

Список аббревиатур

Список аббревиатур, применяемых в зарубежной сервисной документации и литературе, связанных с видеоманитофонами и видеоплеерами.

- ABL - automatic brightness limiter - автоматическое ограничение яркости изображения
- ACC - automatic color circuit - автоматическая регулировка цвета
- ACK - automatic color killer - автоматическое подавление сигналов цветности
- ACS - automatic control system - автоматическое управление
- ACT - automatic color tracking - автоматическое слежение за цветом
- ACT - automatic code timer - система программирования работы видеоманитофона с помощью штрихового кода
- ADC - automatic degaussing circuit - система автоматического размагничивания (маски кинескопа или магнитной головки для улучшения частоты изображения или снижения уровня шумов)
- ADD - adder - сумматор
- ADRES - automatic dynamic range expansion system - автоматическое устройство расширения динамического диапазона
- ADUB - audio dubbing - перезапись фонограммы, наложение звука
- AE - audio erase - стирание фонограммы
- AE - auto eject - автоматическое открывание кассетоприемника по окончании воспроизведения записей
- AF - audio frequency - звуковая частота
- AFC - automatic frequency control - система автоподстройки частоты (АПЧ)
- AFT - automatic fine tuning точная автоматическая настройка
- AGC - automatic gain control - автоматическая регулировка усиления (АРУ)
- ALC - automatic level control - автоматическая регулировка уровня
- ALU - arithmetic and logic unit - арифметико-логическое устройство (АЛУ)
- AM - amplitude modulation - амплитудная модуляция

AM - assembly and maintenance - сборка и техническое обслуживание

AMP - amplifier - усилитель

ANSS - automatic noise suppressor system - система автоматического шумопонижения

ANT - antenna - антенна

APC - automatic phase control - система автоподстройки фазы (АПФ)

APO - auto power on/play - автоматическое включение питания при включении режима воспроизведения

APPS - auto program pause system - ускоренный поиск (вперед-назад) до первой паузы в записи

APRS - advanced precise rec-level system - система с увеличенной точностью выбора уровня записи

APS - automatic program search - программируемая система поиска

AR - address register - регистр адреса

ASPM - automatic station program memory - автоматическая настройка на предварительно запомненные программы (радиостанции)

ASTS - automatic stereo tuning system - система автоматической настройки на стереопрограммы (на УКВ)

ATE - automatic test equipment - автоматическая испытательная аппаратура

ATF - automatic track following - автоматическое слежение видеоголовки за дорожкой записи на ленте (в системах Video-2000 и Video-8)

AUD - audio - звук, звуковой

AUX - auxiliary - вспомогательный; дополнительное подключение видео или звукового сигнала (AV)

BAL - баланс - баланс

BATT - battery - батарея

BB - back bias - обратное смещение

BE - burst emphasis - вспышка предыскажений

BD - burst de-emphasis - вспышка компенсации предыскажений

BF - burst frequency - частотная вспышка

BFO - beat frequency oscillator - гетеродин

BFP - burst flag pulse - импульс вспышки

BLANK - blanking - бланкирование, выключение, гашение

BPF - band-pass filter - полосовой фильтр

BSP - bandstop filter - заграждающий фильтр

BU - back up - обратный ход

C - crominance, chroma - составляющая цветности полного телевизионного сигнала

CAFC - capstan auto frequency control - автоматическая регулировка частоты вращения ведущего вала

CAP - capstan - ведущий вал (ВВ)

CAPC - capstan auto phase control - автоматическое регулирования фазы ведущего вала

CARR - carrier - несущая частота

CASS - cassette - кассета

CCD - charge coupled device - прибор с зарядовой связью (ПЗС)

CF - ceramic filter - пьезокерамический фильтр

CFG - capstan frequency generator - частота вращения ведущего вала

CH - channel - канал

CHROMA - chrominance - цветность

CLAMP - clamping - схема фиксации уровня

CLIP - clipper - ограничитель

CLK - clock - тактовый сигнал

COL - color, colour - цвет

CM - capstan motor - двигатель ведущего вала

COMP - comparator - компаратор

CON - control - регулировка, управление

CONN - connector - соединитель

CONV - convertor - преобразователь

COUNT - counter - счетчик

CPU - central subcarrier unit преобразование частоты поднесущей сигналов цветности

CS - converter subcarrier - переносная поднесущая сигналов цветности

CSYNC - composite sync - сигнал синхронизации

CT - crosstalk - сигнал помехи, возникающий при воспроизведении соседней строчки
записи

