



**Техническое описание и
инструкция по эксплуатации**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор Громкоговорящей Связи Диспетчерский ПГС-1-1Д / ПГС-1-2Д предназначен для построения систем симплексной громкоговорящей связи между офисными или производственными объектами в качестве диспетчерского или абонентского места в условиях умеренного климата. ПГС производится в 2-х исполнениях: 1-канальный ПГС-1-1Д и 2-канальный ПГС-1-2Д.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

2.1. Напряжение питания, В	12-15
2.2. Мощность, потребляемая от сети, В-А, не более	5
2.3. Выходная мощность усилителя приема, В-А	1
2.4. Рабочий диапазон частот усилителей приема и передачи, Гц	300 - 4000
2.5 Неравномерность частотных характеристик усилителей приема и передачи, дБ, не более	плюс 3 минус 3
Коэффициент нелинейных искажений усилителей приема передачи, %, не более	4
2.7. Чувствительность по входу усилителя приема, мВ	5
2.8. Выходное напряжение усилителя передачи, dB	0
2.9. Активное сопротивление соединительной линии, КОм, не менее	5,0
2.10. Количество приборов, включаемых в одну соединительную линию, шт.	от 2 до 20
2.11. Вероятность безотказной работы прибора за 1000 часов должна быть	0,8
2.12. Срок службы, лет, не менее	8

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Базовая конфигурация системы “Директор-секретарь” состоит из одного пульта ПГС-1-2д и двух ПГС-1-1д. В случае если сопротивление шлейфа линии между пультами составляет не более 100 Ом - питание 2-х пультов ПГС-1-1Д осуществляется по 4-х проводной линии связи от пульта ПГС-1-1Д, который в свою очередь питается от БП 15В 1А.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1. Прибор громкоговорящей связи ПГС-1-1Д / ПГС-1-2Д

Пульт _____ заводской № _____ соответствует

Блок питания 15В/0,5А _____ шт.

конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления «____» _____ 2017 г.

М. П

Дата изготовления «____» _____ 2017 г.

(подпись)

(расшифровка подписи)

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию.

НАСТРОЙКИ

На предприятии – изготовителя прибор настроен на уровне сигнала приема передачи 0 дБ. При необходимости возможна регулировка громкости на задней панели ПГС-5-1д. На нижней панели прибора имеются также подстроечные резисторы, позволяющие отрегулировать уровень выходного сигнала и уровень шумоподавителя (см. Рис. 4).

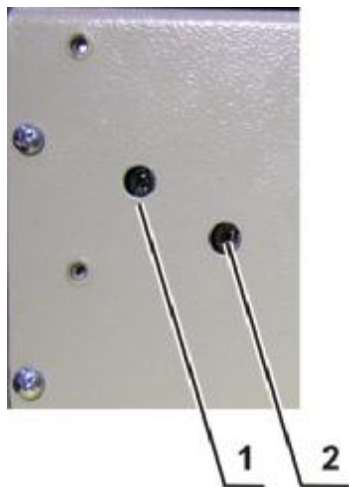
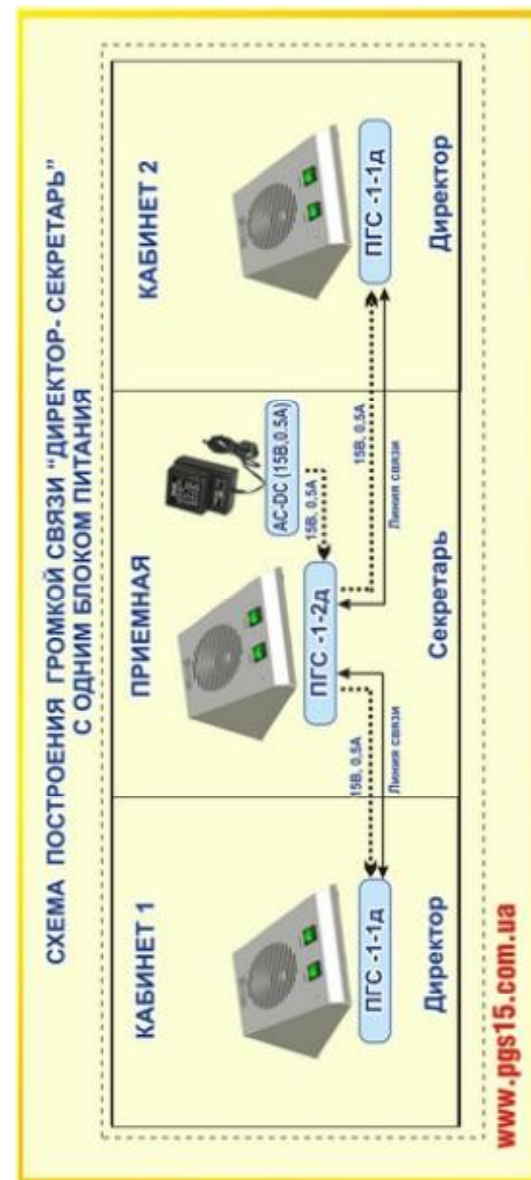


Рис.4

1. Подстройка уровня шумоподавления;
2. Подстройка уровня выходного сигнала.



