

Код доступу до 2 рівня складається з цифр, та має довжину не більше 6 знаків.

Для зміни/встановлення коду доступу необхідно:

- увійти в 2 рівень доступу;
- ввести з клавіатури [*][03];
- вибрати номер коду (від 1 до 9), який потрібно змінити і натиснути [#];
- ввести новий код і натиснути [#]. Для введення коду з електронного ключа Touch Memo (якщо встановлений зчитувач), прикласти ключ до зчитувача, коли прозвучить три звукових сигнали – код зчитано;

3.6 Керування в режимі «Пожежа»

Кнопка «СКИДАННЯ» виконує функцію скидання пожежної тривоги та повернення приладу в режим спокою.

Для виконання скидання необхідно:

- увійти в 2 рівень доступу;
- натиснути кнопку «СКИДАННЯ»: вся індикація вимкнеться на час, не більше 20 с. Прилад перейде в режим спокою.

У випадку, якщо налаштовані коди 7 - 9, для скидання ввести один з цих кодів.

Кнопка «ОПОВ.» виконує функцію вимкнення та повторного увімкнення виходу оповіщення.

Для вимкнення/увімкнення оповіщення необхідно:

- увійти в 2 рівень доступу;
- натиснути кнопку «ОПОВ.».

Індикатор «ОПОВ.» світиться - оповіщення вимкнено.

Для увімкнення оповіщення необхідно повторити вище описану процедуру.

3.7 Вимкнення зон

Для вимкнення або повторного увімкнення зони:

- увійти в 2 рівень доступу;
- набрати з клавіатури [*][01];
- ввести номер зони, яку потрібно вимкнути [01]...[08] (для Тірас-8П) або [01]...[04] (для Тірас-4П).

Жовтий індикатор зони світиться – зону вимкнено.

3.8 Вимкнення виходів та інших кіл

Для вимкнення або повторного увімкнення виходів необхідно:

- увійти в 2 рівень доступу;
- набрати з клавіатури [*][02];
- ввести двозначний номер кола, яке потрібно вимкнути:

[01] – вимкнення/увімкнення оповіщення;

[02] – вимкнення/увімкнення комунікатора, реле «AL» та «FT»;

[03] – не використовується;

[04] – вимкнення/увімкнення передачі сигналів на ПУЗ;

[05] – вимкнення/увімкнення виходів на АЗПЗ.

Жовтий індикатор кола світиться – вихід (коло) вимкнено.

4 ВИМОГИ ЩОДО БЕЗПЕКИ

Увага! Всі підключення виконувати при вимкненій напрузі живлення ППКП.

При встановленні та експлуатації ППКП обслуговуючому персоналу необхідно керуватися «Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів» та «Правилами техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів».

5 УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ППКП призначений для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з регульованими кліматичними умовами. Діапазон робочих температур від мінус 5 °С до плюс 40 °С. Відносна вологість повітря – не більше 93 % за температури 25 °С.

6 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Після розпаковування ППКП необхідно провести його зовнішній огляд і переконатися у відсутності механічних пошкоджень, перевірити комплектність, що повинна відповідати таблиці 2.

Таблиця 2 – Комплектність ППКП

Назва	Позначення	К-сть, шт.
ППКП	Тірас-4П.1/Тірас-8П.1	1
Паспорт	ААЭЧ.425521.003/-001 ПС	1
Запобіжник скляний	0,5 А (5х20мм)	1
Заглушка	ААБВ.713341.008	1
Резистор 0,5 Вт, 3 кОм, 1%		5*
		9**
Резистор 0,5 Вт, 180 Ом, 1%		1
АКБ	12 В, 7 А-год	***
Примітки: * - для ППКП Тірас-4П.1 ** - для ППКП Тірас-8П.1 *** - за окремим замовленням		

7 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТІ

ППКП відповідає вимогам всіх обов’язкових технічних регламентів, а саме:

- технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання;
- технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні;
- технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання.

