

Тема-АС11.х2-xxx-х65

Прибор громкоговорящей связи с внешним громкоговорителем, встроенным или внешним микрофоном, световой индикацией вызова, в шумозащищенном исполнении, для абонентской линии УАТС

Прибор предназначен для использования в проводной системе ГГС и телефонной сети на предприятиях и промышленных объектах в качестве поста связи.

Особенности модели

- ⇒ выбор режима работы пользователем;
- ⇒ подключение к сети ГГС или телефонной сети;
- ⇒ световая и звуковая индикация вызова;
- ⇒ повышенная разборчивость речи в сложной шумовой обстановке.

Прибор имеет пять основных режимов работы:

- симплекс;
- симплекс с подавлением паразитной акустической обратной связи (ПАОС);
- симплекс с подавлением ПАОС, внутреннее оповещение;
- полудуплекс;
- дуплекс или полудуплекс, в качестве телефонного аппарата без номеронабирателя; звуковая и световая индикация вызова абонента или автоматическое соединение/отсоединение по сигналам УАТС.



Используется в сетях громкоговорящей связи совместно с приборами Тема, ПГС-16, ПГС-3, ПГС-10, УГС-3, УГС-10, ПГС-1к.

Плавные регулировки уровня громкости громкоговорителя и уровня сигнала микрофона, транслируемого в линию связи.

Линия связи - симметричная двухпроводная линия.

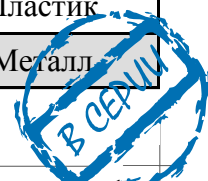
Прибор соответствует следующим стандартам:

- 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	Микрофон	Мощность	Корпус
Тема-АС11.12-xxx*-р65	ВМ-2 или НМ-2.1	10 Вт	Пластик
Тема-АС11.12-xxx*-м65	ВМ-2 или НМ-2.1	10 Вт	Металл
Тема-АС11.22-xxx*-р65	Встроенный	10 Вт	Пластик
Тема-АС11.22-xxx*-м65	Встроенный	10 Вт	Металл

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



Тема-АС11.х2-xxx-х65

Назначение разъемов

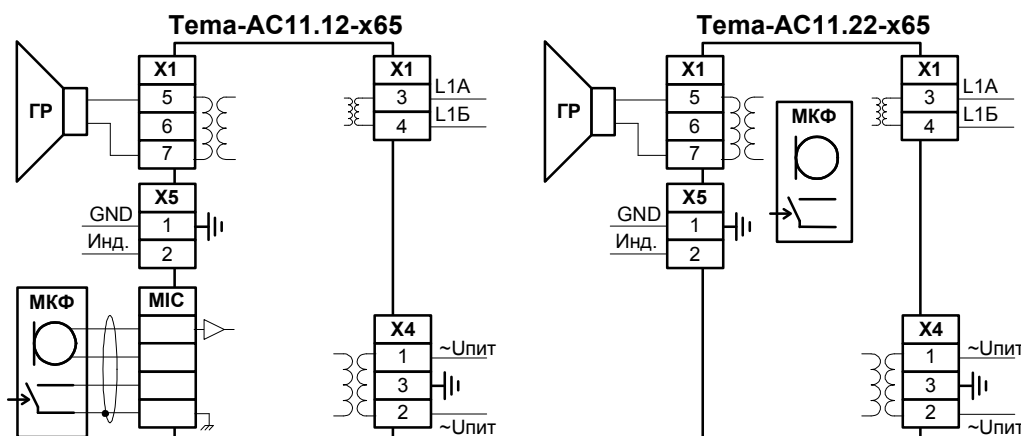
Прибор Тема-АС11.х2-xxx-х65 имеет четыре разъема, предназначенных для подключения:

- сети питания переменного тока;
- двухпроводной линии связи;
- громкоговорителя;
- внешнего микрофона (только для модели АС11.12);
- внешних средств индикации вызова.

Сеть питания и микрофон подключаются к прибору с использованием штатных разъемных соединителей.

Линия связи подключается к прибору с использованием винтовых зажимов. Максимальное сечение провода: 2.5 мм².

Средства индикации подключаются с использованием пружинных зажимов. Максимальное сечение провода: 0.5 мм².



Разъем	Контакт	Цепь	Назначение
X1	3	СЛ ГГС / АЛ УАТС, провод А	Предназначен для подключения двухпроводной линии связи сети ГГС или абонентской линии связи УАТС.
	4	СЛ ГГС / АЛ УАТС, провод Б	
	5	Громкоговоритель	Предназначен для подключения внешнего громкоговорителя. Рабочее напряжение выходного трансформатора прибора (30В, 100В, 120В) выбирается с помощью перемычек на плате прибора.
	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	
X5	1	Заземление	Подключение внешних средств световой индикации вызова (24В, 5Вт).
	2	Индикатор	
МИС		Микрофон	Подключение внешнего микрофона (только для моделей Тема-АС11.12-х65).

Тема-АС11.х2-xxx-х65

Пример использования приборов в адресной сети громкоговорящей связи

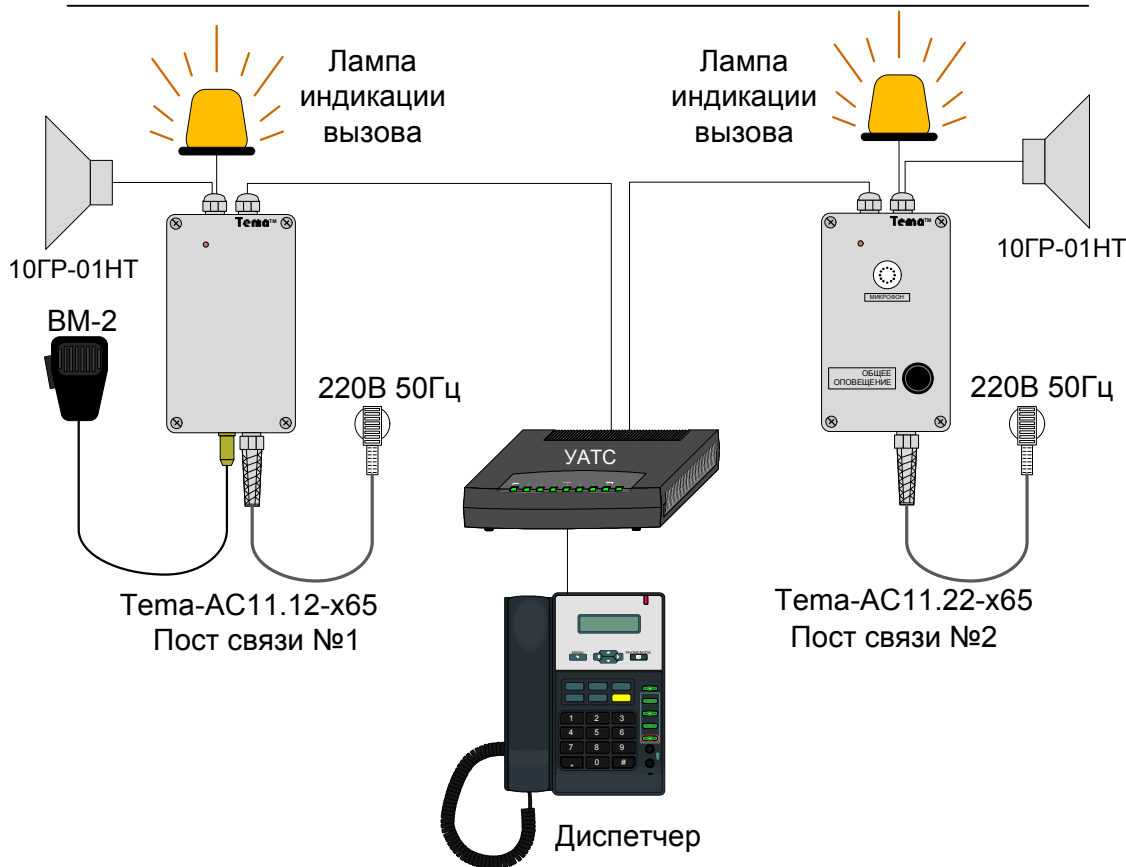
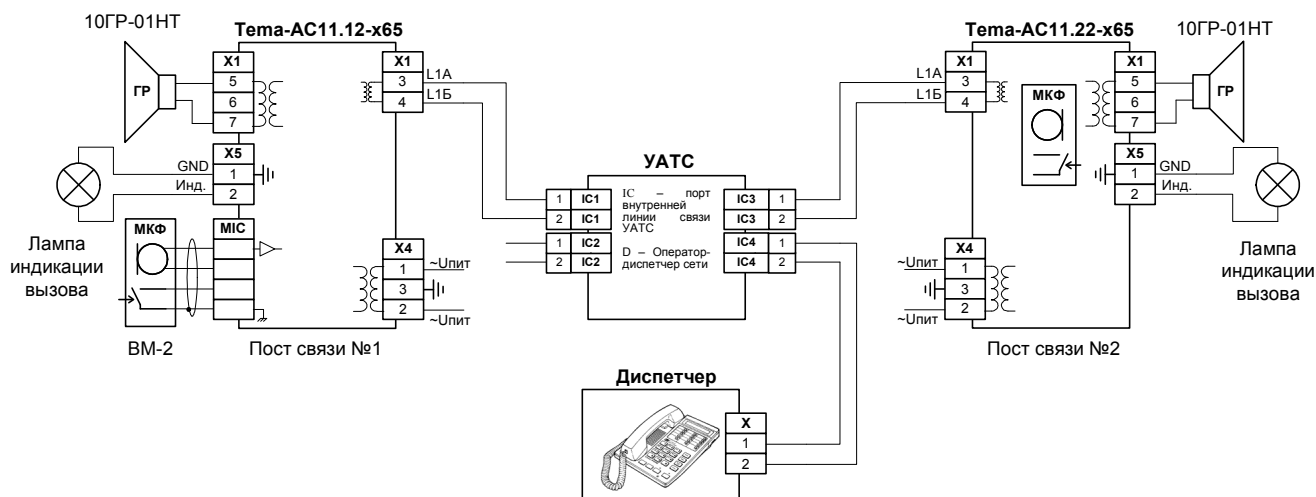


Схема электрическая принципиальная



Приведенная схема реализует сеть адресной громкоговорящей связи из двух постов и диспетчера. Приборы Тема-АС.11.х2-х65 работают в качестве телефонных аппаратов без номеронабирателя.

При работе прибора в режимах с индикацией вызова, при входящем вызове с УАТС производится звуковая и световая индикация вызова. В качестве индикаторной лампы используется световой оповещатель 24В, 5Вт.

В режимах без индикации вызова, автоматическое соединение при входящем вызове и отсоединение по окончанию сообщения позволяют использовать посты связи №№1,2 для громкоговорящего оповещения без участия персонала со стороны постов №№1,2.

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	
Параметры внешних устройств индикации вызова: - напряжение питания - мощность	В Вт	24 не более 5	
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

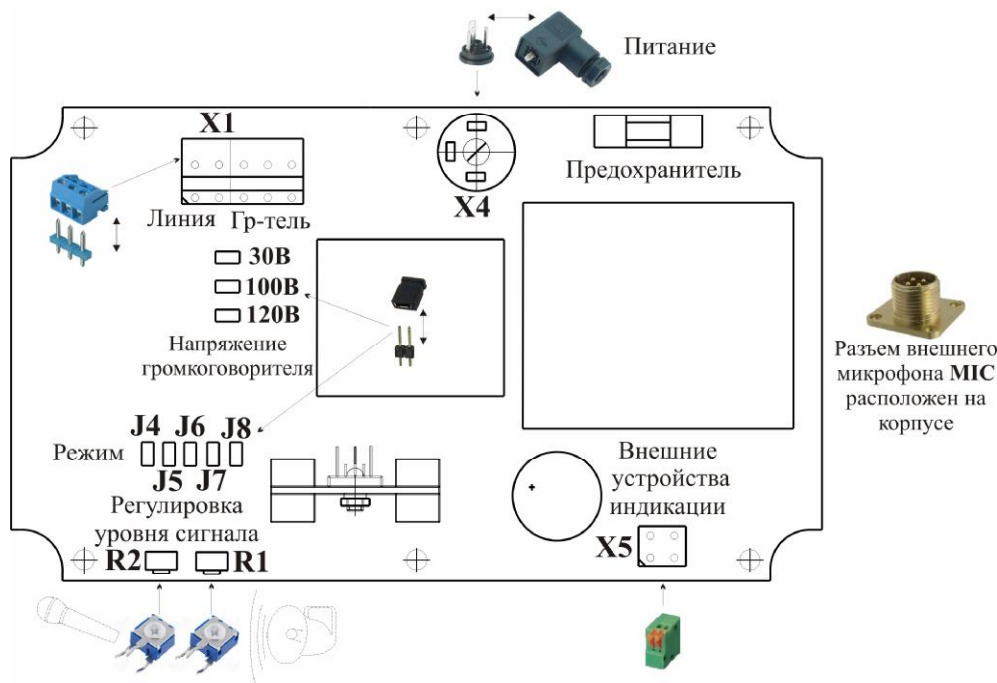
Полное техническое описание прибора находится на сайте «ТЕМА»
<http://www.temazvuka.ru> в разделе «Документы»→«Техническая документация».

Комплект поставки

№	Наименование	Кол	Примечание
1	Прибор Тема-АС11.х2-xxx-х65	1	
2	Джамперы для моделей Тема-АС11.х2-xxx-х65	3	
3	Вставка плавкая	1	
4	Техническое описание, руководство по эксплуатации	1	
5	Внешний микрофон: ВМ-2 или НМ-2.1		По согласованию с заказчиком, только для моделей Тема-АС11.12-xxx-х65
7	Шнур подключения микрофона НМ-2.1: Ш-2-3		
8	Педаль включения настольного микрофона: ПВ-1		
9	Заглушка	4	Только для приборов в пластиковом корпусе
10	Шуруп крепления	4	

Тема-АС11.x2-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
J4	Индикация вызова в сети ГГС, ВКЛ при установке
J5 — J8	Переключки выбора режима работы прибора (см. полное техническое описание)
30В, 100В, 120В	Переключки выбора рабочего напряжения громкоговорителя, используемого совместно с прибором

Выбор режима работы

Режим работы	J5	J6	J7	J8
ГГС, симплексный режим	—	—	—	—
ГГС, симплексный режим со срывом ПАОС	—	—	+	—
ГГС, симплексный режим со срывом ПАОС, внутреннее оповещение	—	+	—	—
ГГС, полудуплексный режим	—	+	+	—
УАТС, полудуплексный режим с ШП, опция «Индикация вызова»	—	—	—	+
УАТС, полудуплексный режим с ШП, опция «АВТО с фиксацией»	—	—	+	+
УАТС, полудуплексный режим с ШП, опция «АВТО без фиксации»	—	+	—	+
УАТС, дуплексный режим с ШП, опция «Индикация вызова»	—	+	+	+
УАТС, дуплексный режим с ШП, опция «АВТО с фиксацией»	+	—	—	+
УАТС, дуплексный режим с ШП, опция «АВТО без фиксации»	+	—	+	+