

Перечень микросхем

Тип	Фирма	Функциональное назначение	Стр.
μPC1517CA	NEC	Модулятор и демодулятор видеосигналов	8
μPC1521HA	NEC	Двухканальный усилитель	9
μPC1522HA	NEC	Каналы записи двухголовочного видеоманитофона	10
μPC1524C	NEC	Каналы записи и воспроизведения	11
μPC1531HA	NEC	Двухканальный усилитель сигналов ЗЧ	9
μPC1534C	NEC	Каналы записи и воспроизведения двухголовочного видеоманитофона	12
μPC1820	NEC	Видеодемодулятор	13
μPC2350GS	NEC	Предусилитель сигналов звука	14
μPC2354GF	NEC	Звуковой процессор	15
AK6440HF	ASAHI KASEI	Электрически стираемое запоминающее устройство	18
AN2018S	PANASONIC	Устройство задержки видеосигнала видеокамеры камкордера	19
AN2032FAP	PANASONIC	Многоканальная схема обработки видеосигналов преобразователя свет/сигнал камкордера	22
AN2467	PANASONIC	Процессор сигналов цветности каналов записи/воспроизведения	19
AN2516S	PANASONIC	Процессор электронного видеодискателя видеокамеры	25
AN2523FAP	PANASONIC	Процессор сигналов основных цветов электронного видеодискателя	24
AN3122	PANASONIC	РЧ конвертер видеосигналов и сигналов звука	26
AN3255FAP	PANASONIC	Процессор сигналов яркости и цветности	27
AN3351FHP	PANASONIC	Коммутатор блоков видео и звуковых головок	29
AN3352FHP	PANASONIC	Процессор видео и аудио-сигналов записи и воспроизведения	31
AN3354FNP	PANASONIC	Каналы записи и воспроизведения четырехголовочных видеоманитофонов и камкордеров	34
AN3355FHP	PANASONIC	Процессор видеосигналов записи и воспроизведения	37
AN3500FBR	PANASONIC	Процессор сигналов яркости, цветности и звука	39
AN3554FBR	PANASONIC	Процессор сигналов яркости и цветности	42
AN3594K	PANASONIC	Схема управления цепями коррекции сигналов цветности	45
AN3720K/NK	PANASONIC	Схема управления режимами просмотра	46
AN3790	PANASONIC	Формирователь сигналов управления	47
AN3791	PANASONIC	Формирователь импульсов переключения	31
AN3793	PANASONIC	Формирователь сигналов управления приводом БВГ	48
AN3794N	PANASONIC	Формирователь сигналов управления приводом ВВ	49
AN3810K	PANASONIC	Схема управления трехфазным двигателем БВГ	50
AN3821K	PANASONIC	Схема управления трехфазным двигателем привода ВВ	51
AN3830K	PANASONIC	Схема управления трехфазным двигателем	52
AN3912	PANASONIC	Схема задержки сигналов переключения головок	37
AN3922NK	PANASONIC	Звуковой процессор	53
AN3928K	PANASONIC	Стерефонический звуковой процессор	54
AN3959FHP	PANASONIC	Процессор сигналов звука	55
AN3993K/NK	PANASONIC	Каналы записи и воспроизведения сигналов звука	58

