

ПРИБОР ГРОМКОЙ СВЯЗИ (АБОНЕНТСКИЙ)

ПГС-20М-1

(симплекс)

Зав. № _____

Паспорт

Техническое описание

Руководство по эксплуатации

ЕРГН.465311.001ПС



1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Прибор громкой связи (абонентский) влагозащищённый ПГС-20М-1 предназначен для систем связи между абонентами по двухпроводной линии в режиме симплекс.

1.2. По условиям эксплуатации устройство относится к климатическому исполнению УХЛ категории 4.2 ГОСТ15150-69.

Степень защиты – IP42 по ГОСТ14254-96.

1.3. ПГС-20М-1 предназначен для работы при температуре (от -30 до +70°C), влажности 98% при температуре +25°C, давлении от 84 до 107 кПа и напряжении сети электропитания ~220±22В с частотой 50±1Гц или +24В.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Диапазон воспроизводимых частот, кГц..... 0,315–6,5
- 2.2. Мощность встроенного громкоговорителя, не менее, Вт 5,0
- 2.3. Номинальное сопротивление нагрузки, Ом..... 8,0
- 2.4. Отношение сигнал/помеха, не менее, дБ 60
- 2.5. Потребляемая мощность изделием от сети переменного тока, не более, ВА 20
- 2.6. Габариты, мм 270x130x63
- 2.7. Масса, не более, кг 1,1
- 2.8. Номинальное напряжение питания ~220В 50Гц/+24В

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1. Прибор громкой связи (абонентский) ПГС-20М-1 1 шт.
- 3.2. Соединитель зажимной 2EDGKA-5,08-08P-1-4 1 шт.
- 3.3. Паспорт. Техническое описание. Руководство по эксплуатации 1 шт.
- 3.4. Упаковочная тара 1 шт.

4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

4.1. Прибор громкой связи (абонентский), ПГС-20М-1 изготавливается во влагозащищённом корпусе из алюминиевого сплава в навесном исполнении.

4.2. На лицевой панели расположены: встроенные микрофон и громкоговоритель, кнопка включения микрофона и кнопка вызова диспетчера.

4.3. На верхней боковой стенке установлен кабельный ввод с влагозащитной заглушкой для подключения дополнительного громкоговорителя (max 10 Вт 8 Ом, рупорный громкоговоритель без трансформатора). На нижней боковой стенке расположены: кабельный ввод в корпус соединительных проводов подключения питания и входной/выходной линии.

5. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. В связи с наличием в устройстве опасного для жизни напряжения 220 В, во избежание несчастных случаев, запрещается вскрывать его до отключения от сети электропитания.

5.2. Ремонт должен производиться специалистом, имеющим группу допуска к работам с электронной аппаратурой не ниже 3.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Освободить прибор от упаковки.

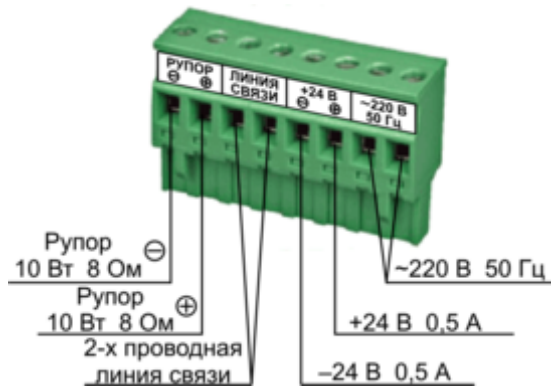
6.2. С помощью винтов-саморезов М4 в количестве 4 (четырёх) штук установить ПГС на место его постоянной эксплуатации.

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ И ИХ КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Подпись ответственного лица		
Причина снятия		
Кол-во часов работы с начала эксплуатации		
Дата снятия		
Установка на объект	Шифр объекта	
	Дата	

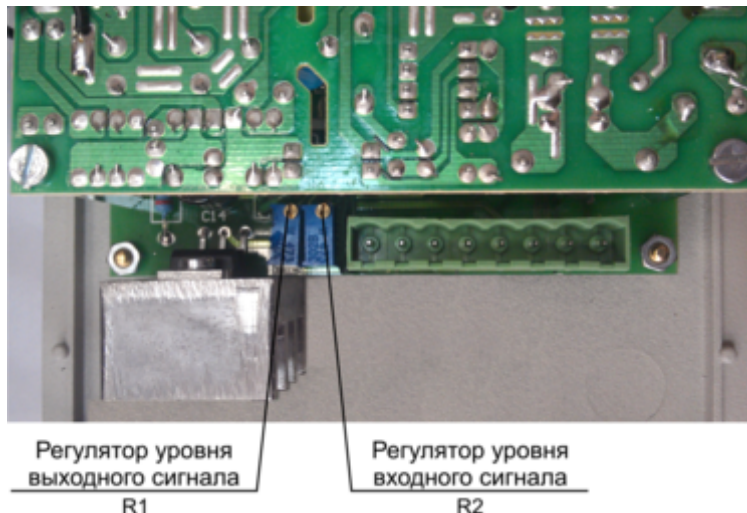
Приложение № 3

РАЗЪЕМ 2EDGKA-5,08-08P-1-4



Приложение № 4

РЕГУЛИРОВКА УРОВНЕЙ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО СИГНАЛОВ (вид на внутреннюю сторону передней панели на печатные платы)



6.3. Снять переднюю панель прибора. Для этого с помощью отвёртки открутить 6 (шесть) винтов на передней панели.

