



ПУНКТ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ СВЯЗИ ППСИ-В



Пункт промежуточный избирательной связи ППСИ-В - абонентское устройство со встроенным прибором звуковой сигнализации во влагозащитном исполнении (промпункт), предназначенное для организации проводной избирательной телефонной связи на транспорте по диспетчерскому или постанционному принципам.

Климатическое исполнение – УХЛ 4

Степень защиты корпуса – IP54

Габаритные размеры не более 390x210x95 мм

Масса не более 3,2 кг

Корпус – стальной оцинкованный с полимерным декоративным покрытием навесного исполнения для крепления на вертикальной поверхности шурупами или винтами.

ППСИ-В обеспечивает:

- работу по четырёхпроводным линиям связи каналов ТЧ и двухпроводным кабельным или воздушным линиям связи в широком диапазоне уровней сигналов;
- ведение переговоров через телефонную трубку или по громкоговорящей связи в симплексном или дуплексном режиме;
- плавную регулировку громкости приёма громкоговорящей связи;
- приём вызывных сигналов индивидуального, группового и циркулярного вызовов кодов СК2/7, СК2/11 или СК2/12;
- формирование сигнала акустического вызова через встроенный прибор звуковой сигнализации и сигнала управление внешним реле при приёме вызывной кодовой комбинации;
- передачу в линию связи сигнала контроля вызова частотой 369 Гц или 400 Гц после приёма индивидуального вызова;
- усиление и частотную коррекцию сигналов в трактах приёма и передачи;
- автоматическую регулировку усиления (АРУ) в тракте приёма разговорного сигнала;
- управление внешней дифференциальной системой;
- подключение резервных источников постоянного тока напряжением (18...30) В;
- автоматическое переключение на резервный источник питания при отключении основного питания;
- клеммы с пружинными контактами типа Push – In;
- автоматическую регулировку усиления (АРУ) в тракте приёма разговорного сигнала;
- управление внешней дифференциальной системой;
- подключение резервных источников постоянного тока напряжением (18...30) В;
- автоматическое переключение на резервный источник питания при отключении основного питания.
- клеммы с пружинными контактами типа Push – In.

Пример записи обозначения в документации и при заказе:

Пункт промежуточный избирательной связи ППСИ-В ДРБА.468351.021

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра, единица измерений	
Напряжение питания постоянного тока, В	18...30
Ток потребления, мА, не более:	
– в режиме дежурного приема	23
– в режиме передачи с трубки	28
– в режиме громкоговорящей связи	120
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м вдоль продольной оси, дБ, не менее	95

Х а р а к т е р и с т и к и т р а к т а п р и е м а	Норма параметра
Номинальные значения чувствительности, дБ	минус 26; минус 20; минус 14; минус 8; минус 2; +4
Коррекция АЧХ, дБ/окт	0; +1,5; +3; +4,5
Входное сопротивление, Ом	>20 000; 1 400; 600
Порог срабатывания АРУ относительно установленной чувствительности, дБ	10±1,5
Динамический диапазон АРУ, не менее, дБ	30
Диапазон чувствительности к сигналам частотного вызова, дБ, не хуже	Минус 32 ... +14

Х а р а к т е р и с т и к и т р а к т а п е р е д а ч и	Норма параметра
Номинальные уровни выходного сигнала на нагрузке 600 Ом, дБ	минус 13; минус 5; 0; +5
Коррекция АЧХ, дБ/окт	0; +3
Выходное сопротивление, Ом	600
Частота сигнала вызова, Гц	1600±16
Частота сигнала контроля вызова, Гц	369±8 (под заказ 400±8)

