

IP-A67500 ROXTON IP усилитель



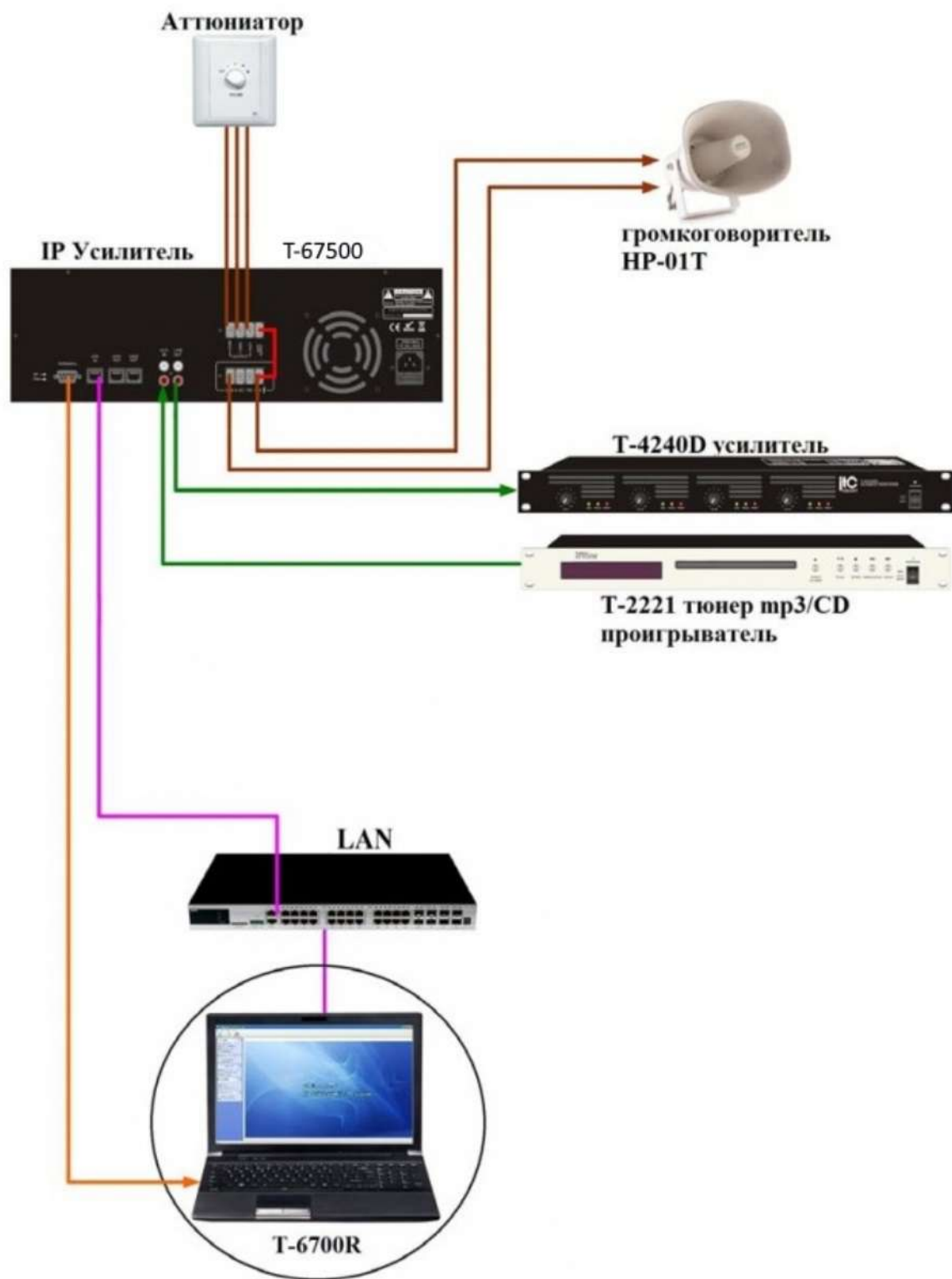
IP трансляционный усилитель IP-A67500 ROXTON является важнейшим звеном в системе экстренного оповещения и громкой голосовой связи на объектах промышленной и торговой сфер. Как правило, IP трансляционный усилитель IP-A67500 внедряется на объектах с уже используемой компьютерной сетью, построенной на базе стандарта передачи данных Ethernet. IP-A67500 представляет собой отдельный функциональный блок, отвечающий за:

1. преобразование цифрового сигнала, полученного по протоколу TCP/IP, в аналоговую форму;
 2. усиление преобразованного сигнала по мощности;
 3. передачу на выходы к громкоговорителям.
- Исходный цифровой сигнал преобразуется с помощью ЦАП с частотой дискретизации 8-48 кГц, в результате чего на выходе преобразователя формируется практически идеальный высококачественный аналоговый аудиосигнал без искажений и помех.
 - Трансляционные линии подключаются к высоковольтным (70/100 В) или низкоомным (4~16 Ом) выходам.
 - Суммарная мощность подключенных акустических систем до 500 Вт.
 - Кроме стандартной 2-проводной схемы, громкоговорители могут подключаться через аттенюаторы с реле принудительного включения. С помощью выходного реле EMC на аттенюатор подается управляющий сигнал, включающий трансляцию на полную мощность вне зависимости от того, в каком положении находится регулятор громкости.
 - Вмонтированный цифровой источник аудиотрансляции позволяет воспроизводить высококачественные аудиофайлы популярных форматов MP3/MP2 из списка, сформированного с помощью специализированного ПО T-6700R.
 - Для подключения внешних музыкальных источников, таких как CD-медиаплеер или тюнер, используется линейный вход; на фронтальной панели имеется микрофонный вход.
 - Наивысший приоритет имеет сигнал, поступающий на аварийный вход EMC IN, который подавляет все остальные; поступившее на тревожный вход экстренное сообщение воспроизводится немедленно.
 - Для подключения к локальной сети и обмена данными по протоколам UDP, TCP/IP, IGMP со скоростью до 100 Мбит/с используется стандартный разъем RJ45.

- Информационный дисплей с графическим эквалайзером.
- Индикатор уровня громкости.
- Всевозможная независимая регулировка уровней внешних сигналов, общей громкости.
- Кнопочные органы управления воспроизведением.
- Конструктивно выполнен в форме компактного функционального блока с удобными ручками и возможностью установки в стандартный коммуникационный шкаф 19"; занимаемая высота - 2U.
- Питание от сети 220 вольт с низким энергопотреблением и умеренным выделением тепла.
- Изделие защищено от перегрузки, перегрева и КЗ.

Подробное описание

Схема подключения ROXTON IP-A67500



Технические характеристики ROXTON IP-A67500

Мощность	500 Вт
Диапазон воспроизводимых частот	80 Гц...16 кГц
Отношение сигнал/шум	65 дБ
Скорость передачи данных	10/100 Мб/с
Протоколы обмена трафиком	TCP/IP, UDP, IGMP
Сетевой вход	RJ45
Частота дискретизации	8...48 кГц
Коэффициент искажений	не более 0,3%
Трансляционные выходы	70/100В; 4~16 Ом
Аудиоформаты	MP3 / MP2
Аудиорежим	16-бит стерео CD звук
Чувствительность микрофонного входа	5 мВ
Чувствительность линейного входа	350 мВ
Напряжение питания	220...240 В AC, 50 Гц/60 Гц
Потребляемая мощность	750 Вт
Рабочая температура	+5 °C ... +40 °C
Габариты	484x360x132 мм
Занимаемая высота в стойке 19"	3U
Масса	18 кг
Защита	перегрузка, КЗ, перегрев