В противном случае необходимо использовать дополнительный БП 15В 1А, подключаемый к каждому удаленному пульту.

Основные элементы управления и индикации верхней панели пульта громкой связи ПГС -1-2Л представлены на рис 1 .

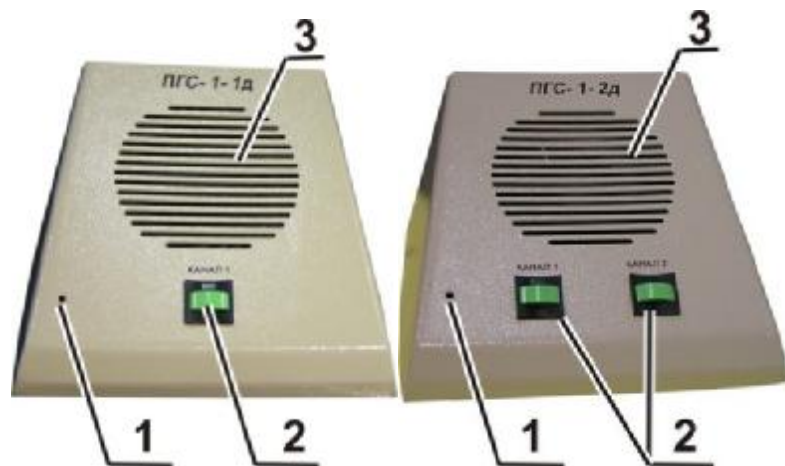


Рис. 1 Внешний вид пультов ПГС-1-1д и ПГС-1-2д

1. Микрофон;
2. Кнопки включения пульта на передачу по 1 и 2 линиям связи.
3. Встроенный громкоговоритель;

Основные элементы управления и индикации задней стенки пульта громкой связи ПГС -1-2Д представлены на рис.2.:

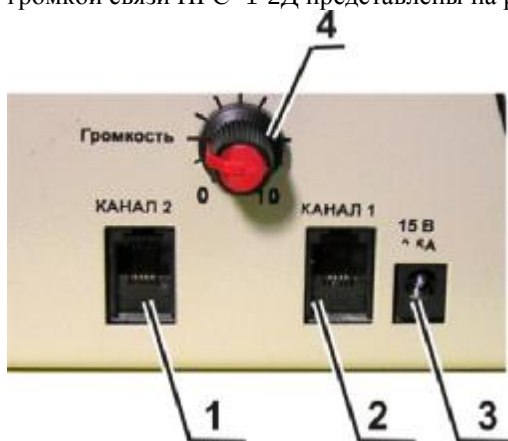


Рис.2

1. Разъем подключения 1-й линии связи и линии дистанционного питания у дальнего пульта;
2. Разъем подключения 1-й линии связи и линии дистанционного питания у дальнего пульта;
3. Разъем подключения БП.
4. Регулятор уровня громкости принимаемого сигнала;

Основные элементы управления и индикации задней стенки пульта громкой связи ПГС -1-1Д представлены на рис.3.:

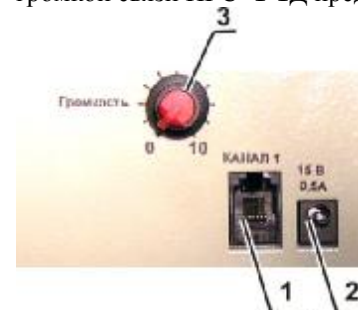


Рис.3

1. Разъем подключения линии связи и линии дистанционного питания ;
2. Разъем подключения внешнего БП.
3. Регулятор уровня громкости принимаемого сигнала;

Подключение пульта громкой связи ПГС-1-1д к линии осуществляется при помощи разъема RJ-11 6P4C (рис.2 п.1,2) согласно представленной ниже распиновке разъема:

Цепь	Контакт
Линия связи	2
	3
Питание для ПГС-1-1Д	1
	4

Эксплуатация

Система «Директор-секретарь» на основе пультов ПГС-1-1Д / ПГС-1-2Д является симплексным средством связи, т.о. в один момент времени возможен либо прием, либо передача голосового сообщения.

Управление режимами работы осуществляется при помощи кнопок (п2 рис.1). Нажатие кнопки включает режим передачи в соответствующий канал.

Светодиодный индикатор в кнопках в зависимости от модификации устройства имеет разное назначение. В ПГС-1-1Д индикатор отображает нажатое состояние кнопки, т.е. фактически включенный режим передачи. В ПГС-1-2Д индикатор отображает наличие сигнала в линии (входящего или исходящего) и после его пропадания свечение светодиода может продолжаться до 10 секунд. Таким образом, данные индикаторы облегчают задачу выбора абонента, которому необходимо ответить в случае вызова.