



ROXTON
professional

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ**

ROXTON IP-A6201



Важные инструкции

1. Внимательно прочитайте данное руководство пользователя;
2. Сохраняйте руководство пользователя;
3. Соблюдайте требования безопасности;
4. Выполняйте все инструкции данного руководства пользователя;
5. Не устанавливайте изделие вблизи водопроводных коммуникаций;
6. Протирайте устройство только сухой тряпкой или салфеткой;
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства;
8. Не устанавливайте изделие около источников тепла, таких как радиаторы, печи и др.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если это предусмотрено производителем;
10. Оберегайте от механического повреждения силовой кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания;
11. Совместно с изделием используйте только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления;
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течении долгого времени;
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случае неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Назначение

Предварительный усилитель IP-A6201 (далее – блок) используется для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования.

Данный блок предназначен для предварительного усиления звукового сигнала от музыкальных источников. К данному блоку может быть подключено до 5-ти источников аудио сигнала, 2 из которых приоритетные.

К блоку также можно подключить до 5-ти микрофонов, один из которых имеет приоритет над другими микрофонами и аудио источниками.

Уровни линейных и микрофонных входов регулируются при помощи ручек на передней панели.

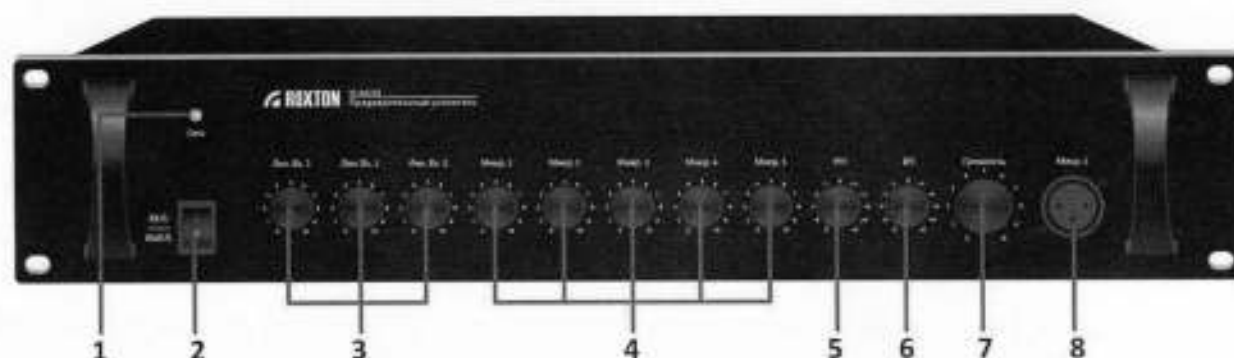
Самый высокий приоритет в данном блоке имеют аварийные входы (ЕМС) на задней панели. При подаче на эти входы аудио сигнала (например, от аварийного источника) он поступает на выход, приглушая сигналы со всех входов.

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

Конструктивно блок выполнен в rack-овом 19" корпусе, предназначенном для монтажа в стандартный электротехнический шкаф.

