

## Тема-АС11.х4-xxx-х65

### Прибор громкоговорящей связи с внешним громкоговорителем, встроенным или внешним микрофоном, световой индикацией вызова, в шумозащищенном исполнении

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

#### Особенности модели

- ⇒ выбор режима работы пользователем;
- ⇒ функция вызова абонентов на линии;
- ⇒ световая и звуковая индикация вызова;
- ⇒ повышенная разборчивость речи в сложной шумовой обстановке.



Прибор имеет четыре режима работы:

- симплекс;
- симплекс с подавлением паразитной акустической обратной связи (ПАОС);
- симплекс с подавлением ПАОС, режим внутреннего оповещения;
- полудуплекс.

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

Плавная регулировка 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-АС11.14-xxx*-p65	ВМ-2 или НМ-2.1	10 Вт	Пластик
Тема-АС11.14-xxx*-m65	ВМ-2 или НМ-2.1	10 Вт	Металл
Тема-АС11.24-xxx*-p65	Встроенный	10 Вт	Пластик
Тема-АС11.24-xxx*-m65	Встроенный	10 Вт	Металл

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



## Тема-АС11.х4-xxx-х65

### Назначение разъемов

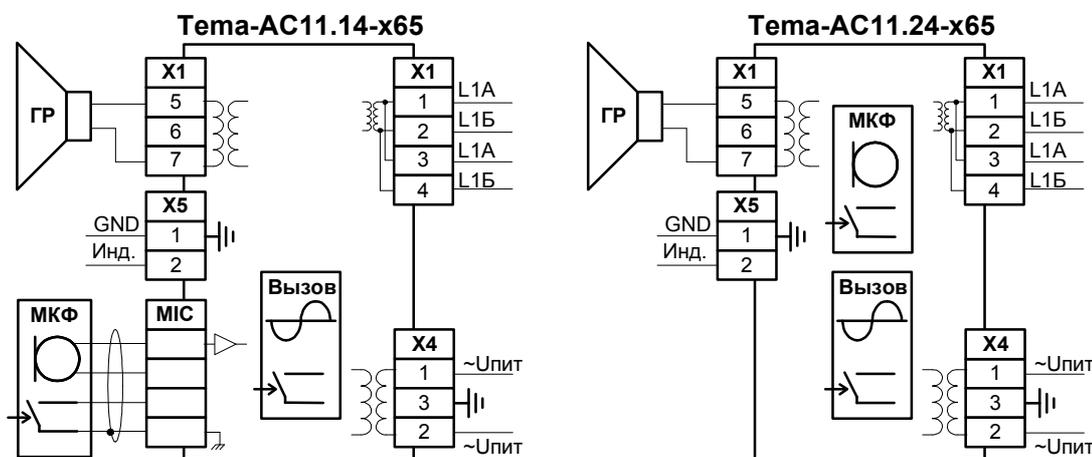
Прибор Тема-АС11.х4-xxx-х65 имеет четыре разъема, предназначенных для подключения:

- сети питания переменного тока;
- двухпроводной линии связи;
- громкоговорителя;
- внешнего микрофона (только для модели АС11.14);
- 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 мм<sup>2</sup>.

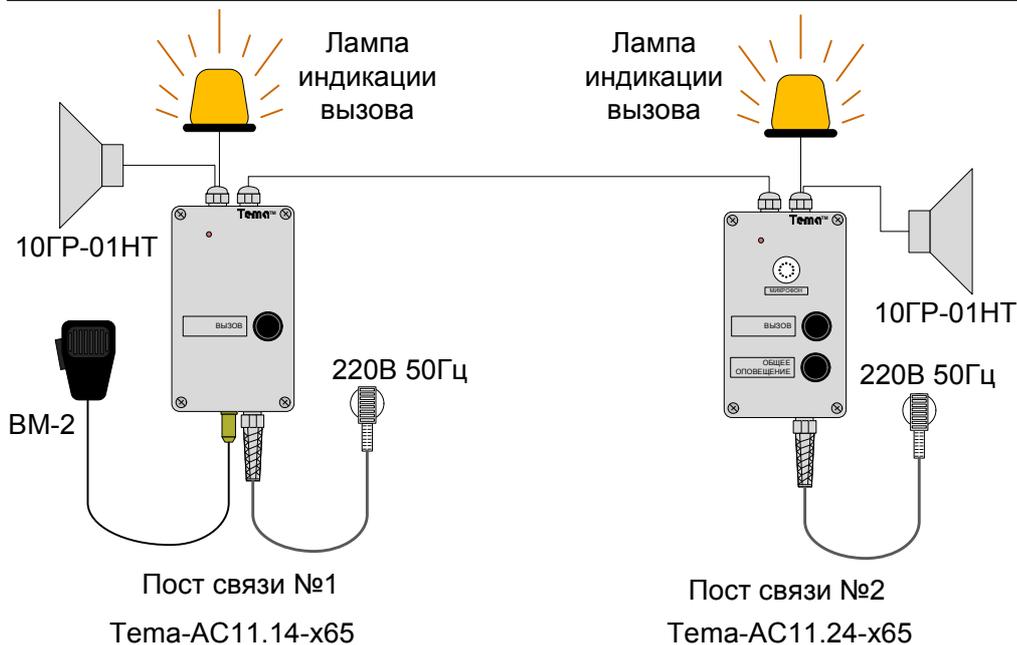
Средства индикации подключаются с использованием пружинных зажимов. Максимальное сечение провода: 0.5 мм<sup>2</sup>.



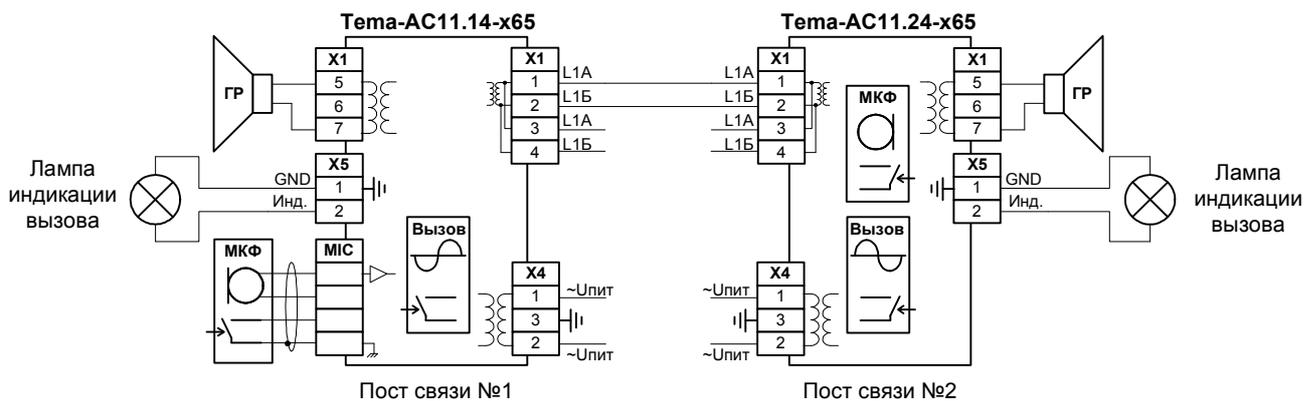
Разъем	Контакт	Цепь	Назначение
X1	1,3	СЛ ГГС, провод А	Предназначен для подключения двухпроводной линии связи сети ГГС. Прим.: контакты 1,3 и 2,4 соединены попарно для включения прибора в разрыв линии связи.
	2,4	СЛ ГГС, провод Б	
	5	Громкоговоритель	Предназначен для подключения внешнего громкоговорителя. Рабочее напряжение выходного трансформатора прибора (30В, 100В, 120В) выбирается с помощью переключателей 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	
МИК		Микрофон	Подключение внешнего микрофона (только для моделей Тема-АС11.14-х65).

### Тема-АС11.х4-xxx-х65

#### Пример использования прибора в сети ГГС «один говорит — все слышат»



#### Схема электрическая принципиальная



Приведенная схема включения позволяет реализовать сеть ГГС из двух постов связи со световой и звуковой индикацией вызова.

Посты оснащены средствами световой индикации вызова абонента к посту связи. Для звукового вызова используется громкоговоритель.

Абонент поста Тема-АС11.х4 или Тема-А11.х4 нажатием кнопки ВЫЗОВ включает световую и звуковую индикацию всех остальных постов на линии связи.

Световая и звуковая индикация поста выключается по истечении 30 сек. после последнего приема постом сигнала ВЫЗОВ, либо по нажатию любой кнопки.

При наличии на линии связи речевого сообщения, звуковая индикация вызова отключается на время передачи сообщения.

В данном примере, нажатие кнопки ВЫЗОВ на посту связи №1 включит индикацию вызова поста №2 и наоборот.

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	
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

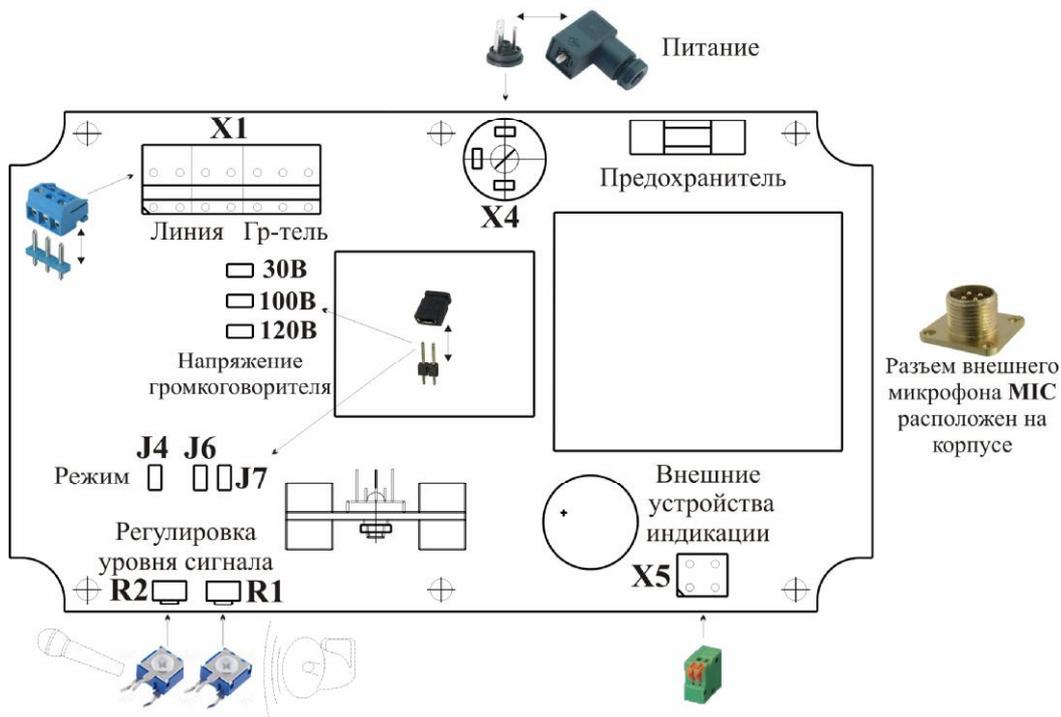
Полное техническое описание прибора находится на сайте «ТЕМА»  
<http://www.temazvuka.ru> в разделе «Документы»→«Техническая документация».

**Комплект поставки**

№	Наименование	Кол	Примечание
1	Прибор Тема-АС11.х4-xxx-х65	1	
2	Джамперы для моделей Тема-АС11.х4-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-АС11.14-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.х4-xxx-х65

#### 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, ВКЛ при установке
J6, J7	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	J6	J7
ГГС, симплексный режим	—	—
ГГС, симплексный режим со срывом ПАОС	—	+
ГГС, симплексный режим со срывом ПАОС, внутреннее оповещение	+	—
ГГС, полудуплексный режим	+	+