Справжнім ТОВ «Тірас-12» заявляє, що тип радіообладнання ППКП Тірас-4П.1, ППКП Тірас-8П.1 відповідають Технічному регламенту радіообладнання.

Прилади відповідають вимогам Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно

вибухонебезпечних середовищах. Сертифікат експертизи типу № СЦ 17.0201 виданий ТОВ «СЕРТИС-ЦЕНТР».

Сертифікат відповідності вимогам стандартів серії ДСТУ EN 54 виданий Державним центром сертифікації ДСНС України.

Система Управління Якістю ТОВ «Тірас-12» сертифікована на відповідність ДСТУ ISO 9001:2015.

Повний текст декларацій про відповідність технічним регламентам та сертифікати доступні на веб-сайті за адресою: tiras.technology.

8 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

ППКП відповідає вимогам нормативно-технічних документів і визнаний придатним для експлуатування. Свідченням про приймання є наліпка на паспорті. Дата приймання збігається з датою виготовлення

9 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ’ЯЗАННЯ ТА РЕМОНТ

ТОВ «Тірас-12» (далі - виробник) гарантує відповідність ППКП вимогам чинних нормативно-технічних документів протягом гарантійного строку експлуатації при виконанні умов транспортування, експлуатації та зберігання.

Гарантійний строк експлуатації – 36 місяців та діє з дати продажу, вказаної нижче або в інших супровідних документах (договір купівлі-продажу, видаткова накладна, чек та інше). Якщо не надано документ, що підтверджує дату продажу продукції - гарантійний період обчислюється від дати виготовлення продукції.

(дата продажу) (підпис продавця) М.П.

Ремонт виробу виконується виробником. Безкоштовному ремонту підлягають вироби, в яких не закінчився термін дії гарантійних зобов’язань і які експлуатувалися відповідно до супровідної документації. Для ремонту виріб висилають разом з документом, в якому вказано дату продажу, та з листом, у якому повинні бути зазначені: характер несправності, місце експлуатування, контактний телефон особи з питань ремонту.

Інформацію про зберігання, транспортування та обмеження відповідальності розміщено на веб-сайті: tiras.technology в розділі «Гарантія».

Утилізація виробів проводиться відповідно до чинного законодавства.

10 КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

У разі виникнення запитань, звертайтеся:

Відділ продажів: market@tiras.ua

Технічна підтримка: support@tiras.ua

Гарантійне та післягарантійне обслуговування:

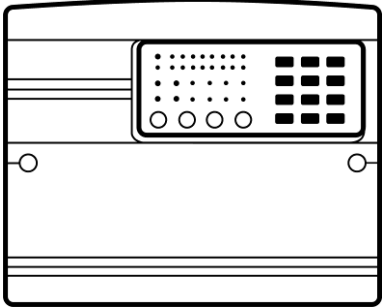
otk@tiras.ua

Телефони (багатоканальні):

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90

ред. – 09.09.22



ТІРАС-4П.1

ТІРАС-8П.1

Прилади приймально-контрольні пожежні

Паспорт

X



ТОВ «Тірас-12»

Україна, м. Вінниця,

пров. Хмельницького шосе 2, буд. 8



Більше інформації на сайті tiras.technology

Даний паспорт містить опис, правила експлуатування та паспортні дані приладів приймально-контрольних пожежних «Тірас-4П.1» та «Тірас-8П.1» (далі – прилад).

До експлуатації приладу не повинні допускатися особи, що не ознайомлені з відомостями, наведеними в даному паспорті.

Детальна інформація щодо встановлення та налаштування ППКП наведена в Настанові щодо встановлення ААЗ3.425521.002/003-001 НВ, яка доступна на сайті за адресою: tiras.technology

1 УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- АКБ** - акумуляторна батарея;
- БЖ** - блок живлення;
- ППКП** - прилад приймально-контрольний пожежний;
- ПЦПС** - пульт централізованого пожежного спостереження;
- ПУІЗ** - пристрій електричний автоматичного контролю і затримки ПУІЗ «Тірас-1».

