

Тема-S21.x0-xxx-x65

Прибор громкоговорящей связи с внешним громкоговорителем, встроенным или внешним микрофоном на два направления

Прибор предназначен для использования в проводной системе громкоговорящей связи на предприятиях и промышленных объектах в качестве поста избирательной связи.

Особенности модели

- ⇒ выбор режима работы пользователем;
- ⇒ два направления связи в сети ГГС.



Прибор имеет шесть режимов работы:

- симплекс с шумоподавлением (ШП);
- симплекс с ШП, внутреннее оповещение;
- полудуплекс с ШП;
- полудуплекс с ШП, внутреннее оповещение;
- ретрансляция, восстановление уровня сигнала в сети ГГС, двусторонняя связь;
- ретрансляция, разделение двух сетей ГГС, односторонняя связь.

Оборудование используется в сетях громкоговорящей связи совместно с приборами Tema, ПГС-16, ПГС-3, ПГС-10, УГС-3, УГС-10, ПГС-1к.

Плавная регулировка уровня громкости громкоговорителя и уровня сигнала микрофона, транслируемого в линии связи.

Линия связи — симметричные двухпроводные линии.

Прибор соответствует следующим стандартам:

- условия эксплуатации: категория В5 по ГОСТ 15150-69, температурный диапазон от -40°C до +45°C;
- степень защиты от внешних воздействий - IP65. Прибор имеет защиту от пыли и от струй воды с любого направления.

Таблица заказа

Наименование	Сеть	Микрофон	Мощность	Корпус
Тема-S21.10-xxx*-p65	ГГС	Настольный НМ-3	10 Вт	Пластик
Тема-S21.10-xxx*-m65	ГГС	Настольный НМ-3	10 Вт	Металл
Тема-S21.20-xxx*-p65	ГГС	Встроенный	10 Вт	Пластик
Тема-S21.20-xxx*-m65	ГГС	Встроенный	10 Вт	Металл

Прим. *xxx - напряжение питания частотой 50 Гц - 220, 127, 36 В.

Тема-S21.x0-xxx-x65

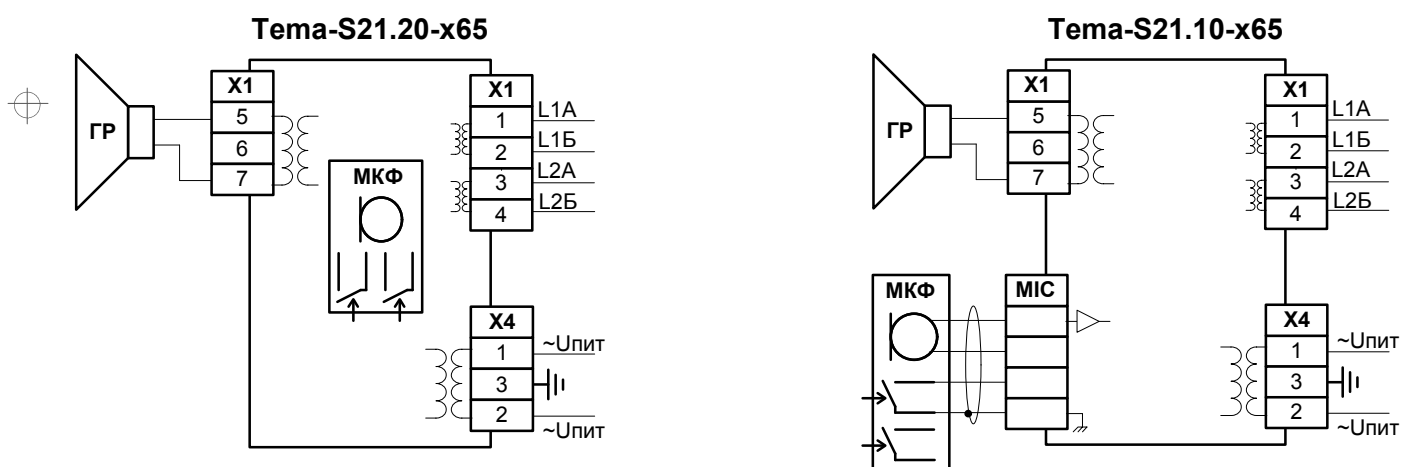
Назначение разъемов

Прибор громкоговорящей связи Тема-S21.x0-xxx-x65 имеет три разъема, предназначенных для подключения:

