

6 УМОВИ ЕКСПЛУАТУВАННЯ

Пристрій призначений для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з регульованими кліматичними умовами при відсутності прямого впливу кліматичних факторів навколишнього середовища. Діапазон робочих температур – від -5°C до +40°C. Відносна вологість – не більше 93 %.

7 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

Пристрій 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;
- Технічний регламент низьковольтного електричного обладнання.

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

Пристрій 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 пристрою 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 вибір 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

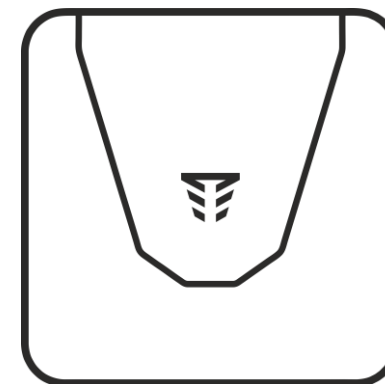
Гарантійне та післягарантійне

обслуговування: otk@tiras.ua

Телефони (багатоканальні):

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90



МРЛ-2.1 box

Пристрій вводу-виводу

Паспорт



ТОВ «Тірас-12»

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



ред. – 22.06.26

Більше інформації на сайті
tiras.technology

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

Пристрій вводу-виводу МРЛ-2.1 box (далі – пристрій) призначений для збільшення кількості зовнішніх релейних виходів або збільшення струму комутації вбудованих реле в системах пожежної сигналізації, пожежогасіння та оповіщення. Керування пристроєм здійснюється за допомогою виходів типу «відкритий колектор» (транзисторний ключ) або вбудованими реле приладів.

Пристрій працює з усіма приладами, що містять релейні виходи або виходи типу «відкритий колектор».

Пристрій призначений для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з регульованими кліматичними умовами при відсутності прямого впливу кліматичних факторів зовнішнього середовища. Діапазон робочих температур – від -5°С до +40°С. Відносна вологість повітря – не більше 93 %.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Габаритні розміри (ШхВхГ) – не більше 100мм × 100 мм × 30 мм.

2.2 Маса нетто – не більше 0,15 кг.

2.3 Ступінь захисту корпусу IP30 згідно IEC 60529.

2.4 Середній наробіток на відмову пристрою – не менше 40000 год.

2.5 Середній строк служби – не менше 10 років.

2.6 Характеристики входів та виходів наведено в таблиці 2.1.

2.7 Зовнішній вигляд пристрою наведено на Рис. 2.1 а).

Таблиця 2.1 - Технічні характеристики входів та виходів

Найменування параметра	Значення
Робоча напруга (напруга спрацювання реле), В	10,0 – 30,0
Струм споживання пристрою, мА, не більше	60
Параметри контактів реле пристрою: - струм комутації, А, не більше - напруга комутації (змінна/ постійна), В, не більше	5 240/24

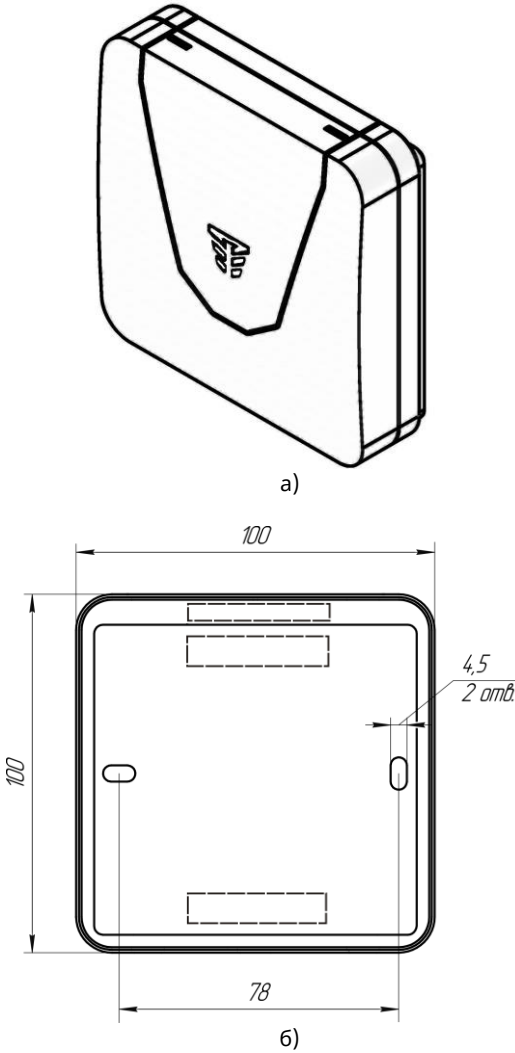


Рисунок 2.1 – Зовнішній вигляд (а) та установочні розміри (б) пристрою

3 ВСТАНОВЛЕННЯ

Конструкція пристрою забезпечує його настінне розміщення. На основі корпусу є два отвори для шурупів, що фіксують пристрій на стіні (Рис. 2.1 б).

