

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ПУ-П № \_\_\_\_\_ изготовлено и принято в соответствии с требованиями  
ЗАВОДСКОЙ НОМЕР \_\_\_\_\_

действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_  
ЛИЧНАЯ ПОДПИСЬ \_\_\_\_\_ РАСШИФРОВКА ПОДПИСИ \_\_\_\_\_ ЧИСЛО, МЕСЯЦ, ГОД \_\_\_\_\_

## 7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия:

- механических факторов группы «С» по ГОСТ 23216-78;
- климатических факторов группы 2 «С» по ГОСТ 15150-69.

7.2 Условия хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 1 (Л) по ГОСТ 15150-69.

## 8 РЕМОНТ

Потребитель при выходе из строя оборудования должен заполнить отрывной талон по ремонту, который вместе с изделием направляется на предприятие – изготовитель.

## 9 СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

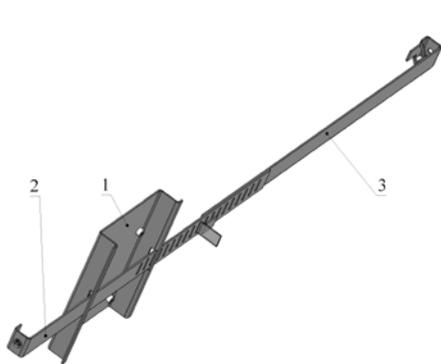
Производитель: **ООО НПП «Стальэнерго»**  
Россия, 308036, г. Белгород, ул. Щорса, 45 «Г»  
Тел./факс (4722) 52-17-20, 52-17-95  
E-mail: [st@stalenergo.ru](mailto:st@stalenergo.ru)  
[www.stalenergo.ru](http://www.stalenergo.ru)

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

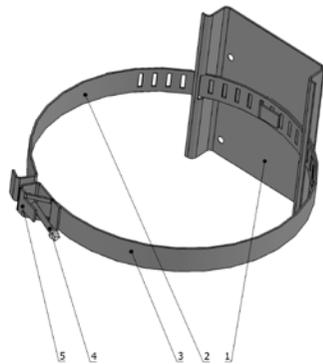
### Рекомендации по установке комплекта крепления

1 Соберите комплект крепления, как показано на рисунке 3. Подберите общую длину в развернутом состоянии по диаметру столба. Загните после этого уголок на пластине 3 (см. рис. 3).

2 Закрепите комплект крепления на столбе (см. рис. 4). Стяните пояс 2 и пластину 3 винтом 4, используя ключ, который входит в комплект поставки крепления. Подогните лепесток 5 таким образом, чтобы он закрывал головку винта 4, ограничивая доступ к ней.



1 – Основание; 2 – Пояс; 3 – Пластина.  
Рисунок 3



1 – Основание; 2 – Пояс; 3 – Пластина;  
4 – Винт стяжной; 5 – Лепесток.  
Рисунок 4

ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО

ПУ-П

ПАСПОРТ

ЕИУС.465331.004 ПС

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Переговорное устройство ПУ-П (далее по тексту – изделие) предназначено для работы с аппаратурой двухсторонней парковой связи СДПС-Ц1, СДПС-Ц2, СДПС-Ц2М, СДПС-Ц2МД, СДПС-МДЕ, СДПС-Ц1М.

**Корпус ПУ-П выполнен из ударопрочного и трудногорючего пластика.**

1.2 Изделие обеспечивает ведение переговоров в своей технологической зоне, а также избирательный вызов двух командиров станции.

1.3 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.

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

1.5 В соответствии с допустимыми механическими и климатическими воздействиями изделие относится к классификационным группам МС2 и К4 по ОСТ 32.146-2000.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

2.2 Рабочий диапазон частот от 150 до 7000 Гц.

2.3 Номинальный выходной уровень в режиме передачи – 5 дБ

2.4 Уровень выходной мощности громкоговорителя устанавливается дискретно:

2 Вт, 1 Вт, 0,5 Вт

2.5 Неравномерность АЧХ в рабочем диапазоне частот - не более 2 дБ.

