



Скрипка Violin

Смычковый струнный музыкальный инструмент высокого регистра. Имеет народное происхождение. Современный вид приобрела в XVI веке. Широкое распространение получила в XVII веке. Тембр скрипки густой в низком регистре, мягкий в среднем и блестящий в верхнем.



Страсть, талант и упорство

Когда страсть, талант и упорство сливаются в высших сферах в одном сплоче, рождаются миры и вселенные. Когда это происходит на земле, рождаются шедевры. Например, такие, как T+A. Можно листать каталоги и пытаться осмысливать технические характеристики... Но если цену бриллианта определяет степень его чистоты, то его красоту определяет мастерство рук огранщика. Страсть рождает звук, а пальцы скрипача позволяют этому звуку заставлять нас смеяться или грустить, разрешая ему играть бликами на струнах нашей души.

Пытаясь понять суть вещей, мы заглядываем внутрь, и одни видят полупроводники, а другие — тонкую материю и тепло рук мастера. Вся история музыкальной индустрии — это бесконечно повторяющаяся попытка выразить эмоции при помощи струны и динамика. Для того, чтобы это получилось, мало просто теории и практики: нужно уметь слушать тишину, слышать музыку и иметь большое сердце, способное делиться тем и другим. Откройте T+A — музыку, идущую от сердца.

T+A

Solitaire

Solitaire CWT 2000 SE

Напольные 3-полосные громкоговорители закрытого типа



Динамики	НЧ 4 x 250 мм СЧ 6 x 150 мм ВЧ 920 x 50 мм (электростатический)
Частотный диапазон	23–40000 Гц
Мощность, RMS	400 Вт
Импеданс	4 Ом
Чувствительность	88 дБ (1 Вт/1 м)
Подключение Bi-Wire	есть
Габариты (В x Ш x Г), мм	1610 x 410 x 580 (без учета основания), основание 30 x 410 x 580
Вес, кг	119
Варианты отделки	High gloss black, High gloss white, High gloss macassar ebony, High gloss cherry stain, High gloss walnut dark

Solitaire CWT 1000-8 SE

Напольные 3-полосные громкоговорители закрытого типа



Динамики	НЧ 4 x 210 мм СЧ 8 x 120 мм ВЧ 920 x 50 мм (электростатический)
Частотный диапазон	26–40000 Гц
Мощность, RMS	300 Вт
Импеданс	4 Ом
Чувствительность	87 дБ (1 Вт/1 м)
Подключение Bi-Wire	есть
Габариты (В x Ш x Г), мм	1340 x 320 x 460 (без учета основания) основание 30 x 380 x 540
Вес, кг	83
Варианты отделки	High gloss black, High gloss white, High gloss makassar ebony, High gloss cherry stain, High gloss walnut dark

Solitaire CWT 500-5 SE

Напольные 3-полосные
громкоговорители закрытого типа



Динамики	НЧ 2 x 210 мм СЧ 5 x 120 мм ВЧ 460 x 50 мм (электростатический)
Частотный диапазон	28–40000 Гц
Мощность, RMS	150 Вт
Импеданс	4 Ом
Чувствительность	86 дБ (1 Вт/1 м)
Подключение Bi-Wire	есть
Габариты (В x Ш x Г), мм	1070 x 300 x 380 (без учета основания), основание 30 x 360 x 460
Вес, кг	53
Варианты отделки	High gloss black, High gloss white, High gloss makassar ebony, High gloss cherry stain, High gloss walnut dark

T+A

Criterion TCD

TCD 110 S TCD 210 S

Напольные 3-полосные громкоговорители,
трансмиссионная линия

Напольные 3-полосные громкоговорители,
трансмиссионная линия



Динамики НЧ 2 x 260 мм
СЧ 2 x 170 мм
ВЧ 1 x 25 мм

Частотный диапазон 22–35000 Гц

Мощность, RMS 250 Вт

Импеданс 4 Ом

Чувствительность 88 дБ (1 Вт/1 м)

Подключение Bi-Wire есть

Габариты (В x Ш x Г), мм 1310 x 360 x 490

Вес, кг 59

Варианты отделки Rubbed lacquer white,
Rubbed lacquer black,
Walnut dark, Cherry stain,
Makassar ebony,
High gloss white,
High gloss black,
High gloss walnut dark,
High gloss cherry stain,
High gloss makassar ebony

Динамики НЧ 2 x 220 мм
СЧ 2 x 170 мм
ВЧ 1 x 25 мм

Частотный диапазон 25–35000 Гц

Мощность, RMS 200 Вт

Импеданс 4 Ом

Чувствительность 88 дБ (1 Вт/1 м)

Подключение Bi-Wire есть

Габариты (В x Ш x Г), мм 1220 x 300 x 440

Вес, кг 47

Варианты отделки Rubbed lacquer white,
Rubbed lacquer black,
Walnut dark, Cherry stain,
Makassar ebony,
High gloss white,
High gloss black,
High gloss walnut dark,
High gloss cherry stain,
High gloss makassar ebony

T+A

Criterion TCD

TCD 315 S

Напольные 3-х полосные громкоговорители,
трансмиссионная линия



Динамики

НЧ 2 x 150 мм
СЧ 2 x 150 мм
ВЧ 1 x 25 мм

Частотный диапазон

30–35000 Гц

Мощность, RMS

140 Вт

Импеданс

4 Ом

Чувствительность

86 дБ (1 Вт/1 м)

Подключение Bi-Wire

есть

Габариты (В x Ш x Г), мм

840 x 210 x 310

Вес, кг

23

Варианты отделки

Rubbed lacquer white,
Rubbed lacquer black,
Walnut dark, Cherry stain,
Makassar ebony,
High gloss white,
High gloss black,
High gloss walnut dark,
High gloss cherry stain,
High gloss makassar ebony,
High gloss Carbon,
Arctic silver

