

## 7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия:

- механических факторов группе «С» по ГОСТ 23216-78;
- климатических факторов группе 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

Е-mail: [st@stalenergo.ru](mailto:st@stalenergo.ru)

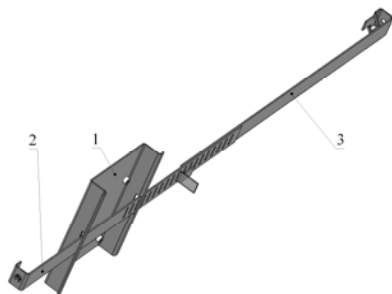
[www.stalenergo.ru](http://www.stalenergo.ru)

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

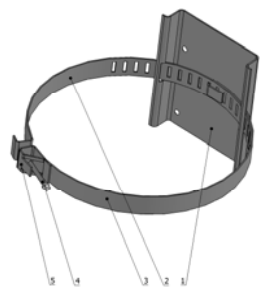
### Рекомендации по установке комплекта крепления

1 Соберите комплект крепления, как показано на рисунке 2. Подберите общую длину в развернутом состоянии по диаметру столба. Загните после этого уголок на пластине 3 (см. рис. 2).

2 Закрепите комплект крепления на столбе (см. рис. 3). 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 2



1 – Основание; 2 –пояс; 3 –пластина;  
4 – Винт стяжной; 5 – Лепесток.  
Рисунок 3

ПАРКОВОЕ ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО

ППУ

ПАСПОРТ

ЕИУС.465331.002 ПС

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Парковое переговорное устройство ППУ (далее по тексту ППУ или изделие) предназначено для работы с аппаратурой двухсторонней парковой связи модернизированной СДПС-2М.

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

1.3 Изделие обеспечивает режим непрерывной круглосуточной работы в условиях умеренного и холодного климата (исполнение УХЛ, категория II по ГОСТ 15150) при температурах от минус 40 до плюс 60 °С.

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

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Электропитание ППУ осуществляется от источника постоянного тока номинальным напряжением 60 В с допускаемыми изменениями от 48 до 60 В.

2.2 Максимальная потребляемая мощность – 1 Вт.

2.3 Рабочий диапазон частот от 300 до 3400 Гц.

2.4 Максимальное выходное напряжение в режиме передачи – 30 В.

2.5 Токи управления в режимах:

ГРОМКО в цепи «ПРМ/+60 В» – (24±4) мА;

ТИХО в цепи «ПРМ/+60 В» – (8±2) мА;

K1 в цепях: «ПРМ/+60 В» – (8±2) мА;

«ПРД/Упр» – (3±1) мА;

K2 в цепях «ПРМ/+60 В» – (24±4) мА;

«ПРД/Упр» – (3±1) 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 (200x155x81) мм.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 ППУ в металлическом влагозащищенном корпусе – 1 шт.;

2 Ключ – 1 шт.;

3 Протектор кнопки – 2 шт.;

4 Комплект крепления М5 (230÷270мм) или М6 (80÷100мм) \* – 1 шт.;

5 Паспорт;

6 Упаковка.

\* - Если в заказе не указан тип комплекта крепления, то комплектуется М5. Для комплектации М6 необходимо при заказе указать: «Парковое переговорное устройство ППУ с комплектом крепления М6 (80÷100мм)».

## 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÷100)мм.

5.2 Произведите установку и подключение ППУ 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 ППУ 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 ППУ, используя винт заземления на основании корпуса;

- закройте верхнюю крышку.

5.3 Проверьте работоспособность изделия в следующей последовательности:

- нажмите кнопку «ГРОМКО». Проконтролируйте наличие свечения 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, расположенного на плате ППУ.

- нажмите кнопку «ТИХО». Проконтролируйте наличие свечения индикатора на лицевой панели изделия. Удерживая кнопку, произведите подачу речевого сообщения для диспетчера в микрофон. Ответ диспетчера должен прослушиваться на внутреннем громкоговорителе ППУ.

- нажмите кнопку избирательного вызова «K1». Удерживая кнопку, произведите подачу речевого сообщения в микрофон для 1-ого командира. Ответ командира должен прослушиваться на внутреннем громкоговорителе ППУ.

- нажмите кнопку избирательного вызова «K2». Удерживая кнопку, произведите подачу речевого сообщения в микрофон для 2-ого командира. Ответ командира должен прослушиваться на внутреннем громкоговорителе ППУ.

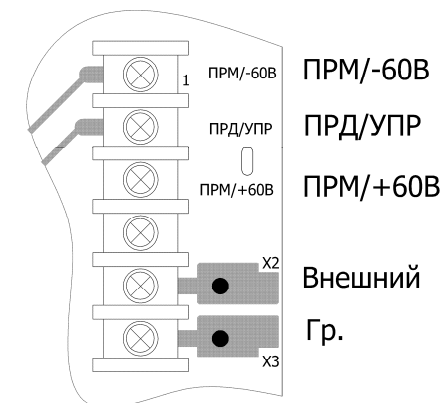


Рисунок 1 – Расположение контактов на клеммной колодке ППУ.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ППУ № \_\_\_\_\_ изготовлено и принято в соответствии с требованиями  
ЗАВОДСКОЙ НОМЕР

действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

МП

Начальник ОТК

ЛИЧНАЯ ПОДПИСЬ

РАСПИФРОВКА ПОДПИСИ

ЧИСЛО, МЕСЯЦ, ГОД