

Пристрій переговорний резервного/пожежного зв'язку «ОДС Промінь»



КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА

Перед використанням пристрою переговорного уважно ознайомтесь з керівництвом користувача.



ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ВІДКРИВАТИ ТА РЕМОНТУВАТИ ПРИСТРІЙ ЯКЩО ВІН ЗНАХОДИТЬСЯ ПІД НАПРУГОЮ.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ВИКОРИСТОВУВАТИ В ПРИМІЩЕННЯХ З ВЕЛИКОЮ ВОЛОГІСТЮ.

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ТА РОБОТА

1.1 ПРИЗНАЧЕННЯ

Пристрій переговорний резервного/пожежного зв'язку призначений для здійснення гучномовного зв'язку між машинним приміщенням ліфта, кабіною ліфта та місцем керування ліфтом пожежними підрозділами при переході ліфта в режим «Пожежа». Зв'язок здійснюється в режимі «симплекс», при цьому керування «симплексом» здійснюється з машинного приміщення та з місця керування пожежними підрозділами (пріоритет у пожежних підрозділів).

1.2. ТЕРМІНИ ТА СКОРОЧЕННЯ

- ПР1ППРЗПМП – пристрій переговорний резервного/пожежного зв'язку машинного приміщення;
- ПР1ППБК – пристрій переговорний резервного/пожежного зв'язку кабіни;
- ПР1ППРЗП – пристрій переговорний резервного/пожежного зв'язку під'їзду;

1.3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.3.1 ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основні технічні характеристики вказані в таблиці 1.

Таблиця 1 – Основні технічні характеристики пристрою переговорного резервного/пожежного зв'язку.

Живлення пристрою переговорного	Від пристрою безперебійного живлення «Крот» 12В
Споживана потужність	<2Вт
Індикація режимів роботи, мережі	Світлодіодна
Призначення пристрою переговорного	Обладнання зв'язку
Номінальний режим роботи	Цілодобово
Габаритні розміри ПР1ППРЗПМП, мм	107*90*67мм
Габаритні розміри ПР1ППБК, мм	75*52*18мм
Габаритні розміри ПР1ППРЗП, мм	131*66*22мм

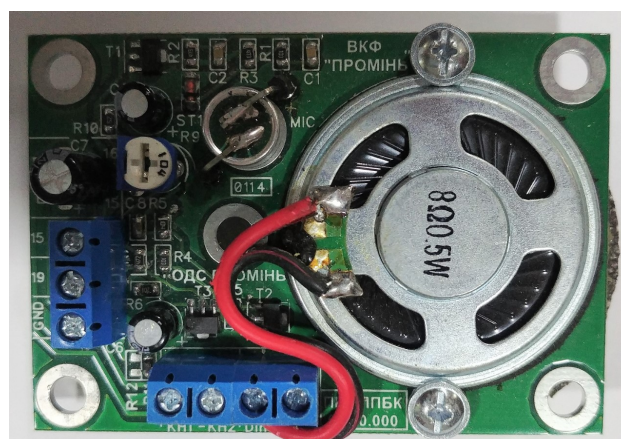
1.3.2 КОНСТРУКЦІЯ

Пристрій переговорний конструктивно складається з трьох складових частин:

1. Пристрій переговорний резервного/пожежного зв'язку машинного приміщення ПР1ППРЗПМП. Виконаний у пластиковому корпусі. Має вимикач живлення та світлодіодну індикацію.



2. Пристрій переговорний резервного/пожежного зв'язку кабіни ПР1ППБК. ПР1ППБК - це плата пристрою переговорного без корпусного «ОДС Промінь»



3. Пристрій переговорний резервного/пожежного зв'язку під'їзду ПР1ППРЗП.
Виконаний в без корпусному варіанті та використовується тільки для
пожежного зв'язку.



1.3.3 ІНДІКАЦІЯ ТА КЕРУВАННЯ



Пристрій переговорний резервного/пожежного зв'язку машинного приміщення ПР1ППРЗПМП.

1. Індикатор роботи гучномовного зв'язку. Режим роботи – ПР1ППРЗПМП працює на передачу інші на прийом.
2. Індикатор роботи гучномовного зв'язку. Режим роботи – ПР1ППБК працює на передачу ПР1ППРЗПМП на прийом
3. Індикатор роботи гучномовного зв'язку. Режим роботи – ПР1ППРЗП працює на передачу інші на прийом.
4. Індикатор роботи гучномовного зв'язку. Режим роботи – ПР1ППБК працюють на передачу ПР1ППРЗП на прийом
5. Перемикач живлення плати.
6. Роз'єми для підключення проводів та регулятор гучності голосового зв'язку (МІК).
7. Кнопка керування режимом зв'язку з машинного приміщення. Кнопка натиснута – абонент говорить. Кнопка віджата – абонент слухає.



Пристрій переговорний резервного/пожежного зв'язку під'їзду ПР1ППРЗП.

- 1.Динамічна головка голосового зв'язку ПР1ППРЗП.
- 2.Роз'єм підключення кнопки керування, ключа керування та проводів зв'язку.
- 3.Регулятор гучності мікрофону (для режиму «передача»).

1.3.4. КОМПЛЕКТНІСТЬ

В комплект постачання входить:

- Пристрій ПР1ППРЗПМП1шт.
- Пристрій ПР1ППБК1шт.
- Пристрій ПР1ППРЗП1шт.
- Керівництво по експлуатації.....1шт.
- Упаковка.....1шт.

Примітка: Ключ керування плати пожежними підрозділами та кнопка керування режимами зв'язку до комплектації не входять.

1.3.5. КОНСТРУКЦІЯ ТА РОБОТА

До складу пристрою переговорного резервного/пожежного зв'язку входить три складові частини:

- 1.Пристрій переговорний резервного/пожежного зв'язку машинного приміщення ПР1ППРЗПМП.
- 2.Пристрій переговорний резервного/пожежного зв'язку кабіни ліфта ПР1ППБК.

3. Пристрій переговорний резервного/пожежного зв'язку під'їзду ПР1ППРЗП (місце керування ліфтом пожежними підрозділами при спрацюванні режиму «Пожежа»).

Пристрій ПР1ППРЗПМП встановлюється біля станції керування ліфтом. Пристрій ПР1ППБК встановлюється в кабіні ліфта(посту керування), а пристрій ПР1ППРЗП на посадочному поверсі ліфта(зазвичай 1-й поверх).

Живлення системи здійснюється від блоку безперебійного живлення 12в(«Крот»).

Робота системи починається з подачі на ПР1ППРЗПМП живлення 12в.та увімкнення перемикача на платі. При цьому система починає працювати в режимі «очікування». Гучномовний зв'язок на всіх платах відсутній, світло діоди на платі ПР1ППРЗПМП загораються короткочасно по черзі. Далі можливі наступні режими роботи:

1.Абонент натискає кнопку керування режимом зв'язку на платі ПР1ППРЗПМП. Пристрій ПР1ППРЗПМП переходить до «передачі» голосового зв'язку. При цьому інші пристрої переходять до «прийому». На ПР1ППРЗПМП загоряється індикатор «МП говорить».

2. Коли абонент відпускає кнопку керування до «передачі» переходить пристрій ПР1ППБК а інші переходять на «прийом». Відбувається передача голосового сигналу від кабіні ліфту до машинного приміщення та 1-го поверху. При цьому на ПР1ППРЗПМП загоряється індикатор «МП слухає».

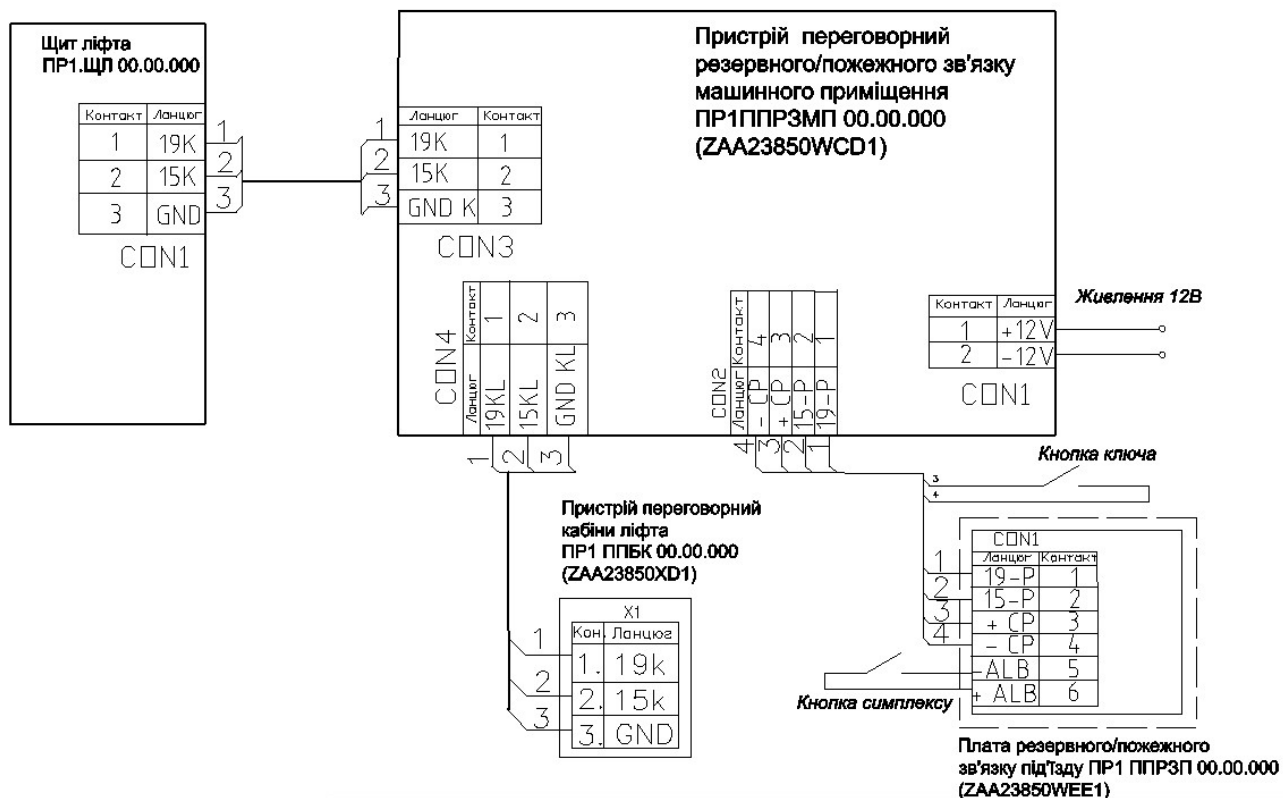
3. Якщо на протязі 30 секунд ніякі інші кнопки не натискаються система знову переходить до режиму «очікування».

4. Пристрій ПР1ППРЗП при вимкненому на ній ключі керування пожежними підрозділами знаходиться у вимкненому стані - голосові сигнали не приймає та не видає. При увімкненому ключі керування плата перемикається між режимами «прийом» та «передача» в залежності від стану кнопки керування режимом на платі ПР1ППРЗПМП, як було описано вище.

5. При увімкненому ключі на платі ПР1ППРЗП керування режимами зв'язку можливе також кнопкою на платі ПР1ППРЗП. При натискуванні кнопки плата ПР1ППРЗП переходить до «передачі» голосового зв'язку інші плати переходять в режим «прийом». При цьому загоряється індикатор «Хол говорить» на платі ПР1ППРЗПМП. При відпусканні кнопки в режим «передачі» перемикається плата ПР1ППБК а інші пристрої переходять в режим «прийом». На платі ПР1ППРЗПМП загоряється індикатор «Хол слухає». Через 30 сек. за відсутності інших операцій відбувається перехід в режим «очікування». При одночасному натисканні кнопок на пристроях ПР1ППРЗПМП та ПР1ППРЗП пріоритет має пристрій ПР1ППРЗП.

В пристрої переговорному резервного/пожежного зв'язку також передбачена можливість підключення до системи диспетчеризації «ОДС Промінь». При цьому пристрій ПР1ППБК виконує функцію як переговорного пристрою резервного /пожежного зв'язку так і функцію переговорного пристрою диспетчерського зв'язку

кабіни ліфту. Переключення плати ПР1ППБК відбувається за допомогою реле на платі ПР1ППРЗПМП. Типову схему підключення див. на малюнку:



2. ВИКОРИСТАННЯ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ

2.1. ВИМОГИ ДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

2.1.1. Умови експлуатації

Плата призначена для експлуатації в умовах, вказаних в таблиці 2.

Таблиця 2 – Умови експлуатації плати сполучення

Температура, °С	–5...+45
Відносна вологість при +25 °С, %	30...80

2.1.2 Міри безпеки при експлуатації та технічному обслуговуванні

УВАГА! ВСІ ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА ВІДКЛЮЧЕННЯ ПОВИННІ ЗДІЙСНЮВАТИСЬ ПРИ ВІДКЛЮЧЕННЮ ЖИВЛЕННЯ. ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРОВОДИТИ В ПРИСУТНОСТІ ОСОБИ ВІДПОВІДАЛЬНОЇ ЗА ЛІФТ.

2.1.3 Порядок технічного обслуговування пристрою переговорного резервного/пожежного зв'язку.

Рекомендуємо проводити технічне обслуговування – один раз на місяць. Технічне обслуговування повинно включати візуальний огляд плат, що входять до пристрою переговорного на відсутність механічних пошкоджень, впливу інших факторів. Здійснювати перевірку проходження та гучномовного зв'язку.

2.1.4.ПІДГОТОВКА ДО ВИКОРИСТАННЯ

Перед використанням пристрою переговорного необхідно перевірити працездатність комплектуючих, відповідність напруг живлення до паспортних даних. Провести монтаж обладнання відповідно до конструкторської документації.

Під'єднати напругу та увімкнути перемикач на платі ППРПМП. Перевірити роботу системи згідно розділу 1.3.5. даного керівництва.