T+A

Criterion TCD

TCD 310 S TCD 410 R

Напольные 3-полосные громкоговорители,
трансмиссионная линия



Полочные 2-полосные громкоговорители с фазоинвертором



TCD 510 R

2,5-полосная АС центрального канала с фазоинвертором



Динамики	НЧ 2 x 170 мм СЧ 2 x 150 мм ВЧ 1 x 25 мм
Частотный диапазон	28–35000 Гц
Мощность, RMS	160 Вт
Импеданс	4 Ом
Чувствительность	87 дБ (1 Вт/1 м)
Подключение Bi-Wire	есть
Габариты (В x Ш x Г), мм	1050 x 260 x 360
Вес, кг	33
Варианты отделки	Rubbed lacquer white, Rubbed lacquer black, Walnut dark, Cherry stain, Makassar ebony, High gloss white, High gloss black, High gloss walnut dark, High gloss cherry stain, High gloss makassar ebony

Динамики	НЧ 1 x 170 мм ВЧ 1 x 25 мм
Частотный диапазон	35–35000 Гц
Мощность, RMS	100 Вт
Импеданс	4 Ом
Чувствительность	85 дБ (1 Вт/1 м)
Подключение Bi-Wire	есть
Габариты (В x Ш x Г), мм	410 x 250 x 360
Вес, кг	12
Варианты отделки	Rubbed lacquer white, Rubbed lacquer black, Walnut dark, Cherry stain, Makassar ebony, High gloss white, High gloss black, High gloss walnut dark, High gloss cherry stain, High gloss makassar ebony

Динамики	НЧ 2 x 150 мм СЧ 1 x 150 мм ВЧ 1 x 25 мм
Частотный диапазон	35–35000 Гц
Мощность, RMS	150 Вт
Импеданс	4 Ом
Чувствительность	86 дБ (1 Вт/1 м)
Подключение Bi-Wire	есть
Габариты (В x Ш x Г), мм	200 x 550 x 300
Вес, кг	18
Варианты отделки	Rubbed lacquer white, Rubbed lacquer black, Walnut dark, Cherry stain, Makassar ebony, High gloss white, High gloss black, High gloss walnut dark, High gloss cherry stain, High gloss makassar ebony

T+A

Criterion TCD

Pulsar

TCD 610 W S 350

Излучатель	НЧ 2 x 260 мм
Мощность усилителя, номинальная	1000 Вт
Мощность усилителя, пиковая	1500 Вт
Частотный диапазон	18–150 Гц
Частота среза	40–150 Гц
Фаза	0–180°
Режим Авто	есть
Габариты (В x Ш x Г), мм	700 x 360 x 490
Вес, кг	42
Варианты отделки	Rubbed lacquer white, Rubbed lacquer black, Walnut dark, Cherry stain, Makassar ebony, High gloss white, High gloss black, High gloss walnut dark, High gloss cherry stain, High gloss makassar ebony

Активный сабвуфер в закрытом корпусе



Напольные 3-полосные громкоговорители с фазоинвертором



TCD 610 W SE

Излучатель	НЧ 2 x 260 мм
Мощность усилителя, номинальная	1000 Вт
Мощность усилителя, пиковая	1500 Вт
Частотный диапазон	15–150 Гц
Частота среза	40–150 Гц
Фаза	0–180°
Режим Авто	есть
Габариты (В x Ш x Г), мм	700 x 360 x 490
Вес, кг	48
Варианты отделки	Rubbed lacquer white, Rubbed lacquer black, Walnut dark, Cherry stain, Makassar ebony, High gloss white, High gloss black, High gloss walnut dark, High gloss cherry stain, High gloss makassar ebony

Активный сабвуфер в закрытом корпусе



Динамики	НЧ 2 x 170 мм СЧ 1 x 150 мм ВЧ 1 x 25 мм
Частотный диапазон	30–35000 Гц
Мощность, RMS	160 Вт
Импеданс	4 Ом
Чувствительность	85 дБ (1 Вт/1 м)
Подключение Bi-Wire	есть
Габариты (В x Ш x Г), мм	1010 x 240 x 350
Вес, кг	24
Варианты отделки	Black decor

KS 300

Напольные 3-полосные громкоговорители с фазоинвертором



Динамики	НЧ 2 x 150 мм СЧ 1 x 150 мм ВЧ 1 x 35 мм
Частотный диапазон	30–45000 Гц
Мощность, RMS	130 Вт
Импеданс	4 Ом
Чувствительность	86 дБ (1 Вт/1 м)
Подключение Bi-Wire	есть
Габариты (В x Ш x Г), мм	950 x 190 x 270
Вес, кг	25
Варианты отделки	Black/Silver cabinet with silver aluminium covers

KS 350

Напольные 3-полосные громкоговорители с фазоинвертором



Динамики	НЧ 3 x 120 мм СЧ 1 x 120 мм ВЧ 1 x 35 мм
Частотный диапазон	40–45000 Гц
Мощность, RMS	100 Вт
Импеданс	4 Ом
Чувствительность	85 дБ (1 Вт/1 м)
Подключение Bi-Wire	есть
Габариты (В x Ш x Г), мм	940 x 150 x 210
Вес, кг	15
Варианты отделки	Black/Silver cabinet with silver aluminium covers

KR 450

Полочные 2-полосные громкоговорители с фазоинвертором



Динамики	НЧ 1 x 150 мм ВЧ 1 x 25 мм
Частотный диапазон	40–30000 Гц
Мощность, RMS	80 Вт
Импеданс	4 Ом
Чувствительность	86 дБ (1 Вт/1 м)
Подключение Bi-Wire	нет
Габариты (В x Ш x Г), мм	300 x 190 x 270
Вес, кг	8
Варианты отделки	Black cabinet with silver aluminium covers