2 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Загальні відомості

Прилад призначений для цілодобової централізованої пожежної охорони об'єктів та будівель, шляхом постійного контролювання чотирьох зон (Тірас-4П.1) або восьми зон (Тірас-8П.1). Прилад відповідає всім вимогам ДСТУ EN 54-2 та ДСТУ EN 54-4. На рис. 1 наведено приклад СПС.

Прилад в комплекті з МБІ-2 з маркуванням вибухозахисту « II (2) G [Ex ib Gb] IIC» має іскробезпечні кола рівня «**ііВ**», відповідає вимогам ДСТУ EN 60079-0, ДСТУ EN 60079-11 і призначений для установки поза вибухонебезпечних зон.

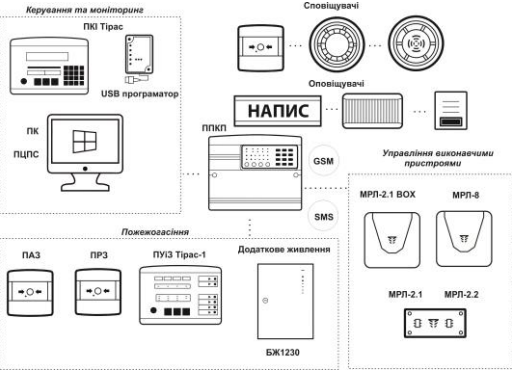


Рисунок 1 – Приклад компонентів системи пожежної сигналізації

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;
- передавання сигналів на ПЦПС, за допомогою вбудованого комунікатора;
- передавання SMS-повідомлень про стан приладу на абонентські номери мобільного зв'язку (4 номери);
- 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.

2.2 Технічні характеристики

- 2.1 Габаритні розміри приладу, не більше 281 мм х 226 мм х 85 мм.
 - 2.2 Маса нетто (без АКБ) не більше 1,9 кг.
 - 2.3 Середній наробіток на відмову приладу не менше 40000 годин.
 - 2.4 Середній строк служби не менше 10 років.
 - 2.5 Ступінь захисту корпусу по IEC 60529 - IP30.
 - 2.6 Електроживлення приладу здійснюється від мережі змінного струму напругою 220 $\pm 22_{-33}$ В, частотою 50 ± 1 Гц.
 - 2.7 Потужність/струм, що споживається від електромережі не більше 30 ВА/0,12 А.
 - 2.8 Резервне електроживлення – герметична свинцево-кислотна АКБ, номінальною напругою 12В, ємністю 7 А·год.
 - 2.9 Кількість зон – 8 (для Тірас-8П.1), 4 (для Тірас-4П.1).
 - 2.10 Кількість сповіщувачів в зоні, не більше 32.
- Повні технічні характеристики наведено в настанові щодо встановлення ААЗ3.425521.003-001 НВ, що міститься на сайті tiras.technology.

3. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Органи керування ППКП показано на рис. 2

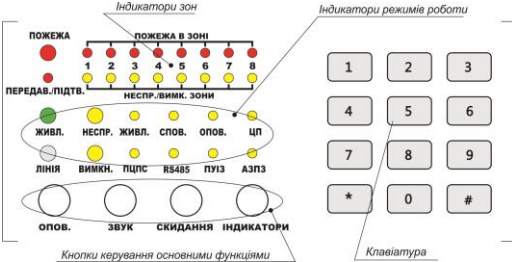


Рисунок 2 – Органи керування Тірас-8П.1.

3.1 Режим роботи та індикація

Прилад одночасно може знаходитися в різних режимах роботи, що відображається на світлодіодних індикаторах. Основні індикатори («ВИМКН.» та («НЕСПР.») мають більший розмір, та доповнюються індикаторами, які вказують на вимкнене чи несправне коло. В режимі спокою світиться лише зелений індикатор «ЖИВЛ.». Прилад містить звуковий індикатор, який активується при зміні режимів роботи, окрім вимкнення. Опис індикаторів наведено в Настанові щодо встановлення

3.2 Кнопки керування

Опис кнопок керування наведено в таблиці 1.

