

– подсоедините выводы сирены к контактам клеммной колодки «ПЗС +» и «ПЗС-», учитывая полярность подключения.

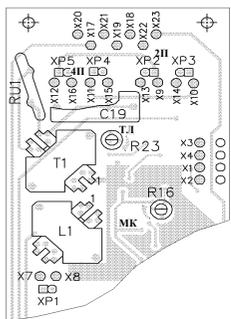


Рисунок 1

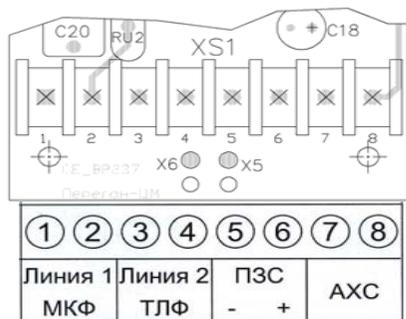


Рисунок 2

6.1.6 Проведите пробное соединение с диспетчером и установите подстроечными резисторами «ТЛФ» и «МКФ» необходимую громкость в трактах приема и передачи.

6.1.7 Проверьте работоспособность сирены при входящем вызове.

6.1.8 Подключите к контактам клеммной колодки «АХС» линию административно-хозяйственной связи.

6.1.9 После завершения настроек установите на место лицевую панель и закрепите ее винтами. Закройте дверцу аппарата.

6.2 Порядок работы

6.2.1 Для связи с диспетчером выполните следующие действия:

- нажмите на рычаг замка и откройте дверцу «Перегон-ЦМ»;
- снимите трубку и дождитесь ответа диспетчера;
- нажмите тангенту на трубке и передайте сообщение;
- отпустите тангенту при прослушивании ответа диспетчера;
- по окончании переговоров повесьте трубку на рычаг и закройте дверцу аппарата, придавив ее рукой до срабатывания замка-защелки.

6.2.2 Нажатие тангенту, расположенной на трубке, включает тракт передачи и вносит дополнительное затухание в тракт приема (приглушенный прием), поэтому при прослушивании сообщений необходимо отпускать тангенту для восстановления громкости приемного сигнала.

6.2.3 Розетка «АХС», расположенная на лицевой панели аппарата, предназначена для подключения к линии административно-хозяйственной связи внешнего телефонного аппарата. Работа по линии «АХС» не влияет на работу «Перегон-ЦМ».

ВНИМАНИЕ: ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИ ЛЮБЫХ ПРОВЕРКАХ ПОДКЛЮЧЕНИЕ «ПЕРЕГОН-ЦМ» К ИСТОЧНИКУ НАПРЯЖЕНИЯ БЕЗ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ВКЛЮЧЕННОГО РЕЗИСТОРА С СОПРОТИВЛЕНИЕМ 1 кОм!

6.3 Один раз в год (перед началом зимнего сезона) для исключения прилипания двери к корпусу рекомендуется уплотнитель на двери обработать силиконовой смазкой.

7 РЕМОНТ

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

8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1 Списание и утилизация «Перегон-ЦМ» должны осуществляться согласно «Инструкции о порядке списания пришедших в негодность основных средств предприятий и учреждений железнодорожного транспорта» ЦФ-631, утвержденной 31.12.1998 г., или документа, ее заменяющего.

8.2 В «Перегон-ЦМ» не входят составные части и комплектующие элементы, содержащие драгоценные материалы и цветные металлы в количествах, пригодных для сдачи.

АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ «ПЕРЕГОН-ЦМ»

Паспорт

ЕИУС.465311.002-01ПС

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Аппарат телефонный «Перегон-ЦМ» ЕИУС.465311.002-01

№ _____

заводской номер _____ дата изготовления _____

1.2 Изготовитель: ООО НПП «Стальэнерго»

Россия, 308036, г. Белгород, ул. Щорса, д. 45Г,

тел. (4722) 52-17-20, ф. 52-17-95,

e-mail: st@stalenergo.ru, сайт: www.stalenergo.ru.

1.3 Назначение изделия

1.3.1 Аппарат телефонный «Перегон-ЦМ» (далее – аппарат или «Перегон-ЦМ») предназначен для организации служебной связи в метрополитене с диспетчером для работников, находящихся в тоннелях или служебных помещениях.

1.3.2 «Перегон-ЦМ» обеспечивает выполнение следующих функций:

– звуковая сигнализация с помощью встроенного акустического вызывного устройства или подключенной внешней пьезосирены при входящем сигнале индукторного вызова;

– ведение двусторонних переговоров в дуплексном режиме с приглушенным приемом.

