ПУНКТ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ СВЯЗИ ПП-ИС-02М



Пункт промежуточный избирательной связи ПП-ИС-02М

ТУ 32 ЦШ 3976-99 - абонентское устройство (промпункт),

предназначенное для организации проводной избирательной

телефонной связи на транспорте по диспетчерскому или

постанционному принципам.

Промпункт соответствует исполнению УХЛ 4 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. Степень защиты корпуса соответствует IP40 по ГОСТ 14254-96.

На передней панели промпункта расположены разъемы подключения линии связи, источника бесперебойного питания,

клеммы подключения внешнего звукового излучателя, клемма заземления и два разъема типа 4 P4C для подключения

телефонного аппарата АТ-П-02М1 и дополнительного оборудования,

В комплекте с промпунктом поставляется аппарат телефонный АТ-П-02М1 в количестве 1 шт., комплект разъемов и

эксплуатационная документация.

Аппарат телефонный АТ-П-02М1 конструктивно выполнен в пластмассовом корпусе и предназначен для размещения на

рабочем месте оператора на вертикальной или горизонтальной плоскости. АТ-П-02М1 содержит кнопку управления режимами

приема и передачи, кнопку посылки вызова частотой 1600 Гц и переключатель громкости сигнала акустического вызова.

ПП-ИС-02М обеспечивает:

− работу по четырехпроводным линиям связи каналов ТЧ и двухпроводным кабельным или воздушным линиям связи в

широком диапазоне уровней сигналов ;

− ведение переговоров в симплексном или дуплексном режиме с аппарата телефонного АТ-П-02М1, который может

устанавливаться на расстояние до 100 м от промпункта;

− подключение дополнительного параллельного аппарата телефонного АТ-П-02М1, размещаемого в другом

помещении;

− громкое прослушивание сигналов линии связи при использовании приставки громкоговорящей ПГ-01 вместо второго

аппарата телефонного;

− прием вызывных сигналов индивидуального, группового и циркулярного вызовов кодов СК2/7, СК2/11 или СК2/12;

− формирование сигнала акустического вызова в динамике вызывного устройства аппарата телефонного;

− передачу в линию связи сигнала контроля вызова частотой 369 Гц после приема индивидуального вызова;

− посылку сигнала вызова частотой 1600 Гц в сторону распорядительной станции;

− усиление и частотную коррекцию сигналов в трактах приема и передачи;

− автоматическую регулировку усиления (АРУ) в тракте приема разговорного сигнала;

− управление внешней дифференциальной системой;

− подключение внешнего вызывного устройства, дублирующего сигнал акустического вызова аппарата телефонного;

− подключение резервных источников постоянного тока напряжением (10…30) В;

− автоматическое переключение на резервный источник питания при отключении основного питания.

Дополнительное оборудование, подключаемое к промпункту и поставляемое по отдельному заказу:

− аппарат телефонный АТ-П-02М;

− приставка громкоговорящая ПГ-01;

− аппарат телефонный диспетчерской связи АТ-ДС-02;

− звуковой излучатель постоянного тока ПЗС-02М;

− источники бесперебойного питания ИБП-12-03 или ИБП-24/2,0;

− щиток вводно-изолирующий ЩВИ-Л-02.

Рекомендации по применению промпункта

При эксплуатации промпункта на воздушных линиях связи рекомендуется подключать его через вводно-изолирующий

щиток, например ЩВИ-Л-02.

В местах с частым отключением электроэнергии к промпункту рекомендуется подключать источник бесперебойного

питания (ИБП), например ИБП-12-03 или ИБП-24/2,0. Время непрерывной работы промпункта от ИБП при полной зарядке

аккумулятора составит более 2 суток.

При необходимости организации второго параллельного рабочего места оператора рекомендуется подключать к

промпункту дополнительный аппарат телефонный, который может быть установлен на расстоянии до 100 м от промпункта.

Пример записи обозначения в документации и при заказе:

Пункт промежуточный избирательной связи ПП-ИС-02М ТУ 32 ЦШ 3976-99

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИС ТИКИ**

****

**Масса промпункта, не более 2 кг. Гарантийный срок эксплуатации 2 года.**

**Масса аппарата телефонного не более 0,4 кг. Срок службы 10 лет.**

**Габаритные размеры промпункта не более 295\*180\*65 мм.**

**Габаритные размеры аппарата телефонного не более 213\*81\*58 мм.**

****

**Рисунок 3 – Схема подключения промпункта к 2-х проводной линии связи через**

**вводно-изолирующий щиток ЩВИ-Л-02 с одним аппаратом телефонным АТ-П-02М1, источником**

**резервного питания и внешним прибором звуковой сигнализации ПЗС-02М**

****

**Рисунок 4 – Схема подключения промпункта к 4-х проводной линии связи с 2-я аппаратами**

**телефонными АТ-П-02М1, источником бесперебойного питания ИБП-12-03, внешним прибором**

**звуковой сигнализации с напряжением питания 220 В от сети переменного тока частотой 50 Гц**