

# Спецификация Evolution Compact HD



## Поддерживаемые форматы файлов

Видео	Для караоке: MOV, AVI, MP4, MKV. Для медиасенра: TS, MOV, DivX, Xvid, BivX, VOB, PVA, WMV, ASF, M2V, AVI, DAT, MPG, MPEG, MP4, MKV, AVC, DV.
Звуковые	Для караоке: MP3, WAV, OGG. Для медиасенра: TM4A, FLAC, AAC, MPA, WAV, WMA, Ogg, MP3, MP2, AC3, DTS, APE, MPC, MP, WV.
Графические	Для караоке: PNG, JPG, JPEG. Для медиасенра: PNG, JPG, JPEG, BMP, GIF, ICO, TIF, TIFF, TGA, PCX, CBZ, CBR, RAW.
Караоке	Ek2

## Аудио

Стандарты входного аудиосигнала	Аналоговый
Стандарты выходного аудиосигнала	Аналоговый, S/PDIF
Частота дискретизации	44,1 – 192 кГц
Разрядность ЦАП/АЦП	24 бита

## Видео

Стандарты выходного видеосигнала	HDMI
Максимальное разрешение экрана	1920*1080, 60 Гц (1080p)

## USB

---

Количество	4
Тип разъёма	USB A
Версия	2.0, 3.0
Поддерживаемые USB-накопители	USB флеш память, USB жёсткий диск, USB кард-ридеры
Файловая система	FAT32, NTFS

---

## Входы

---

Количество микрофонных входов	4
Возможность регулировки уровня сигнала от микрофонов	Есть
Максимальное усиление по микрофонному входу	32,5 дБ
Максимальная входная амплитуда	93 дБ
Динамический диапазон	93 дБ
Гармонические искажения + шум	0,001 %
Полоса частот (-3 дБ)	80 Гц — 20 кГц
Взаимное проникновение каналов	-94,7 дБ
Входное сопротивление	10 кОм

---

## Выходы

---

Отношение сигнал/шум по входу	107,9 дБ
Динамический диапазон	98,3 дБ
Гармонические искажения + шум	0,0006 %
Полоса частот (+/- 0.5 дБ)	0 Гц – 20 кГц
Взаимное проникновение каналов	-104 дБ
Входное сопротивление	330 кОм
Аудио ЦАП	Burr-Brown PCM1792A

---

## Система

---

Операционная система	Linux Evolution
Общий объём жёстких дисков	6 ТБ
Оптический привод	Нет
Разъём LAN (Ethernet)	Есть
Скорость Ethernet	100 Мбит/с
Wi-Fi	Есть

---

## Прочее

---

Питание	Караоке-система: DC 12В/5А. Аудиоинтерфейс: 15VAC.
Потребляемая мощность	Караоке-система: 60 Вт Аудиоинтерфейс: 6 Вт
Габариты транспортной коробки (ШхВхГ), мм	293x348x246
Габариты устройства (ШхВхГ), мм	Караоке-система: 200x70x225 Аудиоинтерфейс: 200x70x250
Масса нетто	Караоке-система: 2,350 кг Аудиоинтерфейс: 1,300 кг
Рабочий диапазон температур	+5...+40 °С
Влажность	< 80% без конденсации

---