

**ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО**

**«СПИКЕР-5»**

**ПАСПОРТ**

**АИАМ 465213.001-04 ПС**

## 1. Общие сведения

1.1 Переговорное устройство «Спикер-5» (далее – устройство) предназначено для обеспечения двухсторонней симплексной громкоговорящей связи двух абонентов, находящихся по разные стороны разделительной перегородки.

1.2 Устройство состоит из пульта оператора, модуля абонента, сетевого адаптера и педали.

Функциональная схема устройства приведена на рис. 1.

1.3 Устройство изготавливается в климатическом исполнении **С3** по ГОСТ 12997.

1.4 Устройство рассчитано на эксплуатацию в условиях:  
- диапазон рабочих температур, °С – от минус 10 до плюс 50,  
- относительная влажность воздуха – не более 95% при температуре +35 °С.

1.5 Устройство не подлежит обязательной сертификации.

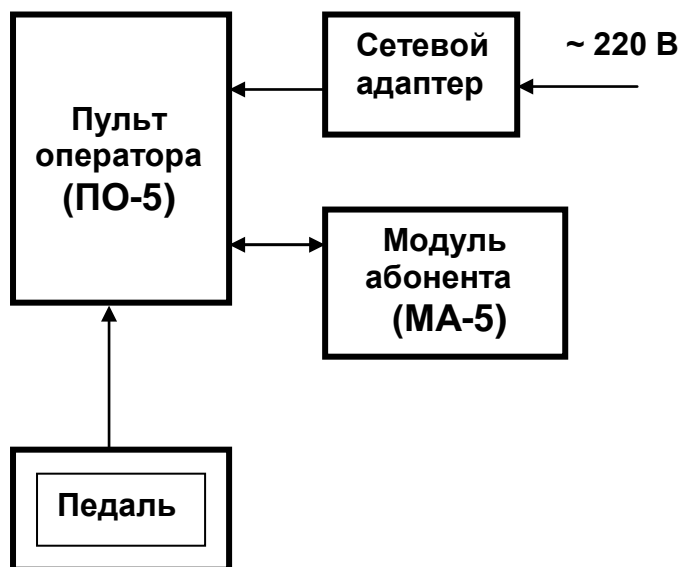


Рис.1

## 10. Свидетельство о приёмке

Переговорное устройство «Спикер-5», заводской номер № \_\_\_\_\_, соответствует действующим техническим условиям ТУ У 31.6-33888041-007:2010 и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

## 11. Гарантии изготовителя

11.1 Гарантийный срок эксплуатации устройства – 12 месяцев со дня приобретения.

11.2 Гарантии не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения и следы самостоятельного ремонта.

11.3 По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по адресу:

## 12. Утилизация

12.1 Устройство не содержит в своём составе веществ и материалов, опасных для жизни и здоровья человека и окружающей среды, и не требуют специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации.

## 4. Описание и работа

4.1 Пульт оператора (**ПО-5**) выполнен в настольном варианте и предназначен для передачи речевого сообщения от оператора к абоненту или приёма сообщения оператором от абонента.

Пульт содержит усилитель мощности, динамик и микрофон.

4.2 На передней панели пульта расположены:

- кнопка **«МК»** для переключения пульта в режим передачи сообщения абоненту;
- светодиодный индикатор, расположенный над кнопкой **«МК»** и предназначенный для индикации режима передачи сообщения от оператора к абоненту;
- светодиодный индикатор **«ПИТАНИЕ»**, индицирующий подачу питающего напряжения на пульт;
- съёмный микрофон;
- регулятор громкости **"ПРИЁМ"** – для регулировки громкости при передаче сообщения от клиента оператору;
- регулятор громкости **"ПЕРЕДАЧА"** – для регулировки громкости при передаче сообщения от оператора абоненту;
- с тыльной стороны пульта находятся: разъём **«ВЫХОД»** для подключения линии связи между пультом и модулем абонента (**МА-5**), разъём **«ПЕДАЛЬ»** для подключения педали, разъём для подключения сетевого адаптера и выключатель электропитания.

4.3 Модуль абонента (**МА-5**) выполнен в металлическом корпусе и предназначен для установки на стене. Содержит динамик и клеммную колодку для подключения линии связи.

