

**Примечание** – Для надежности контакта рекомендуется запаять соответствующую перемычку на выводы одного из соединителей ХР6 - 0,5 Вт; ХР5 – 1 Вт; ХР4 – 2 Вт.

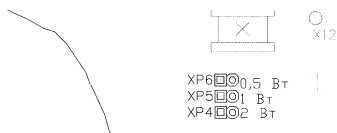


Рисунок 2 – Размещение разъемов на плате ПУ

6.4 Проверьте работоспособность изделия в следующей последовательности:

- нажмите кнопку ГРОМКО. Проконтролируйте включение индикатора на лицевой панели изделия. Удерживая кнопку, произведите подачу речевого сообщения в микрофон. Сообщение должно транслироваться в громкоговорителях оповещения;
- отрегулируйте усиление тракта передачи с помощью подстроечного резистора R4, «Усил МКФ», расположенного на плате ПУ;
- проверьте работоспособность изделия в режимах «ТИХО», «К1», «К2» в соответствии с руководством по эксплуатации на аппаратуру парковой связи;
- проверьте, что сообщения от диспетчера или командира прослушиваются через встроенный в ПУ громкоговоритель в режиме «тихой» связи.

## 7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1 Утилизация должна осуществляться по правилам и в порядке, установленном потребителем, согласно инструкции ЦФ/4670 или документу ее заменяющему.

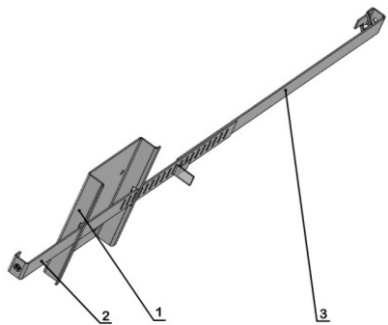
7.2 В ПУ не содержится составных частей и комплектующих элементов, содержащих драгоценные материалы и цветные металлы в количествах, пригодных для сдачи.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

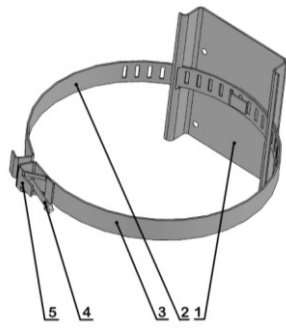
### Рекомендации по установке комплекта крепления

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

A.2 Закрепите комплект крепления на столбе (см. рисунок А.2). 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 А.1



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

ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО

ПУ

ПАСПОРТ

ЕИУС.468351.014-01ПС

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Основные сведения об изделии

1.1.1 Переговорное устройство ПУ (далее по тексту ПУ или изделие)

№ \_\_\_\_\_  
заводской номер \_\_\_\_\_ дата изготовления \_\_\_\_\_

предназначено для работы с аппаратурой двухсторонней парковой связи СДПС-Ц1, СДПС-Ц2, СДПС-Ц2М, СДПС-Ц2МД, СДПС-МДЕ, СДПС-Ц1М.

1.1.2 ПУ обеспечивает ведение переговоров с трансляцией и без трансляции по громкоговорящей сети железнодорожной станции в своей технологической зоне, а также избирательный вызов двух командиров станции.

1.1.3 Изделие обеспечивает режим непрерывной круглосуточной работы в условиях умеренного и холодного климата (исполнение УХЛ, категория 1 по ГОСТ 15150-69) в диапазоне температур от минус 40 до плюс 60 °С.

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

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

1.1.6 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](mailto:st@stalenergo.ru), сайт: [www.stalenergo.ru](http://www.stalenergo.ru)

### 1.2 Основные технические данные

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

1.2.2 Рабочий диапазон частот от 300 до 7000 Гц.

1.2.3 Номинальный выходной уровень в режиме передачи – 5 дБ.

1.2.4 Уровень выходной мощности громкоговорителя устанавливается дискретно: 2 Вт, 1 Вт, 0,5 Вт.

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

1.2.6 Ток потребления:

– при питании 24 В – (15±2) мА;

– при питании 48 В – (20±2) мА.

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

1.2.8 Масса изделия – не более 3 кг.

1.2.9 Габаритные размеры изделия – не более (206x155x81) мм.

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- |   |          |
|---|----------|
| - ПУ в металлическом влагозащищенном корпусе              | – 1 шт.; |
| - ключ  | – 1 шт.; |
| - комплект крепления М5 (230÷270 мм) или М6 (80÷130 мм) * | – 1 шт.; |
| - протектор кнопки  | – 2 шт.; |
| - паспорт   | – 1 шт.; |
| - упаковка  | – 1 шт.  |

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

## 3 СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Средний срок службы изделия – не менее 10 лет.

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

## 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ПУ \_\_\_\_\_ ЕИУС.468351.014-01 № \_\_\_\_\_  
наименование изделия обозначение заводской номер

изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

## 5 РЕМОНТ

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

## 6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 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.

6.2 Произведите установку и подключение ПУ к линии связи в следующей последовательности: снимите с петли нижнюю часть корпуса ПУ 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; 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. рисунок 1).

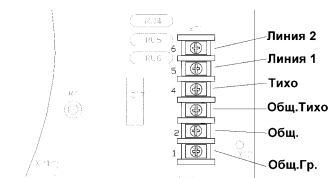


Рисунок 1 – Расположение контактов на клеммной колодке ПУ

**ВНИМАНИЕ!** При использовании ПУ с аппаратурой СДПС-Ц1, СДПС-Ц2, СДПС-Ц2М, объединить цепи **Общ.** и **Общ.Тихо** (контакты 2 и 3 клеммной колодки ХТ1) **проволочной перемычкой**. Подключение цепи **30В (ТИХО)** производить к контакту 4 клеммной колодки ХТ1.

6.3 Установите требуемый уровень выходной мощности громкоговорителя, замыкая контакты разъемов на плате ПУ джампером (см. рисунок 2).