

УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ И DSP ПРОЦЕССОРЫ



 **DIGIRUSS**

ЦИФРОВЫЕ АУДИОПРОЦЕССОРЫ И МАТРИЦЫ



DAMP 1616

	DAP 36	DAP 48	DAP 48N [✱] Dante
	Цифровой аудиопроцессор без AES	Цифровой аудиопроцессор без AES	Цифровой аудиопроцессор с Dante
Преобразователь AD/DA с высокоскоростной обработкой DSP	24 Бит	24 Бит	24 Бит
Вычислительная мощность	на базе процессора TI OMAP-L138 3648 с вычислительной мощностью до 3648 MIPS и 2746 MFLOPS операций в секунду	на базе процессора TI OMAP-L138 3648 с вычислительной мощностью до 3648 MIPS и 2746 MFLOPS операций в секунду	на базе процессора TI OMAP-L138 3648 с вычислительной мощностью до 3648 MIPS и 2746 MFLOPS операций в секунду
Фантомное питание	–	–	–
Частота дискретизации	96 кГц, 32 бита	96 кГц, 32 бита	96 кГц, 32 бита
Количество входов	3	4	4
Количество выходов	6	8	8
Эквалайзер	16-ти полосный	16-ти полосный	16-ти полосный
Макс. устанавливаемая задержка сигнала на каждом канале	до 2000 мс	до 2000 мс	до 2000 мс
Динамический диапазон	≥112 dBu	≥112 dBu	≥112 dBu
Отношение сигнал/шум	≤ 0,0025%@4dBu 20 – 20000 Гц (мин.)	≤ 0,0025%@4dBu 20 – 20000 Гц (мин.)	≤ 0,0025%@4dBu 20 – 20000 Гц (мин.)
Частотный диапазон	20 – 20000 Гц ± 0,33 дБ	20 – 20000 Гц ± 0,33 дБ	20 – 20000 Гц ± 0,33 дБ
AES/EBU	Нет	Нет	Нет
FIR filter	Есть	Есть	Есть
Поддержка Dante	Нет	Нет	48/96 кГц



DAP 48AE



DAP 36AE	DAP 48AE	DAMP 88	DAMP 1616
Цифровой аудиопроцессор (Analog+AES/EBU)	Цифровой аудиопроцессор (Analog+AES/EBU)	Матричный звуковой процессор	Матричный звуковой процессор
24 Бит	24 Бит	нет	нет
(на базе процессора TI OMAP-L138 3648 с вычислительной мощностью до 3648 MIPS и 2746 MFLOPS операций в секунду	на базе процессора TI OMAP-L138 3648 с вычислительной мощностью до 3648 MIPS и 2746 MFLOPS операций в секунду	на базе процессора Ti 456MHz FLOPS DSP	на базе процессора Ti 456MHz FLOPS DSP
–	–	48 В	48 В
96 кГц, 32 бита	96 кГц, 32 бита	48 кГц, 24 бита	48 кГц, 24 бита
3	4	8	16
6	8	8	16
16-ти полосный	16-ти полосный	5-ти полосный эквалайзер	5-ти полосный эквалайзер
до 2000 мс	до 2000 мс	до 2000 мс	до 2000 мс
≥112 dBu	≥112 dBu	–	–
≤ 0,0025%@4dBu 20 – 20000 Гц (мин.)	≤ 0,0025%@4dBu 20 – 20000 Гц (мин.)	≥ 100 дБ, TND+N ≤ 0,002%@4dBu	≥ 100 дБ, TND+N ≤ 0,002%@4dBu
20 – 20000 Гц ± 0,33 дБ	20 – 20000 Гц ± 0,33 дБ	20 – 20000 Гц ± 0,2 дБ	20 – 20000 Гц ± 0,2 дБ
Есть	Есть	Есть	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть
Нет	Нет	Нет	Нет



УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ



Усилители мощности с DSP, класс TD с импульсным источником питания, Dante, AES/EBU



	DR2E20	DR2E24	DR2E30
	2-х канальный усилитель мощности с DSP	2-х канальный усилитель мощности с DSP	2-х канальный усилитель мощности с DSP
Класс усилителя	TD	TD	TD
Выходная мощность	2x8Ω — 2000 Вт, 2x4Ω/2Ω — 3200 Вт	2x8Ω — 2400 Вт, 2x4Ω/2Ω — 3600 Вт	2x8Ω — 3000 Вт, 2x4Ω/2Ω — 5000 Вт
Мостовое подключение	8Ω/4Ω — 4800 Вт	8Ω/4Ω — 5600 Вт	8Ω/4Ω — 8000 Вт
Частотный диапазон	20 – 20000 Гц (±0.5 дБ)	20 – 20000 Гц (±0.5 дБ)	20 – 20000 Гц (±0.5 дБ)
Коэффициент гармонических искажений	20 Гц – 20 КГц на 1 Вт: <0,08%	20 Гц – 20 КГц на 1 Вт: <0,08%	20 Гц – 20 КГц на 1 Вт: <0,08%
Отношение сигнал/шум	>100 дБ (A-weighted)	>100 дБ (A-weighted)	>100 дБ (A-weighted)
Демпинг-фактор	>300	>300	>300
DSP с функцией FIR	Есть	Есть	Есть
Dante, AES/EBU	Есть	Есть	Есть
Разрядность	32 бита	32 бита	32 бита
Частота дискретизации	48 кГц	48 кГц	48 кГц
Габариты (Ш x В x Г)	483 × 88 × 475 мм	483 × 88 × 475 мм	483 × 88 × 475 мм
Вес	15 кг	15 кг	15 кг

	DR4E7	DR4E10	DR4E13	DR4E16	DR4E20
	4-х канальный усилитель мощности с DSP	4-х канальный усилитель мощности с DSP	4-х канальный усилитель мощности с DSP	4-х канальный усилитель мощности с DSP	4-х канальный усилитель мощности с DSP
Класс усилителя	TD	TD	TD	TD	TD
Выходная мощность	4x8Ω — 700 Вт, 4x4Ω/2Ω — 1100 Вт	4x8Ω — 1000 Вт, 4x4Ω/2Ω — 1600 Вт	4x8Ω — 1300 Вт, 4x4Ω/2Ω — 2000 Вт	4x8Ω — 1600 Вт, 4x4Ω/2Ω — 2400 Вт	4x8Ω — 2000 Вт, 4x4Ω/2Ω — 3200 Вт
Мостовое подключение	4x8Ω/4Ω — 1800 Вт	4x8Ω/4Ω — 2500 Вт	2x8Ω/4Ω — 3200 Вт	2x8Ω/4Ω — 4000 Вт	2x8Ω/4Ω — 4800 Вт
Частотный диапазон	20 – 20000 Гц (±0.5 дБ)	20 – 20000 Гц (±0.5 дБ)	20 – 20000 Гц (±0.5 дБ)	20 – 20000 Гц (±0.5 дБ)	20 – 20000 Гц (±0.5 дБ)
Коэффициент гармонических искажений	20 Гц – 20 КГц на 1 Вт: <0,08%	20 Гц – 20 КГц на 1 Вт: <0,08%	20 Гц – 20 КГц на 1 Вт: <0,08%	20 Гц – 20 КГц на 1 Вт: <0,08%	20 Гц – 20 КГц на 1 Вт: <0,08%
Отношение сигнал/шум	>100 дБ (A-weighted)	>100 дБ (A-weighted)	>100 дБ (A-weighted)	>100 дБ (A-weighted)	>100 дБ (A-weighted)
Демпинг-фактор	>300	>300	>300	>300	>300
DSP с функцией FIR	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Dante, AES/EBU	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Разрядность	32 бита	32 бита	32 бита	32 бита	32 бита
Частота дискретизации	48 кГц	48 кГц	48 кГц	48 кГц	48 кГц
Габариты (Ш x В x Г)	483 × 88 × 475 мм	483 × 88 × 475 мм	483 × 88 × 475 мм	483 × 88 × 475 мм	483 × 88 × 475 мм
Вес	14 кг	16 кг	16 кг	16 кг	16 кг



УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ

Усилители мощности, класс TD с импульсным источником питания без DSP



	DR2.2400B	DR2.3000B	DR4.700B
	2-х канальный усилитель мощности	2-х канальный усилитель мощности	4-х канальный усилитель мощности
Класс усилителя	TD	TD	TD
Выходная мощность	2x8Ω — 2400 Вт, 2x4Ω/2Ω — 3600 Вт	2x8Ω — 3000 Вт, 2x4Ω/2Ω — 5000 Вт	4x8Ω — 700 Вт, 4x4Ω/2Ω — 1100 Вт
Частотный диапазон	20 – 20000 Гц (±0.5 дБ)	20 – 20000 Гц (±0.5 дБ)	20 – 20000 Гц (±0.5 дБ)
Коэффициент гармонических искажений	20 Гц – 20 КГц на 1 Вт: <0,03%	20 Гц – 20 КГц на 1 Вт: <0,03%	20 Гц – 20 КГц на 1 Вт: <0,03%
Отношение сигнал/шум	>100 дБ (A-weighted)	>100 дБ (A-weighted)	>100 дБ (A-weighted)
Демпинг-фактор	>300	>300	>300
Габариты (Ш x В x Г)	483 × 88 × 475 мм	483 × 88 × 475 мм	483 × 88 × 475 мм
Вес	16 кг	16 кг	14 кг

	DR4.1000B	DR4.1300B	DR4.1600B	DR4.2000B
	4-х канальный усилитель мощности	4-х канальный усилитель мощности	4-х канальный усилитель мощности	4-х канальный усилитель мощности
Класс усилителя	TD	TD	TD	TD
Выходная мощность	4x8Ω — 1000 Вт, 4x4Ω/2Ω — 1600 Вт	4x8Ω — 1300 Вт, 4x4Ω/2Ω — 2000 Вт	4x8Ω — 1600 Вт, 4x4Ω/2Ω — 2400 Вт	4x8Ω — 2000 Вт, 4x4Ω/2Ω — 3200 Вт
Частотный диапазон	20 – 20000 Гц (±0.5 дБ)	20 – 20000 Гц (±0.5 дБ)	20 – 20000 Гц (±0.5 дБ)	20 – 20000 Гц (±0.5 дБ)
Коэффициент гармонических искажений	20 Гц – 20 КГц на 1 Вт: <0,03%	20 Гц – 20 КГц на 1 Вт: <0,03%	20 Гц – 20 КГц на 1 Вт: <0,03%	20 Гц – 20 КГц на 1 Вт: <0,03%
Отношение сигнал/шум	>100 дБ (A-weighted)	>100 дБ (A-weighted)	>100 дБ (A-weighted)	>100 дБ (A-weighted)
Демпинг-фактор	>300	>300	>300	>300
Габариты (Ш x В x Г)	483 × 88 × 475 мм	483 × 88 × 475 мм	483 × 88 × 475 мм	483 × 88 × 475 мм
Вес	16 кг	16 кг	16 кг	16 кг





АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

В том числе с Dante



УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ

В том числе с Dante



МИКРОФОНЫ И РАДИОСИСТЕМЫ



КОНФЕРЕНЦ-СВЯЗЬ



ТРАНСЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Эксклюзивный дистрибьютор

CONSTAGE 

111033, г. Москва,
ул. Самокатная, д. 4, стр. 1, оф. 16
Пн. – пт.: с 10:00 до 18:00
+7 (495) 646-49-89
info@constage.ru
constage.ru



vk.com/constage



t.me/constage

Будьте в курсе всех новостей и первыми получайте специальные условия!