

## **Пульт Громкоговорящей Связи ПГС-5-1М**



**Руководство по эксплуатации**

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<br>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)



## 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 ІЕС61000-4-2:2008; 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, происшедшие 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.:

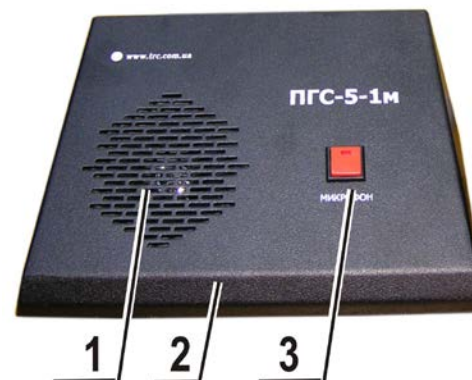


Рис. 1

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 разъеме 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 уровне 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).

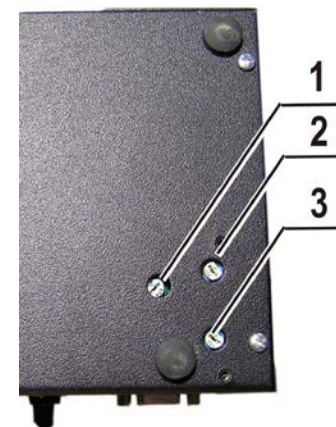


Рис.3

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.