Кнопка	Функція	Рівень доступу
	Вимкнення / увімкнення оповіщення	2
	Вимкнення звукового індикатора	1
	Скидання режиму «Пожежа»	2
	Тестування індикаторів	1
	Клавіатура для введення кодів доступу та керування приладом	1 та 2

3.3 Розширена індикація несправностей живлення

При наявності несправності живлення блимають індикатори НЕСПР. та ЖИВЛ. Для відображення розширеної індикації несправностей живлення натиснути кнопку «ІНДИКАТОРИ». Несправності відображаються блиманням зон відповідно до рис. 3.

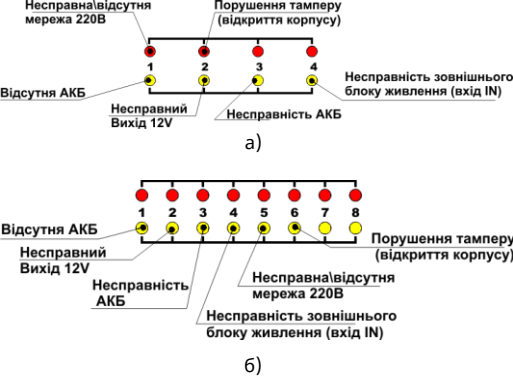


Рисунок 3 – Розширена індикація несправностей живлення: Тірас-4П.1 (а), Тірас-8П.1 (б)

3.4 Керування приладом (Рівні доступу)

Прилад має чотири рівні доступу: Користувач (1 рівень), Адміністратор (2 рівень), Установник (3 рівень), Сервіс (4 рівень).

1 Рівень доступу (Користувач)

Дозволяє отримувати інформацію, без проведення будь-яких операцій:

- Перегляд індикації режимів роботи приладу;
- Вимкнення ЗІ (кнопка «ЗВУК»);
- Тестування індикаторів (кнопка «ІНДИКАТОРИ»).

2 Рівень доступу (Адміністратор)

Доступ до 2 рівня обмежено кодом доступу (заводський код – [1]), після введення коду необхідно натиснути кнопку підтвердження - [#]. Альтернативний доступ – прикладання ключа Touch Memory до відповідного зчитувача (якщо встановлено).

- 3 2 рівня доступу можливо здійснювати:
 - Скидання пожежної тривоги;
 - Вимкнення/увімкнення оповіщення;
 - Вимкнення/увімкнення зон;
 - Вимкнення/увімкнення реле «Пожежа», реле «Несправність», комунікатора, АЗПЗ та ПУІЗ.
 - Зміна коду доступу до 2 рівня;
 - Приписування ключів доступу Touch Memory.

3 Рівень доступу (Установник)

Дозволяє встановлювати або замінювати додаткові модулі (обмежений використанням інструменту – викрутки) та програмувати прилад. Доступ до 3 рівня обмежений введенням коду доступу. Програмування приладу описано в Настанові щодо встановлення.

4 Рівень доступу (Сервіс)

Ремонт приладу та заміна програмно-апаратних засобів. Доступ до 4 рівня доступний за допомогою спеціального інструменту та здійснюється підприємством-виробником.

3.5 Встановлення та зміна кодів доступу

Встановлення та заміна кодів доступу необхідна для обмеження несанкціонованого доступу.

Для виконання функцій, що доступні з 2 рівня доступу, використовуються 9 кодів, які умовно поділені на 3 групи (по 3 коди в групі):

- Група 1 (коди 1 – 3) – використання зазначених кодів забезпечує доступ до 2 рівня доступу;
- Група 2 (коди 4 – 6) – використання кодів даної групи забезпечує можливість вимкнення/увімкнення оповіщення без виконання будь-яких додаткових дій крім введення коду з клавіатури або прикладання ключа до зчитувача Touch Memory.
- Група 3 (коди 7 – 9) – використання кодів даної групи забезпечує можливість виконання скидання пожежної тривоги без виконання будь-яких додаткових дій крім введення коду з клавіатури або прикладання ключа до зчитувача Touch Memory.