конденсатор фазового детектора
12	C2	Конденсатор фазового детектора
13	C2	Конденсатор фазового детектора
14	C1	Конденсатор фазового детектора

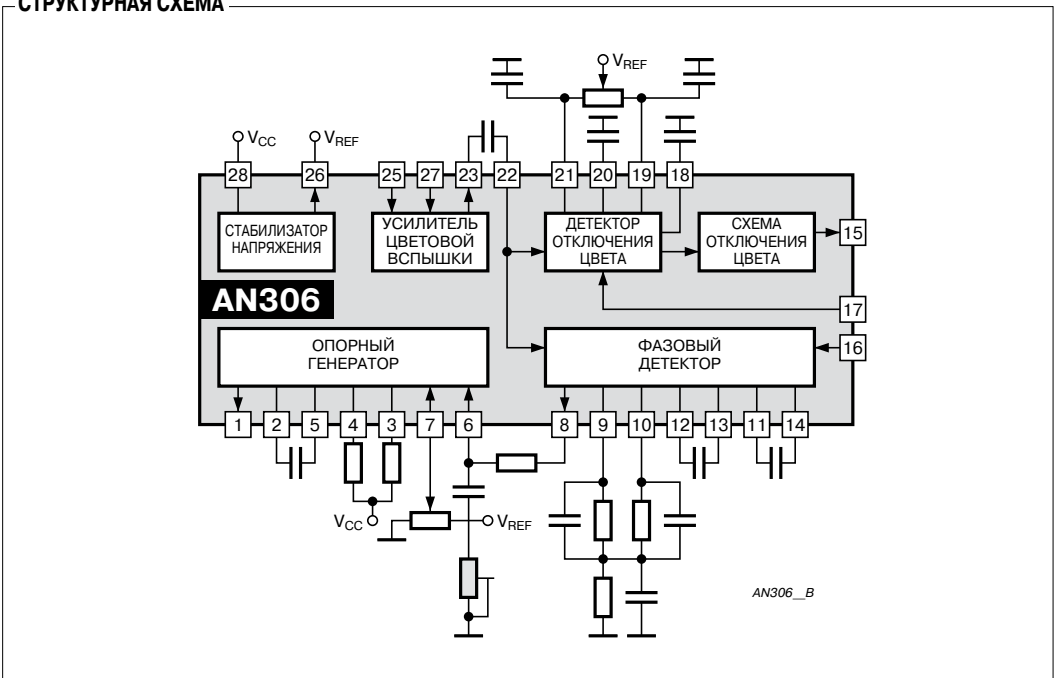
НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
15	KILL C	Выход схемы отключения цвета
16	PD IN1	Вход фазового детектора (поднесущая цветность)
17	KD IN	Вход детектора отключения цвета (поднесущая цветность)
18	C1 KD	Конденсатор детектора отключения цвета
19	RC1 KD	Цель НЧ фильтра детектора отключения цвета
20	C2 KD	Конденсатор детектора отключения цвета
21	RC2 KD	Цель НЧ фильтра детектора отключения цвета
22	PD IN2	Вход фазового детектора (сигнал цветовой вспышки)
23	BG OUT	Выход усилителя цветовой вспышки
24	GND	Общий
25	C IN	Вход сигнала цветности
26	V REF	Выход опорного напряжения
27	SYNC	Вход синхриимпульсов
28	V _{CC}	Напряжение питания 12 В

14

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ РЕМОНТА

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



AN306_B