CTL - control - регулировка, управление

CTS - composite television signal - полный телевизионный сигнал

CVC - compact video cassette - кассетная система с 1/4-дюймовой шириной ленты

CVS - composite video signal - полный видеосигнал

CUE - ускоренное воспроизведение в прямом направлении

CYL - cylinder - блок видеоголовок (БВГ)

DA - digital to analog - цифро-аналоговый

DAC - digital to analog converter - цифро-аналоговый преобразователь

DAFC - drum auto frequency control - автоматическое регулирование частоты вращения БВГ

DAPC - drum auto phase control - автоматическое регулирование фазы БВГ

DC - dark clip - ограничение пиков темного

DCP - digital contour processing - цифровая обработка изображений

DD - direct drive - прямой привод

DDC - direct drive cylinder - прямой электропривод БВГ

DE-EMPH - de-emphasis - коррекция предыскажений

DEMODO - demodulator - демодулятор

DEV - deviation - девиация

DFG - drum frequency generator - датчик частоты вращения БВГ

DET - detector - детектор

DL - delay line - линия задержки

DM - drum motor - двигатель привода БВГ

D-MAC - multiplexed analog component - формат передачи сигналов, в котором видеосигнал
вместе с звуковым цифровым сигналом подвергается временному уплотнению
раздельных составляющих

DNR - dynamic noise reduction - динамическое шумоподавление

DOC - drop out compensator - компенсатор выпадений

DOS - display on screen - функциональные надписи, выводимые на экран телевизора

DPH - drum pulse head - магнитная головка датчика БВГ

DPSS - digital program search system - цифровая система поиска программы по установленному порядковому индексу

DRUM - drum - барабан БВГ

DT - dinamic tracking - цифровая система автотренинга, обеспечивающая точное следование воспроизводящей видеоголовки по дорожке видеозаписи. Оригинальное обозначение фирмы SONY

DTF - dinamic track folowing - автоматическое, точное слежение за дорожкой видеоголовки в режиме воспроизведения.

DW - dark white - ограничение пиков белого

EAR - earphone - наушник

ECC - error-checking and correction - обнаружение и исправление ошибок

ECC - electronic clock control - управление от электронных часов

E-E - electronics to electronics - режим контроля входного видеосигнала на мониторе с использованием компонентов канала записи-воспроизведения видеомагнитофона

EF - emitter follower - эмиттерный повторитель

EJECT - eject - извлечение кассеты

EMPH - emphasis - предискажение

ENV - envelope - огибающая

ER - error - ошибка

EQ - equalization - коррекция

ESC - electronic speed control - электронная система контроля скорости

ESENS - end sensor - концевой датчик

ESW - electronic switch - электронный ключ

ETC - electronic tape counter - счетчик ленты

EVR - electronic video recording - электронная видеозапись

EXT - external - внешний

- F - fuse - предохранитель
- FB - feed back - обратная связь
- FE - full erase - полное стирание магнитной ленты
- FEN - flying erase head - плавающая стирающая головка, расположенная в основном барабане и под тем же углом, под которым производится запись
- FF - fast forward - ускоренная перемотка вперед
- FG - frequency generator - частотный генератор; аббревиатура используется также для обозначения сигналов обратных связей по частоте вращения электродвигателей в САР
- FM - frequency modulator - частотная модуляция
- FR - full recording - запись полной телевизионной информации
- FSC - sub carrier frequency - частота поднесущей
- FVC - frequency for voltage converter - преобразователь частоты в напряжение
- FWD - forward - вперед
- GAIN - gain - усиление
- GEN - generator - генератор
- GND - ground - заземление
- GX - glass ferrit - высококачественные видеоголовки для видеомагнитофонов с увеличенным сроком службы (улучшенный кристаллический феррит со стеклянной вставкой)
- H - high - высокий логический уровень
- H - head - видеоголовка
- HB - high band - высокочастотный диапазон
- HD - horizontal drive signal - сигнал строчной синхронизации
- HED - high elasticity durable - тип связующего вещества, применяемого в магнитных видеолентах
- HG - high grade - класс магнитных видеолент
- HG - Hall generator - генератор Холла
- HP - hyper band - диапазон расположенный в области частот 230...470 МГц, зарезервированный для будущих кабельных сетей

HPF - high-pass filter - фильтр верхних частот (ФВЧ)

HS - heat sink - тепловод

HSS - horizontal sync separator - селектор строчных синхроимпульсов, аббревиатура также используется для обозначения строчных синхроимпульсов

HSP - head swtching pulse - импульсы переключения предусилителя воспроизведения

HSP - high speed rewind - ускоренная обратная перемотка (назад)

HX - headroom extension - профессиональная система шумоподавления

IA - instrumentation amplifier - измерительный усилитель

IAC - interference absorption circuit - схема поглощения интерференционной помехи

