

6 УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

P-IND призначений для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з регульованими кліматичними умовами. Діапазон робочих температур від -5°C до +40°C. Відносна вологість повітря – не більше 93% за температури 25°C.

7 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Після розпакування P-IND необхідно оглянути його зовні і переконавшись у відсутності механічних пошкоджень, перевірити комплектність, що повинна відповідати таблиці 7.1.

Таблиця 7.1 – Комплектність P-IND

Назва	К-сть, шт.
P-IND PRIME A	1
Паспорт	1

8 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

P-IND 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 будівельних виробів (продукції).

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.

9 СВІДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

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

10 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ТА РЕМОНТ

ТОВ «Тірас-12» (далі – виробник) гарантує відповідність P-IND 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 тощо). 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 повинна проводитися відповідно до чинного законодавства.

11 КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

У разі виникнення запитань, звертайтеся:

Відділ продажів: market@tiras.ua

Технічна підтримка: support@tiras.ua

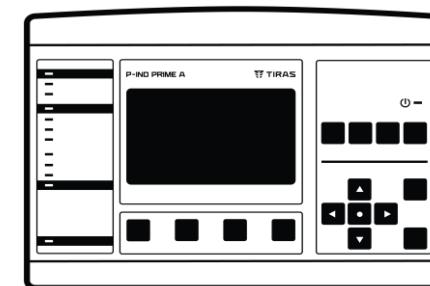
Гарантійне та післягарантійне

обслуговування: otk@tiras.ua

Телефони (багатоканальні):

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90



Пристрій вводу-виводу P-IND PRIME A

Паспорт



ТОВ «Тірас-12»

Україна, м. Вінниця,
пров. Хмельницького шосе 2, буд. 8



Більше інформації на сайті
tiras.technology

Цей паспорт містить технічні та функціональні характеристики пристрою вводу-виводу P-IND PRIME A (далі – P-IND) та гарантійні зобов'язання виробника.

Додаткова інформація щодо монтажу, налаштування та експлуатування P-IND у складі СПСА наведена в настанові щодо експлуатування ППКП «Tiras PRIME A» (HW2), яка доступна на сайті за адресою: tiras.technology.

1 УМОВНІ СКОРОЧЕННЯ

- АКБ** акумуляторна батарея;
- БЖ** блок живлення;
- ПК** персональний комп'ютер;
- ППКП** прилад приймально-контрольний пожежний «Tiras PRIME A» (HW2);
- ПЦПС** пульт централізованого пожежного спостереження;
- СПСА** система пожежної сигналізації адресна на основі ППКП.

2 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Загальні відомості

P-IND призначений для використання як віддалена панель керування та індикації ППКП, що забезпечує перший, другий і третій рівні доступу.

P-IND відповідає вимогам стандарту ДСТУ EN 54-18:2003.

P-IND підключають до ППКП або до мережі з ППКП за допомогою інтерфейсів 10BASE-T1L (SPE – Single Pair Ethernet).

Електроживлення P-IND здійснюється від зовнішніх БЖ.

P-IND не використовують в автономному режимі.

2.2 Технічні характеристики

2.2.1 Загальні характеристики:

- 1) інтерфейс Ethernet (10BASE-T) – 1;
- 2) інтерфейси SPE (10BASE-T1L) – 2;
- 3) інтерфейс USB-C – 1;
- 4) дисплей, набір кнопок та світлодіодних індикаторів, їх функціональне призначення аналогічні ППКП.

2.2.2 Основні технічні характеристики

Основні технічні характеристики P-IND подані в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1 – Основні технічні характеристики P-IND

Назва характеристики	Значення
Напруга основного та резервного джерела живлення постійного струму, В	10 – 30
Струм споживання (напруга живлення 12В), А, не більше: - дисплей вимкнено - дисплей увімкнено	0,08 0,18
Струм споживання (напруга живлення 24 В), А, не більше: - дисплей вимкнено - дисплей увімкнено	0,04 0,09
Габаритні розміри (ШхВхГ), мм, не більше	270х197х50
Маса нетто, кг, не більше	0,7
Середній наробіток на відмову, год, не менше	40000
Середній строк служби, років, не менше	10
Ступінь захисту корпусу (IEC 60529)	IP30
Перетин дротів, допустимий для затискання в клеммах, мм ² (для багатожильних дротів)	0,22 – 2,5

3 ВИМОГИ ЩОДО БЕЗПЕКИ



Всі підключення виконувати при вимкненій напрузі живлення.

3.1 При експлуатуванні P-IND необхідно керуватися «Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів» та «Правилами техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів».

3.2 Встановлення, зняття та технічне обслуговування P-IND необхідно виконувати при вимкненій напрузі живлення.

3.3 Роботи з встановлення, зняття і технічного обслуговування P-IND повинні проводитися працівниками, які мають кваліфікаційну групу з електробезпеки не нижче III.

