



ЗАКАЗАТЬ

Диспетчерские пульта Тема-А8х.х2-ххх-ххх предназначены для организации многосторонней громкоговорящей связи и оповещения на предприятиях и промышленных объектах.

Приборы применяются в составе одной или двух систем:

- Децентрализованной телекоммуникационной системы на базе межприборных проводных линий связи, с использованием двухпроводного интерфейса «L».
- Централизованной телекоммуникационной системы на базе АТС, оснащенных аналоговыми двухпроводными телефонными интерфейсами «FXS/FXO».

Приборы используются в качестве:

- диспетчерского многоканального переговорного устройства;
- коммутатора, для организации циркулярного совещания между различными линиями связи под управлением пользователя;
- шлюза, для подключения автоинформаторов и регистраторов переговоров к системе громкоговорящей связи, состоящей из нескольких отдельных линий аналоговой связи.

Особенности конструкции

Диспетчерские пульта Тема-А8х.х2-ххх-ххх конструктивно состоят из:

- микрофона и разъема подключения внешнего микрофона;
- усилителя мощности звуковой частоты;
- переключки выбора режима работы;
- цветового индикатора состояния;
- портов интерфейсов связи;
- кнопок управления;
- блока питания.

Встроенный или внешний микрофон предназначен для осуществления исходящей речевой связи пользователем прибора.

Усилитель мощности звуковой частоты предназначен для воспроизведения звуковых сообщений. У моделей с внешним громкоговорителем усилитель оснащен выходным трансформатором, выходное рабочее напряжение выбирается наладчиком при установке согласно используемому внешнему громкоговорителю.

Переключки выбора режима работы предназначены для выставления наладчиком определенных режимов прибора с использованием съемных переключек. Цветовые индикаторы состояний предназначены для световой индикации состояний прибора. Индикация осуществляется переключением цветов индикатора, установленного на передней панели прибора.

Порт интерфейса «L» предназначен для параллельного подключения приборов к общей межприборной двухпроводной линии связи. Порты, имеющие дополнительные функции, могут подключаться к стороннему

оборудованию в соответствии с текущей конфигурацией порта. Выбор функции осуществляется на этапе установки и конфигурирования прибора наладчиком.

Кнопки управления используются для передачи исходящего сообщения, активации линий связи, управления совещанием.

Встроенный блок питания содержит элементы защиты первичных и вторичных цепей питания, имеет сменный предохранитель.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Напряжение питания:	
– для Тема-А8х.х2-220-xxx	Переменное 220 ±10% В, 50 Гц
– для Тема-А8х.х2-127-xxx	Переменное 127 ±10% В, 50 Гц
– для Тема-А8х.х2-036-xxx	Переменное 36 ±10% В, 50 Гц
– для Тема-А8х.х2-048-xxx	Постоянное 20...60 В
Мощность, потребляемая от сети, не более ¹⁾ :	
– дежурное состояние	5 Вт
– речевая трансляция, приборы с усилителем мощностью 1 Вт	8 Вт
– речевая трансляция, приборы с усилителем мощностью 10 Вт	20 Вт
– предельная перегрузка, приборы с усилителем мощностью 1 Вт	10 Вт
– предельная перегрузка, приборы с усилителем мощностью 10 Вт	40 Вт
Номинальная выходная мощность усилителя	1 Вт (Тема-А8х.х2-xxx-м51): 10 Вт (остальные модификации)
Рабочее выходное напряжение усилителя, U_{rms}	30 В; 100 В; 120 В
Параметры встроенного громкоговорителя Тема-А8х.х2-xxx-м51:	
– эффективно воспроизводимый диапазон частот	350...8000 Гц
– характеристическая чувствительность (1 Вт, 1 м)	90 ±3 дБ
Уровень сигнала на дифференциальном аналоговом звуковом входе «АI» и выходе «АО», U_{p-p} , не более	6,6 В
Сечение зажимаемого провода для подключения громкоговорителя, линии связи и электропитания, диапазон значений	0,2...1,5 мм ²
Внешний диаметр кабеля круглого сечения для подключения громкоговорителя, линии связи и электропитания, диапазон значений	4...9 мм
Параметры комплектного кабеля электропитания:	
– приборы с напряжением питания 220 В, с вилкой, длина	1,7 м
– приборы с напряжением питания 127 В, 36 В, без вилки, длина	1,7 м
– приборы с постоянным напряжением питания	нет
Степень защиты	
– для Тема-А81.62-xxx-м65	IP65
– для Тема-А82.22-xxx-м51	IP51
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Габаритные размеры:	
– для Тема-А81.62-xxx-м65	220x120x90 мм
– для Тема-А82.22-xxx-м51, без учета микрофона	80x350x200 мм
Масса, не более	2,5 кг
Срок службы	10 лет
Гарантийный срок эксплуатации	12 мес