IC - integrated circuit - интегральная схема (ИС)

ICH - interchangeability - взаимозаменяемость видеофонограмм

ID - identification - идентификация

IF - intermediate frequency - промежуточная частота

IN - input - вход

IND - indicator - индикатор

INV - invertor - инвертор

IR - receiver - приемник

KILL - killer - подавитель, блокиратор

L - low - низкий логический уровень

L - level - уровень

LB - low band - низкочастотный диапазон

LCD - liquid crystal display - жидкокристаллический индикатор

LED - light-emitting diode - светодиод

LIM - limiter - ограничитель

LNA - low-noise amplifier - малошумящий усилитель

LOAD - loading - загрузка, заправка магнитной ленты

LP - long play - режим длительности записи, когда длительность воспроизведения увеличена вдвое

LPF - low-pass filter - фильтр нижних частот (ФНЧ)

LUM - luminance - яркостная и синхронизирующая составляющие полного телевизионного сигнала

M - motor - электродвигатель

MC - main converter - главный преобразователь

MCA - motor control amplifier - усилитель управления двигателем

MCU - microcomputer unit - микроЭВМ

MDA - motor drive amplifier - усилитель питания электродвигателя

MEM - memory - память

MESECAM - middle east SECAM - система SECAM для Ближнего Востока или SECAM B\G

MIC - microphone - микрофон

MIX - mixer, mixing - смеситель

MMV - monostable multivibrator - ждущий мультивибратор

MOD - modulator - модулятор

MP - monolithic processor - однокристалльный микропроцессор

MPU - microprocessor unit - микропроцессор

MUTE - muting - блокировка звука

MX - matrix - матрица

NC - noise cancel - устройство шумопонижения

NC - no connection - не подсоединенный свободный (вывод)

NFB - negative feed back - отрицательная обратная связь

NON-LIN - non-linear - нелинейный

NTSC - national television system committee - система цветного телевидения НТЦС (США)

OE1C - optoelectronic integrated circuit - оптоэлектронная ИС

OM - operation and maintenance - эксплуатация и обслуживание

OPPR - one push pause release - реализация паузы с помощью одной кнопки (ее нажатие)

OSC - oscillator - осциллятор, генератор

OSD - on screen display - отображение меню на экране

OTR - one touch recording - оперативная запись (одним нажатием)

OUT - output - выход

PA - pulse amplifier - импульсный усилитель

PAL - phase alternation line - строки с переменной фазой; система цветного телевидения PAL (Германия)

PB - playback - воспроизведение

PCONT - power control - контроль питания

PEL - picture element - элемент изображения

PEAK - peaking - высокочастотная коррекция

PG - pulse generator - генератор импульсов; аббревиатура используется также для обозначений сигнала обратной связи по положению видеоголовок в САР СД

PIF - picture intermediate frequency - промежуточная частота изображения

PLA - programmable logic array - программируемая логическая матрица (ПЛМ)

PLAY - play - клавиша включения режима "воспроизведения"

PLL - phase locked loop - фазовая автоподстройка частоты (ФАПЧ)

PR - pinch roller - ограничивающий ролик

PS - phase shift - сдвиг фазы

PSU - power supply unit - блок питания

PTDL - programmable tapped delay line - программируемая линия задержки с отводами

PTR - power transistor - мощный транзистор

PW - power - включение в сеть

PWB - printer wiring board - печатная плата

PWM - pulse width modulation - широтно-импульсная модуляция (ШИМ)

RAS - random-access storage - запоминающее устройство (ЗУ) с произвольной выборкой

RC - remote control - дистанционное управление

REC - recording, record - запись

REELP - reel pulse - импульсы с датчика вращения подкатушечника

REFV - reference voltage - опорное напряжение

REG - regulator - регулятор

REV - revers - реверс (обратное направление)

REVIEW - ускоренное воспроизведение в обратном направлении

REW - rewind - обратная перемотка (назад)

RF - radio frequency - радиочастотный, высокочастотный

ROM - read-only memory - постоянное запоминающее устройство

RP - record/ playback - запись/ воспроизведение

RP - relay play - автореверс

RT - rotary transformer - вращающийся трансформатор (токоуъемник)

RUN IND - running indicator - датчик вращения

SAFE - safety - защита

SAWF - surface acoustic wave filter - фильтр на поверхностно-акустических волнах (ПАВ)

SB - stereo broadcasts - стереофоническое вещание. ТВ-вещание со стереофоническим звуковым сопровождением и возможностью выбора между языком оригинала и языком дублирования в фильмах.

SB - stand-by - дежурный режим.

SCART - штекерное соединение по европейскому стандарту для подсоединения видеоаппаратуры

SD - staircase divider - ступенчатый делитель

SEAR - search - поиск фрагмента видеозаписи при ее воспроизведении с ускорением в прямом или в обратном направлении

SECAM - system sequential colors and memory - поочередные цвета и память; система цветного телевидения SEKAM (Франция)

SEL - select - выбор

SENS - sensor - сенсор

SRV - servo - система авторегулирования

SFS - super fast still - бесшумный сверхбыстрый стоп-кадр

SH - sample and hold - выборка и хранение

SI - super imposition - "суперимпозиция", наложение высококонтрастного изображения на другое изображение

SIF - sound intermediate frequency - промежуточная частота звука

SKEW - искажения изображения, вызванное погрешностью CAP

- SL - still life - предел текучести (деформации при стоп-кадре). Для высококачественных видеолент составляет не менее 60 мин.
- SLOW - slow play - замедление воспроизведения
- SNRS - super noise reduction system - система "сверхшумоподавления" фирмы Sharp
- SOL - solenoid - соленоид
- SP - standart play - стандартный режим длительности записи, соответствующий указанному на видеокассете, стандартная скорость воспроизведения (обычно в видеомагнитофонах)
- SR - suptutle recording -.запись титров. Система записи на изображении субтитров передаваемых по телетексту в ВМ со встроенным декодером VPS.
- SR - shift register - сдвиговой регистр, supply reel - подающая катушка
- SS - surround sound - система с цифровым звукопроцессором, позволяющим из моносигнала получить псевдостереосигнал, а из стерео - псевдоквадрофонический
- SSA - super still advance - функция покадрового сверхчеткого воспроизведения
- SSENS - start sensor - датчик исходного состояния ЛПМ
- SSEP - sync separator - селектор синхроимпульсов
- STD - standart - стандарт, стандартный.
- STOP - отключение функций магнитофона
- SV - snow view - система записи передач, при которой на ДУ необходимо набрать специальный код программы, состоящий из 3-9 цифр., публикуемых в телепрограммах (В России пока нет)
- SUB - subcurrier - поднесущая частота сигналов цветности
- SUP - supply - источник питания
- SW - switch - переключатель, выключатель
- SWP - switch pulse - импульсы коммутации видеоголовок VHS. Предназначены для поочередного включения видеоголовок
- SYNC - synchronization - сигнал синхронизации
- SYSCON - system control - системный контроллер
- T - tape - магнитная лента

TDC - time-to-digital converter - преобразователь время - цифра

TEALM - tape end alarm - датчик окончания ленты

TIM - timing circuit - таймерная схема

TP - telephone pickup - телефонное гнездо (для включения наушников)

TP - test point - контрольная точка

TR - transistor - транзистор

TRANS - transformer - трансформатор

TREC - timer record - запись с таймером

TREEL - take-up reel - сенсор приемной катушки

TRK - tracking - трекинг

TSW - timer switch - включение таймера

TU - tuner - тюнер, высокочастотный блок

TUR - take-up reel - приемная катушка

UL - unloading - расправка

VA - video amplifier - видеоусилитель

VBS - video blanking synchronization - полный телевизионный сигнал (ПТС)

VCA - voltage-controller amplifier - усилитель, управляемый напряжением

VCD - variable capacitance diode - варикап

VCO - voltage-controller oscillator - генератор, управляемый напряжением

VCR - video cassette recorder - видеомагнитофон

VD - vertical deflection-вертикальное отклонение

VGT - varacted-tuned generator - генератор с варакторной настройкой

VHS - video home system - стандарт наклонно-строчной видеозаписи

VIF - video intermediate frequency - промежуточная частота видео

VISS - VHS index search system - система индексного поиска

VNR - vertical noise reduction - микропроцессорная система повышения качества воспроизведения видеозаписи

VPS - video program system - система специальных символов, включающая видеозапись и выключающая ее по окончании передач

VPULSE - vertical pulse - кадровый синхроимпульс

VPT - video programming by teletext - высвечивание на экране телевизора программы передач, если такая информация передается вместе с телетекстами

VPV - video program view - видео просмотр программ

VSEL - video select - селектор видео

VSS - video sync separator - селектор кадровых синхроимпульсов; аббревиатура также используется для обозначения синхроимпульсов

VTR - video tape recording - видеозапись

VUT - video signal umtaster - переключатель видеосигнала

VXO - variable crystal oscillator - перестраиваемый генератор с кварцевым резонатором

WB - wide band - широкополосный

WF - weighting filter - взвешивающий фильтр

ZD - zero drive - шумоподаватель