Перечень микросхем

Тип	Фирма	Функциональное назначение	Стр.
AN6209/S	PANASONIC	Каналы записи и воспроизведения сигналов звука	59
AN6343	PANASONIC	Схема управления переключением скорости вращения двигателя ВВ	60
AN6346N	PANASONIC	Формирователь сигналов управления приводом БВГ	61
AN6354	PANASONIC	Схема управления переключением скорости вращения двигателя ВВ	62
AN6363/S	PANASONIC	Схема автоподстройки частоты сигналов цветности	63
AN6366NK/NS	PANASONIC	Процессор сигналов цветности системы NTSC	64
AN6386/K	PANASONIC	Схема управления двигателями БВГ и ВВ	65
AN6391NK/NS	PANASONIC	Звуковой процессор	66
AN6396S	PANASONIC	Каналы записи и воспроизведения сигналов звука	67
AN6397/S	PANASONIC	Процессор сигналов цветности системы SECAM	68
AN6398/S	PANASONIC	Схема выключения канала цветности системы SECAM	69
AN6660/K	PANASONIC	Схема управления загрузочным двигателем	70
AN6662	PANASONIC	Схема управления загрузочным двигателем	71
AN6995	PANASONIC	Схема управления системой авторегулирования	72
BA857/F	ROHM	Схема формирования импульсов режима замедления	73
BA862	ROHM	Схема формирования импульсов режима замедления	74
BA867	ROHM	Схема формирования импульсов режима замедления	73
BA873	ROHM	Схема обработки сигналов датчиков вращения подкатушечников	75
BA6109	ROHM	Схема управления загрузочным двигателем	70
BA6135	ROHM	Система регуляторов четырех датчиков	76
BA6138	ROHM	Двухканальный усилитель сигналов звука с компрессией	77
BA6208	ROHM	Схема управления загрузочным двигателем	77
BA6222	ROHM	Схема управления загрузочным двигателем	70
BA6229	ROHM	Схема управления загрузочным двигателем	70
BA6405F	ROHM	Усилитель сигналов частоты вращения и синхронизации	78
BA6411/FP	ROHM	Схема управления двухфазным двигателем	79
BA6413	ROHM	Схема управления двухфазным двигателем	80
BA6414FP-Y/FS	ROHM	Схема управления двухфазным двигателем	81
BA6418N	ROHM	Схема управления загрузочным двигателем	82
BA6431S	ROHM	Схема управления трехфазным двигателем БВГ	83
BA6432S	ROHM	Схема управления трехфазным двигателем БВГ	83
BA6435S	ROHM	Схема управления трехфазным электродвигателем	84
BA6436P	ROHM	Схема управления трехфазным электродвигателем	84
BA6438S	ROHM	Схема управления трехфазным электродвигателем	85
BA6458FP-Y	ROHM	Схема управления трехфазным электродвигателем	86
BA6459P/FS/S	ROHM	Схема управления трехфазным электродвигателем	87
BA6462/FP	ROHM	Схема управления трехфазным электродвигателем	88
BA6872AFM	ROHM	Схема управления трехфазным двигателем привода ВВ и двигателем загрузки	89
BA6950FS	ROHM	Схема управления двигателем объектива с переменным фокусным расстоянием ("ZOOM") камкордера	82
BA7024	ROHM	Переключатель тест-сигнала и видеосигнала	91
BA7045/FS	ROHM	Конвертер NTSC/PAL	92
BA7049FS/S	ROHM	Конвертер сигналов NTSC/PAL	93
BA7056LS	ROHM	Переключатель выходных сигналов звука Hi-Fi	94
BA7058LS	ROHM	Переключатель выходных сигналов звука Hi-Fi	94
BA7100	ROHM	Дискриминатор сигналов системы SECAM	91
BA7101	ROHM	ЧМ модулятор сигналов яркости	95
BA7103	ROHM	ЧМ демодулятор сигналов яркости	96
BA7106LS	ROHM	Схема идентификации сигнала системы SECAM	97
BA7107/F/S	ROHM	Процессор сигналов цветности системы SECAM	98
BA7116	ROHM	Предусилитель воспроизведения сигналов яркости	99
BA7149F	ROHM	Схема управления электронным видеоискателем	100
BA7212S	ROHM	Двухканальный усилитель сигналов записи и воспроизведения	101
BA7254S	ROHM	Четырехканальный усилитель сигналов записи и воспроизведения видеосигнала	102
BA7258AK	ROHM	Процессор сигнала яркости каналов записи/воспроизведения	103
BA7266F/S	ROHM	Процессор сигналов цветности	105
BA7277S	ROHM	Четырехканальный коммутатор видеоголовок	106
BA7279S	ROHM	Четырехканальный коммутатор видеоголовок	106
BA7288K	ROHM	Процессор сигнала яркости каналов записи/воспроизведения	107
BA7751ALS	ROHM	Процессор сигналов звука	109
BA7752LS	ROHM	Процессор сигналов звука	109
BA7758FS	ROHM	Процессор записи и воспроизведения сигналов звука	110
BA7795LS	ROHM	Процессор сигналов звука	112
BA8420	ROHM	Схема формирования импульсов режима замедления	113

Тип	Фирма	Функциональное назначение	Стр.
BA9201	ROHM	8-битовый ЦАП систем авторегулирования	114
BA9221	ROHM	12-битовый ЦАП систем авторегулирования	115
BA9706K	ROHM	Схема источника питания	116
BH7733S	ROHM	Многоканальный селектор и переключатель входов сигнала звука	119
BU2780S	ROHM	Канал управления двигателями привода ВВ и БВГ	120
BU2841AFS	ROHM	Генератор сигналов цветности систем NTSC/PAL	122
BU6140FV	ROHM	Знакогенератор камкордера	123
CX1234AR	SONY	Усилители каналов записи/воспроизведения	124
CX20034	SONY	Усилители каналов записи/воспроизведения	124
CX20036	SONY	Схема управления трехфазным приводом ВВ	126
CX20099	SONY	Схема шумопонижения	127
CX20136	SONY	Схема управления трехфазным приводом ВВ	126
CX20148	SONY	Схема шумопонижения	127
CXA1047M	SONY	Усилитель записи сигналов яркости и цветности	128
CXA1127AM/M	SONY	Схема управления трехфазным приводом ВВ	129
CXA1200B/Q	SONY	Процессор сигналов яркости и цветности	130
CXA1203M/N	SONY	Схема цветовой синхронизации	117
CXA1204Q	SONY	Схема автоматической регулировки трекинга	132
CXA1207AR/AQ	SONY	Процессор сигнала яркости	134
CXA1208R/Q	SONY	Процессор сигналов цветности	136
CXA1237AR	SONY	Звуковой процессор каналов записи/воспроизведения	155
CXA1449Q	SONY	Схема автоматической регулировки трекинга	132
CXA1452N	SONY	Схема электронной регулировки	139
CXA1481AQ/AR	SONY	Схема системы автотрекинга	140
CXA1488R	SONY	Звуковой процессор	142
CXA1512M/N	SONY	Усилитель сигналов датчиков двигателей ВВ и БВГ	144
CXA1536Q	SONY	Матрица стереосигналов	138
CXA1702AR	SONY	Четырехканальный усилитель записи/воспроизведения	145
CXA1704R	SONY	Двухканальный усилитель записи/воспроизведения	147
CXA1810AR/AQ	SONY	Процессор сигналов яркости и цветности	149
CXA1812Q	SONY	Селектор видеосигналов	152
CXA1814N	SONY	Схема автотрекинга	154
CXA20037A	SONY	Звуковой процессор каналов записи/воспроизведения	155
CXD2107M	SONY	Схема опознавания стандарта Hi8	157
CXD2300Q	SONY	Аналого-цифровой преобразователь для камкордера	158
CXL1501M	SONY	Комбинированный фильтр	160
CXL1506M/N	SONY	ПЗС линия задержки на две строки	161
CXL5001P/O3P	SONY	Линия задержки сигнала на строку	162
CXL5502M/N/P	SONY	ПЗС линия задержки на 1 строку для NTSC	163
CXL5504M/P	SONY	ПЗС линия задержки на 1 строку для NTSC	148
FA7610N	FUJI	Стабилизатор напряжения питания электронного видеоскопателя	153
GL3615	GOLD STAR	Усилитель сигналов записи и воспроизведения звука	164
GL3667	GOLD STAR	Устройство тонкой регулировки замедленного покадрового воспроизведения	165
GL3816	GOLD STAR	Электронный переключатель	159
HA11525MP	HITACHI	Процессор сигналов цветности и синхронизации	166
HA13403/MP/V	HITACHI	Схема управления трехфазным бесконтактным двигателем	167
HA13406W	HITACHI	Схема управления трехфазным двигателем	168
HA13412	HITACHI	Схема управления трехфазным двигателем	169
HA118104/FP	HITACHI	Три двухканальных переключателя видеосигналов	170
IR3P06	SHARP	Схема управления двигателем ВВ	171
IR3P07	SHARP	Генератор опорных сигналов видеомагнитофона	173
IR3P08	SHARP	Схема управления двигателем БВГ	174
KA2185	SAMSUNG	Схема управления селектором каналов с синтезатором частот	175
KA2187	SAMSUNG	Схема управления селектором каналов с синтезатором частот	175
KA2268	SAMSUNG	Стереофонический звуковой процессор	176
KA2944	SAMSUNG	Канал записи/воспроизведения	177
KA2981	SAMSUNG	ДМБ ВЧ модулятор	178
KA2983	SAMSUNG	Усилитель сигналов записи/воспроизведения канала звука	179
KA3080	SAMSUNG	Схема управления трехфазным двигателем привода ВВ	180
KA3080D	SAMSUNG	Схема управления трехфазным двигателем привода ВВ	181
KA3081D	SAMSUNG	Схема управления трехфазным двигателем привода ВВ	182
KA7405D	SAMSUNG	Двухканальная схема управления двигателем постоянного тока	183
KA7406	SAMSUNG	Двухканальная схема управления двигателем постоянного тока для ВК	172