T+A

K-loudspeakers

K-Mini

Полочные 2-полосные громкоговорители с фазоинвертором



Динамики	НЧ 1 x 80 мм ВЧ 1 x 20 мм
Частотный диапазон	80–25000 Гц
Мощность, RMS	40 Вт
Импеданс	4 Ом
Чувствительность	85 дБ (1 Вт/1 м)
Подключение Bi-Wire	нет
Габариты (В x Ш x Г), мм	120 x 140 x 120
Вес, кг	2
Варианты отделки	Black cabinet with silver aluminium covers

KW 650

Активный сабвуфер в закрытом корпусе



Динамики	НЧ 1 x 220 мм
Мощность усилителя, номинальная	350 Вт
Мощность усилителя, пиковая	600 Вт
Частотный диапазон	20–150 Гц
Частота среза	40–150 Гц
Фаза	0–180°
Режим Авто	есть
Габариты (В x Ш x Г), мм	290 x 270 x 270
Вес, кг	13
Варианты отделки	Black cabinet with silver aluminium covers

KC 550

2,5-полосная АС центрального канала с фазоинвертором



Динамики	НЧ 2 x 80 мм СЧ 1 x 80 мм ВЧ 1 x 20 мм
Частотный диапазон	70–25000 Гц
Мощность, RMS	110 Вт
Импеданс	4 Ом
Чувствительность	86 дБ (1 Вт/1 м)
Подключение Bi-Wire	нет
Габариты (В x Ш x Г), мм	120 x 440 x 120
Вес, кг	5
Варианты отделки	Black cabinet with silver aluminium covers

T+A

K-Active loudspeakers

KS Active

Напольные активные 3-полосные громкоговорители с фазоинвертором



**Динамики / мощность
усилителя**

НЧ 2 x 150 мм / 2 x 70 Вт
СЧ 1 x 150 мм / 1 x 70 Вт
ВЧ 1 x 35 мм / 1 x 70 Вт

Частотный диапазон

28–45000 Гц

Габариты (В x Ш x Г), мм

950 x 190 x 270

Вес, кг

26

Варианты отделки

Black cabinet
with silver aluminium covers

CM Active

Полочные активные 2-полосные громкоговорители с фазоинвертором



**Динамики / мощность
усилителя**

НЧ 1 x 150 мм / 1 x 170 Вт
ВЧ 1 x 25 мм / 1 x 170 Вт

Частотный диапазон

35–30000 Гц

Габариты (В x Ш x Г), мм

270 x 190 x 270

Вес, кг

10

Варианты отделки

Black cabinet
with silver aluminium covers

T+A

V-Series

V 10₂

Интегральный усилитель



Схемотехника	Ламповый
Кол-во каналов	2
Входы	5 RCA
Выходы	1 RCA, 1 RCA (tape out)
Импеданс	4 Ом / 8 Ом
Козффициент THD	<0,07% на 1 Вт
Выходная мощность (RMS)	80 Вт
Пиковая мощность	110 Вт
Диапазон частот	8–100000 Гц (-3 дБ)
Габариты (В x Ш x Г), мм	180 x 440 x 390
Вес, кг	25
Варианты отделки	Silver aluminium, Titanium with acrylic glass Grey or Blue
Управление	ПДУ F 10

P 10₂

Предварительный усилитель



Схемотехника	Ламповый
Кол-во каналов	2
Входы	6 RCA
Выходы	1 RCA, 1XLR, 1 RCA (tape out)
Выходы на наушники	32–600 Ом
Диапазон частот	0,1–250000 Гц (±3 дБ)
Габариты (В x Ш x Г), мм	170 x 440 x 390
Вес, кг	10
Варианты отделки	Silver aluminium, Titanium with acrylic glass Grey or Blue
Управление	ПДУ F 10

T+A

V-Series

M 10

Моноусилитель мощности



Схемотехника	Гибридный. Моно
Кол-во каналов	1
Входы	1 RCA, 1 XLR
Импеданс	4 Ом / 8 Ом
Отношение сигнал / шум	>114 дБ
Коэффициент THD	<0,009% на 5 Вт, 4 Ом, 1 кГц
Выходная мощность (RMS) при 4 Ом	550 Вт
Выходная мощность (RMS) при 8 Ом	1000 Вт
Пиковая мощность при 4 Ом	570 Вт
Пиковая мощность при 8 Ом	1070 Вт
	60 Вт класс А
Диапазон частот	1–150000 Гц (±3 дБ)
Габариты (В x Ш x Г), мм	520 x 350 x 480
Вес, кг	52
Варианты отделки	Silver aluminium, Titanium with acrylic glass Grey or Blue
Управление	R-link

S 10

Стереоусилитель мощности



Схемотехника	Гибридный. Стерео
Кол-во каналов	2
Входы	2 RCA, 2 XLR
Импеданс	4 Ом / 8 Ом
Отношение сигнал / шум	>113 дБ
Коэффициент THD	<0,03% на 5 Вт, 4 Ом, 1 кГц
Выходная мощность (RMS) при 4 Ом	2 x 320 Вт
Выходная мощность (RMS) при 8 Ом	2 x 500 Вт
Пиковая мощность при 4 Ом	2 x 380 Вт
Пиковая мощность при 8 Ом	2 x 700 Вт
	35 Вт класс А
Диапазон частот	1–150000 Гц (±3 дБ)
Габариты (В x Ш x Г), мм	520 x 350 x 480
Вес, кг	51
Варианты отделки	Silver aluminium, Titanium with acrylic glass Grey or Blue
Управление	R-link