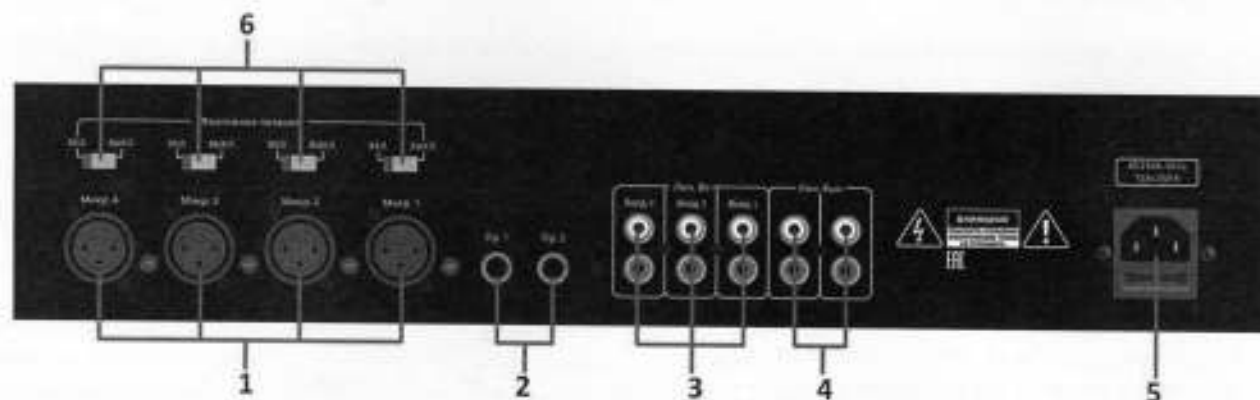
Основные органы управления и коммутации

Передняя панель



- 1. ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ** - Индикатор загорается при включении питания.
- 2. КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.** - Нажатие этой кнопки в положение ВКЛ. включает данное устройство.
- 3. РЕГУЛЯТОРЫ ЛИН.ВХ1/2/3/** – Используются для настройки громкости звучания входов ЛИН.ВХ1/2/3/.
- 4. РЕГУЛЯТОРЫ МИКР. 1 ~ МИКР. 5** - Используются для настройки громкости звучания входов МИКР. 1 ~ МИКР. 5.
- 5. РЕГУЛЯТОР НЧ** - Используется для изменения уровня низких частот.
- 6. РЕГУЛЯТОР ВЧ** - Используется для изменения уровня верхних частот.
- 7. РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТЬ** - Используются для настройки общей громкости.
- 8. РАЗЪЕМ МИКР. 5** – Микрофонный вход (XLR). Данный вход имеет более высокий приоритет, чем входы ЛИН.ВХ1~3, МИКР. 1 ~ 5.

Задняя панель



1. **РАЗЪЕМЫ МИКР.1 ~ МИКР. 4** – Микрофонные входы МИКР.1 ~ МИКР. 4 (XLR).
2. **РАЗЪЕМЫ ЛИН. ВХОД 1 И ЛИН. ВХОД 2** – Линейные входы ЛИН. ВХОД 1 И ЛИН. ВХОД 2 (TRS). Данные входы имеют самый высокий приоритет. При поступлении аудио сигнала на данные входы, сигналы на любых других входах приглушаются.
3. **РАЗЪЕМЫ ЛИН. ВХОД 1, ВХОД 2 И ВХОД 3** – Линейные стереовходы ВХОД 1, ВХОД 2, ВХОД 3 (RCA).
4. **РАЗЪЕМЫ ЛИН. ВЫХ** – Линейные аудио выходы (RCA).
5. **РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ** - Гнездо для подключения шнура сети переменного тока.
6. **ФАНТОМНОЕ ПИТАНИЕ** – Переключатели для подачи фантомного питания на микрофоны.

ВНИМАНИЕ! Переключатель поз. 6 в положение **ВКЛ** устанавливается только при использовании микрофонов с фантомным питанием

Порядок подключения и функционирование

1. Установите блок в электротехнический шкаф таким образом, чтобы оставался
2. удобный доступ к клеммам. Рекомендуется ориентировать блок в шкафу таким образом, чтобы длина вводов и выводов напряжения питания сети 220В переменного тока была минимальной и не пересекалась с низковольтными цепями внутри шкафа.
3. Подключите шнур сети переменного тока поз.5 блока (вход напряжения питания 220В).
4. К микрофонным входам поз.1 подключите микрофоны.
5. К аварийному входу поз.2 подключите линейный выход приоритетного аудиосигнала.
6. К линейным входам поз.3 подключите выходы музыкальных источников.
7. К клеммам поз.4 подключите линейные входы усилителей.
8. К входам поз.8, или поз.2 подключите выходы источников аварийного сигнала.
9. **ВНИМАНИЕ:** При работе с блоком соблюдайте меры безопасности. Все подключения необходимо проводить при выключенном автомате, через который напряжение питания подается на данный блок.

10. Включите питание сетевым выключателем поз.2. на передней панели. При этом должен загореться светодиод поз. 1.

11. Отрегулируйте уровни аудио сигналов при помощи ручек управления поз. 3,4,5,6 передней панели.

Технические характеристики

Напряжение питания	220 (+10% -15%) В AC, 50 Гц
Потребляемая мощность	35 Вт
Уровень сигнала на микрофонном входе	1,8мВ/600Ом
Уровень сигнала на линейном входе AUX	200мВ/10кОм
Уровень сигнала на аварийном входе	1,2В 1,5В/10кОм
Частотный диапазон	20Гц-20кГц
Сигнал/Шум	Не хуже 85дБ
Температура функционирования	0С - +45°С
Относительная влажность	Не более 93 %
Габаритные размеры	484*350*88 мм
Высота в Unit (1 Unit = 44 mm)	2
Вес	6,2 кг

Комплект поставки

Предварительный усилитель ROXTON IP-A6201 - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 шт.

Маркировка

Вся необходимая информация (условное обозначение, торговая марка изготовителя, заводской номер, знак обращения на рынке, дата изготовления, степень защиты оболочкой) нанесена на задней панели изделия (этикетку). Степень защиты оболочкой: IP41

Гарантийные обязательства

Средний срок службы не менее 10 лет.

Фирма-производитель несет гарантийные обязательства на данное оборудование в течение 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийные обязательства не выполняются в случае:

1. Неправильного подключения.
2. Неправильной эксплуатации.
3. Выхода из строя вследствие механических повреждений.
4. Выхода из строя вследствие стихийных бедствий