При передаче сообщения от абонента, громкоговоритель используется в качестве микрофона.

4.4 Источником электропитания служит стандартный сетевой адаптер, включаемый непосредственно в сетевую розетку.

С пультом соединяется кабелем со штекером.

4.5 Для того, чтобы внешние шумы не мешали оператору, в тракте передачи сообщения от абонента к оператору установлен порог срабатывания – при уровне звука возле модуля абонента ниже определённого порога тракт закрывается.

После того как абонент начинает говорить, тракт открывается и оператор принимает сообщение абонента.

## 5. Меры безопасности

5.1 При эксплуатации устройства необходимо руководствоваться настоящим паспортом, правилами безопасности при эксплуатации электроустановок напряжением до 1000 В, а также правилами противопожарной безопасности при работе с электроустановками.

5.2 При обнаружении неисправности обслуживающий персонал обязан немедленно отключить сетевой адаптер от сети, вызвать радиомеханика или отправить устройство изготовителю.

**5.3 Обслуживающему персоналу запрещается устранять какие-либо неисправности самостоятельно!**

## 6. Подготовка к работе

6.1 Расположите на столе пульт оператора и закрепите на стене модуль абонента.

6.2 Установите микрофон на пульт.

6.3 Протяните двухпроводную линию связи и подсоедините её одним концом к разъёму **«ВЫХОД»** на пульте оператора, другим – к клеммной колодке, находящейся в модуле абонента.

6.4 Закройте крышку модуля абонента и застопорите её винтом.

6.5 Подключите пульт оператора к сетевому адаптеру.

6.6 Подключите сетевой адаптер к сети.

## 7. Порядок работы

7.1 Тумблер **"ПИТАНИЕ"** установить в положение **(I)**. При этом должен засветиться светодиод **«ПИТАНИЕ»**, расположенный на передней панели пульта.

7.2 В исходном состоянии устройство находится в режиме приёма сообщения абонента.

Оператор осуществляет передачу сообщения абоненту при нажатой кнопке **«МИКРОФОН»**, находящейся на пульте. При этом светится находящийся рядом светодиод.

7.3 Регуляторами громкости **"ПРИЁМ"** и **"ПЕРЕДАЧА"** установить оптимальные уровни громкости.

## 8. Возможные неисправности и методы их устранения

8.1 Перечень возможных неисправностей и методы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Включённое устройство не работает. Светодиод «ПИТАНИЕ» не светится.	Отсутствует напряжение в сети или напряжение на выходе сетевого адаптера.	Проверить наличие сетевого напряжения. Заменить неисправный сетевой адаптер.
Не проходит связь между пультом и модулем абонента.	Нарушен контакт в линии связи.	Восстановить контакт.

## 9. Транспортирование и хранение

9.1 Транспортирование устройства в упаковке предприятия-изготовителя может быть произведено всеми видами транспорта. Значение климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 12997.

9.2 Хранение устройства в упаковке должно соответствовать ГОСТ 12997.

## 2. Основные технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Параметры	Значения
Напряжение питания, В (от сетевого адаптера)	<b>(9±2) AC / (12±2) DC</b>
Потребляемый ток, мА, не более	<b>300</b>
Максимальная длина линии связи, м (при сечении провода не менее 0,2 мм <sup>2</sup> )	<b>100</b>
Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота) <b>ПО-5 (без наружного микрофона)</b> <b>МН-1 (съёмный микрофон)</b> <b>МА-5 (модуль абонента)</b>	<b>129 x 155 x 72</b> <b>270 x Ø22</b> <b>85 x 32 x 108</b>
Диапазон рабочих температур, °С	<b>от – 10 до +50</b>

## 3. Комплектность

3.1 Комплект поставки устройства приведен в таблице 2.

Таблица 2

№	Комплектность	Количество
1	<b>Пульт оператора (ПО-5)</b>	<b>1</b>
2	<b>Модуль абонента (МА-5) (8 Ом)</b>	<b>1</b>
3	<b>Съёмный микрофон (МН-1)</b>	<b>1</b>
4	<b>Сетевой адаптер</b>	<b>1</b>
5	<b>Паспорт</b>	<b>1</b>

**Примечание:** - педалью устройство комплектуется по желанию заказчика.