

Додаток А

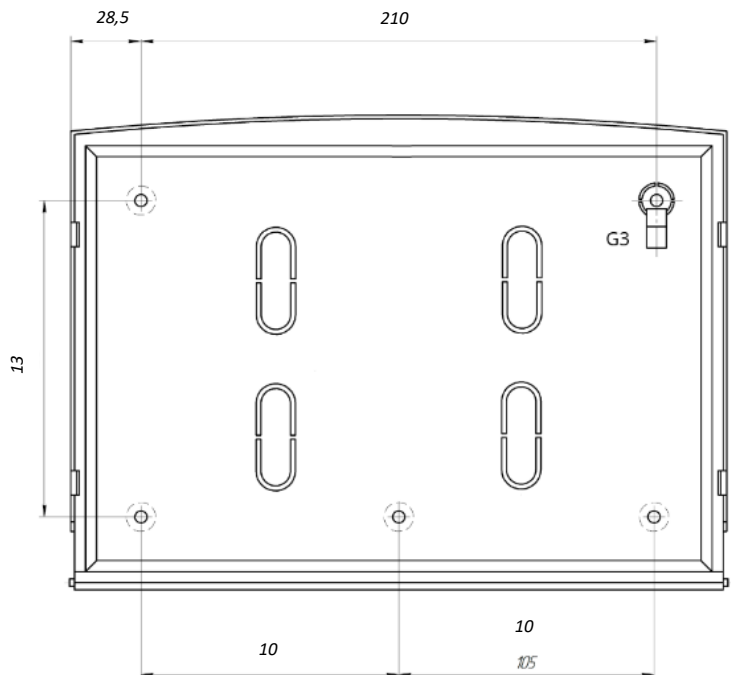
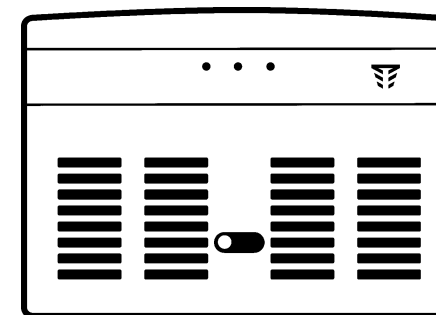


Рисунок А.1 – Установчі розміри панелі



Паспорт
**Панель індикації
P-IND32**

Серійний номер:
Версія ПЗ:



ТОВ «Тірас-12»
Україна, м. Вінниця,
2-й пров. Хмельницьке шосе, 8



Більше інформації на сайті
tiras.ua

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Панель індикації P-IND32 (далі - панель) призначена для відображення стану тридцяти двох зон або груп в системі, побудованій на базі приладу приймально-контрольного «Оріон NOVA 8+», «Оріон NOVA L/L(i)» (HW1), «Оріон NOVA M/M(i)/L/L(i)» (HW2) або «Оріон NOVA 4/4i/8/8i/16/16i» з версії 1.5 (далі ППК). Панель відображає стан зон або груп на світлодіодних індикаторах які можна підписати. При зміні стану групи або зони (охорона, тривога тощо) – змінюється колір індикатора. Відповідність режимів роботи індикаторів до стану зон або груп наведена в документації на ППК, в складі з яким експлуатується панель. При виникненні тривоги, крім відображення відповідної світлової індикації, панель видає звуковий сигнал вбудованим звуковим індикатором. Живлення панелі здійснюється від ППК або додаткового БЖ.

Панель призначена для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з регульованими кліматичними умовами при відсутності прямого впливу кліматичних факторів зовнішнього середовища.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні характеристики панелі наведено в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1 – Технічні характеристики панелі

№	Найменування параметра	Значення
1.	Напруга живлення, В (входи «12V», «GND»)	9,3 – 15,2
2.	Струм споживання, мА, не більше	80
3.	Кількість індикаторів зон/груп	32
4.	Габаритні розміри (ШхВхГ), мм, не більше	265x195x48
5.	Маса, кг, не більше	0,6
6.	Діапазон робочих температур при відносній вологості до 75% без утворення конденсату	від -10°C до +40°C
7.	Середній строк експлуатації, років	10
8.	Середній наробіток на відмову, годин, не менше	20 000

3 ВСТАНОВЛЕННЯ, ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА НАЛАШТУВАННЯ

