



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.

Промпункт соответствует исполнению УХЛ 5 по ГОСТ 15150-69, но для работы при температурах от минус 25 до +50°С.

Конструктивно промпункт выполнен в стальном оцинкованном корпусе с декоративным покрытием полимерной краской и предназначен для крепления на вертикальной плоскости тремя шурупами. Степень защиты корпуса соответствует IP54 по ГОСТ 14254-96. Ввод линии связи производится через два обрезиненных отверстия диаметром 12 мм в нижней части корпуса. Линия связи подключается к промпункту через винтовой клеммный блок. Для фиксации крышки промпункта в закрытом состоянии имеется защелка на правой боковой стенке. На крышке промпункта приклеена желтая светоотражающая этикетка "СВЯЗЬ ЭМЦХ" или с иным текстом. Содержание текста этикетки ("СВЯЗЬ ЭМЦХ", "ТЕЛЕФОН", и т.п.) может быть изменено по требованию заказчика. Телефонная трубка имеет разъемное соединение и может быть оперативно заменена в процессе эксплуатации.

На передней панели промпункта расположены органы индикации и управления громкоговорящей связи – тумблер включения, индикатор включения, регулятор громкости приема, кнопка управления режимами передачи и приема.

ППСИ-В имеет два исполнения – с частотой контроля вызова 369 Гц и 400 Гц.

ППСИ-В обеспечивает:

- работу по четырехпроводным 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 приема громкоговорящей связи;
- прием 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 приеме вызывной кодовой комбинации;
- передачу в линию связи сигнала контроля вызова частотой 369 Гц или 400 Гц после приема индивидуального вызова;
- усиление и частотную коррекцию сигналов в трактах приема и передачи;
- автоматическую регулировку усиления (АРУ) в тракте приема 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.

Пример записи обозначения в документации и при заказе:

Пункт промежуточный избирательной связи ППСИ-В ДРБА. 468351.021

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра, единица измерений	Норма параметра
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	
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	
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 контроля вызова, Гц	369±8 (под заказ 400±8)

Масса промпункта, не более 3,2 кг.

Габаритные размеры промпункта не более 390*210*95 мм.

Гарантийный срок эксплуатации 2 года.

Срок службы 10 лет.

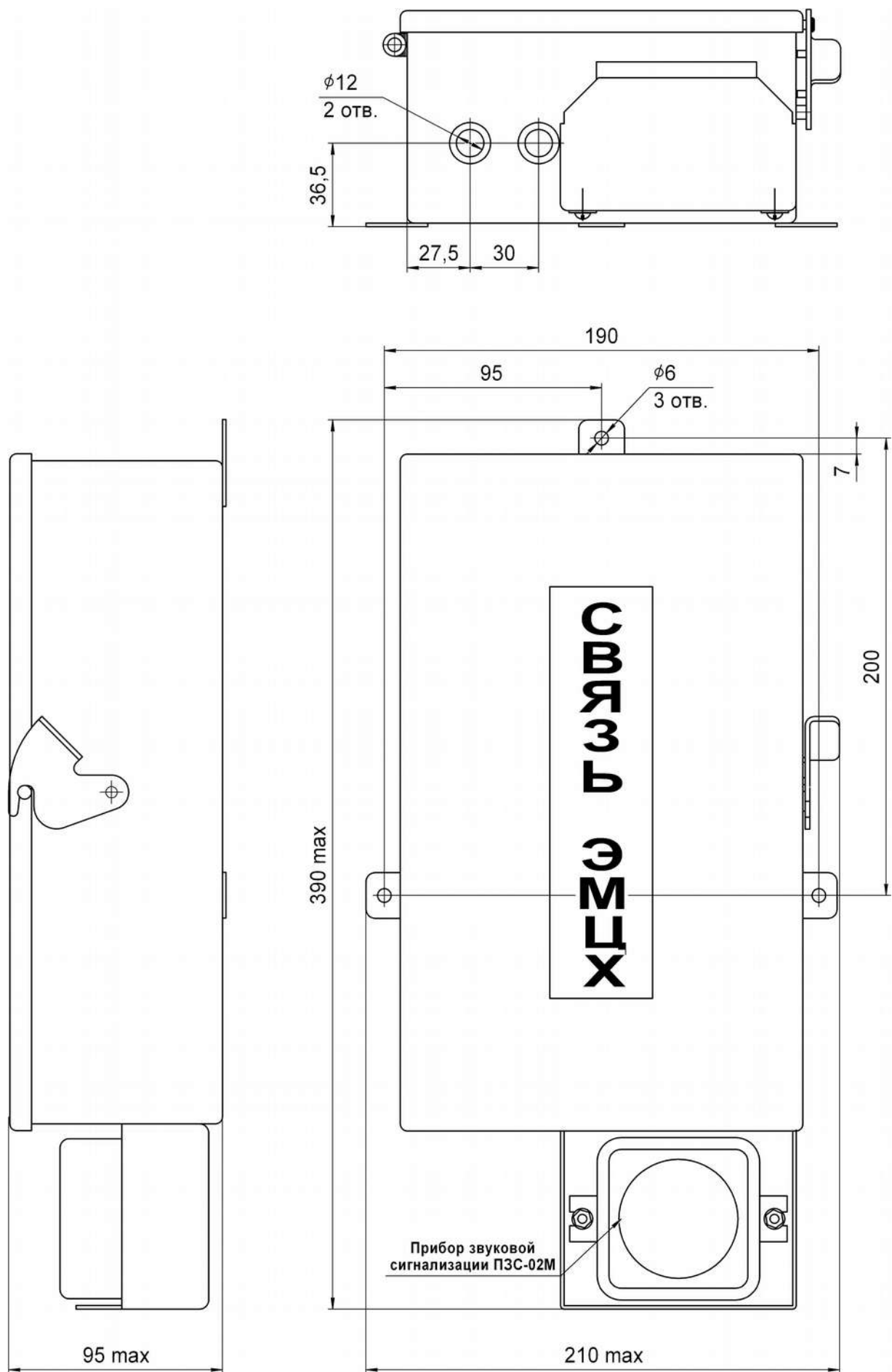


Рисунок 1 – Установочные и габаритные размеры промпункта

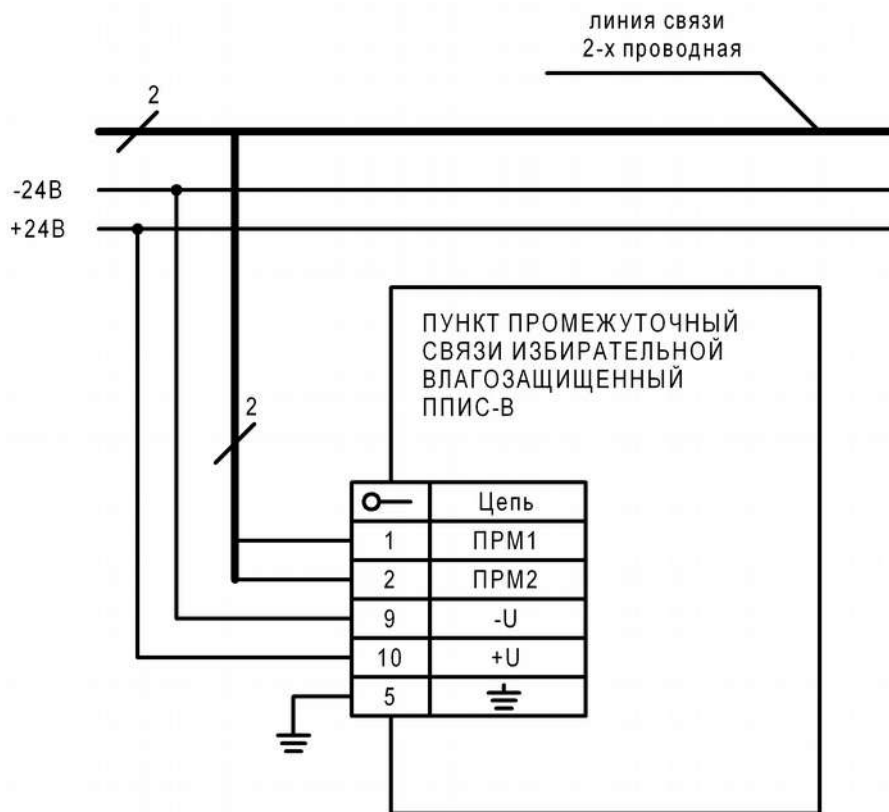


Рисунок 2 – Схема подключения промпункта ППСИ-В к 2-х проводной линии связи