3.4 При виконанні робіт слід дотримуватися правил пожежної безпеки.

4 ВСТАНОВЛЕННЯ, ПІДКЛЮЧЕННЯ І НАЛАШТУВАННЯ

4.1 Конструкція P-IND розрахована на кріплення до стіни. Перед встановленням слід відкрити корпус P-IND для доступу до кріпильних отворів зсередини. Для відкривання корпусу необхідно вставити пласку викрутку в прямокутні отвори з боків корпусу та натиснути на фіксатори всередині отворів. На основі

корпусу (Рис. 4.1) є отвори для кріплення шурупами до стіни. Поверхня, на якій розміщують P-IND, повинна бути рівною і забезпечувати щільне прилягання основи корпусу після установки.

На Рис. 4.1 наведені установчі розміри P-IND.

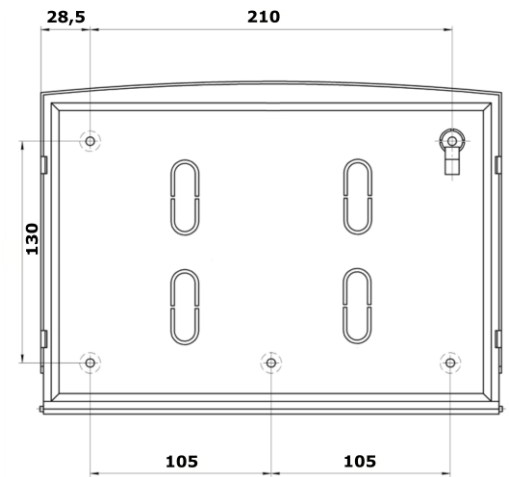


Рисунок 4.1 – Установчі розміри P-IND

4.2 P-IND слід підключати відповідно до функціонального маркування клем на платі. Розташування клем показано на Рис. 4.2.

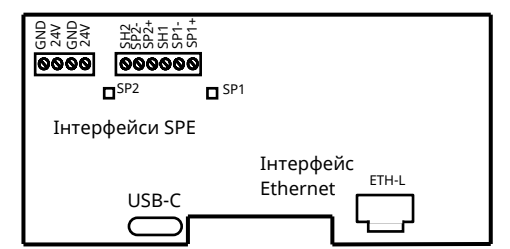


Рисунок 4.2 – Розташування інтерфейсів на платі P-IND

Параметри ліній та кабелів для приєднання P-IND до ППКП вказані в настанові щодо експлуатування ППКП.

Для налаштування зв'язку з P-IND використовують меню третього рівня доступу ППКП. Детальні інструкції подані в настанові щодо експлуатування ППКП. Якщо зв'язок встановлено по обох інтерфейсах SPE, відповідні індикатори SP1, SP2 блимають

(Рис.4.2). Якщо зв'язку немає, індикатори світяться безперервно.

5 ФУНКЦІОНУВАННЯ P-IND

5.1 Після вмикання живлення на дисплеї P-IND з'являється вікно чергового режиму з логотипом. Після налаштування підключення до вибраного ППКП на дисплеї P-IND з'являються ті ж повідомлення, що й на дисплеї ППКП. Нові повідомлення на дисплеї P-IND з'являються після зміни стану ППКП або підключених адресних компонентів. Переходи між пунктами меню, які відображаються на дисплеї ППКП, не відображаються на дисплеї P-IND.

5.2 Меню команд другого рівня доступу за функціями і способом використання аналогічне меню команд ППКП, крім команд «Користувачі» і «Системні налаштування», які слід виконувати тільки з ППКП.

Якщо зв'язку між P-IND та ППКП немає, меню команд другого рівня недоступне.

5.3 Меню команд третього рівня в P-IND доступне після увімкнення живлення. За його допомогою можна виконати наступні дії:

- змінити код доступу інсталятора, який буде використовуватися саме в P-IND;
- змінити назву P-IND у складі СПСА;
- налаштувати інтерфейс Ethernet в самому P-IND.

Порядок використання команд меню третього рівня доступу аналогічний ППКП.

5.4 При появі повідомлень про несправності, пожежі та вимкнення або службових повідомлень на дисплеї ППКП аналогічні повідомлення з'являються на дисплеї P-IND.

5.5 Світлодіодні індикатори та кнопки на передній панелі P-IND дублюють індикатори та кнопки ППКП з тією ж функціональною назвою. На відміну від ППКП, індикатори «Затримка» та «Оповіщення» розташовані окремо від однойменних кнопок, але працюють однаково з аналогічними індикаторами ППКП.

5.6 Якщо зв'язок між P-IND та ППКП порушується, повідомлення про це виникає тільки на ППКП. В цьому випадку на дисплеї P-IND протягом не більше 2 хв зберігаються повідомлення, які виникли до порушення зв'язку, а потім з'являється вікно чергового режиму з логотипом.