Перечень микросхем

Тип	Фирма	Функциональное назначение	Стр.
KA8102	SAMSUNG	Коммутатор видеоголовок	184
KA8106	SAMSUNG	Схема нелинейной коррекции канала записи/воспроизведения	185
KA8114	SAMSUNG	Процессор сигналов цветности системы SECAM	186
KA8303	SAMSUNG	Сервоконтроллер	187
KA8316	SAMSUNG	Процессор системы управления	189
KA8319	SAMSUNG	Процессор системы управления	189
KA8329B	SAMSUNG	Схема управления трехфазным двигателем привода ВВ	191
KA8401	SAMSUNG	Усилитель сигналов записи/воспроизведения канала звука	192
KA22682	SAMSUNG	Стереофонический звуковой процессор	176
LA5611	SANYO	Контроллер устройства питания	193
LA7051	SANYO	Формирователь видеосигнала и сигнала звука для ВЧ модулятора	194
LA7053	SANYO	Формирователь видеосигнала и сигнала звука для ВЧ модулятора	194
LA7054	SANYO	Формирователь видеосигнала и сигнала звука для ВЧ модулятора	195
LA7058R	SANYO	Формирователь видеосигнала и сигнала звука для ВЧ модулятора	195
LA7150	SANYO	Коммутатор видео и звуковых сигналов	196
LA7151/M	SANYO	Коммутатор видеосигналов (сигналов звука)	197
LA7152	SANYO	Коммутатор видеосигналов	198
LA7156	SANYO	Коммутатор видео и звуковых сигналов для SCART	199
LA7160M	SANYO	ВЧ модулятор для диапазона MB	200
LA7172M	SANYO	ВЧ модулятор для диапазона ДМВ	201
LA7191	SANYO	Видеопроцессор каналов записи/воспроизведения	202
LA7213	SANYO	Селектор синхросигналов	198
LA7217/M	SANYO	Синхроселектор и детектор синхросигналов	204
LA7220/M	SANYO	Многоканальный переключатель звуковых сигналов	205
LA7222	SANYO	Двухканальный переключатель звуковых сигналов	206
LA7286	SANYO	Звуковой процессор каналов записи/воспроизведения	207
LA7289	SANYO	Звуковой процессор каналов записи/воспроизведения	208
LA7316AM/A-N	SANYO	Процессор сигналов цветности	209
LA7322	SANYO	Процессор сигналов яркости	211
LA7337	SANYO	Процессор сигналов цветности	213
LA7375	SANYO	Коммутатор видеоголовок	215
LA7447	SANYO	Видеопроцессор каналов записи/воспроизведения	216
LA7451M	SANYO	Двухканальная схема шумоподавления для 8-мм видеомагнитофонов+I2	218
LA7575	SANYO	Процессор сигналов ПЧ изображения и звука	219
LA7577	SANYO	Процессор сигналов ПЧ изображения и звука	220
LA8604M	SANYO	Узкополосная схема ЧМ ПЧ	221
LB1616N	SANYO	Схема управления трехфазным двигателем	222
LB1622	SANYO	Схема управления двигателем БГ	223
LB1640N	SANYO	Схема управления двигателем постоянного тока с функцией торможения	206
LB1642/B	SANYO	Схема управления двигателем постоянного тока с функцией торможения	224
LB1645N	SANYO	Схема управления двигателем постоянного тока с функцией торможения	224
LB1646	SANYO	Схема управления двигателем постоянного тока с функцией регулирования	225
LC89970MD	SANYO	Схема компенсатора выпадений	226
M51945A/BFP/BL	MITSUBISHI	Детектор напряжения, схема сброса	227
M51946A/BFP/BL	MITSUBISHI	Детектор напряжения, схема сброса	227
M52381FP	MITSUBISHI	Каналы сигналов яркости и цветности	228
M54543ASL	MITSUBISHI	Схема управления двигателем постоянного тока с функцией торможения и тепловой защиты	227
M54543L	MITSUBISHI	Схема управления двигателем постоянного тока с функцией торможения	230
M54544AL/L	MITSUBISHI	Схема управления двигателем постоянного тока с функцией торможения	230
M54545L	MITSUBISHI	Схема управления двигателем постоянного тока с функцией торможения	230
M54546AL	MITSUBISHI	Схема управления двигателем постоянного тока с функцией торможения	231
M54547P	MITSUBISHI	Схема управления двигателем постоянного тока	232
M54548AL/L	MITSUBISHI	Схема управления двигателем постоянного тока с функцией регулировки	233
M54549AL/L	MITSUBISHI	Схема управления двумя двигателями постоянного тока	234
M54570L	MITSUBISHI	Схема переключения диапазонов селектора каналов	231
M54572L	MITSUBISHI	Схема переключения диапазонов селектора каналов	231
M54573L	MITSUBISHI	Схема переключения диапазонов селектора каналов	231
M54641FP	MITSUBISHI	Схема управления двигателем постоянного тока с функцией торможения	235
M54641L	MITSUBISHI	Схема управления двигателем постоянного тока с функцией торможения	235
M54645AL	MITSUBISHI	Схема управления двигателем постоянного тока с функцией регулировки	236
M54648AL	MITSUBISHI	Схема управления двигателем постоянного тока с функцией регулировки	233
M54685L	MITSUBISHI	Схема управления двигателем постоянного тока с функцией регулировки	238
M54937FP/P/SP	MITSUBISHI	Схема формирования сигналов настройки селектора каналов	239