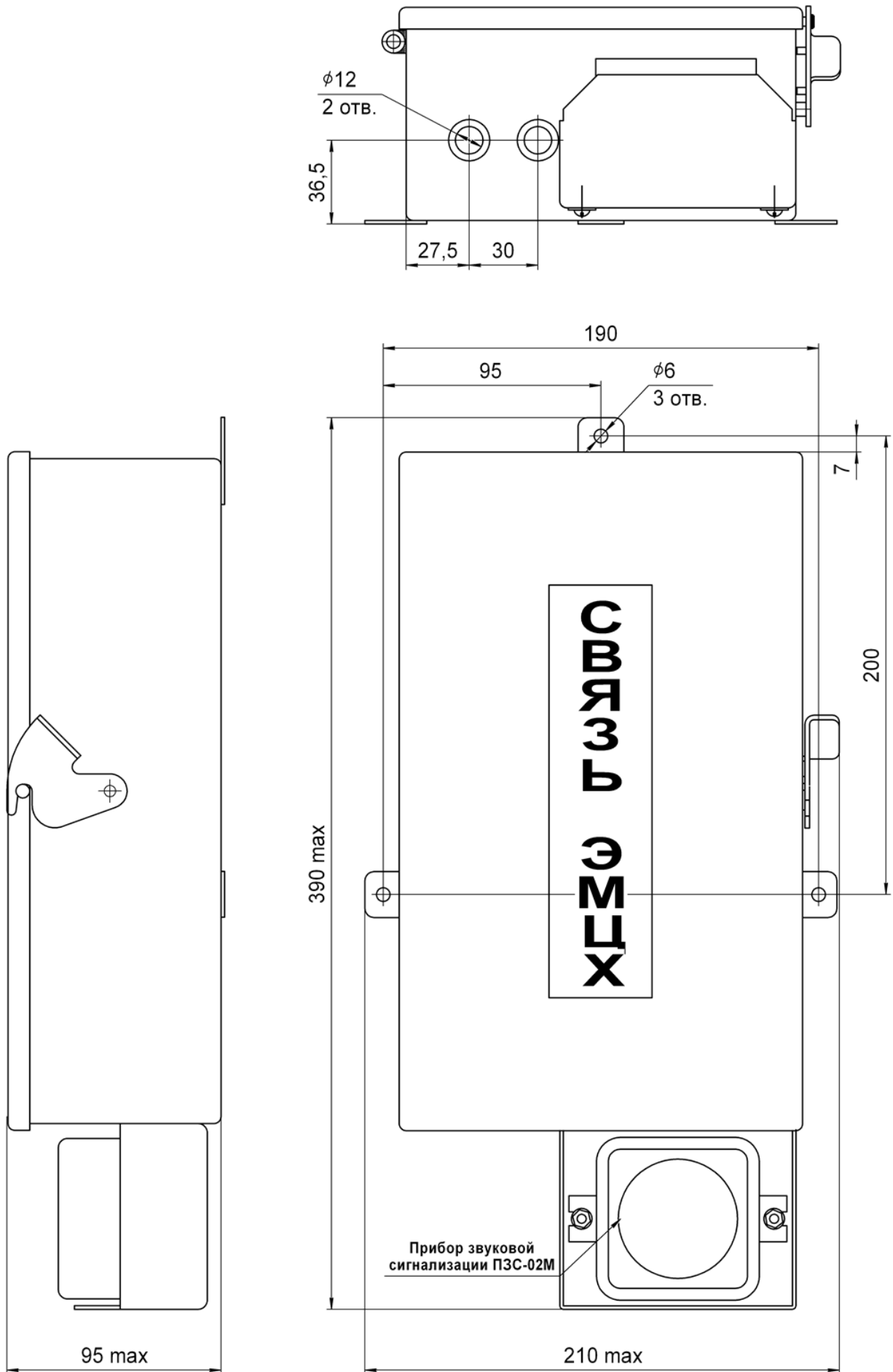


Рисунок 1 – Установочные и габаритные размеры промпункта

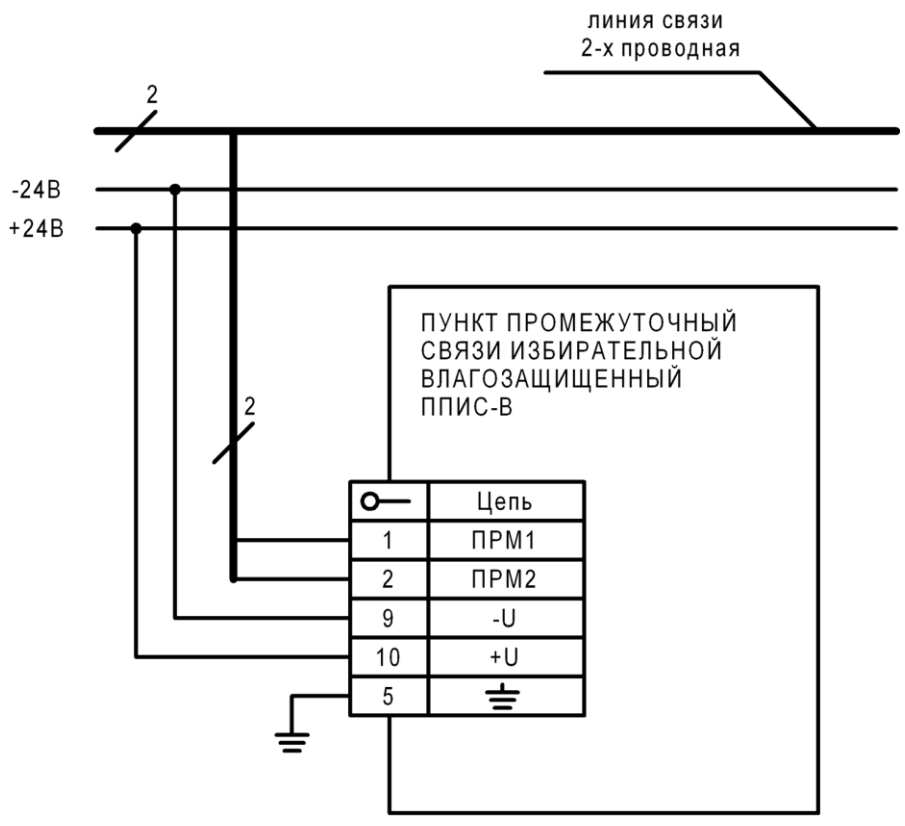


Рисунок 2 – Схема подключения промпункта ППСИ-В к 2-х проводной линии связи