- сети питания переменного тока
- двухпроводных линий связи
- внешнего громкоговорителя
- внешнего микрофона (разъем предусмотрен только для модели S21.10)

Сеть питания и микрофон подключаются к прибору с использованием штатных разъемных соединителей (см. стр. 5)

Линии связи подключаются к прибору с использованием винтовых зажимов. Максимальное сечение провода: 2.5 мм².



Разъем	Контакт	Цепь	Назначение
X1	1	СЛ1 ГГС, провод А	Предназначен для подключения двухпроводных линии связи сети ГГС. Контакты 1,2 предназначены для подключения первой линии связи ГГС, контакты 3,4 — для подключения второй линии связи ГГС.
	2	СЛ1 ГГС, провод Б	
	3	СЛ2 ГГС, провод А	
	4	СЛ2 ГГС, провод Б	
	5	Громкоговоритель	Предназначен для подключения внешнего громкоговорителя. Рабочее напряжение выходного трансформатора прибора (30В, 100В, 120В) выбирается с помощью перемычек прибора (стр. 6).
	7	Громкоговоритель	
X4	1	Фаза/ноль питающей сети	Предназначен для подключения прибора к сети переменного тока. Прим.: прибор имеет штатный кабель питания длиной 1.8 м (вилка с клеммами заземления), обеспечивающий подключение к розетке сети переменного тока.
	2	Ноль/фаза питающей сети	
	3	Заземление прибора	
МИС		Микрофон	Только для модели Тема-S21.10-xxx-x65. Предназначен для подключения внешнего микрофона. Используется настольный микрофон НМ-3 со шнуром Ш-2-3.

Тема-S21.x0-xxx-x65

Пример использования прибора на два направления в сети ГГС

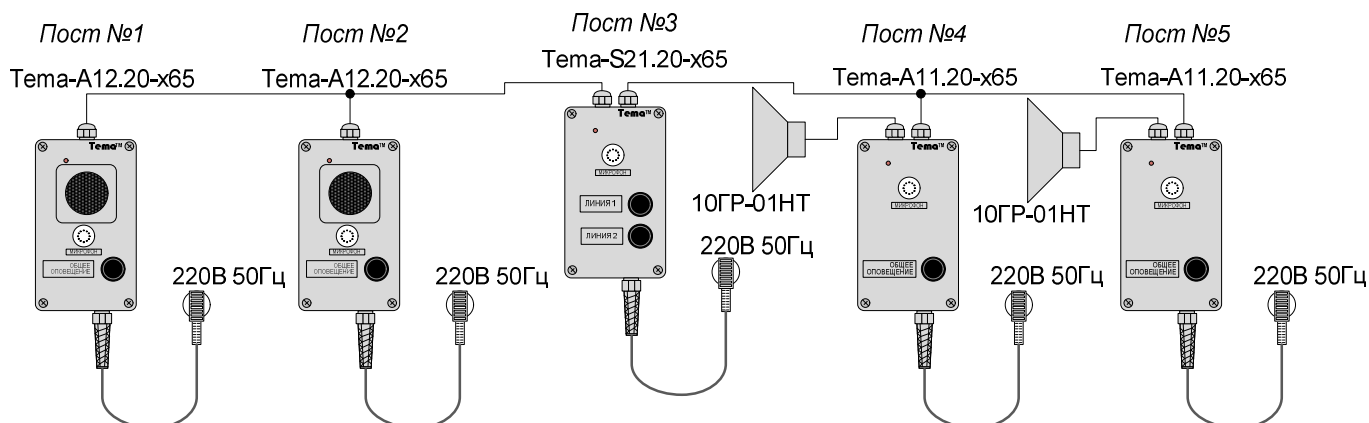
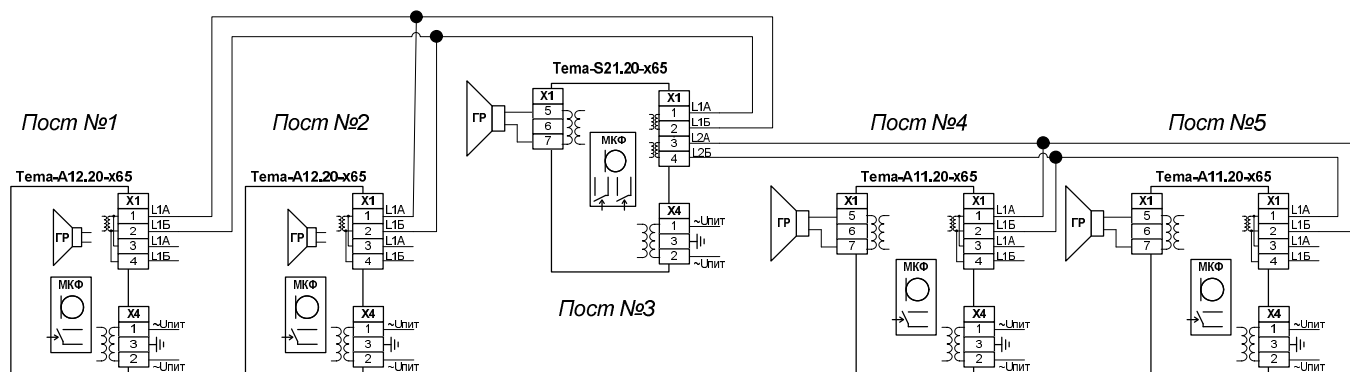