¹⁾ Энергопотребление приборов во время воспроизведения звуковых сигналов зависит от характера сигнала.

Варианты исполнений

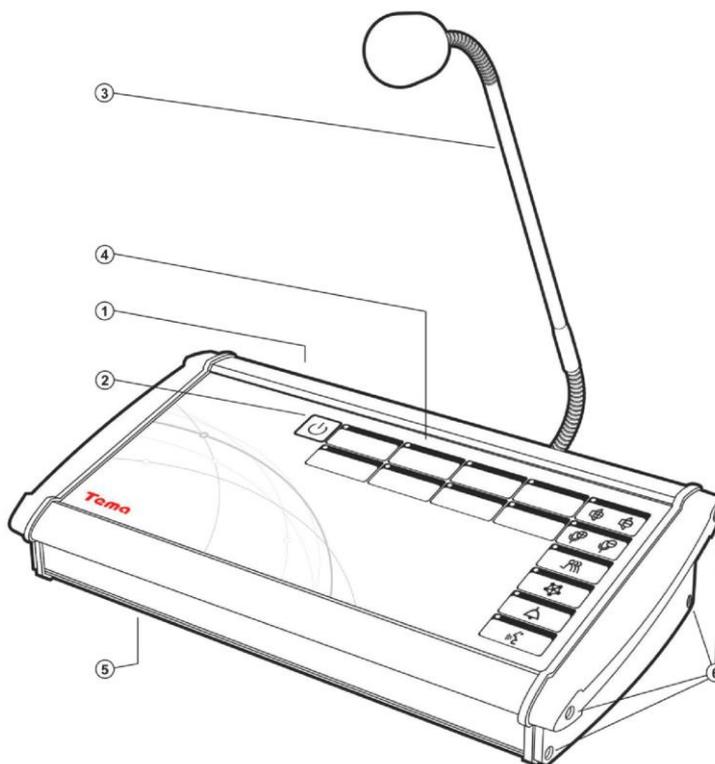
Наименование	Напряжение питания	Кнопки	Громкоговоритель	Микрофон	Исполнение корпуса	Степень защиты
Тема-А81.62-220-м65	Переменное 220 ±10% В, 50 Гц	8 + 4	Внешний	Встроенный и внешний	Настенный, металл	IP65
Тема-А81.62-127-м65	Переменное 127 ±10% В, 50 Гц					
Тема-А81.62-036-м65	Переменное 36 ±10% В, 50 Гц					
Тема-А81.62-048-м65	Постоянное 20...60 В					
Тема-А82.22-220-м51	Переменное 220 ±10% В, 50 Гц	8 + 8	Встроенный	Встроенный, «гусиная шея»	Настольный, металл	IP51
Тема-А82.22-127-м51	Переменное 127 ±10% В, 50 Гц					
Тема-А82.22-036-м51	Переменное 36 ±10% В, 50 Гц					
Тема-А82.22-048-м51	Постоянное 20...60 В					

Стандартный комплект поставки:

- Прибор громкоговорящей связи Тема (исполнение согласно заказу).
- Перемычки выбора режима работы, 8 шт.
- Комплект вставок плавких.
- Комплект документов для ввода в эксплуатацию.
- Комплект крепежных изделий.