Конструкція панелі забезпечує можливість її використання в настінному розташуванні. Перед встановленням панелі слід попередньо розкрити її корпус для доступу до кріпильних отворів зсередини. Для розкриття корпусу необхідно вставити плоску викрутку в отвори

по бокам корпусу та натиснути на фіксатори всередині отворів. На основі корпусу є отвори для кріплення шурупом до стіни. Елемент G3 на основі корпусу слугує для виявлення відриву корпусу від стіни. Його слід зафіксувати шурупом до стіни. При відриві основи корпусу від стіни, елемент G3 залишається на стіні, що призводить до порушення тампера відриву. Поверхня, на якій розміщується панель повинна бути рівною і забезпечувати щільне прилягання основи корпусу після установки.

На рисунку А.1 додатка А наведені установчі розміри.

Монтаж та демонтаж панелі необхідно проводити при вимкненому електроживленні. Електричні з'єднання при монтажі необхідно зробити у відповідності зі схемою електричною підключення, яка зображена на рисунку 3.1.

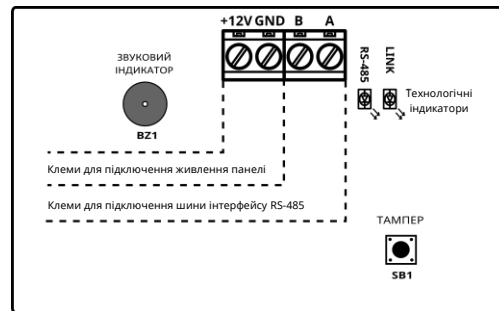


Рисунок 3.1 - Схема електрична підключення

Для підключення інтерфейсу RS-485 необхідно клеми «А» та «В» з'єднати з інтерфейсною шиною ППК (згідно документації), з яким працює дана панель.

Для підключення живлення панелі необхідно від зовнішнього пристрою (блоку живлення або ППК) подати напругу живлення (+) на вхід +12V, (-) на клему GND.

Кожна панель має унікальний дев'ятизначний серійний номер. Цей номер використовується для приписування панелі до ППК за допомогою ПЗ oLoader. Серійний номер панелі зазначений на її друкованій платі та продубльований на корпусі панелі і в даному паспорті.

На платі панелі знаходяться технологічні індикатори LINK та RS-485. Опис роботи індикаторів наведено в таблиці 3.1.

Таблиця 3.1 – Опис роботи технологічних індикаторів

Індикатор	Стан	Опис стану зв'язку по інтерфейсу RS-485
LINK	Світиться	Наявність обміну по інтерфейсу RS-485. Панель приписано вірно
	Блимає	Відсутність обміну по інтерфейсу RS-485. Панель не приписано, або приписано невірно
RS-485	Світиться	Наявність вхідних пакетів по інтерфейсу RS-485
	Блимає	Відсутність вхідних пакетів по інтерфейсу RS-485

4 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Цілісність та комплектність панелі наведено в таблиці 4.1.

Таблиця 4.1 – Цілісність та комплектність панелі

Найменування	Позначення	Кількість
Панель індикації P-IND32	AAБВ.425952.021	1
Паспорт	AAБВ.425952.021 ПС	1

5 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЮ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

Панель відповідає вимогам всіх обов'язкових технічних регламентів, а саме:

- Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання;

- Технічний регламент обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.

Сертифікат відповідності вимогам стандартів серії ДСТУ EN50131 виданий Державним центром сертифікації засобів охоронного призначення.

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 виробника за такою адресою: www.tiras.ua.

6 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

Панель відповідає вимогам нормативно-технічних документів і визнана придатною для експлуатування. Свідченням про приймання є

наліпка на паспорті. Дата приймання збігається з датою виготовлення.

7 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ТА РЕМОНТ

ТОВ «Тірас-12» (далі - виробник) гарантує відповідність панелі 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 панелі.

_____ (дата продажу) _____ (підпис продавця) М.П.

Ремонт панелі проводиться виробником. Безкоштовному ремонту підлягають панелі, в яких не закінчився термін дії гарантійних зобов'язань і які експлуатувалися відповідно до супровідної документації. Для ремонту панель 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.

Інформація про транспортування та зберігання, обмеження відповідальності розміщено на веб-сайті: www.tiras.ua в розділі «Підтримка».

Утилізація панелі проводиться відповідно до чинного законодавства.

8 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