Схема электрическая принципиальная



Сеть обеспечивает избирательную симплексную и полудуплексную связь между двумя сетями ГГС (посты №№1,2 и №№4,5, Тема-Ахх.хх-х65) и постом избирательной связи на два направления (пост №3, Тема-S21.x0-х65).

Направление передачи (постам №№1,2 / постам №№4,5 / всем постам) выбирается абонентом поста №3. Сообщения обеих сетей ГГС транслируются абоненту поста №3.

Прибор Тема-S21.x0-х65 могут функционировать в режиме ретранслятора, аналогично прибору Тема-R20.02-х65. Данные режимы предназначены для восстановления уровня сигнала в сети ГГС до номинального значения или/и для разделения сетей ГГС.

Прим.: примеры проектов с использованием приборов ТЕМА находятся на сайте «ТЕМА» <http://www.temazvuka.ru> в разделе «Проекты».

Технические характеристики моделей	Ед. изм.	Величина	
Напряжение питания частотой 50 Гц	В	220, 127, 36	
Отклонение напряжения питания от номинального значения	%	от -10 до +10	
Мощность, потребляемая от сети	ВА	не более 20	
Номинальная выходная мощность усилителя громкоговорителя	Вт	10	
Рабочее напряжение громкоговорителя: - напряжение питания прибора 220, 127 В - напряжение питания прибора 36 В	В	30, 100, 120 30	
Количество приборов ТЕМА, подключаемых к линии связи ГГС	шт.	до 32	
Класс защиты от поражения электрическим током		I	
Степень защиты, обеспечиваемая корпусом		IP65	
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69		B5	
Температура эксплуатации	°С	- 40 до + 45	
Влажность при +35°С	%	до 100	
Срок службы	лет	не менее 10	
Габаритные размеры,	пластик	мм	295x110x100
	металл	мм	320x120x90
Масса прибора,	пластик	кг	не более 1.5
	металл	кг	не более 2.5

