

Громкоговоритель аналоговый TSLС-01 рупорного типа

(исполнение TSLС-01-03, TSLС-01-04)

Техническое описание



2024 г.

Содержание

1.	Введение.....	3
2.	Технические характеристики	3
2.1.	Электропитание	3
2.2.	Масса и габариты	3
2.3.	Условия эксплуатации	4
2.4.	Подключение	4
2.5.	Конструкция	5
3.	Возможности настройки	6

1. Введение

Громкоговоритель аналоговый TSLS-01 рупорного типа (исполнение TSLS-01-03, TSLS-01-04) предназначен для трансляции речевых сообщений в закрытых помещениях и на открытом пространстве в условиях воздействия окружающей среды.

Ключевые особенности TSCT-01:

- Встроенный трансформатор.
- Выходная мощности от 5 Вт до 30 Вт, изменяется дискретно с шагом 5 Вт;
- Защита от воздействия окружающей среды IP67 (в соответствии с EN 60529, ГОСТ 14254);
- Уровень звукового давления на 1 Гц составляет от 108 дБ/1Вт/1м до 123 дБ/30 Вт/1 м;

Рупорный громкоговоритель TSLS-01 может быть использован в составе системы диспетчерской связи для установки внутри и вне помещений Заказчика. Рупорный громкоговоритель TSLS-01 изготовлен из АБС-пластика и устойчив к большинству внешних воздействий.

2. Технические характеристики

2.1. Электропитание

Питание рупорного громкоговорителя TSLS-01 осуществляется от усилителя мощности (100 вольтовый выход усилителя) и не требует установки отдельного источника питания.

2.2. Масса и габариты

Материал корпуса: сталь или пластик (в зависимости от исполнения)

Габаритные размеры, мм: 280x200x273

Вес: 2.6 кг

Конструкция рупорного громкоговорителя TSLS-01 представлена на рисунке 1.

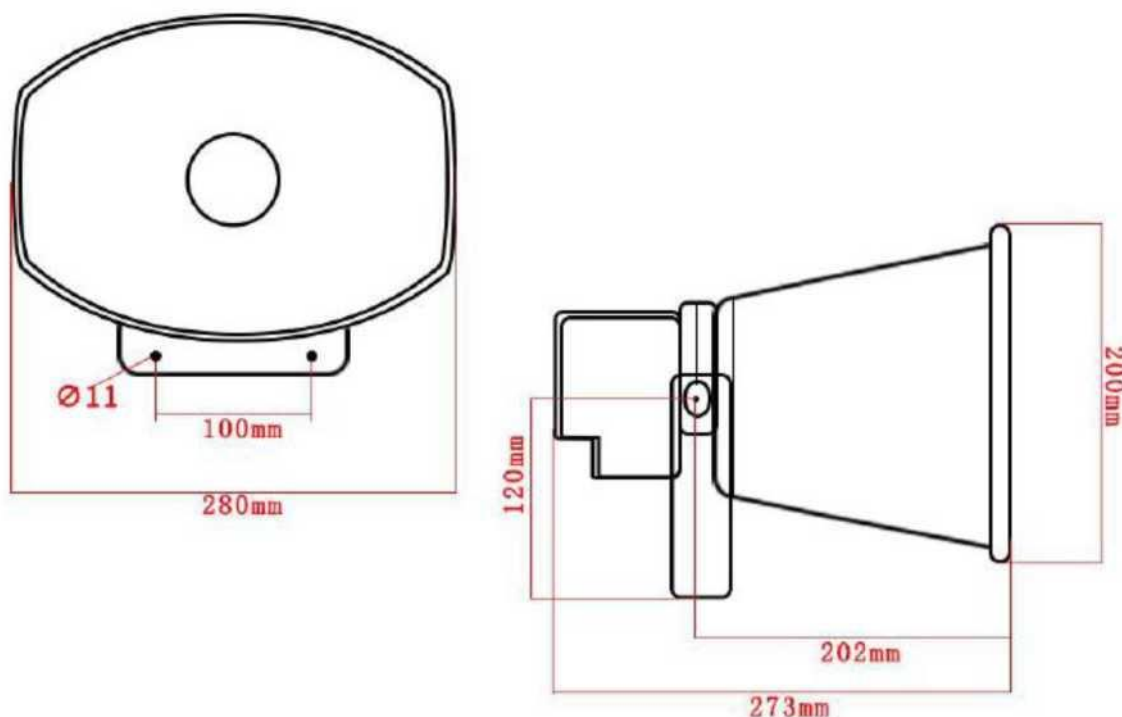


Рисунок 1. Конструкция рупорного громкоговорителя TSLS-01 (исполнение TSLS-01-03, TSLS-01-04).

2.3. Условия эксплуатации

Рупорный громкоговоритель TSLS-01 предназначен для работы как внутри помещений, так и на улице при следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от - 40 до + 70 °С;
- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре + 25°С без конденсации влаги и при отсутствии агрессивных примесей в атмосфере;

TSLS-01 складировается и хранится только в упаковке поставщика. Допускается хранение устройства в следующих условиях:

- температура хранения от – 40 до +60 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха до 80 % при температуре + 25°С;
- атмосферное давление от 60 до 106.6 кПа (от 450 до 800 мм рт.ст.);
- максимальная высота над уровнем моря 2000 м.

Громкоговоритель складировается и хранится только в упаковке поставщика.

2.4. Подключение

Рупорный громкоговоритель TSLS-01 подключается к оборудованию системы диспетчерской связи (например, к усилителю мощности или терминалу связи) по двухпроводной линии связи.

Структурная схема подключения TSLS-01 показана на рисунке 2.

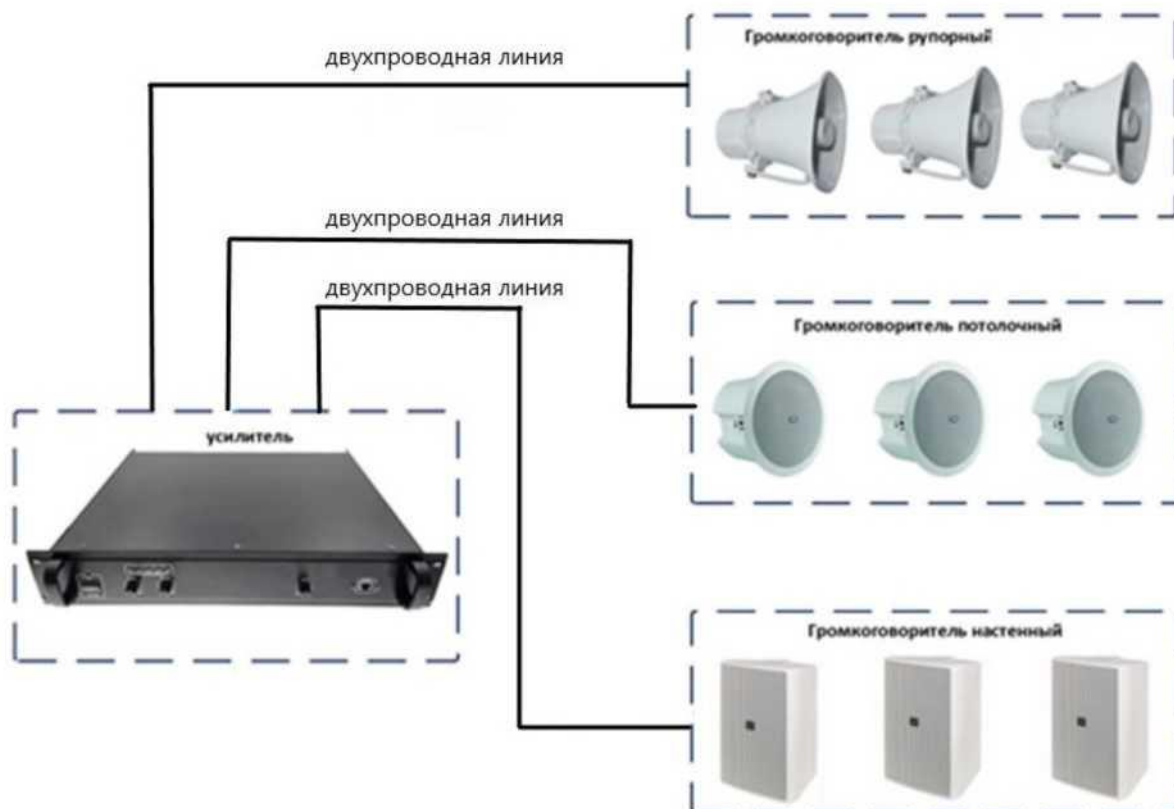


Рисунок 2. Схема подключения TSLS-01

2.5. Конструкция

Рупорный громкоговоритель TSLS-01 крепится на металлическом кронштейне с помощью винтов.

На задней панели громкоговорителя TSLS-01 располагается переключатель значений уровней выходной мощности, а также герметичное технологическое отверстие ввода линии связи.

Внешний вид задней панели громкоговорителя TSLS-01 представлен на рисунке 3



Рисунок 3. Внешний вид задней панели TSLS-01-04

3. Возможности настройки

Перед началом эксплуатации рупорного громкоговорителя TSLS-01 необходимо выставить на задней панели необходимую мощность, выдаваемую устройством, в зависимости от условий эксплуатации.

ВАЖНО!!!. Суммарная мощность громкоговорителей на одной линии не должна превышать мощность усилителя на линию. Это необходимо учитывать при выставлении мощности громкоговорителя.