



ППСЦ пункт промежуточный связи цифровой



Промежуточный пункт связи цифровой **ППСЦ** предназначен для работы в цифро-аналоговых и аналоговых сетях отделенческой телефонной избирательной связи на железнодорожном транспорте, метрополитене, газо- и нефтепроводах в качестве абонентской аппаратуры промежуточных станций.

ППСЦ применяется для работы с линейными комплектами цифровых коммутаторов оперативно-технологической связи, распорядительными станциями РСДТ и промпунктами ППС-П, ППС-Д, ППИС, а также с заменяющей их аппаратурой, и полностью совместим с ними.

Функциональными аналогами являются промпункты ППС-П, ППС-Д, ПП-ИС.

Отличительные особенности:

- использование цифровых алгоритмов обнаружения тональных посылок на основе динамического спектрального анализа обеспечивает высокую помехозащищенность и устойчивость от срабатываний по соседним посылкам;
- применение в ППСЦ одиннадцати тональных частот, улучшение согласования с линией, повышенная помехозащищенность позволяют увеличить число промпунктов в одном связном круге до 99;
- наличие режима громкоговорящей связи;
- возможность интегрирования в современные и перспективные системы связи.

Функции, выполняемые ППСЦ:

- прием индивидуального, группового и циркулярного вызова с распорядительной станции;
- оптическая и звуковая сигнализация при приеме сигнала избирательного вызова;
- оперативная настройка на заданную двухтональную частотную комбинацию с помощью изменения положения переключателей кодов настройки фильтров;
- формирование и передача на распорядительную станцию постанционной и линейно-путевой связи сигнала вызова телефонистки или оператора ЛПС;
- формирование и передача в линию сигнала контроля приема вызова;
- ведение переговоров при 2-х или 4-х проводном подключении к линии (каналу);
- прослушивание линии (канала) и ведение переговоров в громкоговорящем режиме;
- изменение уровня сигнала, передаваемого в линию;
- плавная регулировка громкости принимаемых речевых сигналов;
- коррекция амплитудно-частотной характеристики (АЧХ) трактов приема и передачи;
- возможность управления дифференциальной системой КДСУ.

Параметры приемника сигналов избирательного вызова

- резонансные частоты настройки цифровых фильтров 316, 430, 585, 795, 1080, 1470, 2000, 890, 1215, 1360, 1620 Гц;
- полоса срабатывания фильтров приемника избирательного вызова от 3 до 3,5% относительно частоты настройки;
- чувствительность приемника избирательного вызова, не более:
 - в режиме «Основной режим» минус 20 дБ;
 - в режиме «Повышенная чувствительность» минус 30 дБ;
 - в режиме 4-х пр. подключение минус 13дБ.
- защищенность приемника от срабатывания по соседней вызывной частоте не менее 30 дБ.



Технические характеристики

Питание ППСЦ: - от источника постоянного тока (при поставке с блоком бесперебойного питания) - от сети переменного тока - резервное питание от источника постоянного тока	напряжением (24 ±2,4) В 220 В 50 Гц напряжением (12 ±1,2) В
Масса	не более 1,2 кг (базовый вариант поставки);
Габаритные размеры	не более (170×220×110) мм;
Ток потребления: - при работе в режиме микротелефонной связи - в режиме громкоговорящей связи	не более 50 мА не более 150 мА

Стандартная комплектация:

- ППСЦ;
- микротелефонная трубка (МТТ) с тангентой и соединительным кабелем;
- кабель для подключения ППСЦ к линии связи;
- кабель для подключения педали и ВВУ;
- сетевой блок питания 220/12В 0,5 А;
- перемычка (джампер) – 10 шт.;
- руководство по эксплуатации ЕИУС.468351.101 РЭ - 1 шт. на 10 изделий в один адрес;
- паспорт ЕИУС.468351.101 ПС;
- упаковочная коробка.

Дополнительная комплектация:

- активная акустическая система;
- блок бесперебойного питания;
- блок защиты и питания БЗ-1 (вместо БП 220/12-0,5 А);
- внешнее вызывное устройство.