

PP-6213

Предварительный микшер-усилитель



Назначение

Блок PP-6213 предназначен для применения в системах звуковоспроизведения и позволяет смешивать и согласовывать аудиосигналы от различных источников.

Функциональные возможности

- **9 универсальных входов, 2 линейных входа**

В устройстве предусмотрено 9 входов с регулируемой чувствительностью и различными разъёмами для подключения как микрофонов, так и источников линейного сигнала, а также 2 дополнительных линейных входа (AUX).

- **Приоритетные входы**

В устройстве предусмотрено 2 приоритетных линейных входа, при появлении сигнала на которых остальные сигналы автоматически приглушаются. Кроме того, универсальные входы 1 и 2 также могут использоваться в качестве приоритетных, но режим их работы устанавливается пользователем.

- **Фантомное питание**

Универсальные входы 1 и 2 имеют отключаемое фантомное питание напряжением 18 В для подключения конденсаторных микрофонов.

- **Основной и 2 дополнительных выхода, выход для записи**

В устройстве предусмотрены: 1 выход MASTER, 2 дополнительных линейных выхода и выход для записи транслируемых аудиосигналов.

- **Эквалайзеры для входов и выхода**

Блок PP-6213 имеет 3-полосные эквалайзеры для каждого из 9 универсальных входов и 4-полосный эквалайзер для выхода MASTER.

- **Питание 220 В 50 Гц или 24 В постоянного тока**

Устройство может питаться от сети 220 В переменного тока частотой 50 Гц или от источника постоянного тока напряжением 24 В. Для питания блока PP-6213 рекомендуется использовать блок контроля и распределения питания PD-6359 или PD-659.

Описание работы устройства

В устройстве предусмотрено 9 универсальных, 2 дополнительных линейных и 2 приоритетных линейных входа. Наличие различных разъёмов позволяет подключать к блоку PP-6213 самые разнообразные источники сигнала: бытовые мультимедийные центры, спутниковые приёмники, CD-проигрыватели, тюнеры, микрофоны и т. д. Большинство входов и выходов являются симметричными. Балансные схемы на входах и выходах устройств обеспечивают эффективное подавление помех, которые наводятся на соединительном кабеле.

Предварительный микшер-усилитель позволяет не только смешивать сигналы с предустановленным уровнем громкости. С помощью одного блока PP-6213 пользователь может реализовать систему с 3-мя уровнями приоритета. Для этого предусмотрено 2 приоритетных линейных входа и 2 универсальных входа, для которых можно изменить уровень приоритетности. При появлении сигнала на более приоритетном входе, сигналы остальных входов автоматически приглушаются.

На передней панели предусмотрены: регуляторы громкости и чувствительности, 3-полосный эквалайзер для каждого универсального входа и 4-полосный эквалайзер для выхода, индикаторы перегрузки. Индикаторы перегрузки позволяют пользователю отслеживать возникновение нелинейных искажений, связанных с ограничением сигнала, и вносить требуемые изменения в настройки предварительного микшер-усилителя.

Кроме линейного выхода MASTER на задней панели устройства предусмотрено 2 дополнительных линейных выхода, выход для подключения записывающего устройства и вход INSERT для подключения блоков обработки звука. Это расширяет возможности применения блока PP-6213.

Питание устройства осуществляется от сети 220 В 50 Гц или от источника 24 В постоянного тока, например блока PD-6359.

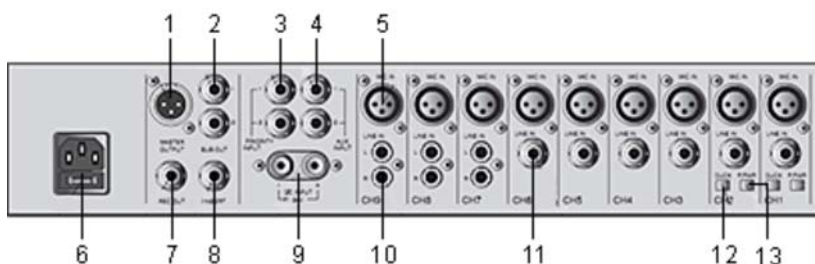
Конструкция блока PP-6213 предусматривает установку в стандартный 19"-й аппаратный шкаф.