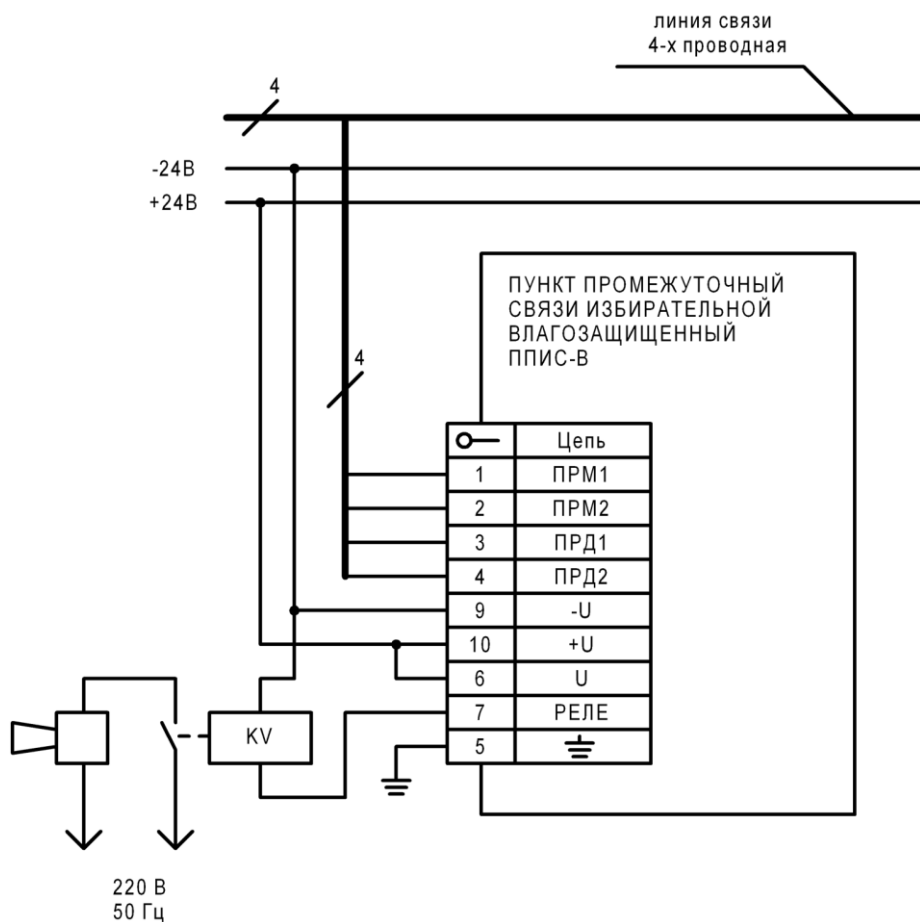


Рисунок 3 – Схема подключения промпункта ППСИ-В к 4-х проводной линии связи с внешним звуковым излучателем с питанием от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц