

6 УМОВИ ЕКСПЛУАТУВАННЯ

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

7 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

Модуль МРЛ-2.1 ВОХ 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 50131 виданий Державним центром сертифікації засобів охоронного призначення.

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: www.tiras.ua.

8 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

Модуль 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 модуля 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)
М.П.

(підпис продавця)

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



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

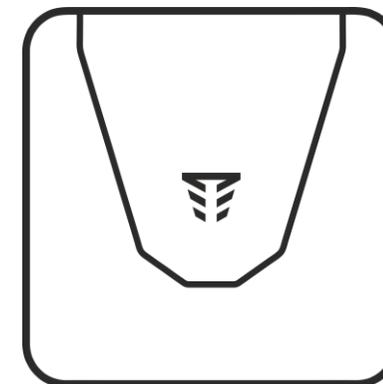
обслуговування: otk@tiras.ua

Телефони (багатоканальні):

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90

Для нотаток:



Паспорт МОДУЛЬ МРЛ-2.1 ВОХ

Серійний номер:

Версія ПЗ:



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



Більше інформації на сайті
tiras.ua

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

Модуль релейних ліній МРЛ-2.1 ВОХ (далі - модуль) призначений для збільшення кількості зовнішніх релейних виходів або збільшення струму комутації вбудованих реле в системах пожежної сигналізації, пожежогасіння та оповіщення. Керування модулем здійснюється за допомогою виходів типу «відкритий колектор» (транзисторний ключ) або вбудованими реле приладів.

Модуль працює з приладами серії «Tiras PRIME» «Tiras-П», ПУІЗ «Tiras-1», ППКП «Tiras-А», ППКП «Tiras PRIME А» БЖ-2415/1230 та іншими приладами, що містять релейні виходи або виходи типу «відкритий колектор».

Модуль призначений для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з регульованими кліматичними умовами при відсутності прямого впливу кліматичних факторів зовнішнього середовища. Діапазон робочих температур - від мінус 5 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 модуля - не менше 40000 год.

2.5 Середній строк служби - не менше 10 років.

2.6 Характеристики входів та виходів наведено в таблиці 1.

2.7 Зовнішній вигляд модуля наведено на рис. 1 а).

Таблиця 1 - Технічні характеристики входів та виходів

Найменування параметра	Значення
Робоча напруга, В (напруга спрацювання реле)	10.0 - 30.0
Струм споживання модуля, мА, не більше	60
Параметри контактів реле МРЛ-2.1 ВОХ: - струм комутації, А, не більше - напруга комутації (змінна/постійна), В, не більше	5 240/24

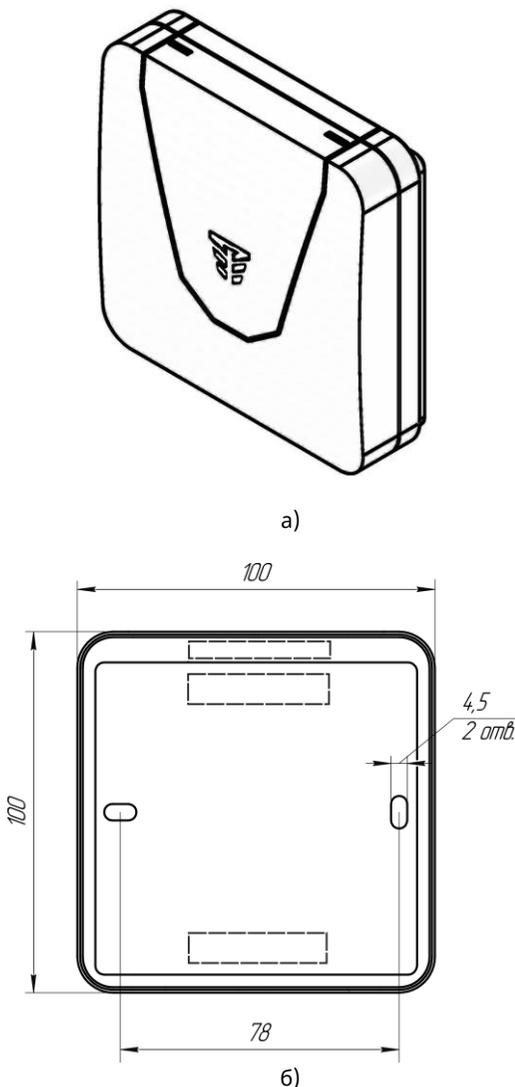


Рисунок 1 – Зовнішній вигляд (а) та установочні розміри (б) модуля МРЛ-2.1 ВОХ.

3 ВСТАНОВЛЕННЯ

Конструкція модуля забезпечує його настінне розміщення. На основі корпусу є два отвори для шурупів, що фіксують модуль на стіні (рисунок 1 б).

Модуль підключається до виходів типу «відкритий колектор» (рис. 2а) або вбудованих реле приладів (рис. 2б). Максимальна довжина кабелю підключення модуля - 150м (для кабелю 0.22мм²).

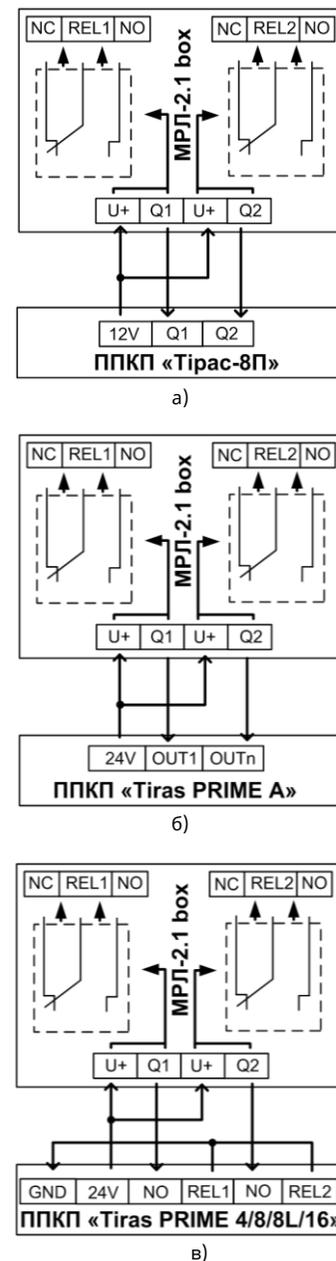


Рисунок 2 – Підключення МРЛ-2.1 ВОХ:
а) до виходів типу «відкритий колектор» (наприклад «Tiras П»),
б) до транзисторних виходів з контролем (наприклад «Tiras PRIME А»),
в) до релейних виходів (наприклад «Tiras PRIME»).

Призначення клем МРЛ-2.1 ВОХ наведено в таблиці 2.

Таблиця 2 – Призначення клем МРЛ-2.1 ВОХ

Клема	Призначення	Примітка
U+	Входи живлення реле модуля	
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 експлуатації модуля обслуговуючому персоналу необхідно керуватися «Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів» і «Правилами техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів».

4.2 Встановлення, зняття та ремонт модуля 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 модуля повинні проводитися працівниками, які мають кваліфікаційну групу з електробезпеки не нижче III.

5 ЦІЛІСНІСТЬ І КОМПЛЕКТНІСТЬ

Після розпакування модуля необхідно:

- оглянути корпус зовні і переконатися у відсутності механічних ушкоджень;
- перевірити комплектність згідно з таблицею 3.

Таблиця 3 – Комплектність модуля

Найменування	Позначення	Кіл.
Модуль МРЛ-2.1 ВОХ	ААЗЧ.425532.008	1
Паспорт	ААЗЧ.425532.008 ПС	1
Стяжка RCV-100		2