

**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 четырехканальные усилители в 4-х вариантах исполнения:

- TA604;
- TA604L;
- TA604D;
- TA604DL.

Модель усилителя без дополнительного индекса в названии (TA604) предназначена для низкоомных нагрузок, с индексом **L** – для работы на линии с фиксированным напряжением 70 или 100В, 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	TA604	TA604L	TA604D	TA604DL
Количество каналов	4	4	4	4
Количество входов	4	4	4	4
Выходная мощность	4 x 150 Вт*	4 x 150 Вт*	4 x 150 Вт**	4 x 150 Вт**
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	частота дискретизации 48 кГц разрядность преобразователей 24-бит внутренняя обработка сигнала 56-бит
Сеть питания	~230 В, 50/60 Гц			
Потребляемая мощность	120 Вт (Pink noise, 1/8 power) 14 Вт (STBY)			
Габаритные размеры	482 мм (Ш) x 44 мм (В) x 300 мм (Г)			
Масса	4.2 кг	4.4 кг	6.7 кг	9.6 кг

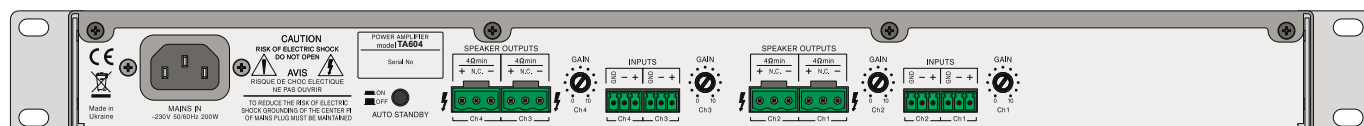
* На нагрузке 4 Ом.

** Выход на линию 70В или 100В.

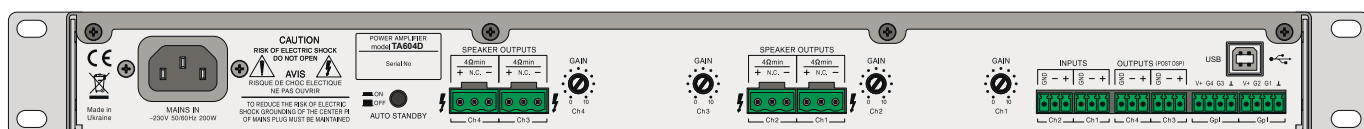
*** HPF 100 Hz, 24 dB/oct

**** В рабочем диапазоне частот.

Четырехканальные инсталляционные усилители TA604, TA604L*



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.

Настенный дистанционный регулятор уровня TA-VOL (для усилителей TA604D, TA604DL)