Тип	Фирма	Функциональное назначение	Стр.
M54938FP/P/SP	MITSUBISHI	Схема формирования сигналов настройки селектора каналов	239
M54939FP/P/SP	MITSUBISHI	Схема формирования сигналов настройки селектора каналов	239
M54965BSP	MITSUBISHI	Схема формирования сигналов настройки селектора каналов	240
M54967ASP	MITSUBISHI	Схема формирования сигналов настройки селектора каналов	240
M54968ASP	MITSUBISHI	Схема формирования сигналов настройки селектора каналов	240
M62367GP	MITSUBISHI	Цифро-аналоговые преобразователи для камкордера	241
MC44350B	MITSUBISHI	Аудио/видео модулятор ДМВ, управляемый по шине	242
MC145003FU	MITSUBISHI	Схема управления 128-сегментным ЖКИ	237
MC145004FU	MITSUBISHI	Схема управления 128-сегментным ЖКИ	237
MN5225	MITSUBISHI	Генератор синхросигналов	243
MN6570T	MITSUBISHI	Цифро-аналоговый преобразователь	245
MN83803A	MITSUBISHI	Схема управления дисплеем на ЖКИ	247
NJM2234D/L/M	NJR	Трехходовой видеопереключитель	243
NJM2279D	NJR	Усилитель и коммутатор видеосигналов	246
NJM2502L	NJR	Канал обработки сигналов изображения	249
SAF1135	PHILIPS	Декодер бинарных данных, управляемый по шине	248
STRM6559LF	SANKEN	Схема управления импульсным ИП с мощным транзистором	250
STV5715	SGS-THOMSON	Усилитель воспроизведения и записи для двухголовочных видеомагнитофонов	251
STV5716/A	SGS-THOMSON	Усилитель воспроизведения и записи для двухголовочных видеомагнитофонов	251
STV5718/D	SGS-THOMSON	Процессор сигналов записи и воспроизведения и сигнальный интерфейс	252
STV5722A	SGS-THOMSON	Усилитель сигналов воспроизведения и записи для двухголовочных видеомагнитофонов	254
STV5722/P	SGS-THOMSON	Усилитель сигналов воспроизведения и записи для двухголовочных видеомагнитофонов	254
STV5725	SGS-THOMSON	Усилитель сигналов воспроизведения и записи для четырехголовочных видеомагнитофонов	255
STV5726A	SGS-THOMSON	Усилитель сигналов воспроизведения и записи для четырехголовочных видеомагнитофонов	256
STV5726/P	SGS-THOMSON	Усилитель сигналов воспроизведения и записи для четырехголовочных видеомагнитофонов	256
STV5727	SGS-THOMSON	Усилитель воспроизведения и записи для двухголовочных видеомагнитофонов	257
STV5728	SGS-THOMSON	Усилитель сигналов для четырехголовочных (видео) и двухголовочных HiFi (аудио) видеомагнитофонов	258
STV5730	SGS-THOMSON	Многостандартный процессор отображения сигналов на экране, управляемый по шине	259
STV5742	SGS-THOMSON	Усилитель сигналов воспроизведения и записи для двухголовочных видеомагнитофонов	254
STV5743	SGS-THOMSON	Усилитель сигналов воспроизведения и записи для трехголовочных видеомагнитофонов	260
TA7288P	TOSHIBA	Двухканальная мостовая схема управления электродвигателем	261
TA8417F	TOSHIBA	Схема управления трехфазным двигателем	262
TA8710S	TOSHIBA	Преобразователь ПЧ звука	263
TA8892N	TOSHIBA	Процессор сигналов яркости и цветности	264
TA8894AF	TOSHIBA	Схема управления устройствами записи и воспроизведения	266
TB6513AF	TOSHIBA	Схема управления двигателями БВГ и ВВ камкордера	268
TB6515AP	TOSHIBA	Схема управления двигателем БВГ	263
TB6518F	TOSHIBA	Схема управления двигателями БВГ и ВВ камкордера	268
TDA2440-3	SIEMENS	Канал обработки сигналов ПЧ	271
TDA3740	PHILIPS	Видеопроцессор и частотный модулятор	272
TDA3760	PHILIPS	Процессор сигналов цветности системы PAL	273
TDA5652	SIEMENS	Стандартный канал звука	275
TDA8115	SGS-THOMSON	Двухканальная схема управления двигателями	275
TDA9845/T	PHILIPS	Процессор звукового стереосигнала	276
TDA9847/T	PHILIPS	Процессор звукового стереосигнала	277
TEA5703	SGS-THOMSON	Коммутатор видеоголовок	278
TEA5704	SGS-THOMSON	Коммутатор видеоголовок	279
TEA5705	SGS-THOMSON	Усилитель сигналов воспроизведения и записи для четырехголовочных видеомагнитофонов	280
TEA5706	SGS-THOMSON	Усилитель сигналов воспроизведения и записи для четырехголовочных видеомагнитофонов	281
TEA5706A	SGS-THOMSON	Усилитель сигналов воспроизведения и записи для четырехголовочных видеомагнитофонов	282
TL8843P	TOSHIBA	Комбинированный фильтр сигналов цветности	283
TL8844P	TOSHIBA	Линия задержки сигнала на строку	284
TL8849AP	TOSHIBA	Линия задержки сигналов яркости и цветности	285
TL8850F	TOSHIBA	Линия задержки сигналов цветности	286
U4453BG	TEMIC	Канал обработки сигналов ПЧ изображения	287

ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

- ♦ Модуляция и демодуляция видеосигналов
- ♦ Коммутация видеосигналов
- ♦ Генератор, управляемый напряжением

ЦОКОЛЕВКА

V _{CC}	1	22	DEL LINE
EMIT T	2	21	DEL LINE
COLL T	3	20	FF IN
GND	4	19	LC DEMOD
QR VCO	5	18	LC DEMOD
n.c.	6	17	DEMOD OUT
n.c.	7	16	BUFF IN
H SVNC IN	8	15	VID IN
REG MULT	9	14	BUFF OUT
REG VCO	10	13	CLAMP IN
VID OUT	11	12	JUMP IN

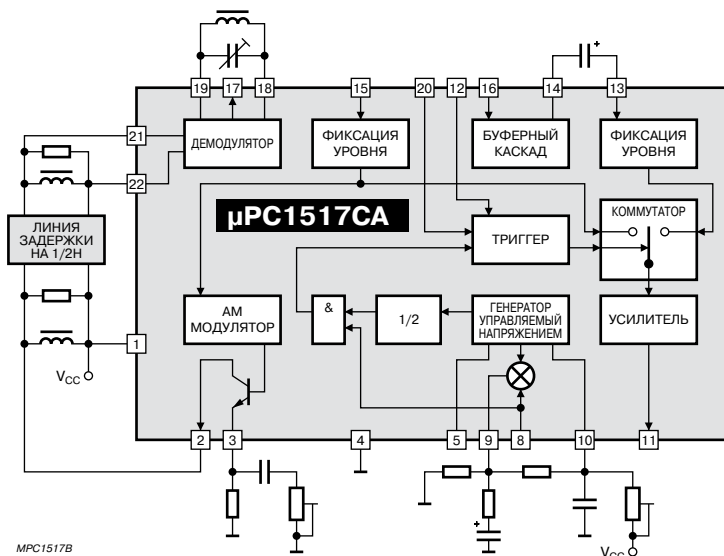
НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	V _{CC}	Напряжение питания 9 В
2	EMIT T	Эмиттер выходного транзистора
3	COLL T	Коллектор выходного транзистора
4	GND	Общий
5	QR VCO	Кварцевый резонатор с усилителем ГУН
6	n.c.	Не используется
7	n.c.	Не используется
8	H SVNC IN	Вход строчных синхроимпульсов
9	REG MULT	Режим мультиплексора
10	REG VCO	Режим ГУН
11	VID OUT	Выход видеосигнала

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
12	JUMP IN	Управляющий вход сигнала перепада
13	CLAMP IN	Вход каскада фиксации
14	BUFF OUT	Выход буферного каскада
15	VID IN	Вход видеосигнала
16	BUFF IN	Вход буферного каскада
17	DEMOD OUT	Выход демодулятора
18	LC DEMOD	Опорный контур демодулятора
19	LC DEMOD	Опорный контур демодулятора
20	FF IN	Вход триггера
21	DEL LINE	Подключение линии задержки
22	DEL LINE	Подключение линии задержки

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



MPC1517B

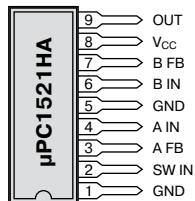
ДВУХКАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

μPC1521HA

ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

- ♦ Предварительное усиление сигналов ЗЧ в двух каналах
- ♦ Коммутация каналов
- ♦ Усиление мощности сигналов ЗЧ одного из каналов

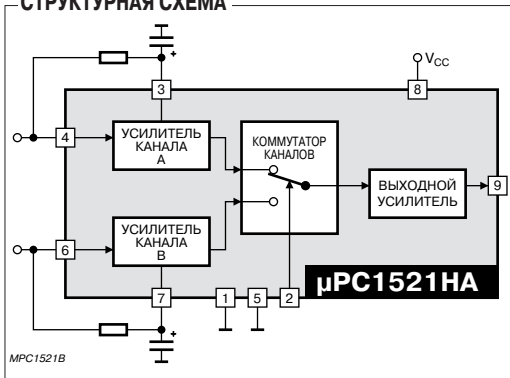
ЦОКОЛЕВКА



НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	GND	Общий
2	SW IN	Управляющий вход коммутатора
3	A FB	Выход обратной связи канала А
4	A IN	Вход усилителя канала А
5	GND	Общий
6	B IN	Вход усилителя канала В
7	B FB	Выход обратной связи канала В
8	V _{CC}	Напряжение питания 10 В
9	OUT	Выход

