

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Переговорное устройство внутреннее ПУ.В (далее по тексту ПУ.В или изделие) предназначено для работы с аппаратурой двухсторонней парковой связи СДПС-Ц1, СДПС-Ц2, СДПС-Ц2М.

1.2 ПУ.В обеспечивает:

- ведение переговоров от ПУ.В в режиме громкоговорящего оповещения (с трансляцией по громкоговорящей сети);
- ведение переговоров от ПУ.В в режиме «тихой» связи (без подключения линии громкоговорящего оповещения);
- избирательный вызов двух командиров станции;
- передачу громкоговорящего оповещения для группы фидерных линий, объединенных в район.

1.3 Изделие обеспечивает режим непрерывной круглосуточной работы в условиях умеренного и холодного климата (исполнение УХЛ, категория 4 по ГОСТ 15150) в диапазоне температур от 0 до плюс 50 °С.

1.4 По степени защиты от проникновения твердых тел и воды ПУ относится к классификационной группе IP40 по ГОСТ 14254.

1.5 В соответствии с допустимыми механическими и климатическими воздействиями изделие относится к классификационным группам МС1 и К1 по ОСТ 32.146.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Электропитание ПУ.В осуществляется по линии связи от источника постоянного тока номинальным напряжением 24±2 В или 48±3 В.

2.2 Рабочий диапазон частот от 300 до 3400 Гц.

2.3 Номинальный выходной уровень в режиме передачи – 5 дБ

2.4 Неравномерность АЧХ в рабочем диапазоне частот – не более 2 дБ.

2.5 Ток потребления:

- при питании 24 В – (15±2) мА;
- при питании 48 В – (20±2) мА.

2.6 Электрическая прочность изоляции между всеми токонесущими цепями и корпусом не менее 1500 В.

2.7 Масса изделия, не более 3 кг.

2.8 Габаритные размеры изделия (200x220x70) мм (без выносного микрофона).

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1 ПУ.В в металлическом корпусе – 1 шт.;
- 2 Соединитель ДВ-9М с корпусом (вилка) – 1 шт.;
- 3 Паспорт ЕИУС.468351.014-02 ПС – 1 шт.;
- 4 Упаковка.

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Средний срок службы изделия не менее 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию при условии предварительного хранения не более 6 месяцев со дня изготовления.

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Произведите подключение ПУ.В к линии связи в следующей последовательности:

- разделайте линейный кабель на необходимую длину;
- произведите подключение линейного кабеля к соединителю, входящему в состав комплекта поставки, согласно рисунку 1;
- заземлить корпус ПУ.В, используя винт заземления на задней стенке корпуса.

5.2 Проверьте работоспособность изделия в следующей последовательности:

- Нажмите кнопку «ГРОМКО», проконтролируйте наличие свечения светодиода на ней, удерживая клавишу, произведите подачу речевого сообщения в микрофон. Сообщение должно транслироваться в громкоговорителях оповещения, если этот режим разрешен в аппаратуре парковой связи. Отрегулируйте усиление тракта передачи с помощью подстроечного резистора на плате ПУ.В, предварительно сняв нижнюю крышку изделия.

- В соответствии с РЭ на аппаратуру парковой связи проверьте работоспособность изделия в режимах: «ТИХО», «К1», «К2», «РАЙОН».

- Проверьте, что сообщения от диспетчера или командира прослушиваются через встроенный в ПУ.В громкоговоритель в режиме «тихой» связи. Регулятор громкости выведен на лицевую панель.

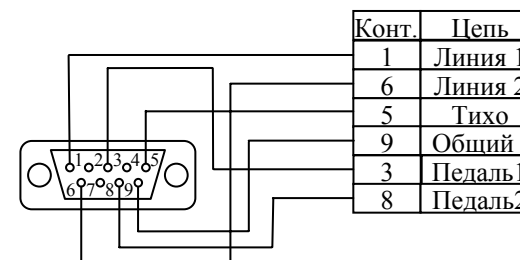


Рисунок 1 – Вид разъема со стороны монтажа.