6.4. На печатной плате верхней крышки прибора расположен разъём коммутации, к которому необходимо подключить соединительные кабели приборов, продев их предварительно через кабельный ввод согласно прилагаемой схеме (См. приложения № 1, № 2, № 3).

6.5. При необходимости подключить и вывести кабель внешнего громкоговорителя через верхний кабельный ввод, предварительно сняв заглушку.

6.6. После монтажа устройства и соединения его с аналогичными приборами – он готов к работе. Активировав микрофон и произведя передачу сообщения, убедиться (узнать у абонентов, соединённых в одну линию), что уровень громкости передаваемого сигнала выбран оптимальным. Если необходимо произвести регулировку выходного сигнала, то необходимо воспользоваться потенциометром R1, расположенным на печатной плате (См. приложение № 4).

Далее необходимо убедиться, что данный прибор получает оптимальный по громкости сигнал речевого оповещения. Для этого необходимо произвести сообщение с другого прибора, соединённого с данной линией. Уровень сигнала можно отрегулировать с помощью потенциометра R2, расположенного на печатной плате (См. приложение № 4).

6.7. В случае, когда прибор громкой связи ПГС-20М-1 (после подключения его к сети электропитания и линии) не функционирует, следует отключить его от сети электропитания и проверить омметром работоспособность предохранителя 0,5 А, установленного на плате питания. При выходе предохранителя из строя необходимо заменить его на аналогичный.

6.8. Соединить две крышки винтами М4 в количестве 6 (шесть) штук, обратив внимание на наличие самоклеющейся влагозащитной прокладки, которая установлена на верхней крышке прибора.

6.9. Вызов диспетчера (руководителя) абонентом с прибора ПГС-20М-1 осуществляется кратковременным многократным нажатием кнопки «ВЫЗОВ» и, после ответа, удерживая кнопку (на время передачи голосового сигнала) «МИКРОФОН ВКЛ.», начинают диалог в режиме симплекс. Ответ от диспетчера возможен только при отключённой кнопке «МИКРОФОН ВКЛ.» у абонента.

6.10. При вызове диспетчером абонента в ПГС-20М-1 предусмотрен сигнал вызова. После поступления сигнала абонент нажимает и удерживает кнопку (на время передачи голосового сигнала) «МИКРОФОН ВКЛ.» и начинает диалог с диспетчером.

6.11. По окончании связи отключают все кнопки и тем самым устанавливают приборы в режим ожидания вызова.

6.12. Полное выключение (при необходимости) производится отключением прибора от сети электропитания.

ПРИМЕЧАНИЕ. Не допускается закрывать отверстия под микрофон и громкоговоритель при их эксплуатации.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Транспортирование изделий должна производиться железнодорожным, воздушным (в герметизированных отсеках) или автомобильным транспортом.

7.2. В случае кратковременного транспортирования на открытых платформах или на машине тара с изделием должна быть накрыта брезентом.

7.3. Хранение производится в складских помещениях, защищающих изделие от воздействия атмосферных осадков, на стеллажах или в упаковке, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

7.4. В складских помещениях, где хранятся изделия, должна обеспечиваться температура от 278 до 313°K (от +5 до +40°С), относительная влажность воздуха не должна превышать 80%.

7.5. В случае хранения изделия на складе более 2-х лет необходимо производить включение его в сеть и работу в течение не менее 30 мин. каждые 6 месяцев хранения.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Изготовителем гарантируется работоспособность оборудования при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок хранения – 2 года со дня изготовления.

8.3. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня получения потребителем в пределах гарантийного срока хранения.

8.4. Изготовитель обязан в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать изделие при соблюдении потребителем правил хранения изделия и его эксплуатации. При отказе изделия по вине пользователя ремонт производится за его счёт.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Прибор громкой связи (абонентский) ПГС-20М-1 принят в соответствии с техническими условиями ЕТРН.465311.001ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

М.П.

Представитель ОТК _____

10. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС

ООО «Компания Эрвиком», 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Швецова, д. 23.
Тел./факс: (812) 468-02-15; sound@ervikom.ru; www.ervikom.ru

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПГС-20М-1 и ПДС-10



ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ ПРОВОДОВ И ДИСТАНЦИЯ МЕЖДУ ПРИБОРАМИ

НАЗНАЧЕНИЕ	СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, кв.мм			
	0,5	0,65	0,8	1,0
ДИСТАНЦИЯ, м	520	800	1350	1630