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



9

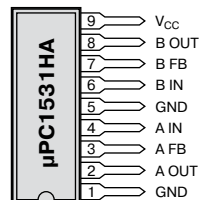
ДВУХКАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СИГНАЛОВ ЗЧ

μPC1531HA

ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

- ♦ Усиление сигналов ЗЧ в двух каналах

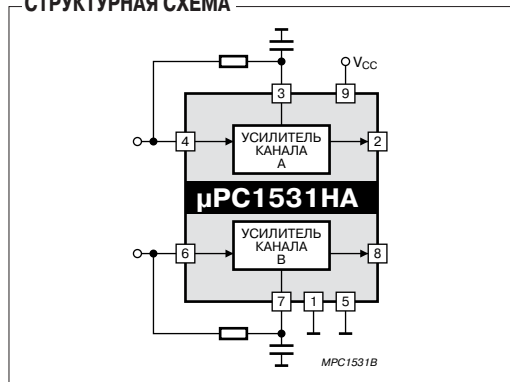
ЦОКОЛЕВКА



НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	GND	Общий
2	A OUT	Выход усилителя канала А
3	A FB	Выход обратной связи канала А
4	A IN	Вход усилителя канала А
5	GND	Общий
6	B IN	Вход усилителя канала В
7	B FB	Выход обратной связи канала В
8	B OUT	Выход усилителя канала В
9	V _{CC}	Напряжение питания 10 В

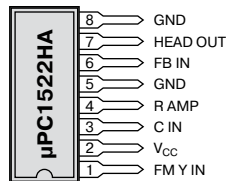
СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

- ♦ Усиление сигналов записи
- ♦ Формирование сигналов записи из сигналов яркости и цветности

ЦОКОЛЕВКА



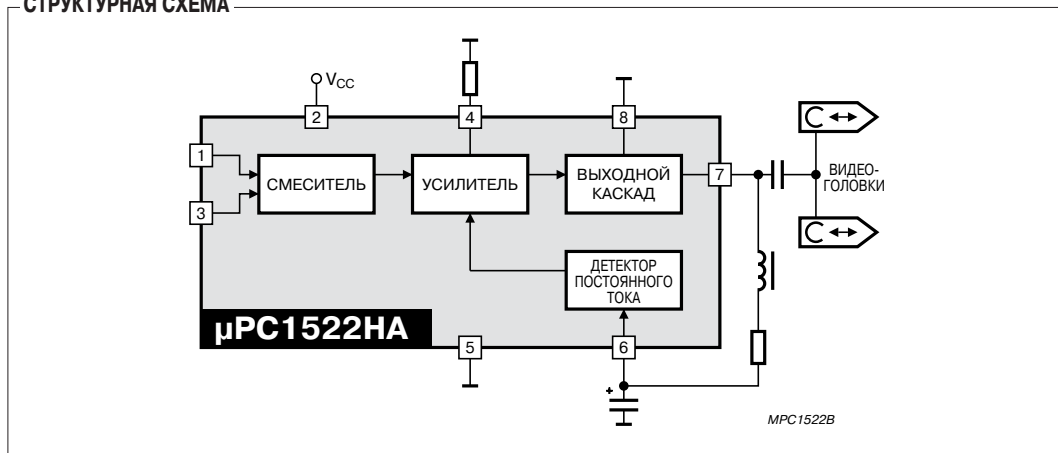
НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	FM Y IN	Вход ЧМ сигнала яркости
2	V _{CC}	Напряжение питания 14 В
3	C IN	Вход сигнала цветности
4	R AMP	Внешний резистор усилителя

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
5	GND	Общий
6	FB IN	Вход сигнала обратной связи
7	HEAD OUT	Выход на видеоголовки
8	GND	Общий

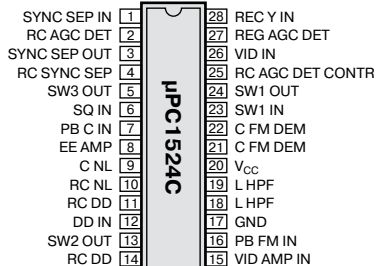
СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

- ♦ Усиление и обработка сигналов записи и воспроизведения
- ♦ Автоматическая регулировка усиления сигналов записи
- ♦ Коммутация сигналов и режимов
- ♦ Демодуляция сигналов воспроизведения

ЦОКОЛЕВКА



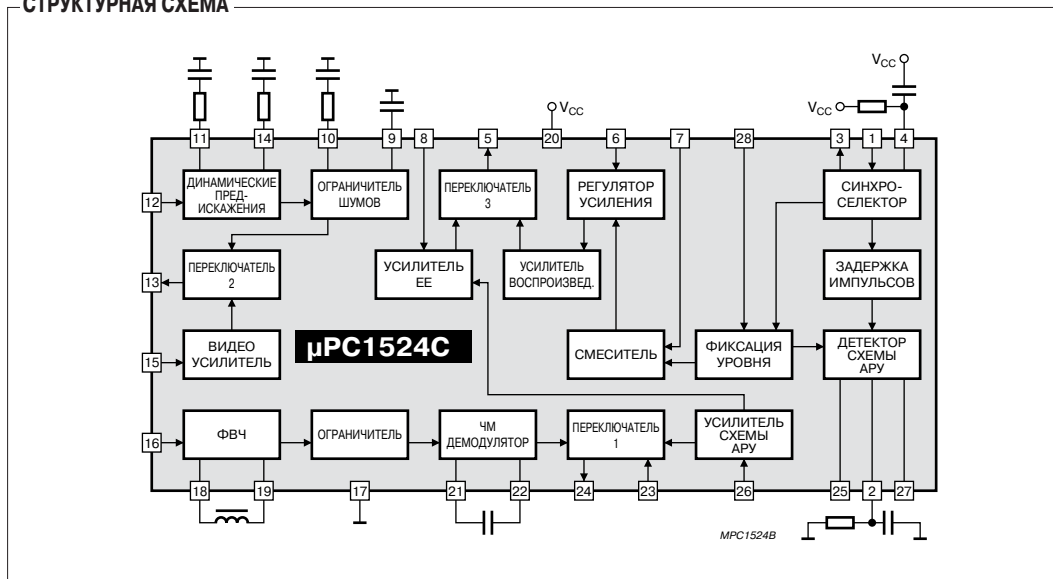
НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	SYNC SEP IN	Вход синхроселектора
2	RC AGC DET	RC цепь детектора схемы АРУ
3	SYNC SEP OUT	Выход синхроселектора
4	RC SYNC SEP	RC цепь синхроселектора
5	SW3 OUT	Выход переключателя 3 (выход видео)
6	SQ IN	Управляющий вход регулятора усиления
7	PB C IN	Вход сигналов цветности в режиме воспроизведения
8	EE AMP	Регулировка усиления усилителя EE
9	C NL	Конденсатор ограничителя шумов
10	RC NL	RC цепь ограничителя шумов
11	RC DD	RC цепь каскада динамических предискажений
12	DD IN	Вход каскада динамических предискажений
13	SW2 OUT	Выход переключателя 2
14	RC DD	RC цепь каскада динамических предискажений

