

Трубка перегонной связи цифровая

ТПСЦ

ПАСПОРТ

ЕИУС.465317.002ПС

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные сведения об изделии

1.1.1 Трубка перегонной связи цифровая ТПСЦ ЕИУС.465317.002
(далее ТПСЦ)

№ _____
заводской номер _____ дата изготовления _____

предназначена для ведения переговоров в сетях перегонной связи железных дорог и обеспечивает, в зависимости от варианта исполнения, функционирование с различными видами станций оперативно-технологической связи.

1.1.2 ТПСЦ обеспечивает выполнение следующих функций:

- возможность оперативного подключения к линии перегонной связи;
- ведение двухсторонних переговоров в дуплексном режиме с приглушенным приемом;
- управление режимом передачи с помощью тангенсы путем увеличения тока шлейфа;
- набор номера в импульсном или тональном режиме;
- возможность программного изменения величины потребления тока от линии связи.

1.1.3 ТПСЦ рассчитана для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата исполнение УХЛ, категория 1 по ГОСТ 15150-69, но при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 50 °С.

1.1.4 В соответствии с условиями размещения ТПСЦ по допускаемым механическим и климатическим воздействиям относится к классификационным группам ММ5, К9 по ОСТ32.146-2000.

1.1.5 По способу защиты человека от поражения электрическим током ТПСЦ относится к классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

1.1.6 По степени защиты от проникновения твердых тел и воды ТПСЦ относится к классификационной группе IP43 по ГОСТ 14254-96.

1.1.7 Электропитание ТПСЦ осуществляется по двухпроводной разговорной цепи от центрального источника постоянного тока.

1.1.8 Изделие выпускается в следующих исполнениях:

ТПСЦ ЕИУС.465317.002 - работает с ком. станциями Обь-128 Ц, ДСС, ОТС-ЦМ, СМК-30;
ТПСЦ ЕИУС.465317.002-01 - работает с коммутационной станцией DX-500 ЖТ;
ТПСЦ ЕИУС.465317.002-02 - работает с коммутационной станцией КС-2000 Р;
ТПСЦ ЕИУС.465317.002-03 - работает с коммутационной станцией КАСС;
ТПСЦ ЕИУС.465317.002-04 - работает с коммутационной станцией Ди-Станция;
ТПСЦ ЕИУС.465317.002-06 - работает с коммутационной станцией КСМ-400.
Вариант исполнения ТПСЦ указан в разделе 4 настоящего паспорта.

1.1.9 Изготовитель:

Россия, 308036, г. Белгород, ул. Щорса, 45 «Г»,
тел./факс (4722) 52-17-20, 52-17-95
E-mail: st@stalenergo.ru
www.stalenergo.ru

8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1 Утилизация ТПСЦ должна осуществляться по правилам и в порядке, установленном потребителем, согласно ЦФ/4670 «Инструкции о порядке списания пришедших в негодность основных средств предприятий, объединений и учреждений железнодорожного транспорта», утвержденной 1989-01-03, или документу, ее заменяющему.

8.2 В ТПСЦ не содержится составных частей и комплектующих элементов, содержащих драгоценные металлы и цветные металлы в количествах, подлежащих контролю.

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Условия транспортирования ТПСЦ соответствуют:

- в части воздействия механических нагрузок – группе «С» по ГОСТ 23216-78;
- в части воздействия климатических факторов – группа 2, «С» по ГОСТ 15150-69;

9.2 Условия хранения в части воздействия климатических факторов соответствуют группе 1 (Л) по ГОСТ 15150-69.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ТПСЦ _____ ЕИУС.465317.002 № _____
наименование изделия обозначение заводской номер
работает с коммутационными станциями _____

(заполняет изготовитель)

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись _____ расшифровка подписи _____
число, месяц, год _____

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

ТПСЦ _____ ЕИУС.465317.002 № _____
наименование изделия обозначение заводской номер

Упакована ООО НПП «Стальэнерго»

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность _____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____
число, месяц, год _____

6 РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

6.1 Текущий ремонт производится:

- силами и средствами изготовителя в течение гарантийных сроков при соблюдении потребителем требований и условий эксплуатации, оговоренных в настоящем паспорте;
- по договору с потребителем в иных случаях.

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

7 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

7.1 Указания по эксплуатации

7.1.1 ТПСЦ поставляется для работы с определенными типами коммутационных станций, указанными в разделе 4 настоящего паспорта.

7.1.2 На заводе-изготовителе установлены следующие режимы работы ТПСЦ:

- импульсный набор номера;
- режим потребления тока, соответствующий питанию линии с двух сторон.

7.1.3 Для изменения заводских установок необходимо перепрограммировать трубку.

Режим программирования осуществляется при подключенной ТПСЦ к линии связи кается, при отсутствии линии, подключать ТПСЦ к источнику питания напряжением 48 В через резистор сопротивлением 1,5 – 2 кОм).

ВНИМАНИЕ! Не разрешается при любых проверках подключение ТПСЦ к источнику напряжения без последовательно включенного резистора!

Программирование трубки осуществляется в следующей последовательности:

- 1) кратковременно нажать кнопку «RESET» («СБРОС»);
- 2) включить режим программирования, для этого нажать и удерживать до звукового сигнала кнопку «#», при этом на лицевой панели ТПСЦ должны поочередно включаться светодиоды;
- 3) нажать кнопку, соответствующую требуемому режиму работы ТПСЦ: «1» - импульсный режим набора, «2» - тональный режим набора, «3» - двухстороннее питание линии, «4» - одностороннее питание линии;
- 4) для завершения режима программирования нажать кнопку «#», после звукового сигнала в изделии установится введенный режим.

За один цикл программирования можно изменить только один режим работы.

7.1.4 Для проведения сеанса связи подключить ТПСЦ к линии, произвести вызов нужного абонента голосом или путем набора соответствующего номера. Для включения режима передачи нажать кнопку тангенты, расположенную сбоку.

7.1.5 Для кратковременного отбоя линии нажать кнопку «RESET» («СБРОС»), при этом обеспечивается минимальное время разрыва шлейфа 1 с. При длительном нажатии кнопки «RESET» («СБРОС») время разрыва шлейфа определяется временем удержания кнопки в нажатом состоянии.

7.1.6 Для оперативного переключения ТПСЦ в тональный режим набора номера, при запрограммированном по включению импульсном режиме набора, нажать кнопку «P-T» («П-Т»). После отбоя линии или при следующем подключении в ТПСЦ вновь устанавливается импульсный режим набора.

При запрограммированном тональном режиме набора, кнопка «P-T» («П-Т») не работает.

7.1.7 Для обеспечения режима пониженного потребления тока (например, при подключении к линии нескольких ТПСЦ) нажимать кнопку «PAUSE» («ПАУЗА») до тех пор, пока не выключатся оба светодиодных индикатора. Каждое нажатие кнопки «PAUSE» («ПАУЗА») обеспечивает изменение режима работы, при этом состояние светодиодных индикаторов на лицевой панели изделия соответствует следующим режимам:

- включены два индикатора - двухстороннее питание линии;
- включен один индикатор - одностороннее питание линии;
- выключены два индикатора - режим пониженного потребления тока.

Для станции DX-500ЖТ подключение нескольких ТПСЦ к одной линии недопустимо, поэтому режим пониженного потребления для этого исполнения отсутствует.

7.1.8 Для передачи в линию сигнала вызова частотой 1600 Гц нажать кнопку «*».