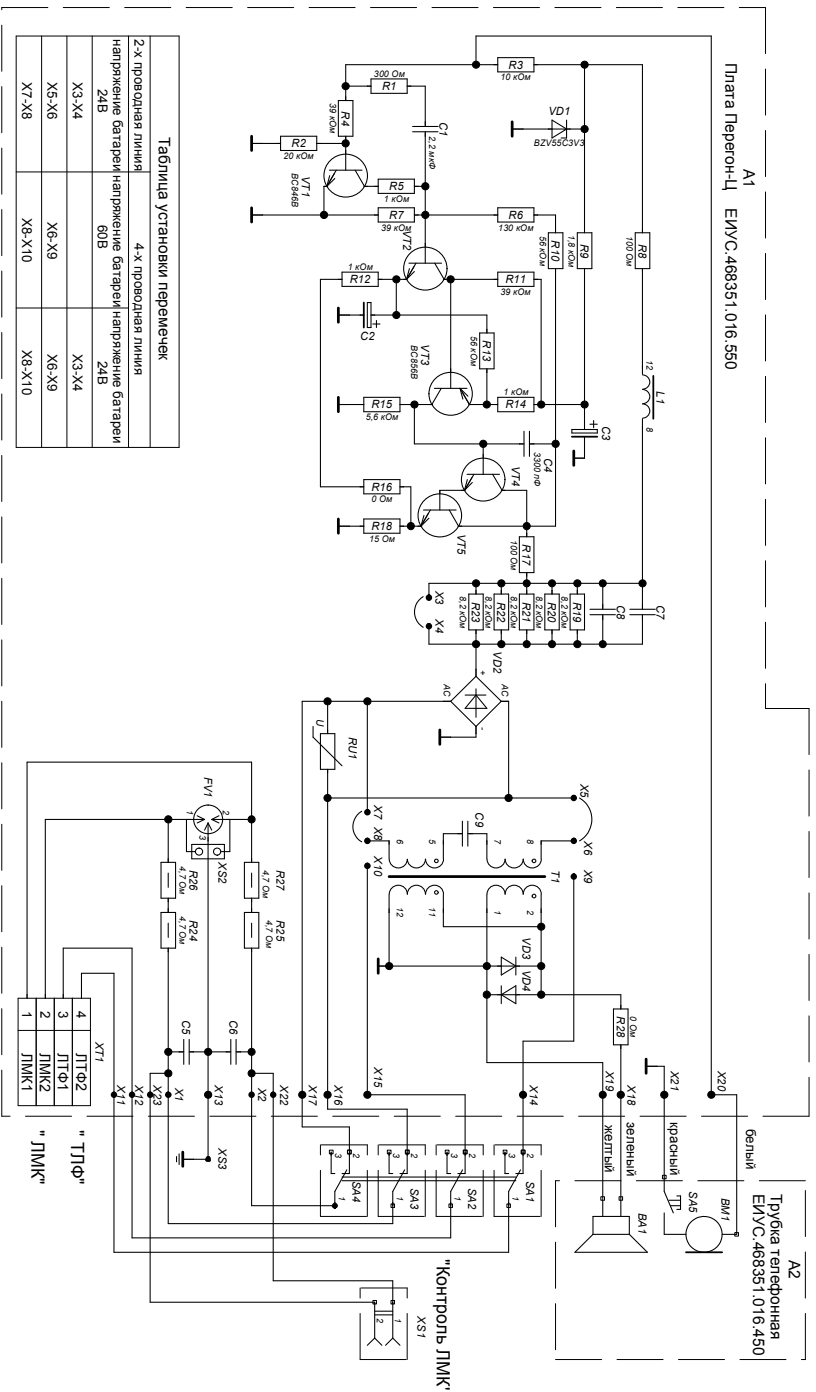


# АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ «ПЕРЕГОН-Ц»

Паспорт  
ЕИУС.465482.001ПС



Положение контактов SA1...SA4 соответствует снятой с рычага трубки А2

Рисунок 2 – Схема электрическая принципиальная «Перегон-Ц»

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Основные сведения об изделии

1.1.1 Аппарат телефонный «Перегон-Ц» ЕИУС.465482.001

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

(далее по тексту аппарат или «Перегон-Ц») предназначен для организации служебной связи на сети железных дорог и метрополитенов.