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
15	VID AMP IN	Вход видеоусилителя
16	PB FM IN	Вход ЧМ сигнала воспроизведения
17	GND	Общий
18	L HPF	Индуктивность ФВЧ
19	L HPF	Индуктивность ФВЧ
20	V _{CC}	Напряжение питания 12 В
21	C FM DEM	Конденсатор демодулятора ЧМ
22	C FM DEM	Конденсатор демодулятора ЧМ
23	SW1 IN	Управляющий вход переключателя 1 (запись/воспроизведение)
24	SW1 OUT	Выход переключателя 1
25	RC AGC DET CONTR	Коммутируемая RC цепь детектора схемы АРУ
26	VID IN	Вход видеосигнала
27	REG AGC DET	Режим детектора схемы АРУ
28	REC Y IN	Вход сигнала яркости в режиме записи

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



КАНАЛЫ ЗАПИСИ И ВОСПРОИЗВЕДИЕНИЯ ДВУХГОЛОВОЧНОГО ВИДЕОМАГНИТОФОНА

μPC1534C

ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

- Усиление и формирование сигналов записи и воспроизведения
- Переключение каналов воспроизведения
- Автоматическая регулировка усиления сигналов воспроизведения
- Компенсация выпадений

ЦОКОЛЕВКА

REC AMP Y	1	28	SW CH OUT
REC AMP C	2	27	REC Y OUT
REC AMP OUT	3	26	AGC AMP IN
RC FB1	4	25	V BIAS
PRE AMP2 IN	5	24	C AGC
GND	6	23	DL IN
PRE AMP1 IN	7	22	DOC SW OUT
RC FB2	8	21	GND
PRE AMP REG	9	20	C DE
RC FM MOD	10	19	REC Y IN
RC FM MOD	11	18	RC ME
W LEV CL	12	17	RC ME
DEV IN	13	16	D LEV CL
V _{CC}	14	15	SW CH IN

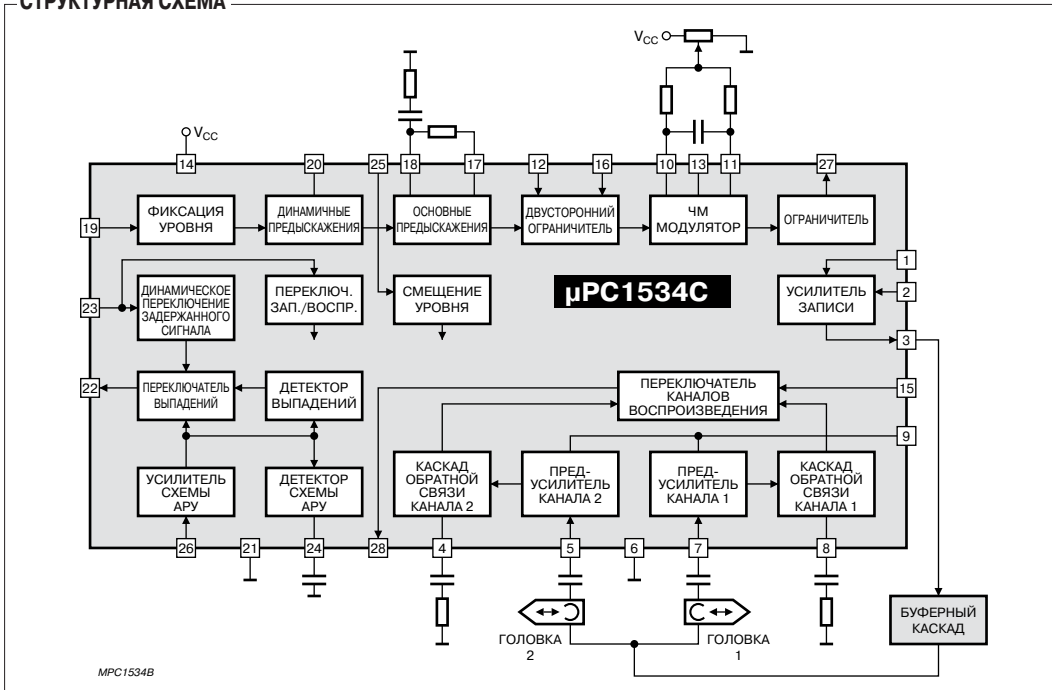
НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	REC AMP Y	Вход сигналов яркости усилителя записи
2	REC AMP C	Вход сигналов цветности усилителя записи
3	REC AMP OUT	Выход усилителя сигналов записи
4	RC FB1	RC цепь обратной связи канала 2
5	PRE AMP2 IN	Вход предусилителя канала 2
6	GND	Общий
7	PRE AMP1 IN	Вход предусилителя канала 1
8	RC FB2	RC цепь обратной связи канала 1
9	PRE AMP REG	Режим предусилителей воспроизведения
10	RC FM MOD	RC цепи ЧМ модулятора
11	RC FM MOD	RC цепи ЧМ модулятора
12	W LEV CL	Установки уровня ограничения белого
13	DEV IN	Вход установки девиации
14	V _{CC}	Напряжение питания 12 В

