



ППСЦ-В пункт промежуточный связи цифровой влагозащищенный



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

Область применения

ППСЦ-В 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;
- применение одиннадцати тональных частот, улучшенное согласование с линией, повышенная помехозащищенность позволяют увеличить число промпунктов в одном связном круге до 99;
- повышенная влагозащищенность;
- наличие режима громкоговорящей связи;
- возможность интегрирования в современные и перспективные системы связи.

Функции, выполняемые ППСЦ-В:

- прием индивидуального, группового и циркулярного вызова с распорядительной станции;
- оптическая сигнализация и выдача сигнала управления на внешнее вызывное устройство при приеме сигнала избирательного вызова;
- настройка на заданную двухтональную частотную комбинацию посредством изменения положения переключателей кодов настройки фильтров;
- формирование и передача в линию сигнала контроля приема вызова;
- замыкание контактов реле для подключения внешнего вызывного устройства при приеме сигнала избирательного 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.

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 13 дБ.
- защищенность приемника от срабатывания по соседней вызывной частоте не менее 30 дБ.



Технические характеристики

Питание ППСЦ-В от источников постоянного тока	напряжением (24 ±2,4) В
Вес	не более 2,3 кг
Габариты	не более (170×295×100) мм
Ток потребления: - при работе в режиме микротелефонной связи - в режиме громкоговорящей связи	не более 50 мА не более 150 мА
Ток коммутации внешней вызывного устройства	не более 220 мА
Напряжение коммутации	не более 60 В
Степень защиты от пыли и влаги	IP54

ППСЦ-В в соответствии с допустимыми механическими и климатическими воздействиями относится к классификационным группам МС1 и К8.

Стандартная комплектация:

- ППСЦ-В - 1 шт.;
- переключатель (джампер) - 10 шт.;
- руководство по эксплуатации - 1 экз. (на 10 изделий в один адрес);
- паспорт - 1 экз.;
- упаковочная тара - 1 шт.

По отдельному заказу в комплект поставки может входить внешнее вызывное устройство.