Пристрій підключається до виходів типу «відкритий колектор» (Рис. 2.2 а) або вбудованих реле приладів (Рис. 2.2 б). Максимальна довжина кабелю підключення пристрою – 150 м (для кабелю 0,22 мм²).

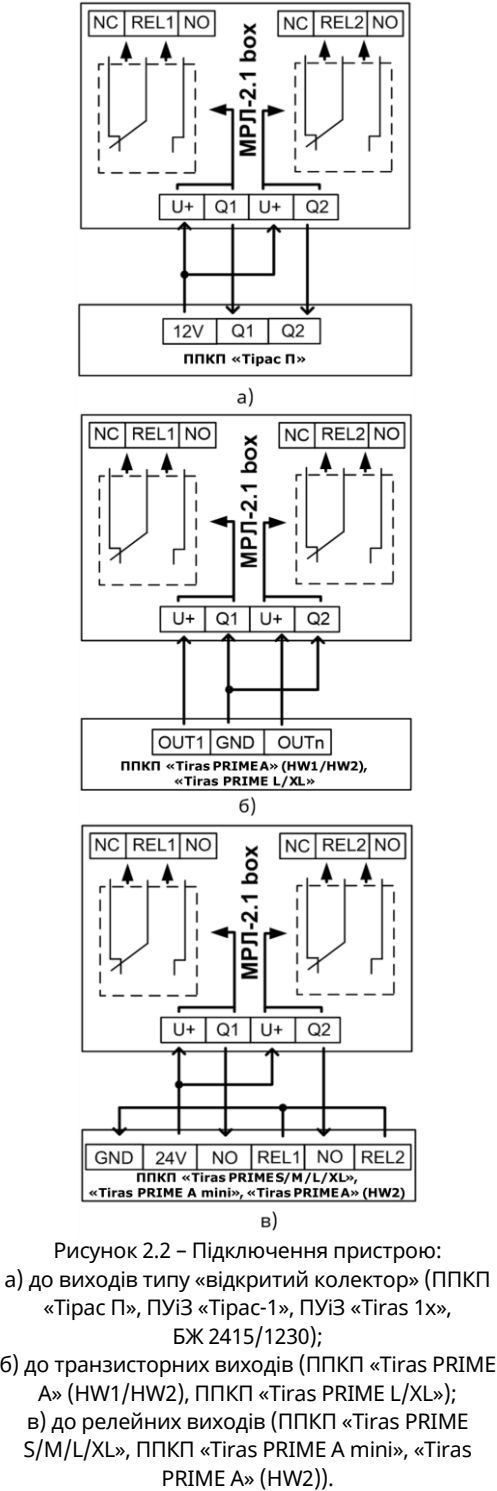


Рисунок 2.2 – Підключення пристрою:
а) до виходів типу «відкритий колектор» (ППКП «Тірас П», ПУІЗ «Тірас-1», ПУІЗ «Тірас 1х», БЖ 2415/1230);
б) до транзисторних виходів (ППКП «Тірас PRIME А» (HW1/HW2), ППКП «Тірас PRIME L/XL»);
в) до релейних виходів (ППКП «Тірас PRIME S/M/L/XL», ППКП «Тірас PRIME A mini», «Тірас PRIME А» (HW2)).

Призначення клем пристрою наведено в таблиці 2.2.

Таблиця 2.2 – Призначення клем пристрою

Клема	Призначення	Примітка
U+	Входи живлення реле пристрою	
Q1, Q2	Вхід для підключення виходу типу «відкритий колектор» або схемної землі	
REL1, REL2	Спільний контакт реле	
NC	Нормально замкнутий контакт реле	Відносно спільного контакту
NO	Нормально розімкнутий контакт реле	

4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

4.1 При встановленні та експлуатуванні пристрою обслуговуючому персоналу необхідно керуватися «Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів» і «Правилами техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів».

4.2 Встановлення, зняття та ремонт пристрою необхідно проводити при вимкненій напрузі живлення.

4.3 При виконанні робіт слід дотримуватися правил пожежної безпеки.

4.4 Роботи з встановлення, підключення, зняття й ремонту пристрою повинні проводитися працівниками, які мають кваліфікаційну групу з електробезпеки не нижче III.

5 ЦІЛІСНІСТЬ І КОМПЛЕКТНІСТЬ

Після розпакування пристрою необхідно оглянути корпус зовні і переконатися у відсутності механічних ушкоджень; перевірити комплектність згідно з таблицею 5.1.

Таблиця 5.1 – Комплектність пристрою

Назва	Позначення	К-сть (шт)
МРЛ-2.1 box	ААЗЧ.425532.008	1
Паспорт	ААЗЧ.425532.008 ПС	1
Стяжка RCV-100		2