



Класс усиления D

• Естественное охлаждение

• Стабилизированный импульсный источник питания

• Отключаемая функция AUTO STANDBY

• Входные и выходные соединители Euroblock connectors

• Индикаторы сигнала, перегрузки и аварии

• Защита от перегрузки и короткого замыкания

• Высота корпуса 1U

• Отсоединяемый сетевой кабель

Модели для работы на линии фиксированным напряжением (индекс L)

• Переходные трансформаторы с выходным напряжением 70/100 В

Модели с DSP-процессором (индекс D)

• Частотная обработка, задержка и лимитирование выходного сигнала

• Два Post DSP линейных выхода

• 4 порта для дистанционного регулирования громкости

• USB порт для настройки DSP

Управляющая программа ParkEditor

• Установка параметров частотной обработки, задержки и лимитирования выходного сигнала DSP-процессором (в т.ч. при создании больших проектов из многих усилителей)

• Возможность выбора модели громкоговорителя из имеющейся библиотеки

Усилители **TA** серии предназначены для использования в системах распределенного озвучивания, спроектированных для работы с большим количеством громкоговорителей, включенных параллельно. В состав серии входят двухканальные (TA302, TA302L, TA302D, TA302DL) и четырехканальные усилители (TA604, TA604L, TA604D, TA604DL). Усилители без дополнительного индекса в названии (TA302, TA604) предназначены для низкоомных нагрузок, с индексом L – для работы на линии с фиксированным напряжением 70 или 100 В, с индексом D – усилители с DSP-процессором.

Усилители **TA** серии построены на базе современной схемотехники класса D и имеют высокий КПД и низкое тепловыделение. Естественное охлаждение усилителей обеспечивает полное отсутствие шума при работе, а также необходимости периодического технического обслуживания. В качестве входных и выходных соединителей использованы соединители Euroblock.

Все модели усилителей **TA** серии оснащены отключаемой системой AUTO STANDBY, которая отключает питание усилителя при отсутствии сигнала в течение 5 минут и мгновенно включает его при появлении сигнала. Эта система исключает необходимость выключения питания усилителя вручную и обеспечивает существенную экономию электроэнергии.

Модели усилителей для работы на линии с фиксированным напряжением 70 В или 100 В оснащены переходными трансформаторами.

В состав серии входят усилители как с аналоговой обработкой сигнала, так и усилители с DSP-процессором, который обеспечивает цифровую обработку звукового сигнала, включая разделения сигнала на частотные полосы, эквализацию, задержку и лимитирование звукового сигнала. Усилители с DSP-процессором оснащены 4-мя портами для удаленного управления уровнем громкости, позволяющими расположить регуляторы уровня в удобном и доступном месте, отдельно от усилителя. Сам DSP-процессор усилителя имеет конфигурацию 2 входа и 4 выхода, и допускает свободную маршрутизацию сигнала с любого входа на любой выход, а управляющая программа-конфигуратор **ParkEditor** позволяет гибко настраивать маршрутизацию, эквализацию и задержку сигнала. Также можно настроить защитное и пользовательское лимитирование. Поддерживается библиотека громкоговорителей, которые можно использовать в создаваемых проектах. Кроме того, программа **ParkEditor** позволяет сделать автономную настройку больших проектов, которые можно быстро загрузить на усилители через USB-порт.

Модель	TA302	TA604	TA302L	TA604L	TA302D	TA604D	TA302DL	TA604DL
Количество каналов	2	4	2	4	2	4	2	4
Количество входов	2	4	2	4	2	2	2	2
Выходная мощность	2х150Вт*	4х150Вт*	2х150Вт**	4х150Вт**	2х150Вт*	4х150Вт*	2х150Вт**	4х150Вт**
Диапазон частот	20 Гц – 20 кГц		100 Гц – 20 кГц ***		20 Гц – 20 кГц		100 Гц – 20 кГц ***	
Чувствительность	0.775 В							
Вход. сопротивление	10 кОм (симметричное)							
Общие гармонические искажения	0.02 % ****							
Переходное затухание между каналами	60 дБ (1 кГц)							
Отношение сигнал/шум	100 дБ (невзвешенное)							
DSP-процессор	—				частота дискретизации 48 кГц разрядность преобразователей 24-бит внутренняя обработка сигнала 56-бит			
Сеть питания	~230 В, 50/60 Гц							
Потребляемая мощность (Pink noise, 1/8 power)	60 Вт	120 Вт	60 Вт	120 Вт	60 Вт	120 Вт	60 Вт	120 Вт
Потребляемая мощность (STBY)	9 Вт	9 Вт	14 Вт	14 Вт	9 Вт	9 Вт	14 Вт	14 Вт
Габаритные размеры	482 мм (Ш) x 44 мм (В) x 300 мм (Г)							
Масса	4.0 кг	4.3 кг	6.6 кг	9.4 кг	4.1 кг	4.4 кг	6.7 кг	9.5 кг

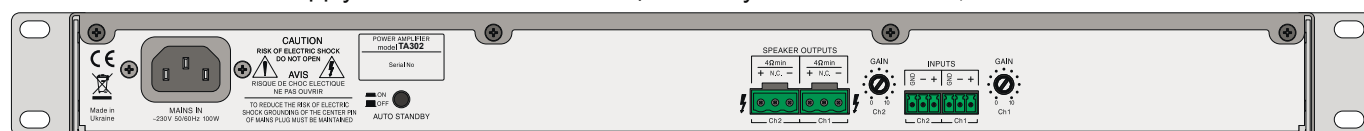
* На нагрузке 4 Ом.

** Выход на линию 70В или 100В.

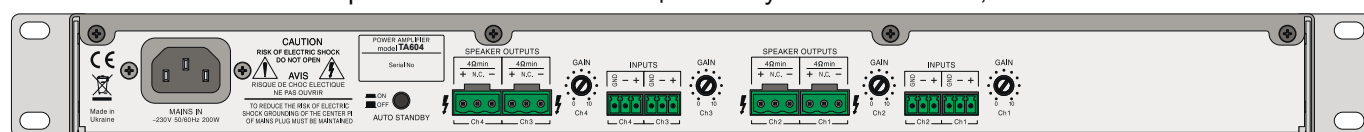
*** HPF 100 Hz, 24 dB/oct

**** В рабочем диапазоне частот.

Двухканальные инсталляционные усилители TA302, TA302L*



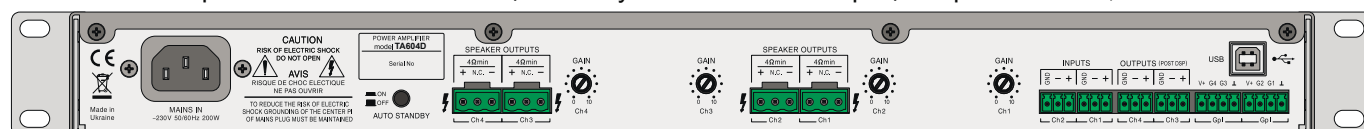
Четырехканальные инсталляционные усилители TA604, TA604L*



Двухканальные инсталляционные усилители с DSP-процессором TA302D, TA302DL*



Четырехканальные инсталляционные усилители с DSP-процессором TA604D, TA604DL*



* На выходных соединителях моделей с индексом L вместо минимального сопротивления и полярности подключения указано номинальное напряжение линии.