Передняя панель



- 1 — регулятор чувствительности входа
- 2 — индикатор входного сигнала
- 3 — индикатор перегрузки входа
- 4 — регулятор громкости входа
- 5 — регуляторы громкости линейных входов AUX 1—2
- 6 — индикатор перегрузки выхода
- 7 — регулятор уровня выходного сигнала
- 8 — регуляторы эквалайзера входа
- 9 — регуляторы громкости приоритетных линейных входов
- 10 — регуляторы эквалайзера выходного сигнала
- 11 — регуляторы уровня сигнала на дополнительных выходах
- 12 — выключатель питания (с индикатором)

Задняя панель



- 1 — линейный выход MASTER OUTPUT, разъём XLR
- 2 — дополнительный линейный выход (SUB OUT 1—2), 6,3-мм разъём
- 3 — приоритетный линейный вход (PRIORITY INPUT 1—2)
- 4 — универсальный линейный вход (AUX INPUT 1—2)
- 5 — микрофонный вход (MIC IN 1—9), XLR-разъём
- 6 — разъём для подключения к сети питания (с предохранителем)
- 7 — выход для записи REC OUT, 6,3-мм разъём
- 8 — вход для подключения устройства обработки звука (INSERT)
- 9 — клеммы для подключения к источнику питания 24 В
- 10 — линейный вход (CH 7—9), RCA-разъём
- 11 — линейный вход (CH 1—6), 6,3-мм разъём
- 12 — выключатель приоритета входа (CH 1—2)
- 13 — выключатель фантомного питания входа (CH 1—2)

Технические характеристики

Наименование	PP-6213
<p>выходы (уровень/сопротивление, тип):</p> <ul style="list-style-type: none"> — основной (MASTER OUTPUT) — дополнительные (SUB OUT) — для записи (REC OUT) 	<p>+4 дБ / 600 Ом, балансный +4 дБ / 1600 Ом, небалансные -10 дБ / 10 кОм, небалансный</p>
<p>входы (чувствительность/сопротивление, тип):</p> <ul style="list-style-type: none"> — микрофонные (MIC 1—9) — линейные (LINE 2—6) — линейные (LINE 7—9) — линейные (AUX 1—2) — приоритетные линейные (PRIORITY INPUT 1—2) — линейный (INSERT) 	<p>-60 дБ / 600 Ом, балансные -20 дБ / 47 кОм, балансные -20 дБ / 47 кОм, небалансные -10 дБ / 20 кОм, небалансные 0 дБ / 20 кОм, небалансные 0 дБ / 20 кОм, небалансный</p>
коэффициент нелинейных искажений, %	< 0,3
частотная полоса пропускания (с неравн. АЧХ -3...+1 дБ), Гц	30...20000
диапазон регулировки эквалайзеров входов НЧ/СЧ/ВЧ (0,1/1,0/10 кГц), дБ	±12
диапазон регулировки эквалайзера выхода НЧ/СЧ1/СЧ2/ВЧ (0,08/0,4/2,0/10 кГц), дБ	±12
уровень собственных шумов, дБ	< -90
перекрестные помехи, дБ	< -60
напряжение фантомного питания микрофонов, В	+18
диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
напряжение питания, В:	
— основное (переменный ток, 50 Гц)	220
— резервное (постоянный ток)	24
максимальная потребляемая мощность, Вт	10
масса, кг	4,94
габариты (Ш×В×Г), мм	482×88×330
установочная глубина в 19"-й шкаф, мм	293

Блок тревожной сигнализации EP-6216 коммутирует источники аудиосигналов системы оповещения в соответствии с их приоритетом. Порядок приоритетов: микрофон блока EP-6216 > PV-6232 (тревожное оповещение) > оповещение ГОЧС > АТС [RM 1] > RM-6024 [RM 2] > PP-613 (RM-01 > компьютер > CD-611 и TU-610).



Все права на данную публикацию принадлежат ООО «АРСТЕЛ», согласно законодательству об интеллектуальной собственности.