



Пульт Громкоговорящей Связи ПГС-5-1М



Руководство по эксплуатации

Харьков, 2017

Внимательно прочитайте настоящее «Руководство по эксплуатации». Это позволит Вам оптимально использовать эксплуатационные качества прибора громкоговорящей связи.

ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право вносить в прибор конструктивные усовершенствования, улучшающие его качество и повышающие надежность, которые не отражены в настоящем руководстве.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор Громкоговорящей Связи Диспетчерский ПГС-5-1М предназначен для построения систем симплексной громкоговорящей связи между производственными объектами в качестве диспетчерского или абонентского места в условиях умеренного климата. Приборы работают в симплексном режиме приема/передачи сигналов.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

2.1. Напряжение питания частотой 50-60 Гц, В	189-242
2.2. Мощность, потребляемая от сети, В-А, не более	10
2.3. Выходная мощность усилителя приема, В-А	5
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
2.6. 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, Ом, не более	1600
2.10. Количество приборов, включаемых в одну соединительную линию, шт.	от 2 до 20
2.11 Напряжение резервного питания, В	24
2.13. Вероятность безотказной работы прибора за 1000 часов должна быть	0,8
2.14. Срок службы, лет, не менее	8

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Прибор громкоговорящей связи ПГС – 5-1М

заводской № _____ соответствует конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления « ____ » _____ 2017 г.

М. П
Дата продажи « ____ » _____ 2017 г.

(подпись)

(расшифровка подписи)

ООО «Телерадиосеть»
Тел/ф.: (057) 7143-788
www.trc.com.ua
E-mail: root@trc.com.ua;



ВНИМАНИЕ!

Существует риск поражения электрическим током. При проведении установочных, профилактических и ремонтных работ, прежде чем открыть крышку прибора, необходимо отключить прибор от сети питания.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается подключение и эксплуатация прибора шнура.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

6.1. Прибор Громкоговорящей Диспетчерской Связи ПГС-5-1М изготавливается ООО «Телерадиосеть».

Изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим требованиям в соответствии с ГОСТ 12.2.007.0-75, ДСТУ IЕС61000-4-2:2008; ГОСТ 7153-85; ДСТУ ГОСТ 30428:2004; ДСТУ ГОСТ 30429:-96 при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

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

6.3. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня производства.

6.4 В течение гарантийного срока неисправности, произошедшие по вине производителя, устраняются за его счет.

6.5 Производитель не принимает претензий в случае:

- 1) несоблюдения правил транспортирования, хранения, установки и эксплуатации;
- 2) проведения ремонта лицом, не уполномоченным производителем.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Основные элементы управления и индикации верхней панели пульта громкой связи ПГС -5-1М представлены на рис.1.:



Рис. 1

1. Встроенный громкоговоритель
2. Электретный микрофон;
3. Кнопка включения пульта на передачу.

Основные элементы управления и индикации задней стенки пульта громкой связи ПГС -5-1М представлены на рис.2.



Рис.2

1. Регулятор уровня громкости принимаемого сигнала;
2. Кнопка включения сети 220В.;
3. Держатель предохранителя 220В.;
4. Разъем подключения линии связи;
5. Разъем подключения резервного питания 24В;
6. Разъем для подключения выносной тангенты;
7. Кабель питания 220В;
8. Клемма заземления.

Подключение пульта громкой связи ПГС -5-1М к линии

осуществляется при помощи разъема RJ-11 (рис.2 п.4) согласно представленной ниже распиновке разъема:

Контакт	Назначение
1	Не используется
2	Линия
3	Линия
4	Не используется

Выносная тангента имеет двухметровый кабель в экране с разъемом DB-9. Распайка разъема кабеля представлена в таблице ниже:

Распайка разъема ДВ-9 кабеля выносного микрофона

Контакт	Назначение
1	Микрофон
2	Земля кнопки
3	Не используется
4	Земля микрофона
5	РТТ (кнопка)
6	Блокировка
7	Земля
8	Земля
9	Земля (оплетка кабеля)

При закорачивании 6 и 7 контакта в разьеме выносной тангенты будет работать блокировка основного микрофона пульта ПГС-5-1М. Если перемычка не запаивается – основной микрофон и выносная тангента работают независимо друг от друга.

4. НАСТРОЙКИ

На предприятии – изготовителя прибор настроен на уровни сигнала приема и передачи 0 дБ. При необходимости возможна регулировка громкости на задней панели ПГС-5-1М. На плате внутри прибора имеются также подстроечные резисторы, позволяющие подстроить уровень выходного сигнала и уровень шумоподавителя (см. Рис. 3).

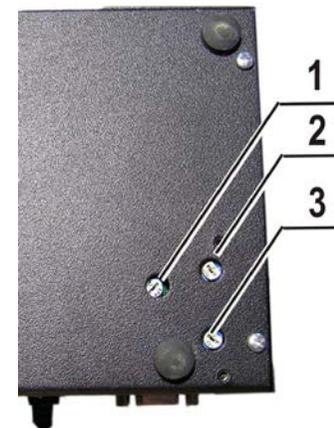


Рис.3

1. Регулировка уровня шумоподавителя;
2. Регулировка чувствительности основного микрофонного тракта;
3. Регулировка чувствительности тракта выносной тангенты.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 Конструкция прибора обеспечивает безопасную работу при соблюдении правил, изложенных в настоящем разделе.
- 4.2 Подключать прибор к сети ГЭС и производить его настройку должен специалист, имеющий соответствующую квалификацию. Производитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный в результате неправильной установки, и отклоняет любые претензии, если установка выполнена не в соответствии с указаниями, приводимыми в настоящем руководстве.
- 4.3 Прибор не имеет классификации взрывозащищенного электрооборудования и не может применяться в потенциально взрывоопасных средах по ГОСТ Р 51330.0-99.
- 4.4 Прибор должен быть надежно заземлен через клемму защитного заземления вилки сетевого шнура для приборов с напряжением питания 220 В.
- 4.5 ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить ремонт или регулировку прибора неквалифицированным лицам.