

Пожезний приймально-контрольний прилад «Тірас-16.128»



Зовнішній вигляд ППКП Тірас-16.128

Зовнішній вигляд ППКП Тірас-8П

ППКП призначений для цілодобової централізованої пожежної охорони об'єктів та будівель, шляхом постійного контролювання 16 зон з можливістю розширення до 128 за допомогою ППКП Тірас-4П, Тірас-8П та Тірас-16П (ієрархічна система).

Прилад в комплекті з МБІ-2 з маркуванням вибухозахисту « II (2) G [Ex ib Gb] ІІС» має іскробезпечні кола рівня «іb», і призначений для установки поза вибухонебезпечних зон.

Прилад складається з двох частин – базового блоку та ВПК.

Базовий блок складається з:

- корпусу;
- блоку мікроконтролера (БМК);
- блоку основного живлення (БЖ);
- АКБ.

На ВПК розміщено органи керування, індикатори режимів роботи приладу та символічний дисплей.

Прилад може знаходитись в наступних режимах роботи:

- ✓ «Спокій» - режим, коли в системі відсутні режими: «Пожежа», «Вимкнення» та «Несправність».
- ✓ «Пожежа» - режим встановлюється, якщо хоча б в одній зоні системи зареєстровано спрацювання сповісника.
- ✓ «Несправність» - режим встановлюється, коли в системі є хоча б одна несправність.

- ✓ «Вимкнення» - режим встановлюється, коли в системі є хоча б одне вимкнення.

Індикація режимів роботи поділена на індикацію світловипромінювальними індикаторами та відображенням текстових повідомлень на дисплеї.

Дисплей поділено на 2 поля:

- поле відображення поточного режиму роботи (з лічильником подій);
- поле відображення подій конкретного режиму.

Прилад містить наступні органи керування:

Кнопка «**СКИДАННЯ**» - скидання режиму «Пожежа». Тривалість скидання не більше 20 секунд. Доступ з 2 рівня доступу;

Кнопка «**ОПОВІЩЕННЯ**» - вимкнення виходу оповіщення, у разі повторного натискання – повторне увімкнення. Доступ з 2 рівня доступу;

Кнопка «**ЗВУК**» - вимкнення ЗІ в режимі «Пожежа» та «Несправність». З появою нового повідомлення чи режиму роботи ЗІ вмикається знову. Доступ з 1 рівня доступу;

Клавіатура та кнопки навігації – поле яке містить: символи для введення кодів доступу та текстової інформації, кнопки навігації для переміщення по меню.

Особливості

Прилад забезпечує:

- ✓ можливість використання пожежних сповіщувачів різних виробників та типів підключення;
- ✓ 3 режими верифікації спрацювання сповіщувачів;
- ✓ контролювання пожежних сповіщувачів та лінії їх підключення;
- ✓ керування оповіщувачами з контролюванням ліній їх підключення;
- ✓ передавання сигналів на АЗПЗ та ПУіЗ;
- ✓ отримання інформації від інших компонентів СПС;
- ✓ відображення стану приладу та режиму роботи на символному дисплеї;
- ✓ ведення журналу подій;
- ✓ передавання сигналів на ПЦПС, за допомогою комунікатора, через дротові та бездротові канали зв'язку;
- ✓ автоматичну зарядку та контроль стану АКБ, автоматичний перехід на живлення від АКБ при відсутності напруги в мережі 220 В та зворотній перехід при відновленні напруги в мережі;
- ✓ передавання сигналів на ПЦПС через дротові (МЦА) та бездротові канали зв'язку (МЦА-GSM), встановлюються додатково;
- ✓ керування, програмування та відображення інформації СПС на виносних панелях керування (ВПК);
- ✓ програмування з ВПК або за допомогою USB-програматора (з ПК);
- ✓ запис та зчитування налаштувань приладу на microSD-карту.

Технічні характеристики

Інформаційна ємність приладу (кількість шлейфів сигналізації) від 16 до 128 в залежності від кількості встановлених підпорядкованих ППКП Тірас-хП.

Інформативність приладу (кількість видів повідомлень) не менше 12.

Кількість сповіщувачів в зоні, не більше 32

Напруга живлення двопровідних шлейфів сигналізації 12 В.

Струм в ланцюзі ШС в режимі “Спокій” 3,6 - 6,5 мА.

Діапазон струмів в ланцюзі ШС, за яких встановлюється черговий режим роботи, від 5 мА до 17 мА.

Потужність, що споживається від електромережі УЕЖ - не більше 50 ВА.

Струм, що споживається від електромережі УЕЖ - не більше 0,23 А.

Резервне електроживлення – герметична свинцево-кислотна АКБ, номінальною напругою 12В, ємністю 18 А·год.

Струм, що споживається від АКБ (або УЕЖ) в режимі «Спокій» - не більше 0.23А, в режимі «Пожежа» - не більше 0.28А.

Габаритні розміри (ШхВхГ) - не більше 305 мм х 395 мм х 90 мм.

Маса нето (без АКБ) - не більше 4.2 кг.