1.1.2 Аппарат обеспечивает работу на линиях перегонной связи, а также связь поездной бригады с диспетчером на участках, оборудованных диспетчерской централизацией, и реализует следующие функции:

– ведение переговоров при двух- или четырехпроводном подключении к линии;

– включение микрофона микротелефонной трубки при помощи тангенты.

1.1.3 На линиях метрополитенов аппарат обеспечивает непосредственную связь работников метрополитена, находящихся в тоннеле, с диспетчером.

1.1.4 «Перегон-Ц» предназначен для наружной установки на столбах, в шкафах СЦБ, на стенах строений и тоннелей метрополитенов.

1.1.5 Вид климатического исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150-69, но в диапазоне температур от минус 40 до плюс 50 °С.

1.1.6 Изготовитель:

ООО НПП «Стальэнерго»

Россия, 308036, г. Белгород, ул. Щорса, 45 «Г»,

Тел: (4722) 52-17-20, факс: (4722) 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 Технические характеристики аппарата приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики «Перегон-Ц»

Наименование параметра	Значение
<b>Двухпроводное включение</b>	
1 Номинальное напряжение батареи, В	24
2 Номинальный уровень сигнала на выходе ЛМК, дБ	0
3 Максимальный уровень сигнала на выходе ЛМК, дБ	6
4 Ток потребления от источника постоянного тока при сопротивлении шлейфа 1600 Ом, мА, не более:	
– в режиме передачи	13
– в режиме приема	11
5 Затухание тракта приема на частоте 1000 Гц, дБ, не более	16

## 8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1 Списание и утилизация «Перегон-Ц» 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-Ц» не входят составные части и комплектующие элементы, содержащие драгоценные материалы и цветные металлы в количествах, пригодных для сдачи.

Таблица 2 – Перемычки, устанавливаемые на плате

Двухпроводная линия		Четырехпроводная линия	
Напряжение батареи 24 В	Напряжение батареи от 40 до 66 В	Напряжение батареи 60 В (железнодорожные линии связи)	Напряжение батареи 24 В (линии метрополитенов)
X3-X4			X3-X4
X5-X6	X5-X6	X6-X9	X6-X9
X7-X8	X7-X8	X8-X10	X8-X10

7.4 Для проведения сеанса связи снять трубку, нажать тангенту и голосом вызвать абонента.

7.5 После проведения сеанса связи трубку установить на кронштейн.

**ВНИМАНИЕ: ПРИ ПРОВЕРКЕ АППАРАТА ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ К КЛЕММАМ ЛМК ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ РЕЗИСТОР СОПРОТИВЛЕНИЕМ 1 КОМ. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ АППАРАТ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ БЕЗ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩЕГО РЕЗИСТОРА!**

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

#### 7.7 Учет технического обслуживания

Дата	Вид технического обслуживания	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		выполнившего работу	проверившего работу	

#### 7.8 Учет выполнения работ

Дата	Наименование работы и причина ее выполнения	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		выполнившего работу	проверившего работу	

Наименование параметра	Значение
<b>Четырехпроводное включение</b>	
1 Номинальное напряжение батареи, В	60
2 Номинальный уровень сигнала на выходе ЛМК, дБ	0
3 Максимальный уровень сигнала на выходе ЛМК, дБ	6
4 Ток потребления от источника постоянного тока при сопротивлении шлейфа 1600 Ом, мА, не более:	
– в режиме передачи	20
– в режиме приема	19
5 Затухание тракта приема по входу ЛТФ на частоте 1000 Гц, дБ, не более	16
Примечание – Допускается использование аппарата при двухпроводном включении с напряжением батареи от 40 до 66 В. При сопротивлении шлейфа 1,6 кОм ток потребления будет составлять соответственно от 10,5 до 20 мА.	