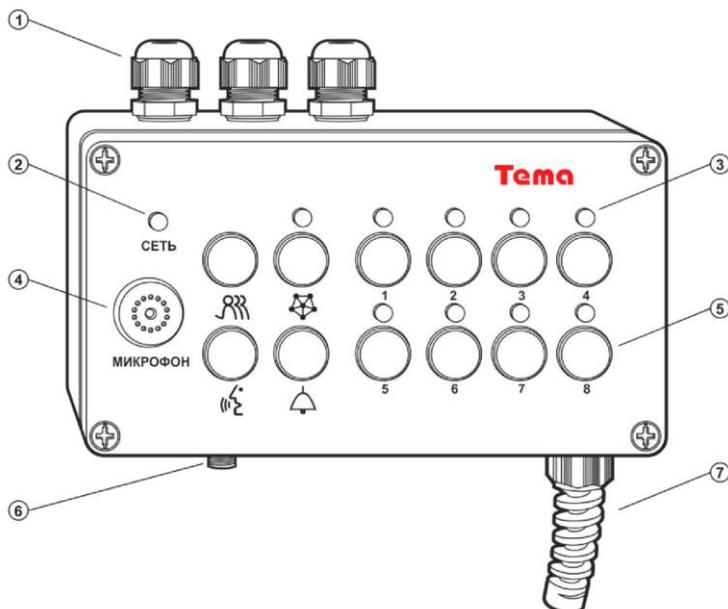
Чертежи

Внешний вид модели Тема-А82.22-xxx-м51



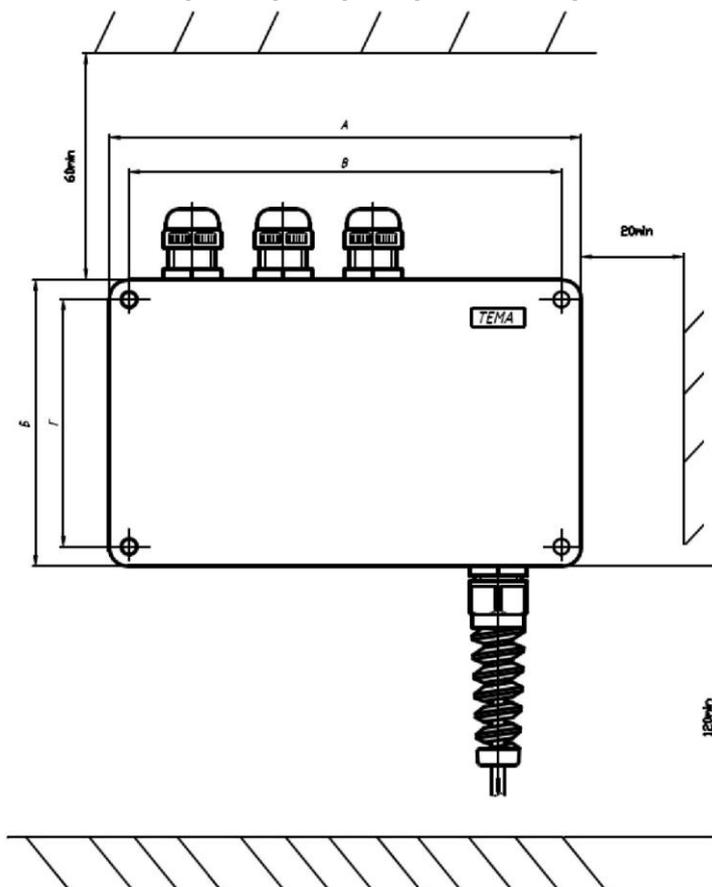
1 – кабельные вводы (расположены с тыльной стороны корпуса); 2 – индикатор состояния; 3 – встроенный микрофон; 4 – кнопки управления и номерные индикаторы с отсеками для индивидуальных подписей; 5 – встроенный громкоговоритель; 6 – винты крепления правой крышки корпуса (правая и левая крышки снимаются при установке прибора).

Внешний вид модели Тема-A81.62-xxx-m65



- 1 – кабельные вводы; 2 – индикатор состояния; 3 – индикаторы номерные; 4 – встроенный микрофон; 5 – кнопки управления; 6 – разъем подключения внешнего микрофона; 7 – ввод сетевого провода с амортизатором.

Габаритные и установочные размеры приборов общепромышленного исполнения



Тип корпуса прибора	Размеры, мм			
	Габаритные		Установочные	
	А	Б	В	Г
A81.62	220	120	204	82

Габаритные размеры приборов Тема в настольном исполнении