2.6 Ток потребления:

– при питании 24 В – (15±2) мА;

– при питании 48 В – (20±2) мА.

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

2.8 Масса изделия, не более 3 кг.

2.9 Габаритные размеры изделия (ширина×высота×глубина) (170×300×110) мм.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 Переговорное устройство ПУ-П – 1 шт.;

2 Ключ – 1 шт.;

3 Комплект крепления М5 (230÷270мм) или М6 (80÷130мм) \* – 1 шт.;

4 Протектор кнопки – 2 шт.;

5 Паспорт;

6 Упаковка.

\* – Если в заказе не указан тип комплекта крепления, то комплектуется М5. Для комплектации М6 необходимо при заказе указать: «Переговорное устройство ПУ-П с комплектом крепления М6 (80÷130мм)».

## 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 Соберите комплект крепления и закрепите его на столбе согласно рекомендациям, указанным в приложении А. Комплект крепления М5 рекомендуется использовать при диаметре столба (230÷270)мм, М6 – при диаметре столба (80÷130)мм.

5.2 Произведите установку и подключение ПУ-П к линии связи в следующей последовательности: снимите с петель нижнюю часть корпуса ПУ-П 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 через гермоввод; закрепите кабель на корпусе с помощью гайки гермоввода; наденьте на петлю верхнюю часть изделия; произведите подключение концов линейного кабеля к клеммной колодке согласно нумерации контактов на плате изделия (см. рис. 1) и их наименованию на наклейке, расположенной внутри нижней части корпуса.

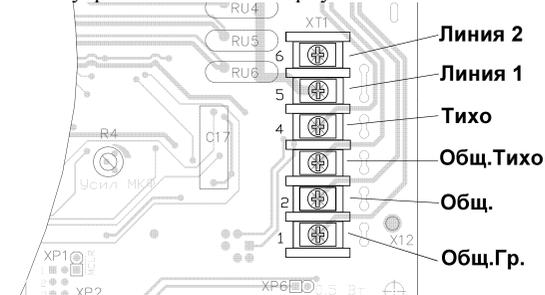


Рисунок 1 – Расположение контактов на клеммной колодке ПУ-П

**ВНИМАНИЕ! При использовании ПУ-П с аппаратурой СДПС-Ц1, СДПС-Ц2, СДПС-Ц2М, объединить цепи Общ. и Общ.Тихо (контакты 2 и 3 клеммной колодки XT1) проволочной перемычкой. Подключение цепи 30В (ТИХО) производить к контакту 4 клеммной колодки XT1.**

5.3 Установите требуемый уровень выходной мощности громкоговорителя, замыкая контакты одного из соединителей на плате ПУ-П с помощью перемычки (см. рис. 2).

**Примечание** – Для надежности контакта рекомендуется запаять соответствующую перемычку на выводы одного из соединителей XP6 - 0,5Вт; XP5 - 1Вт; XP4 - 2Вт.

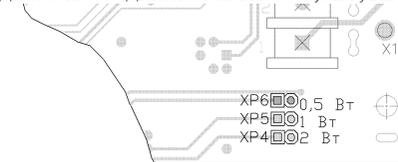


Рисунок 2 – Размещение разъемов на плате ПУ-П

5.4 Проверьте работоспособность изделия в составе аппаратуры парковой связи:

– нажмите кнопку «ГРОМКО». Проконтролируйте наличие свечения индикатора на лицевой панели изделия. Удерживая кнопку, говорите в микрофон. Сообщение должно транслироваться в громкоговорителях оповещения;

– отрегулируйте усиление тракта передачи с помощью подстроечного резистора R4 «Усил МКФ», расположенного на плате ПУ-П (см. рис. 2);

– проверьте работоспособность изделия в режимах «ТИХО», «К1», «К2» в соответствии с РЭ на аппаратуру парковой связи;

– проверьте, что сообщения от диспетчера или командира прослушиваются через встроенный в ПУ-П громкоговоритель в режиме «тихой» связи.