1.2.2 Кабельный ввод обеспечивает подвод кабеля диаметром до 14 мм, внешний диаметр кабельного ввода 28 мм.

1.2.3 Масса аппарата – не более 4,5 кг.

1.2.4 Габаритные размеры (ВхШхГ) – не более (343x186x85) мм.

1.2.5 Схема электрическая принципиальная аппарата приведена на рисунке 2.

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- «Перегон-Ц» – 1 шт.;
- ключ – 2 шт.;
- комплект крепления:
  - болт М6х30 – 3 шт.;
  - гайка М6 – 3 шт.;
  - шайба 6 – 6 шт.;
  - шайба 6.65Г – 3 шт.;
- комплект крепления М1, М3 или М4\* – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.;
- упаковка – 1 шт.

\* – Комплекты крепления поставляются по отдельному заказу.

Например, для комплектации М1 необходимо при заказе указать: «Аппарат телефонный «Перегон-Ц» с комплектом крепления М1»

### 3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И 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-Ц» ЕИУС.465482.001 № \_\_\_\_\_  
наименование изделия обозначение заводской номер

упакован ООО НПП «Стальэнерго»

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

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

\_\_\_\_\_  
дата

### 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

«Перегон-Ц» ЕИУС.465482.001 № \_\_\_\_\_  
наименование изделия обозначение заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

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

\_\_\_\_\_  
дата

### 6 РЕМОНТ

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

### 7 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

7.1 «Перегон-Ц» выпускается с переключками, установленными для двухпроводного подключения, при напряжении батареи 24 В. Расположение переключек на плате аппарата приведено на рисунке 1.

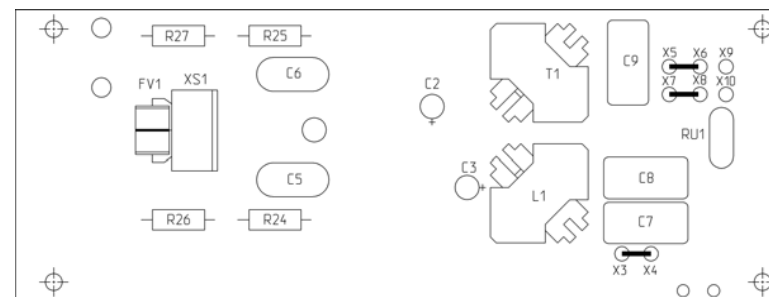


Рисунок 1 – Расположение переключек на плате аппарата

7.2 Комплект крепления М1 предназначен для установки «Перегон-Ц» на столбе, диаметр которого находится в пределах (150 – 300) мм. Комплект крепления М3 рекомендуется использовать при диаметре столба (мачты) (200 – 300) мм, М4 – при диаметре столба (мачты) (100 – 200) мм.

7.3 Подключение аппарата к линии осуществляется в следующей последовательности:

- заземлить корпус аппарата, подключив провод заземления к болту заземления на нижней части корпуса;
- разделать кабель на необходимую длину и ввести в корпус, предварительно пропустив его через кабельный ввод;
- при двухпроводной линии концы кабеля подключить к линейным клеммам ЛМК (линия подключения микрофонной цепи);
- при четырехпроводной линии концы кабеля подключить соответственно к клеммам ЛМК и ЛТФ (линия подключения телефонной цепи);
- затянуть гайку кабельного ввода, установить на место переднюю панель и провести пробный сеанс связи.

Примечания:

1 При работе в двухпроводном режиме с напряжением батареи от 40 до 66 В необходимо удалить переключку между контактами X3 и X4 (см. рисунок 1).

2 При работе в четырехпроводном режиме аппарат необходимо установить в четырехпроводный режим, перепаяв переключки в соответствии с таблицей 2.