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
15	SW CH IN	Управляющий вход переключателя каналов
16	D LEV CL	Установка уровня ограничения темного
17	RC ME	RC цепи основных предскажений
18	RC ME	RC цепи основных предскажений
19	REC Y IN	Вход сигналов яркости канала записи
20	C DE	Конденсатор динамических предскажений
21	CND	Общий
22	DOC SW OUT	Выход переключателя выпадений
23	DL IN	Вход сигнала, задержанного на строку
24	C AGC	Конденсатор схемы АРУ
25	V BIAS	Напряжение смещения уровня
26	AGC AMP IN	Вход усилителя схемы АРУ
27	RE Y OUT	Выход сигналов яркости канала записи
28	SW CH OUT	Выход переключателя каналов

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА

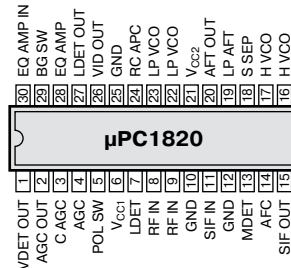


12

ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

- ♦ УПЧИ
- ♦ Видеодемодулятор
- ♦ Видеоусилитель
- ♦ Схема АРУ
- ♦ Схема АПЧГ
- ♦ Преобразователь ПЧ звука
- ♦ Синхроселектор

ЦОКОЛЕВКА



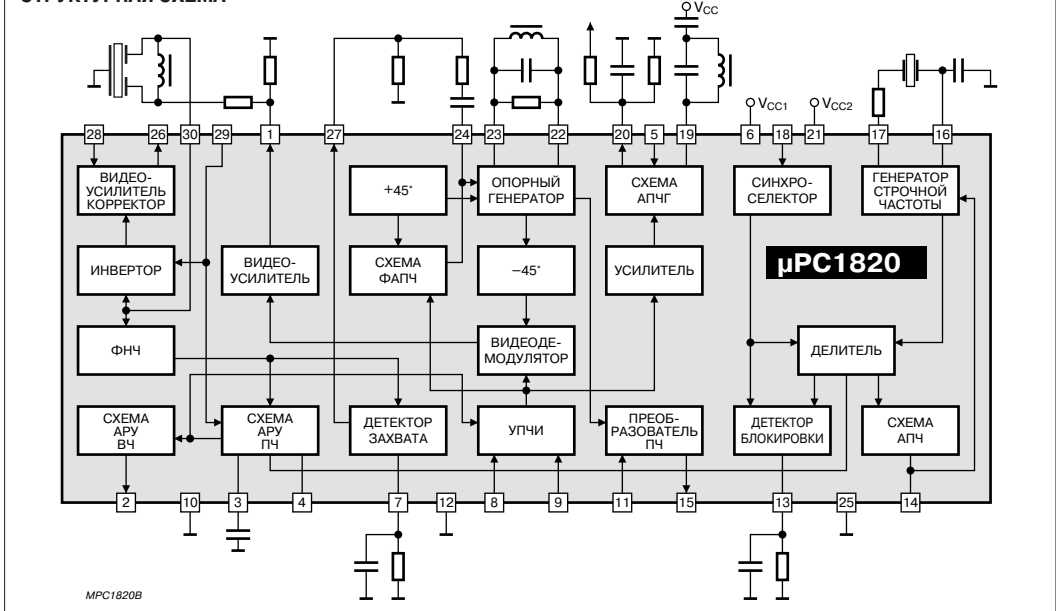
НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	VDET OUT	Выход видеодетектора
2	AGC OUT	Вход напряжения АРУ
3	C AGC	Конденсатор схемы АРУ
4	AGC	Цель регулировки напряжения АРУ
5	POL SW	Вход сигнала переключения полярности
6	V _{CC1}	Напряжение питания 9 В
7	LDET	Цель детектора захвата видеосигнала
8	RF IN	Вход сигнала ПЧ изображения
9	RF IN	Вход сигнала ПЧ изображения
10	GND	Общий
11	SIF IN	Вход сигнала ПЧ звука
12	GND	Общий
13	MDET	Цель детектора блокировки
14	AFC	Цель схемы автоподстройки частоты
15	SIF OUT	Выход преобразователя сигнала ПЧ звука

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
16	H VCO	Частотнозадающая цель генератора строчной частоты
17	H VCO	Частотнозадающая цель генератора строчной частоты
18	S SEP	Вход синхроселектора
19	LP AFT	Контур схемы АПЧГ
20	AFT OUT	Выход схемы АПЧГ
21	V _{CC2}	Напряжение питания 9 В
22	LP VCO	Опорный контур видеодемодулятора
23	LP VCO	Опорный контур видеодемодулятора
24	RC APC	Цель схемы автоподстройки опорного генератора
25	GND	Общий
26	VID OUT	Выход видеосигнала
27	LDET OUT	Выход детектора захвата видеосигнала
28	EQ AMP	Цель обратной связи видеоусилителя
29	BG SW	Вход сигнала переключения системы
30	EQ AMP IN	Вход видеоусилителя

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



MPC1820B