T+A

V-Series

D 10₂

SACD/CD-проигрыватель



Аудиоформаты	CD, CD-R/RW, SACD stereo
Выходы аналоговые	1 RCA
Выходы цифровые	1 Coaxial, 1 Optical
Диапазон частот CD	2–20000 Гц
Диапазон частот SACD normal	2–60000 Гц
Диапазон частот SACD wide	2–120000 Гц
Кoeffициент THD	<0,015%
Габариты (В x Ш x Г), мм	170 x 440 x 390
Вес, кг	14
Варианты отделки	Silver aluminium, Titanium with acrylic glass Grey or Blue
Управление	R-link

G 10₂

LP-проигрыватель



Тонарм	SME
Тип звукоснимателя	MC (Benz C 10)
Скорость	33 1/3, 45 об/мин
Выход	0,8 мВ
Диапазон частот	20-25000 Гц
Прижимная сила	1,8–2 г
Габариты (В x Ш x Г), мм	160 x 440 x 390
Вес, кг	15
Варианты отделки	Silver aluminium, Titanium with acrylic glass Grey or Blue
Управление	R-link

T+A

HV-Series

PA 3000 HV

Интегральный усилитель



Схемотехника	Транзисторный
Кол-во каналов	2
Входы	7 RCA
Входы	4 XLR
Выходы	1 RCA (tape out), 1 RCA (Pre out), 1 XLR (Pre out), 1 Headphones
Импеданс	4 Ом / 8 Ом
Коэффициент THD	<0,03%
Выходная мощность (RMS) 4 Ом / 8 Ом	2 x 500 Вт / 2 x 300 Вт
Пиковая мощность 4 Ом / 8 Ом	2 x 700 Вт / 2 x 380 Вт
Диапазон частот	0,5–180000 Гц (±3 дБ)
Габариты (В x Ш x Г), мм	170 x 460 x 460
Вес, кг	38
Варианты отделки	Silver aluminium case, black heat sink Titanium
Управление	F 3000

T+A

HV-Series

MP 3000 HV

CD проигрыватель, потоковый медиаклиент



Аудио форматы
Потоковый клиент
аудио форматы

CD/DA, CD-R, CD-RW, CD Text
MP3, WMA, AAC, OGG Vorbis,
FLAC (192/32 over LAN),
WAV (192/32 over LAN),
AIFF (192/32 over LAN),
ALAC (96/24 over LAN)

Интерфейсы

1 x XLR AES-EBU 192/24
2 x BNC 192/24
1 x Coax, 2 x Opt. TOS-Link 96/24
3 x USB

Поддерживаемые
медиа серверы

UPnP-AV und DLNA-compatible server,
Microsoft Windows Media Connect Server
(WMDRM 10), vTuner Internet Radio Service,
DLNA-compatible server. Auto network config.,
Internet Radio Station database (automatic updates)

ЦАП

4 ЦАПа на канал 32 бит,
Sigma Delta, 352,8 kSps/384 kSps

Диапазон частот

2-20000 Гц / 44,1 kSps
2-22000 Гц / 48,0 kSps
2-40000 Гц / 96,0 kSps
2-80000 Гц / 192,0 kSps

Тюнер

Диапазон FM

87,5 - 108,0 мГц

Отношение сигнал / шум

116 дБ

Коэффициент THD

<0,001 %

Габариты (В x Ш x Г), мм

170 x 460 x 460

Вес, кг

26

Варианты отделки

Silver aluminium case, black heat sink
Titanium

Управление

ПДУ FD 100

T+A

HV-Series

A 3000 HV

Усилитель мощности



Схемотехника	Транзисторный
Кол-во каналов	2
Входы	1 RCA 1 XLR
Импеданс	4 Ом / 8 Ом
Выходная мощность (RMS)	2 x 500 Вт / 2 x 300 Вт
Пиковая мощность	2 x 700 Вт / 2 x 380 Вт
Мощность в мостовом режиме (моно)	1 x 650 Вт / 1 x 380 Вт
Пиковая мощность в мостовом режиме (моно)	1 x 800 Вт / 1 x 430 Вт
Диапазон частот	0,5–180000 Гц (±3 дБ)
Отношение сигнал / шум	>115 дБ
Коэффициент THD	<0,001%
Демпинг фактор	>65
Габариты (В x Ш x Г), мм	170 x 460 x 460
Вес, кг	26
Варианты отделки	Silver laquer, titanium laquer, black heat sink
Управление	HV-link

T+A

HV-Series

P 3000 HV

Предварительный усилитель



Схемотехника	Транзисторный
Кол-во каналов	2
Входы	7 RCA, 4 XLR, bypass
Выходы	1 RCA, 1 XLR
Диапазон частот	0,5–300000 Гц (±3 дБ)
Коэффициент THD	<0.001% на 1 Вт
Отношение сигнал / шум	>115 дБ
Габариты (В x Ш x Г), мм	170 x 460 x 460
Вес, кг	28
Варианты отделки	Silver laquer, titanium laquer, black heat sink
Управление	ПДУ F 3000

PS 3000 HV

Дополнительный блок питания



Потребляемая мощность	1800 Вт
Потребляемая мощность в режиме Standby	0,5 Вт
Габариты (В x Ш x Г), мм	170 x 460 x 460
Вес, кг	38
Варианты отделки	Silver laquer, titanium laquer, black heat sink
Управление	HV-link

T+A

HV-Series

PDP 3000 HV

CD/SACD проигрыватель, внешний ЦАП



Аудио форматы

CD, CD-R, CD/RW, SACD Stereo,
SACD многоканальный (даунмикс до 2-х каналов)

Аналоговые выходы

RCA 2 x 2,5 Вольт / 50 Ом
XLR 2 x 5,0 Вольт / 50 Ом

Цифровой выход

1x коаксиальный SPDIF

Цифровые входы

1x AES-EBU до 192 кГц/24 бит
5x S/P-DIF:
- 1x стандартный коаксиальный SPDIF
- 2x высококачественных коаксиальный BNC (192 кГц/24 бит)
- 2x оптических TOS-Link 96 кГц /24 бит
1x USB:
- вход с поддержкой разрешения до 384 кГц (PCM) и DSD до 512 кГц*
* При установке специализированных драйверов

ЦАП

PCM

DSD

Передискретизация

Диапазон частот

Четыре 32-битных ЦАП дельта/сигмаконвертора (32 бит/384 кГц) на каждый канал
Побитовая обработка, DSD ЦАП конвертор
Фирменный DSP (Digital Signal Processor) модуль – на выбор 4 алгоритма
обработки сигнала: FIR short, FIR long, Bezier/IIR, Bezier
CD: 2 Гц – 20 кГц / 100 дБ
SACD: 2 Гц – 44 кГц / 110 дБ
PCM 44.1 kSps: 2 Гц – 20 кГц
PCM 48 kSps: 2 Гц – 22 кГц
PCM 96 kSps: 2 Гц – 40 кГц
PCM 192 kSps: 2 Гц – 80 кГц
PCM 384 kSps: 2 Гц – 100 кГц
DSD 64: 2 Гц – 44 кГц
DSD 128: 2 Гц – 60 кГц
DSD 256: 2 Гц – 80 кГц
DSD 512: 2 Гц – 100 кГц

Отношение сигнал / шум

110 дБ

Коэффициент THD

<0,001 %

Габариты (В x Ш x Г), мм

170 x 460 x 460

Вес, кг

26

Варианты отделки

Silver aluminium case,
black heat sink

Управление

ПДУ F 3001

T+A

HV-Series

PA 2500 R

Интегральный усилитель



Схематехника	Транзисторный
Кол-во каналов	2
Входы	4 RCA, 3 XLR
Выходы	1 RCA (Pre out), 1 XLR (Pre out), 1 Headphones
Вход Surround bypass	Есть
Импеданс	2 Ом / 4 Ом / 8 Ом
Коэффициент THD	< 0.02 %
Выходная мощность (RMS)	
2 Ом	2 x 140 Вт
4 Ом	2 x 280 Вт
8 Ом	2 x 560 Вт
Диапазон частот	1–150000 Гц (±3 дБ)
Габариты (В x Ш x Г), мм	165 x 460 x 405
Вес, кг	14,5
Варианты отделки	Silver aluminium, black aluminium
Управление	FM 100, R2- Link

PA 2000 R

Интегральный усилитель



Схематехника	Транзисторный
Кол-во каналов	2
Входы	3 RCA, 3 XLR
Выходы	1 RCA (Pre out), 1 Headphones
Вход Surround bypass	Есть
Импеданс	2 Ом / 4 Ом / 8 Ом
Коэффициент THD	< 0.02 %
Выходная мощность (RMS)	
2 Ом	2 x 100 Вт
4 Ом	2 x 200 Вт
8 Ом	2 x 300 Вт
Диапазон частот	1–150000 Гц (±3 дБ)
Габариты (В x Ш x Г), мм	82 x 460 x 400
Вес, кг	10,5
Варианты отделки	Silver aluminium, black aluminium
Управление	FM 100, R2- Link

T+A

HV-Series

MP 2000 R

CD проигрыватель, ЦАП, потоковый медиаклиент

Аудио форматы
Потоковый клиент аудио форматы

CD/DA, CD-R, CD-RW, CD Text
MP3, WMA, AAC, OGG Vorbis,
FLAC (192/32 over LAN),
WAV (192/32 over LAN),
AIFF (192/32 over LAN),
ALAC (96/24 over LAN)

Аналоговые выходы
Цифровые входы

RCA, XLR
1x AES-EBU до 192 кГц/24 бит
USB Class 2, USB x 2
2 Coax, 2 opt. TOS-Link

Поддерживаемые медиа серверы

UPnP-AV und DLNA-compatible server, Microsoft Windows Media Connect Server (WMDRM 10), vTuner Internet Radio Service, DLNA-compatible server. Auto network config., Internet Radio Station database (automatic updates)

ЦАП
PCM

Четыре 32-битных ЦАП дельта/
сигмаконвертора (32 бит/384 кГц)
на каждый канал

DSD
Передискретизация

Побитовая обработка, DSD ЦАП конвертор
Фирменный DSP (Digital Signal Processor)
модуль – на выбор 4 алгоритма обработки
сигнала: FIR short, FIR long, Bezier / II R, Bezier

Диапазон частот

CD: 2 Гц – 20 кГц / 100 дБ
DSD: PCM 44.1 kSps: 2 Гц – 20 кГц
PCM 48 kSps: 2 Гц – 22 кГц
PCM 96 kSps: 2 Гц – 40 кГц
PCM 192 kSps: 2 Гц – 80 кГц
PCM 384 kSps: 2 Гц – 100 кГц
DSD 64: 2 Гц – 44 кГц
DSD 128: 2 Гц – 60 кГц
DSD 256: 2 Гц – 80 кГц

FM тюнер
Bluetooth

87,5–108 MHz
aptX® Bluetooth Audio

Отношение сигнал / шум
Коэффициент THD

> 110 дБ
< 0.001 %

Габариты (В x Ш x Г), мм

82 x 460 x 400

Вес, кг

8

Варианты отделки

Silver aluminium,
black aluminium

Управление

FM 100, R2-Link,
T+A Control APP,
опционально FD 100



G 2000 R

LP проигрыватель



Тонарм
Тип звукоснимателя

Rega / Clearaudio
MM (Ortofon M2 Bronze) /
MC (Clearaudio)

Скорость

33 1/3, 45 об/мин

Выход

5,0 мВ / 0,75 мВ

Диапазон частот

20–29000 Гц / 20–45000 Гц

Прижимная сила

1,5 г / 2 г

Габариты (В x Ш x Г), мм

82 x 460 x 380,
с тонармом 160 x 460 x 380

Вес, кг

14

Варианты отделки

Silver aluminium,
black aluminium

Управление

R2-Link,
автоматическое включение

Фонокорректор, опционально

PH-G R MM/PH-G R MC

T+A

E-Series



Power Plant Balanced

Интегральный усилитель

Схемотехника	Транзисторный (MOSFET)
Кол-во каналов	2
Входы	5 RCA
Выходы	2 XLR
Выходы	1 RCA (tape out), 1 RCA (Pre out)
Импеданс	4 Ом / 8 Ом
Кoeffициент THD	<0,005%
Выходная мощность (RMS)	2 x 250 Вт / 2 x 140 Вт
Пиковая мощность 4 Ом / 8 Ом	2 x 380 Вт / 2 x 210 Вт
Диапазон частот	1–600000 Гц (±3 дБ)
Габариты (В x Ш x Г), мм	120 x 440 x 390
Вес, кг	13
Варианты отделки	Black case with silver end panels, Silver case with black end panels, Black case with black end panels, Silver case with silver end panels
Управление	ПДУ FM 100 (опционально)



Music Player Balanced

CD-проигрыватель, потоковый медиаклиент

Аудиоформаты	CD/DA, CD-R, CD-RW, CD Text
Потоковый клиент - аудиоформаты	MP3, WMA, AAC, OGG-Vorbis, FLAC (192/24 via LAN) and WAV (192/24 via LAN) with gapless playback (where supported by server)
Плейлисты	PLS, M3U, ASX (where supported by server)
Интерфейсы	S/PDIF (16-24 бит): 3 x coax (192 кГц), 2 x TOS-Link (96 кГц), 2 x USB, LAN, WLAN, RS 232
Поддерживаемые медиасерверы	UPnP AV, Microsoft Windows Player 10, (MS DRM 10), vTuner Internet Radio Service, DLNA compatible servers
ЦАП	32 бит, 384 кГц Sigma / Delta 8-кратная дискретизация
Диапазон частот	2–20000 Гц, 2–22000 Гц, 2–40000 Гц, 2–80000 Гц
Тюнер	87,5–108,0 мГц
Диапазон FM	
Отношение сигнал/шум	109 дБ
Кoeffициент THD	<0,001%
Габариты (В x Ш x Г), мм	120 x 440 x 390
Вес, кг	10
Варианты отделки	Black case with silver end panels, Silver case with black end panels, Black case with black end panels, Silver case with silver end panels
Управление	ПДУ FM 100



Music Receiver

CD-ресивер

Схемотехника	Транзисторный (MOSFET)
Кол-во каналов	2
Входы	3 RCA
Интерфейсы	S/PDIF (16-24 бит): 3 x coax (192 кГц), 2 x TOS-Link (96 кГц), 2 x USB, LAN, WLAN, RS 232
Импеданс	4 Ом / 8 Ом
Кoeffициент THD	<0,01%
Выходная мощность (RMS)	2 x 160 Вт / 2 x 100 Вт
Пиковая мощность	2 x 220 Вт / 2 x 150 Вт
Диапазон частот	1–600000 Гц (±3 дБ)
CD-проигрыватель - аудиоформаты	CD/DA, CD-R, CD-RW, CD Text
Потоковый клиент - аудиоформаты	MP3, WMA, AAC, OGG-Vorbis, FLAC (192/24 via LAN) and WAV (192/24 via LAN) with gapless playback (where supported by server)
Плейлисты	PLS, M3U, ASX (where supported by server)
Интерфейсы	S/PDIF (16-24 бит): 3 x coax (192 кГц), 2 x TOS-Link (96 кГц), 2 x USB, LAN, WLAN, RS 232
Поддерживаемые медиасерверы	UPnP AV, Microsoft Windows Player 10, (MS DRM 10), vTuner Internet Radio Service, DLNA compatible servers
ЦАП	32 бит, 384 кГц Sigma / Delta 8-кратная дискретизация
Диапазон частот	2–20000 Гц, 2–22000 Гц, 2–40000 Гц, 2–80000 Гц
Тюнер	87,5–108,0 мГц
Диапазон FM	
Отношение сигнал/шум	109 дБ
Габариты (В x Ш x Г), мм	120 x 440 x 390
Вес, кг	10
Варианты отделки	Black case with silver end panels, Silver case with black end panels, Black case with black end panels, Silver case with silver end panels
Управление	ПДУ FM 100

T+A

K-Series

K 8

Blu-ray-ресивер



Схемотехника	Транзисторный (MOSFET)
Кол-во каналов	7
Импеданс	4 Ом / 8 Ом
Выходная мощность (RMS) 4 Ом / 8 Ом	7 x 150 Вт / 7 x 95 Вт
Пиковая мощность 4 Ом / 8 Ом	7 x 230 Вт / 7 x 130 Вт
Кoeffициент THD	<0,005%
Диапазон частот	1 Гц–60 кГц
Конфигурации акустических систем	2.0; 2.1; 3.0; 3.1; 4.0; 4.1; 5.0; 5.1; 7.0; 7.1
Входы	3 линейных стерео: 2 В / 20 кОм 4 стерео: 2 В / 20 кОм (от аналоговых AV-входов) 2 x S/PDIF коаксиальные: стерео до 192 кГц / 24 бит; Dolby и DTS, 1 x S/PDIF оптический: стерео до 96 кГц / 24 бит видеоходы: Входы HDMI: 3 x HDMI 1.4 особенности: HDMI Ethernet Channel (HEC)
Видео выходы	HDMI 1.4, YUV, композитный
Форматы звука	Dolby ProLogic IIx, Dolby Digital (AC3), Dolby EX, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS, DTS 96/24, DTS Neo:6, DTS HD Master Audio
Проигрыватель Blu-ray	Видео: Blu-ray, DVD, VCD, SVCD. Фото: JPEG, Picture Disc.
Воспроизводимые диски	Аудио: CDDA (Audio CD), MP3 CD, CD-R/RW. Воспроизводимые форматы и контейнеры форматов: MKV, MPG, AVI, VOB, MP4, WMV
Потоковый медиаклиент – форматы	MP3, WAV, FLAC 96 кГц / 24 бит, AAC, OGG Vorbis, WMA (WMDRM 10)
Интерфейсы	LAN, USB: 1 x USB 2.0 для USB-флеш или HDD, 1 x USB 2.0 для iPod или дополнительных, USB-флеш или HDD
Поддерживаемые медиасерверы	NAS UPnP AV, DLNA vTuner Internet Radio Service
Диапазон FM	87,5–108,0 МГц
Отношение сигнал/шум	110 дБ
Габариты (В x Ш x Г), мм	145 x 440 x 375
Вес, кг	17,5
Варианты отделки	Aluminium silver, Aluminium piano gloss black
Пульт ДУ	FM 100

K 2 blu

Blu-ray-ресивер



Схемотехника	Транзисторный (MOSFET)
Кол-во каналов	5
Импеданс	4 Ом / 8 Ом
Выходная мощность (RMS) 4 Ом / 8 Ом	5 x 150 Вт / 5 x 95 Вт
Пиковая мощность 4 Ом / 8 Ом	5 x 230 Вт / 5 x 130 Вт
Кoeffициент THD	<0,005%
Диапазон частот	1 Гц–60 кГц
Конфигурации акустических систем	Stereo (2.0 + 2.1), 3-channel (3.0 + 3.1), Virtual Surround
Входы	3 линейных стерео: 2 В / 20 кОм 4 стерео: 2 В / 20 кОм (от аналоговых AV-входов), S/PDIF, co-ax 0.5 В / 75 Ohms, LPCM to IEC 958
Видео выходы	HDMI 1.4, YUV, композитный
Проигрыватель Blu-ray	Видео: Blu-ray, DVD, VCD, SVCD. Фото: JPEG, Picture Disc.
Воспроизводимые диски	Аудио: CDDA (Audio CD), MP3 CD, CD-R/RW. Воспроизводимые форматы и контейнеры форматов: MKV, MPG, AVI, VOB, MP4, WMV
Потоковый медиаклиент – форматы	MP3, WMA, (WMDRM 10), AAC, FLAC, OGG-Vorbis
Интерфейсы	LAN, WLAN, USB: 1 x USB 2.0 для USB-флеш или HDD, 1 x USB 2.0 для iPod или дополнительных, USB-флеш или HDD
Поддерживаемые медиасерверы	UPnP AV + DLNA-compatible servers, vTuner Internet Radio Service
Диапазон FM	87,5–108,0 МГц
Отношение сигнал/шум	110 дБ
Габариты (В x Ш x Г), мм	107 x 440 x 375
Вес, кг	12
Варианты отделки	Aluminium silver, aluminium piano gloss black
Управление	ПДУ FM 100

T+A

Caruso

Caruso Blu CM Active

Мультимедийная система

Полочные активные 2-полосные громкоговорители с фазоинвертором



Мощность	СЧ/ВЧ 2 x 50 Вт сабвуфер 50 Вт
Форматы аудио	CDDA (Audio CD), MP3 CD, CD R, CD/RW, Hybrid SACD CD. Container + other formats MKV, MPG, AVI, VOB, MP4, WMV
Форматы видео	BluRay Disc, DVD, VCD, SVCD, JPEG Picture CD
Потоковый медиаклиент - форматы	MP3, WMA, AAC, FLAC, OGG-Vorbis, LPCM, WAV, ALAC, AIFF, UPnP AV, Media Player 10 (WMDRM10) vTuner Internet Radio Service, DLNA-совместимые серверы
Интерфейсы	USB 2.0, LAN, W-LAN
Видеовыходы	HDMI 1.3
Выходы	1 RCA на сабвуфер, 1 RCA на пару активных AC
Радио	FM 87,5–108 МГц,
Габариты (В x Ш x Г), мм	180 x 280 x 280
Вес, кг	8
Варианты отделки	Black cabinet with silver aluminium covers
Управление	ПДУ FM100

Динамики / мощность усилителя	НЧ 1 x 150 мм / 1 x 170 Вт ВЧ 1 x 25 мм / 1 x 170 Вт
Частотный диапазон	35–30000 Гц
Габариты (В x Ш x Г), мм	270 x 190 x 270
Вес, кг	10
Варианты отделки	Black cabinet with silver aluminium covers

CM Active Mini

Полочные активные 2-х полосные громкоговорители с фазоинвертором



Динамики	ВЧ 1 x 20 мм, НЧ 1 x 110 мм
Мощность усилителя	2 x 25 Вт 4 Ом
Пиковая мощность	3 x 35 Вт 4 Ом
Частотный диапазон	45–30000 Гц
Габариты (В x Ш x Г), мм	240 x 150 x 220
Вес, кг	4
Варианты отделки	Black cabinet with silver aluminium covers

T+A

Cala D

Cala D Power Bar 2+5

Мультимедийная система

Кол-во каналов	2
Выходы	на сабвуфер
Выходная мощность (RMS) 4 Ом	2 x 55 Вт
Потоковый медиаклиент - форматы	MP3, WMA, AAC, FLAC, OGG-Vorbis, LPCM, WAV, UPnP AV, vTuner Internet Radio Service, DLNA-совместимые серверы
Интерфейсы	USB 2.0, LAN, WLAN, iPod USB
Bluetooth	apt-X / A2DP
Функции	часы, будильник
Радио	FM 87,5-108 МГц
Габариты (В x Ш x Г), мм	95 x 300 x 210
Вес, кг	4
Варианты отделки	Silver aluminium case with black front and top cover black acrylic



Сетевой фильтр



Входной разъем	1x IEC
Количество выходов, ТИП	5x Schuko
Максимальный ток	16 А
Максимальная нагрузка	3500 Вт
Напряжение сети	200–260 В
Защита от бросков напряжения	более 275 В – варистор VDR
Габариты (В x Ш x Г), мм	160 x 650 x 90
Вес, кг	4,3
Варианты отделки	Silver aluminium
Особенности	Кабель питания в комплекте: 2м, медный проводник 3*1,5 мм ² , экран посеребренная медь, LED индикаторы (Синий – не верная фаза, красный – защита от перенапряжения, не светится – нормальный режим работы)

Power Bar 2+3

Сетевой фильтр



Входной разъем	1x IEC
Количество выходов, ТИП	5x Schuko
Максимальный ток	16 А
Максимальная нагрузка	3500 Вт
Напряжение сети	200–260 В
Защита от бросков напряжения	более 275 В – варистор VDR
Габариты (В x Ш x Г), мм	160 x 530 x 90
Вес, кг	3,8
Варианты отделки	Silver aluminium
Особенности	Кабель питания в комплекте: 2м, медный проводник 3*1,5 мм ² , экран посеребренная медь, LED индикаторы (Синий – не верная фаза, красный – защита от перенапряжения, не светится – нормальный режим работы)

SC Mini

Полочные 2-полосные АС с фазоинвертором

Динамики	НЧ 1 x 100 мм ВЧ 1 x 25 мм
Частотный диапазон	50–30000 Гц
Мощность, RMS	40 Вт
Импеданс	4 Ом
Габариты (В x Ш x Г), мм	215 x 125 x 150
Вес, кг	3
Варианты отделки	Silver cabinet with black front grille



T+A

Кабель акустический

Кабель межблочный

Speaker HEX Audio Triax

Материал проводника	OFC медь
Конструкция	6 лучей каждый свит из 37 проводников
Внешний диаметр	9,0 мм
Сечение проводников	6,0 мм
Диэлектрик	Полиэтилен
Разъемы	banana / spade покрытые родием
Длина, м	3,0, 5,0



Материал проводника	OFC медь
Конструкция	триаксиальный 75 Ом
Диэлектрик	Полиэтилен
Разъемы	RCA, F, BNC, Aerial
Длина, м	0,7, 1,5, 3,0

Сетевой кабель

Power Three Audio Quad

Материал проводника	Медь
Конструкция	Три 30-жильных проводника. Ток 10 ампер.
Сечение	3 x 1,5 мм ²
Диаметр внешний	11 мм
Диэлектрик	Полиэтилен
Разъемы	Schuko, IEC C19 или C13.
Длина, м	1,25, 1,5, 2,0



Материал проводника	OFC медь
Конструкция	балансный
Диэлектрик	Полиэтилен
Разъемы	XLR
Длина, м	0,7, 1,5, 3,0

T+A

ЦАП

Усилитель мощности

DAC 8 AMP 8

Цифровые входы

S/PDIF (16–24 бит): 4 x coax,
1 x BNC, 1 x AES / EBU 192/24,
1 x TOS-Link 96/24, 1 x USB
с USB Audio Class 1 (USB Full
Speed) 96/24 и USB Audio Class 2
(USB High Speed) 192/24

Цифровые выходы

1 x coax, IEC 60958
(CDDA / LPCM)

ЦАП

32 бит, 384 кГц Sigma / Delta
8-кратная дискретизация

Диапазон частот

2–20000 Гц
2–22000 Гц
2–40000 Гц
2–80000 Гц

Отношение сигнал/шум

116 дБ

Коэффициент THD

<0,001%

Габариты (В x Ш x Г), мм

95 x 270 x 270

Вес, кг

6

Варианты отделки

Case black aluminium,
cover silver aluminium

Управление

ПДУ F 8



ЦАП

Усилитель мощности



Схемотехника Транзисторный
Кол-во каналов 2
Входы 1 RCA, 1 XLR
Импеданс 4 Ом / 8 Ом
Выходная мощность (RMS) 2 x 110 Вт / 2 x 80 Вт
Пиковая мощность 2 x 130 Вт / 2 x 110 Вт
Диапазон частот 1 - 200000 Гц (±3 дБ)
Отношение сигнал / шум > 110 дБ
Коэффициент THD < 0.009%
Демпинг фактор > 170
Габариты (В x Ш x Г), мм 95 x 270 x 270
Вес, кг 6
Варианты отделки Case black aluminium,
cover silver aluminium
Управление ПДУ F 8

Аксессуары

iPod Dock



iPod Dock USB / 30 pol

для серий K, R, E

Пульты дистанционного управления

F 10

для серии V

FM100

для серии K, E

FM100R

для серии R

FD 100

Универсальный пульт ДУ, TFT-дисплей, радио (до 15 метров), двусторонняя связь, отображение метаданных (радиостанции, исполнители...). Предназначен для работы с аппаратами серии R, MUSIC RECEIVER, K2, K8. Работает только совместно с модулем GW.



F 10



FM100



FM100R



FD 100