

**ООО «УралТехИс»**



**Комплекс локомотивной связи**

**«КЛС- ИСЕТЬ»**

**СТАЦИОНАРНЫЙ  
ПРИЁМОПЕРЕДАТЧИК**

**Зав.№ \_\_\_\_\_**

**ПАСПОРТ**

**ТИС30.0.8.00.000 ПС**

**Екатеринбург  
2017**

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Стационарный приемопередатчик (далее СПП) входит в состав «КЛС — ИСЕТЬ» ТУ 3148-201-78576787-2014.

СПП предназначен для организации громкоговорящей речевой связи между подземными объектами и диспетчером (через ретранслятор), между подземными объектами и машинистами электровозов. Напряжение питания СПП получает от сети 127В. При пропадании сети 127В питание осуществляется от встроенного аккумулятора. В качестве линии связи используется контактный провод и рельс.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Табл. 1

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	127±10%
Потребляемая мощность, Вт, не более	40
Выходная мощность пер. (Rн=8 Ом), Вт, не менее	20
Несущая частота, кГц	45±0,3
Вид модуляции	частотная
Вид связи	проводная
Порог чувствительности приёмника, мВ, не более	60
Мощность громкоговорителя, Вт, не менее	2
Ёмкость аккумулятора, А*Час, не менее	2
Исполнение по ГОСТ 24754-2013	РН-1
Степень защиты от внешних воздействий (по ГОСТ 14254-96), не ниже, не ниже	IP54
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ5
Температурный диапазон эксплуатации	от минус 10°С до +35°С
Диапазон температур хранения	от минус 20°С до +50°С.
Масса, кг, не более	4
Габариты, мм, не более	330x220x150

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Табл. 2

Наименование	Обозначение	Кол.	Прим.
Стационарный приемопередатчик	СПП КЛС ИСЕТЬ ТУ 3148-201-78576787-2014	1	
Ключ	К	1	
Саморез 5,5 *25	С	4	
Паспорт	ТИС 30.0.8.00.000 ПС	1	

## УСТРОЙСТВО

СПП конструктивно выполнен в металлическом корпусе. На корпусе расположены:

- ▲ кабельный ввод для кабеля питания 127В (3 провода, d=11mm),
- ▲ кабельный ввод (d=7mm) для кабеля подключения к рельсу,
- ▲ кабельный ввод (d=7mm) для кабеля подключения к контактному проводу через СУ-1,
- ▲ клемма заземления, внутренняя,
- ▲ индикатор «передача» оранжевого цвета,
- ▲ индикатор «напр. норма» зелёного цвета,
- ▲ индикатор «напряж. понижено» красного цвета,
- ▲ тумблер «ВКЛ» включения питания 12В,
- ▲ кнопка «вызов диспетчера»,
- ▲ замок.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подготовка СПП к работе производится квалифицированным персоналом при отключенной контактной сети +275В и сети 127В. При этом производятся следующие работы:

- установить СПП (закрепить саморезами),
- соединить клемму «+» с клеммой «+» аккумулятора,
- подключить кабель питания 127В к клеммам 127В, третий провод (заземление) подключить к внутренней клемме «заземление»,
- соединить кабелем клемму ОВЧ с рельсом,
- соединить кабелем клемму ВЧ с СУ-1, а второй вывод СУ-1 подключить к контактной сети +275В,
- проверить работоспособность (связаться с другим приёмопередатчиком).

## РАБОТА

Для включения СПП необходимо включить тумблер питания. Светится индикатор «напряж. норм.» (при наличии сети 127В)

Для передачи сообщения необходимо нажать и удерживать тангенту, сделать выдержку 1Сек, после чего говорить. При этом индикатор «передача» будет светиться оранжевым цветом.

Для приёма сообщений необходимо отпустить тангенту.

Индикатор «напряж. понижено» светится красным цветом, если напряжение питания ниже 12В (работа от аккумулятора).

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

К эксплуатации и техническому обслуживанию СПП допускаются лица, изучившие техническую документацию и прошедшие инструктаж по технике безопасности при работе с электрическими установками и практическое обучение по эксплуатации.

По способу защиты человека от поражения электрическим током изделие относится к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Открывать корпус СПП только специальным ключом при отключенной сети 127В.  
**ОПАСНО ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ.**

## СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Стационарный приемопередатчик СПП КЛС ИСЕТЬ ТУ 3148-201-78576787-2014  
заводской номер: \_\_\_\_\_

упакован предприятием ООО «УралТехИс» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_  
Упаковщик

должность

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Стационарный приемопередатчик СПП КЛС ИСЕТЬ ТУ 3148-201-78576787-2014  
заводской номер: \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_  
Начальник ОТК

должность

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение СПП производится только при отключенной клемме «+» от аккумулятора.

СПП при транспортировании и хранении должен находиться в упаковке завода-изготовителя. Условия хранения стационарного приёмопередатчика по группе 1Л в соответствии с ГОСТ 15150-69. В помещениях для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Назначенный срок хранения стационарного приёмопередатчика в упаковке – 1 год с момента изготовления.

## ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в технической документации.

Назначенный срок службы – 5 лет.

Срок службы аккумулятора — не менее 3 лет. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 1 год с момента отгрузки потребителю.

Гарантийное обслуживание производится предприятием — изготовителем.

Гарантия не распространяется на приёмопередатчик, подвергшийся любым посторонним вмешательствам в конструкцию или имеющим внешние повреждения.

Вопросы по эксплуатации и техническому обслуживанию:

ООО «Уральские технологические интеллектуальные системы» (ООО «УралТехИс»),  
620144, г. Екатеринбург, ул. Фрунзе, 96, офис 906,

620144, г. Екатеринбург, а/я 401,

Тел./факс: (343) 220-87-55

E-mail: [uraltexis@uraltexis.ru](mailto:uraltexis@uraltexis.ru)