1.3.3 «Перегон-ЦМ» предназначен для установки на стенах шкафов СЦБ, строений, тоннелей метрополитена.

1.3.4 Вид климатического исполнения УХЛ5 по ГОСТ 15150-69, но в диапазоне температур от минус 10 до плюс 50 °С.

1.3.5 По способу защиты человека от поражения электрическим током «Перегон-ЦМ» относится к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

1.3.6 Электропитание «Перегон-ЦМ» осуществляется по цепям «МКФ» от центрального источника постоянного тока.

1.4 Основные технические данные «Перегон-ЦМ» приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические данные «Перегон-ЦМ»

Наименование параметра	Значение параметра
1 Параметры тракта передачи	
1.1 Номинальный уровень сигнала на выходе «МКФ», дБ	0
1.2 Максимальный уровень сигнала на выходе «МКФ», дБ	6
1.3 Диапазон регулировки усиления, дБ	от 18 до 22
2 Параметры тракта приема	
2.1 Номинальный уровень сигнала на входе*, дБ	минус 7
2.2 Минимальный уровень сигнала на входе*, дБ	минус 20
2.3 Максимальный уровень сигнала на входе*, дБ	10
2.4 Диапазон регулировки усиления, дБ	от 18 до 22
2.5 Вносимое затухание сигнала при включении тракта передачи, дБ	18±2
3 Параметры по постоянному току при напряжении линии 24 В	
3.1 Ток потребления (ток занятия линии) от источника постоянного тока при сопротивлении шлейфа 1600 Ом, мА	от 11 до 27
4 Параметры по постоянному току при напряжении линии 60 В	
4.1 Ток потребления (ток занятия линии) от источника постоянного тока при сопротивлении шлейфа 1600 Ом, мА	от 19 до 27
5 Электрическая прочность изоляции между токоведущими цепями и корпусом, кВ, не менее	1,5
6 Масса, кг, не более	4,5
7 Габаритные размеры (ВхШхГ), мм, не более	345×210×100

* – «МКФ» при двухпроводном включении, «ТЛФ» при четырехпроводном включении

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 В комплект поставки входят:

– аппарат «Перегон-ЦМ»

– 1 шт.;

– сирена (12 В) (поставляется по отдельному заказу)

– 1 шт.;

– комплект крепления аппарата телефонного

– 1 шт.;

– комплект крепления сирены (поставляется совместно с сиреной)

– 1 шт.;

– перемычка

– 2 шт.;

– паспорт

– 1 шт.;

– упаковка

– 1 шт.

3 СРОКИ ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с момента изготовления изделия.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев. Исчисление гарантийного срока эксплуатации начинается не позднее 6 месяцев с даты поставки потребителю.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

«Перегон-ЦМ» ЕИУС.465311.002-01 Зав. № _____ упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

личная подпись

расшифровка подписи

дата

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

«Перегон-ЦМ» ЕИУС.465311.002-01 Зав. № _____ изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

дата

6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Подключение

6.1.1 Перед подключением «Перегон-ЦМ» к линии связи закрепите его на вертикальной несущей поверхности с помощью элементов комплекта крепления. Для доступа к крепежным отверстиям на задней стенке аппарата: откройте дверцу, открутите винты крепления лицевой панели, снимите лицевую панель.

6.1.2 Установите на плате устройства перемычки на разъемы (рисунок 1), соответствующие выбранным режимам работы, или запаяйте перемычки на дублирующие их контакты:

– «2ПР» двухпроводное подключение – разъемы ХР2 (Х9-Х13), ХР3 (Х10-Х14);

– «4ПР» четырехпроводное подключение – разъемы ХР4 (Х11-Х15), ХР5 (Х12-Х16);

– «24В» напряжение линии 24 В – разъем ХР1 (Х7-Х8);

– напряжение линии 60 В – перемычка на разъем ХР1 (Х7-Х8) не устанавливается;

Заводская установка перемычек: «2ПР», «24В».

6.1.3 Разделайте кабель на необходимую длину и введите в корпус, предварительно пропустив его через кабельный ввод. Подключите выводы кабеля к клеммной колодке в соответствии с рисунком 2. Закрепите на корпусе подводимый кабель с помощью скобы.

6.1.4 Введите также через кабельный ввод провод заземления, подключите его к болту внутри корпуса и зафиксируйте гайкой.

6.1.5 Для подключения сирены:

– выкрутите три винта-заглушки из нижней части корпуса;

– используйте наибольшее освободившееся отверстие для ввода в корпус защищенных трубкой выводов сирены;

– закрепите сирену на корпусе «Перегон-ЦМ» с помощью кронштейна и винтов из комплекта крепления сирены;