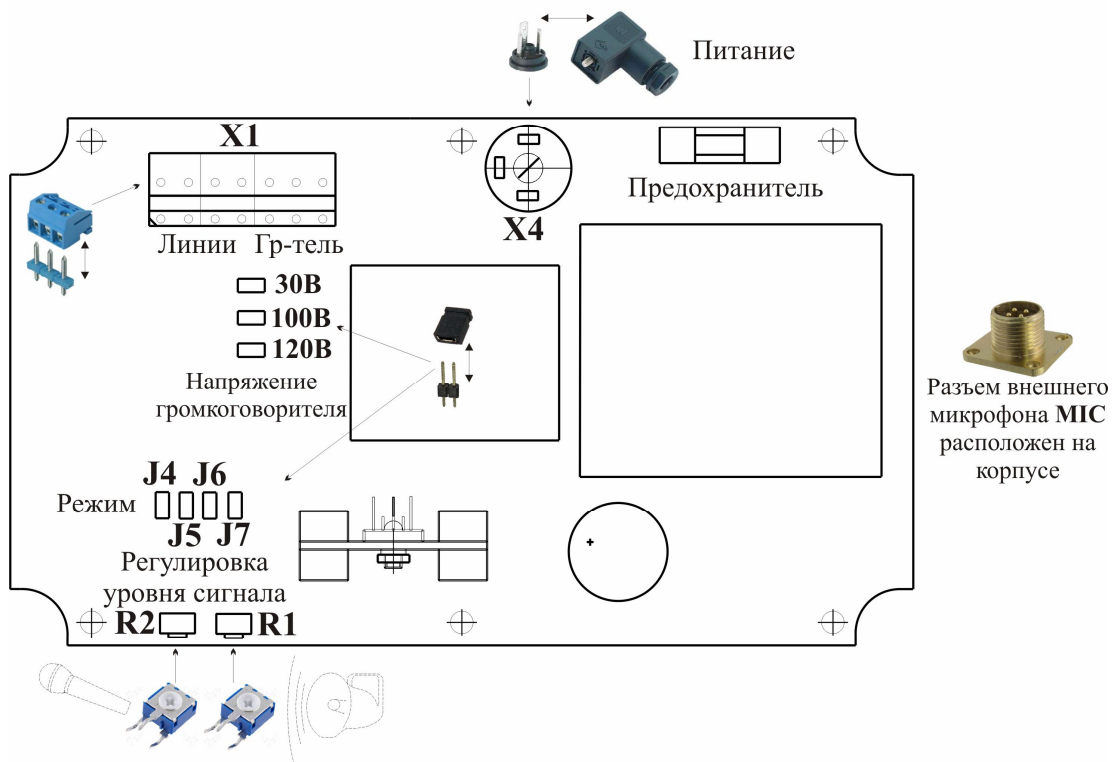
Полное техническое описание прибора находится на сайте «ТЕМА»
<http://www.temazvuka.ru> в разделе «Документы»→«Техническая документация».

Комплект поставки

№	Наименование	Кол	Примечание
1	Прибор Тема-S21.x0-xxx-x65	1	
2	Джамперы для моделей Тема-S21.x0-xxx-x65	3	
3	Вставка плавкая	1	
4	Техническое описание, руководство по эксплуатации	1	
5	Настольный микрофон НМ-3		Для моделей S21.10, по согласованию с заказчиком
6	Шнур подключения настольного микрофона Ш-2-3		Для моделей S21.10, по согласованию с заказчиком
7	Заглушка	4	Только для приборов в пластиковом корпусе
8	Шуруп крепления	4	

Тема-S21.x0-xxx-x65

Размещение элементов подключения и регулировки на приборе



Элементы регулировки

Элемент	Назначение
R1	Регулировка громкости громкоговорителя
R2	Регулировка уровня сигнала микрофона, транслируемого в линию связи
J5—J7	Переключки выбора режима работы прибора (см. полное техническое описание)
J4	Переключка «повышенная чувствительность приемника», ВКЛ при установке

Выбор режима работы

Режим работы	J5	J6	J7	J8
Сеть ГГС, восстановление уровня сигнала, двусторонняя связь	+	—	—	—
Сеть ГГС, разделение двух сетей ГГС, односторонняя связь	+	—	+	—
Сеть ГГС, симплексный режим с ШП	—	—	—	—
Сеть ГГС, симплексный режим с ШП, внутреннее оповещение	—	—	+	—
Сеть ГГС, полудуплексный режим с ШП	—	+	—	—
Сеть ГГС, полудуплексный режим с ШП, внутреннее оповещение	—	+	+	—