

6 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Після розпаковування модуля необхідно провести його зовнішній огляд і переконатися у відсутності механічних пошкоджень, перевірити комплектність, що повинна відповідати таблиці 6.1.

Таблиця 6.1 – Комплектність модуля

Найменування	Позначення	К-сть, шт.
Модуль МЦА-GSM.4	AA3Ч.425644.008	1
Антенa	ADT68-SMA-2.5m	1
Паспорт	AA3Ч.425644.008 ПС	1
Резистор 3 кОм ±1% (0,5 Вт)		2
Резистор 6,8 кОм ±1% (0,5 Вт)		2
Пружина 15 мм	ААБВ.753512.002-04	1

7 УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Модуль призначений для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з кліматичними умовами, що регулюються. Діапазон робочих температур – від -5°C до +40°C за відносної вологості не більше 93%.

8 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

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

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

Справжнім ТОВ «Тірас-12» заявляє, що тип радіобладнання модуль МЦА-GSM.4 (HW2) відповідає Технічному регламенту радіобладнання.

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

Модуль 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 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 модуля – гарантійний період обчислюється від дати виготовлення модуля.

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

Ремонт модуля проводиться виробником. Безкоштовному ремонту підлягають модулі, в яких не закінчився термін дії гарантійних зобов'язань і які експлуатувалися відповідно до супровідної документації. Для ремонту модуль 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 модулів виконується 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



МЦА-GSM.4 (HW2)

Пристрій передавання пожежної тривоги та попередження про несправність

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 модуля МЦА-GSM.4 (НВ2) (далі – модуль).

Детальна інформація щодо встановлення, підключення, налаштування та експлуатації модуля наведена в Настанові щодо експлуатування, яка доступна на сайті за адресою: tiras.technology.

1 ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

- ПК** – персональний комп’ютер.
ППКП – прилад приймально-контрольний пожежний.
ПЦПС – пульт централізованого пожежного спостереження.
СПТС – система передавання тривожних сповіщень.

2 ПРИЗНАЧЕННЯ

- 2.1 Модуль призначений для:
- приймання сигналів пожежної тривоги та попередження про несправність через параметричні входи, та передавання їх на ПЦПС в каналі даних GPRS (протокол «МОСТ») через мережу GSM 900/1800.
 - приймання повідомлень в протоколі Contact-ID через вхід «телефонна лінія», та передавання їх на ПЦПС в каналі даних GPRS (протокол «МОСТ») через мережу GSM 900/1800.

2.2 Модуль призначений для роботи в складі СПТС Тип 1 та Тип 2 згідно з ДСТУ EN 54-21:2009 та забезпечує отримання підтвердження про передачу сигналу «Пожежа» на ПЦПС та передавання його на ППКП.

2.3 Програмування модуля здійснюється за допомогою USB-програматора виробництва ТОВ «Тірас-12» або за допомогою SMS-повідомлень (див. Настанову щодо експлуатування).

3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Габаритні розміри (ШхВхГ) – не більше 100х100х30 мм.
Маса нетто – не більше 0,2 кг.
Середній наробіток на відмову – не менше 40000 год.
Середній строк служби – не менше 10 років.
Ступінь захисту корпусу по IEC 60529 – IP30.

Електричні характеристики входів та виходів наведено в таблиці 3.1.

Таблиця 3.1 – Електричні характеристики входів та виходів

Найменування параметра	Значення
Напруга живлення (входи «U1», «U2»), В	9,5 – 30,0
Середній струм споживання ¹ , мА, не більше: ▪ 12 В ▪ 24 В	60
Максимальний короткочасний струм споживання в режимі передавання повідомлень (без додаткових навантажень), мА, не більше	200
Струм навантаження виходів «FT», «АСК», мА, не більше	50
Час виявлення несправності, с, не більше	80
Входи «1» та «2»	
Опір витоку між дротами підключення (кожним дротом і землею), кОм, не менше	50
Опір дротів підключення, Ом, не більше	250
Час реакції входу на зміну опору, с, не більше	2
Вхід «RST»	
Рівень логічної одиниці, В	5-30
Рівень логічного нуля, В	0-2
Час реакції, с, не більше	4
Примітки. ¹ – для розрахунку резервного електроживлення.	

Характеристики лінії зв’язку наведено в таблиці 3.2.

Таблиця 3.2 – Характеристики каналу зв’язку

Вимога EN 50136-1	Тип 1	Тип 2
Час затримування передавання*	D4 = 10 с	
Макс. час затримки передавання*	M4 = 20 с	M3 = 60 с
Час звітування**, не рідше	T5 = 90 с	T2 = 25 год
Клас доступності	A4	
Захист від підміни	S0 (немає)	
Інформаційний захист	I0 (немає)	
Примітки. *при роботі по входу «телефонна лінія» час затримки передавання (D2) = 60 с, максимальний час затримки передавання (M2) = 120 с; **не рекомендується встановлювати час звітування більше 5 хв.		

Пороги опору кіл підключення входів «1» та «2» показані на Рис. 3.1.

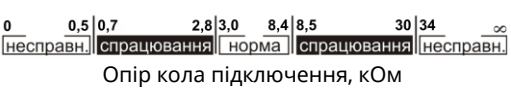


Рисунок 3.1 – Пороги спрацювання входів «1» та «2»

4 ПІДГОТОВКА МОДУЛЯ ДО РОБОТИ

4.1 Встановлення

Конструкція модуля передбачає можливість кріплення на вертикальній поверхні в двох точках. Схема розміщення отворів кріплення наведена на Рис. 4.1.

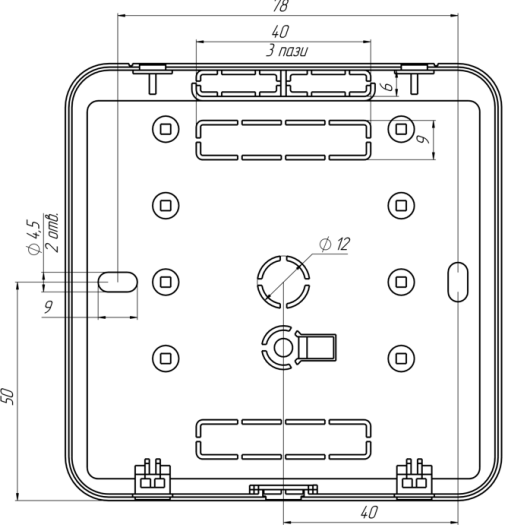


Рисунок 4.1 – Розміщення отворів кріплення модуля

4.2 Підключення

Входи, виходи та живлення модуля підключається мідним кабелем, з площею поперечного перерізу від 0,22 до 1,5 мм². Основна та резервна лінії електроживлення модуля повинні підводитись за допомогою окремих кабелів. Електроживлення повинне здійснюватися від джерела живлення, яке відповідає ДСТУ EN 54-4:2003, з параметрами, вказаними в таблиці 3.1.

Схеми підключення входів «1» та «2» наведено на Рис. 4.2.

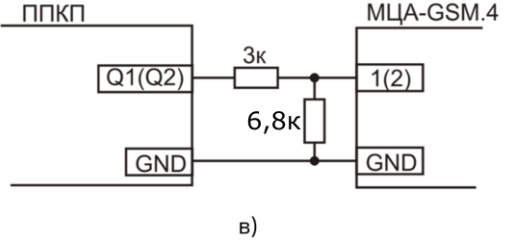
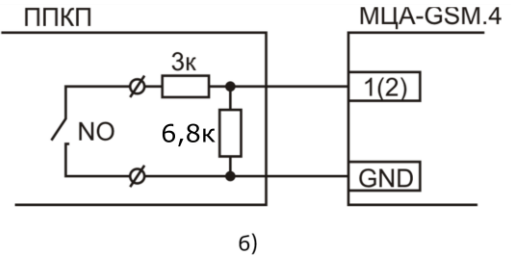
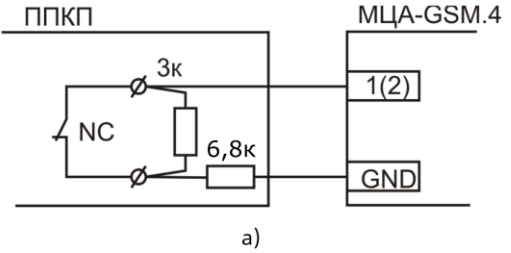


Рисунок 4.2 – Підключення параметричних входів «1» та «2»:

- а) до нормально замкнених виходів;
- б) до нормально розімкнених виходів;
- в) до виходів типу «відкритий колектор».

5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

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

5.2 Встановлення, зняття та ремонт модуля необхідно проводити при вимкненій напрузі живлення.

5.3 При виконанні робіт слід дотримуватися правил пожежної безпеки.

5.4 Роботи з встановлення, зняття й ремонту модуля повинні проводитися працівниками, які мають кваліфікаційну групу з електробезпеки не нижче III.