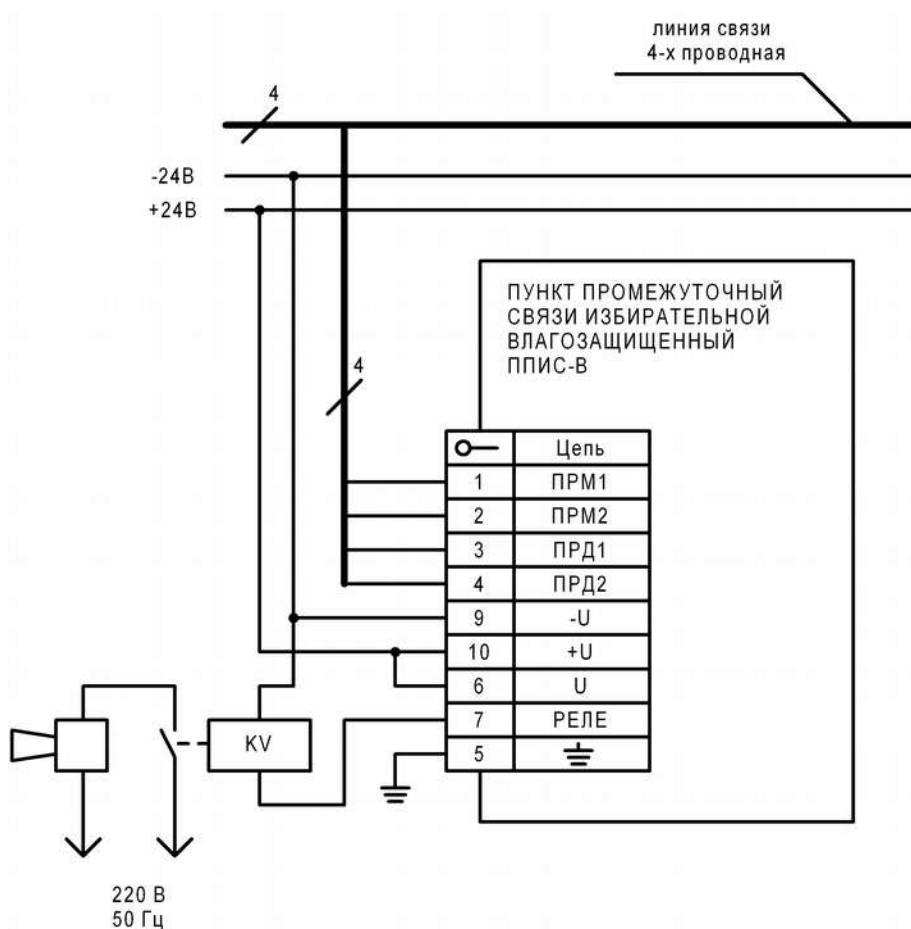


Рисунок 3 – Схема подключения промпункта ППСИ-В к 4-х проводной линии связи с внешним звуковым излучателем с питанием от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц