

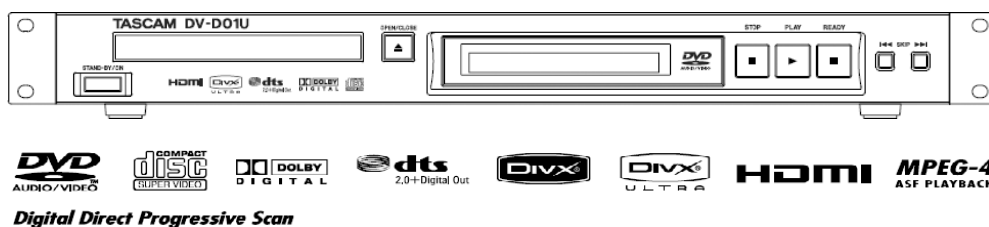


DV-D01U

Техническая документация

Официальный дистрибьютер на территории России — компания A&T Trade
www.attrade.ru

Обзор



DV-D01U — DVD-плеер TASCAM промышленного стандарта, предназначенный для использования в самых различных профессиональных приложениях A/V.

- Рэковый корпус 1U.
- Расширенное двустороннее управление по протоколу RS-232
- Запуск воспроизведения при включении питания
- Функция хранителя экрана
- Поддержка форматов изображения 4:3 и 16:9
- Замедленное и покадровое воспроизведение
- Оптический цифровой аудиовыход
- Воспроизведение дисков форматов DVD Video, DVD Audio (только 2 канала), VCD, SVCD, DVD +R/+RW и Audio.
- Воспроизведение файлов форматов MP3, WMA, WAV, JPEG, ASF, MPEG-2/MPEG-1, DivX.
- Отключаемые экранные пиктограммы
- Композитный, компонентный и S-Video выходы
- Выход HDMI (High Definition Multimedia Interface)
- Инфракрасный пульт ДУ в комплекте поставки
- Выбор режима сканирования
- Воспроизведение DVD Audio Bonus Group (требуется пароль, указанный на диске)
- Блокировка лотка (предотвращает случайное извлечения диска)
- Реальная прогрессивная развертка
- Алгоритм FVPP (высокая точность обработки видеоизображения)
- Поддержка форматов NTSC и PAL (с региональным кодом)

Спецификации

DV-D01U является rackовым 1U одинарным плеером DVD с механическим лотком. Он поддерживает работу с форматами DVD Video, DVD Audio (только 2 канала), Video CD, CD-DA, MP3, WMA, WAV, JPEG, ASF, MPEG-2/MPEG-1 и DivX. Также поддерживается воспроизведение корректно финализированных дисков DVD +R/+RW.

Предусмотрены выход HDMI (аудио/видео) и композитный, компонентный и S-Video видеовыходы.Stereo аудиовыходы организованы на несимметричных разъемах RCA и цифровом оптическом разъеме. Цифровой аудиовыход поддерживает потоки Dolby Digital и DTS surround для дальнейшего декодирования.

DV-D01U имеет различные функции, включая замедленное и покадровое воспроизведение, запуск воспроизведения при включении питания, подстройку формата кадра, выбор режима сканирования, блокировку лотка, FVPP и прогрессивную развертку. При остановленном воспроизведении на выход подается сигнал черного поля.

DV-D01U поддерживает двустороннее управление по протоколу RS-232. Инфракрасный пульт ДУ входит в комплекте поставки. DV-D01U имеет функции хранителя экрана и отключаемых экранных пиктограмм. Он также поддерживает возможность воспроизведения "финализированных" дисков +R/+RW (только видеоформата). Предусмотрена возможность работы с протоколом HDCP.

Панели

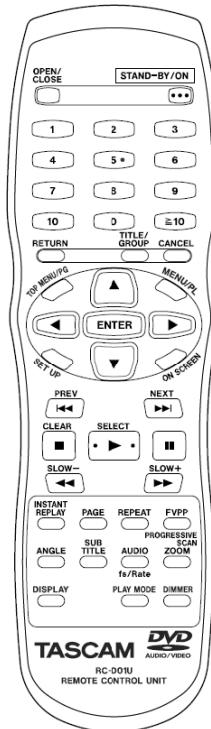
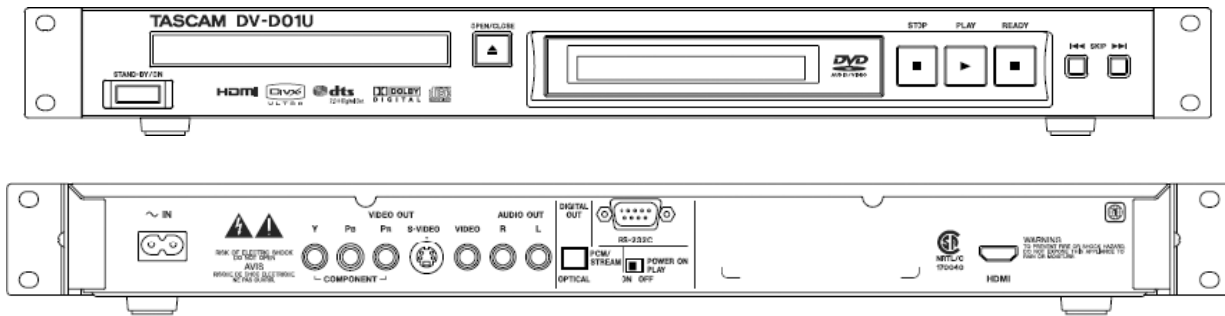


Таблица сигналов на цифровом аудиовыходе

Воспроизводимые диски	Цифровой аудиовыход		
	Только PCM	DOLBY DIGITAL/ PCM	Поток/PCM
DVD с линейным PCM (48/44.1 кГц, 16/20/24 бит)	48/44.1 кГц, 16 бит, стерео линейный PCM		
DVD с линейным PCM (96/88.2 кГц, 16/22/24 бит)	Не поддерживается		
DVD с DTS	48 кГц, 16 бит, стерео линейный PCM		Поток DTS
DVD с Dolby Digital/DVD AUDIO	48 кГц, 16 бит, стерео линейный PCM	Поток Dolby Digital	
DVD с многоканальным MPEG	48 кГц, 16 бит, стерео линейный PCM		Поток MPEG
Audio CD/Video CD/SVCD	44.1 кГц, 16 бит, стерео линейный PCM		
Audio CD с DTS	44.1 кГц, 16 бит, стерео линейный PCM		Поток DTS
CD-R/RW с MP3	Линейный PCM		

Технические характеристики

Общие

Питание: сеть 230 В, 50 Гц

Потребляемая мощность: 11 Вт (при работе), 0.2 Вт (в режиме ожидания)

Габариты (Ш x В x Г): 482 x 51 x 269 мм

Вес: 2.3 кг

Аудиосекция

Аналоговый выход AUDIO OUT: -8 дБ/1 кОм

Цифровой оптический выход DIGITAL OUT*¹: от -21 dBm до -15 dBm (660 нм ±30 нм)

*¹ Для линейного PCM, Dolby Digital и DTS Digital Surround (при частоте дискретизации 32, 44.1, 48 кГц)

Видеосекция

Видеосистема: NTSC

Разрешение по горизонтали: 500 строк

Соотношение сигнал/шум: 64 дБ

Уровень выходного сигнала

Композитный: 1.0 В (p-p)/75 Ом

S-Video Y: 1.0 В (p-p)/75 Ом

S-Video C: 0.286 В (p-p)/75 Ом

Компонентный Y: 1.0 В (p-p)/75 Ом

Компонентный Pb/Pr: 0.7 В (p-p)/75 Ом

HDMI

Выход HDMI: HDMI (версии 1.1)

RS-232C

Разъем: 9-контактный D-SUB

Внешний вид и характеристики могут быть изменены без отдельного уведомления.

HDMI, логотипы HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC.

HDCP является аббревиатурой "High-Bandwidth Digital Content Protection" и используется по лицензии Digital Content Protection, LLC.

Дополнительная информация

Символ "+" в таблице используется для обозначения поддерживаемых типов дисков и форматов.






Тип диска	CD-R/-RW ^{*1}	DVD-R ¹	DVD-RW ¹
Формат данных			
DVD Video	—	+	+
DVD VR	—	+	+
DVD Audio	—	+	+
VCD/SVCD	+	—	—
Audio CD	+	—	—
MP3	+	+ ^{*2}	+ ^{*2}
WMA	+	+ ^{*2}	+ ^{*2}
WAV	+	+ ^{*2}	+ ^{*2}
JPEG	+ ^{*3}	+ ^{*2}	+ ^{*2}
ASF	+	+ ^{*2}	+ ^{*2}
MPEG-2	+ ^{*3}	+ ^{*2}	+ ^{*2}
MPEG-1	+ ^{*3}	+ ^{*2}	+ ^{*2}
DivX	+	+ ^{*2}	+ ^{*2}

*1 Воспроизведение только финализированных дисков.

*2 Данные в формате UDF Bridge.

*3 Воспроизведение файлов большого размера может не поддерживаться.

Поддерживается воспроизведение дисков следующих типов.

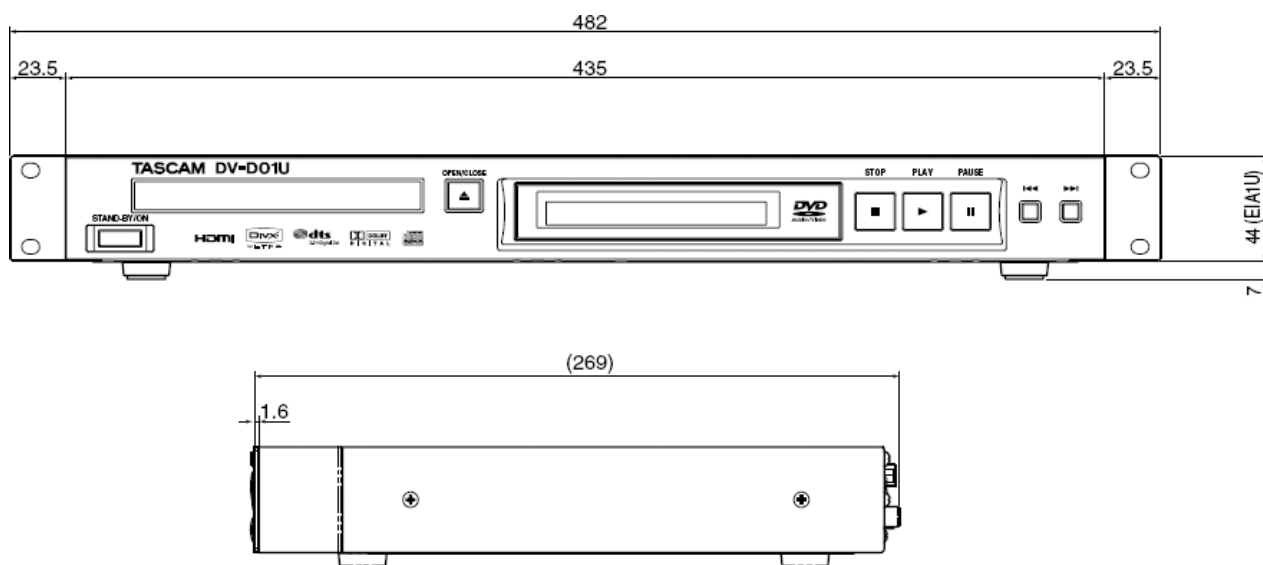
DVD VIDEO	DVD AUDIO (только 2 канала)
	
VCD	SVCD
	
Audio CD	
	

Неподдерживаемые диски

DVD-ROM, DVD-RAM, CD-I (CD-I Ready), Photo CD и т.д. При их воспроизведении будет генерироваться шум, способный повредить динамики.

* Возможно воспроизведение финализированных дисков +R/+RW (только формата DVD Video). При загрузке такого диска на экране появляется пиктограмма "DVD".

Габариты (в миллиметрах)



* Некоторые стандартные телевизоры или телевизоры высокого разрешения могут не поддерживать совместимость с данным устройством в полном объеме, вследствие чего будут генерировать некорректное изображение при воспроизведении дисков DVD VIDEO в режиме прогрессивной развертки. В таком случае используйте режим чересстрочной развертки.