

– закрыть верхнюю крышку.

7.3 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. Данные контакты предназначены для отключения сигнала на ближайший громкоговоритель оповещения, чтобы устранить акустическую обратную связь с микрофоном ПУ.У.

7.4 Проверить работоспособность ПУ.У в следующей последовательности:

– нажать кнопку ГРОМКО, проконтролировать включение светодиода на лицевой панели ПУ.У, удерживая кнопку произвести подачу речевого сообщения в микрофон. Сообщение должно транслироваться в громкоговорителях оповещения, если этот режим разрешен в аппаратуре парковой связи;

– отрегулировать усиление тракта передачи с помощью подстроечного резистора, расположенного на плате ПУ.У;

– проверить работоспособность ПУ.У в режиме «Вызов» в соответствии с руководством по эксплуатации на аппаратуру парковой связи.

Режим «Вызов» при напряжении питания 24 В соответствует режиму «Громко».

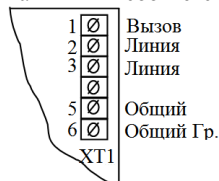


Рисунок 1 – Расположение контактов на клеммной колодке ПУ.У

## 8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

8.2 В ПУ.У не содержатся составные части, содержащие драгоценные материалы и цветные металлы в количествах, пригодных для сдачи.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### Рекомендации по установке комплекта крепления

А.1 Собрать комплект крепления, как показано на рисунке А.1. Подобрать общую длину в развернутом состоянии по диаметру столба. Загнуть уголок на пластине 3 (см. рисунок А.1).

А.2 Закрепить комплект крепления на столбе (см. рисунок А.2). Стянуть пояс 2 и пластину 3 винтом 4, используя ключ (входит в комплект поставки). Подогнуть лепесток 5 таким образом, чтобы он закрывал головку винта 4, ограничивая доступ к ней.



Рисунок А.1

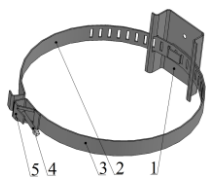


Рисунок А.2

## ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО УПРОЩЕННОЕ

ПУ.У

ПАСПОРТ

ЕИУС.468351.059ПС

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Основные сведения об изделии

1.1.1 Переговорное устройство упрощенное ПУ.У (далее по тексту ПУ.У)

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

предназначено для работы в составе аппаратуры громкоговорящего оповещения и связи производства ООО НПП «Стальэнерго».

1.1.2 ПУ.У обеспечивает ведение переговоров с трансляцией по линии громкоговорящего оповещения и вызов одного командира станции.

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

1.1.4 ПУ.У по климатическому исполнению соответствует исполнению УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150-69 и обеспечивает режим непрерывной круглосуточной работы в диапазоне температур от минус 40 до плюс 60°C.

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

1.1.6 Степень защиты ПУ.У по ГОСТ 14254-96 - IP54.

1.1.7 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](mailto:st@stalenergo.ru),

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

### 1.2 Технические данные

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

1.2.2 Токи потребления в режиме «Громко»:

– при питании 24 В – (14±2) мА;

– при питании 48 В – (17±2) мА.

1.2.3 Ток потребления в режиме «Вызов» при питании 48 В – (31±4) мА.

1.2.4 Масса ПУ.У – не более 1 кг.

1.2.5 Габаритные размеры ПУ.У (ШхВхГ) – не более (100x120x70) мм.

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 В комплект поставки входят:

– ПУ.У – 1 шт.;

– ключ – 1 шт.;

– протектор кнопки – 1 шт.;

– комплект крепления М7 (230÷270 мм) или М8 (80÷130 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: «Устройство переговорное упрощенное ПУ.У с комплектом крепления М8 (80÷130 мм)» или «Устройство переговорное упрощенное ПУ.У с комплектом крепления М9 (120÷160 мм)».

## 3 СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

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

## 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

ПУ.У \_\_\_\_\_ ЕИУС.468351.059 № \_\_\_\_\_  
наименование изделия обозначение заводской номер

упаковано ООО НПП «Стальэнерго»

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_ личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ дата

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ПУ.У \_\_\_\_\_ ЕИУС.468351.059 № \_\_\_\_\_  
наименование изделия обозначение заводской номер

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

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_ личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ дата

## 6 РЕМОНТ

6.1 При выходе из строя ПУ.У потребитель должен заполнить отрывной талон на ремонт, который вместе с ПУ.У направляется на предприятие-изготовитель.

## 7 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Собрать комплект крепления и закрепить 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÷130) мм, М9 – при диаметре столба (120÷160) мм.

7.2 Произвести установку и подключение ПУ.У к линии связи в следующей последовательности:

– открутить на лицевой панели ПУ.У невыпадающий винт с помощью ключа, входящего в комплект поставки;

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

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

– закрепить кабель на основании при помощи скобы;

– надеть на завес верхнюю крышку ПУ.У;

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

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