

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Переговорное устройство упрощенное ПУ.У (далее по тексту ПУ.У или изделие)

№ _____
заводской номер _____ дата изготовления _____

предназначено для работы с аппаратурой двухсторонней парковой связи СДПС-Ц1 или СДПС-Ц2.

1.2 ПУ.У обеспечивает ведение переговоров с трансляцией по громкоговорящей сети и вызов одного командира станции.

1.3 ПУ.У может использоваться при работе с комплектами оборудования парковой связи громкоговорящего оповещения (ПСГО) взамен упрощенного наружного переговорного пункта УНПП, УПВ.

1.4 Изделие обеспечивает режим непрерывной круглосуточной работы в условиях умеренного и холодного климата (исполнение УХЛ, категория I по ГОСТ 15150-69) в диапазоне температур от минус 40 до плюс 60°С.

1.5 В соответствии с допустимыми механическими воздействиями изделие относится к классификационной группе МС2 по ОСТ 32.146-2000.

1.6 По степени защиты от проникновения твердых тел и воды ПУ.У относится к классификационной группе IP54 по ГОСТ 14254-96.

1.7 Изготовитель:

ООО НПП «Стальэнерго»

Россия, 308036, г. Белгород, ул. Щорса, 45 «Г»

Тел./факс (4722) 52-17-20, 52-17-95

E-mail: st@stalenergo.ru

www.stalenergo.ru

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Электропитание ПУ.У осуществляется от источника постоянного тока номинальным напряжением (24±2) В или (48±3) В.

2.2 Токи потребления в режиме ГРОМКО:

– при питании 24 В – (14±2) мА;

– при питании 48 В – (17±2) мА.

2.3 Ток потребления в режиме ВЫЗОВ при питании 48 В – (31±4) мА.

2.4 Масса изделия – не более 1 кг.

2.5 Габаритные размеры изделия (100x120x70) мм.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

– ПУ.У в металлическом влагозащищенном корпусе – 1 шт.;

– ключ – 1 шт.;

– протектор кнопки – 1 шт.;

– комплект крепления М7 (230÷270 мм) или М8 (80÷100 мм),

или М9 (120÷160 мм) * – 1 шт.;

– паспорт – 1 шт.;

– упаковка – 1 шт.

* Если в заказе не указан тип комплекта крепления, то комплектуется М7. Для комплектации М8 или М9 необходимо при заказе указать: «Переговорное устройство упрощенное ПУ.У с комплектом крепления М8 (80÷100 мм)» или «Переговорное устройство упрощенное ПУ.У с комплектом крепления М9 (120÷160 мм)»

4 СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Средний срок службы ПУ.У – не менее 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии предварительного хранения не более 6 месяцев с даты поставки покупателю.

5 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Соберите комплект крепления и закрепите его на столбе согласно рекомендациям, указанным в приложении А. Комплект крепления М7 рекомендуется использовать при диаметре столба (230÷270) мм, М8 – при диаметре столба (80÷100) мм, М9 – при диаметре столба (120÷160) мм

5.2 Произведите установку и подключение ПУ.У к линии связи в следующей последовательности:

– открутите на лицевой панели изделия невыпадающий винт с помощью ключа, входящего в комплект поставки;

– снимите с петли нижнюю часть корпуса ПУ.У и установите ее на основании комплекта крепления при помощи крепежа, входящего в комплект поставки;

– разделайте линейный кабель на необходимую длину и введите его в корпус, предварительно пропустив его через фланец и резиновую прокладку;

– закрепите кабель на основании при помощи скобы;

– наденьте на петлю верхнюю крышку изделия;

– произведите подключение концов линейного кабеля к клеммной колодке согласно надписям под колодкой и на внутренней части крышки (см. рис. 1);

– заземлите корпус ПУ.У, используя винт заземления на основании корпуса;

– закройте верхнюю крышку.

5.3 Функциональное назначение контактов клеммной колодки: 2, 3 (Линия) – контакты подключения линии связи; 5 (Общий), 6 (Общий Гр.) – нормально замкнутые контакты кнопок «ГРОМКО» и «ВЫЗОВ». При нажатии любой из кнопок («ГРОМКО», «ВЫЗОВ») контакты размыкаются. Предназначены для отключения сигнала на ближайший громкоговоритель оповещения, чтобы устранить акустическую обратную связь с микрофоном изделия.

5.4 Проверьте работоспособность изделия в следующей последовательности:

– нажмите кнопку «ГРОМКО», проконтролируйте включение светодиода на лицевой панели изделия, удерживая кнопку 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, расположенного на плате ПУ.У.

– проверьте работоспособность изделия в режиме «ВЫЗОВ» в соответствии с РЭ на аппаратуру парковой связи.

Режим «ВЫЗОВ» при напряжении питания 24 В соответствует режиму «ГРОМКО».



Рисунок 1 – Расположение контактов на клеммной колодке ПУ.У