

Ремонт виробу проводиться 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 виконується 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



M-GSM

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

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

Пристрій передавання пожежної тривоги та попередження про несправність M-GSM (далі – модуль) призначений для передавання сповіщення про тривогу та попередження про несправність на устаткування індикації центрів приймання тривожних сповіщень СПТС «Мост-П» та СПТС «МОСТ» через загальну мережу цифрового стільникового зв'язку GSM 900/1800 (далі – GSM), в конфігурації GPRS у складі приладів приймально-контрольних пожежних (далі – ППКП) серії «Tiras PRIME» та підключення до мережі GSM приладу приймально-контрольного (далі – ППК) «Оріон NOVA 8+».

Модуль відповідає ДСТУ EN 54-21 (тип 1 або тип 2 згідно з додатком А, ДСТУ EN 54-21).

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні характеристики модуля наведено в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1 – Технічні характеристики модуля

Найменування параметра	Значення
Напруга живлення, В	10,5 – 30 (від ППК/ППКП)
Струм споживання при роботі з Tiras PRIME (24В), мА, не більше: – середній* - в черговому режимі – короткочасний - режим передавання	25 50
Струм споживання при роботі з Оріон NOVA 8+ (12В), мА, не більше: – середній* - в черговому режимі – короткочасний - режим передавання	45 100
Габаритні розміри (без стійок) ШхВхГ, мм, не більше	60 × 80 × 30
Тип SIM-карт	mini-SIM
Кількість SIM-карт	2
Маса нетто, кг, не більше	0,1
Ступінь захисту (IEC 60529)	IP30 (корпус ППК/ППКП)
Середній строк експлуатації, років, не менше	10
Середній наробіток на відмову, годин, не менше	40000
Примітки. * - для розрахунку резервного живлення.	

3 ВСТАНОВЛЕННЯ

Зовнішній вигляд модуля наведено на Рис. 3.1. Призначення з'єднувачів та індикаторів модуля наведено в таблиці 3.1. Характеристики каналу зв'язку наведено в таблиці 3.2.

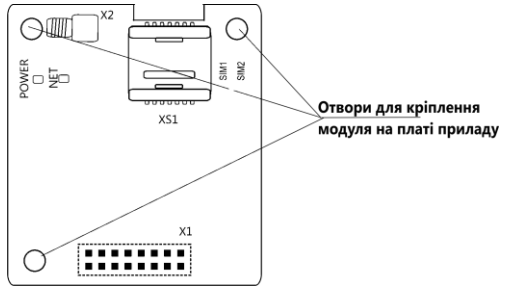


Рисунок 3.1 – Зовнішній вигляд модуля (для Tiras PRIME використовується лише два отвори зліва)

Таблиця 3.1 – Призначення з'єднувачів та індикаторів модуля

З'єднувач/Індикатор	Призначення
POWER	Індикатор живлення модуля.
NET	Індикатор стану мережі GSM: – блимає раз в 1 секунду – пошук мережі; – блимає раз в 3 секунди – наявність реєстрації в мережі; – блимає 3 рази в секунду – наявність підключення GPRS.
XS1	Двоповерховий з'єднувач підключення SIM-карт. (SIM1 встановлюється ближче до друкованої плати модуля).
X1	З'єднувач підключення до ППК/ППКП.
X2	З'єднувач підключення GSM – антени.

Таблиця 3.2 – Характеристики каналу зв'язку

Вимога EN 50136-1	Тип 1	Тип 2
Час затримування передавання	D4 = 10 с	
Макс. час затримування 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)	

Модуль не містить налаштувань. Встановлення, конфігурація та сервісні функції описано в документації на відповідний ППК/ППКП.

При роботі з ППКП, у разі отримання підтвердження про приймання сповіщення про пожежу з устаткування індикації центрів приймання тривожних сповіщень СПТС «Мост-П», модуль передає його для відображення на ППКП.

Модуль може формувати несправності, які у разі виявлення, передаються на ППКП/ППК як загальне попередження про несправність:

- несправність в мережі передавання (відсутність реєстрації або підключення GPRS);
- несправність (відсутність) SIM-карти;
- несправність (відсутність) живлення модуля.

4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

4.1 При встановленні та експлуатуванні 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.

5 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Після розпакування модуля необхідно провести його зовнішній огляд і переконатися у відсутності механічних ушкоджень, перевірити комплектність, що повинна відповідати табл. 5.1.

Таблиця 5.1 – Комплектність модуля

Найменування	Позначення	Кіл.
Модуль M-GSM	ААБВ.425644.004	1
Паспорт	ААБВ.425644.004 ПС	1
GSM-Антенa		1
Стіяка		3

6 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%.

7 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

Модуль M-GSM 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.

Справжнім ТОВ «Тірас-12» заявляє, що тип радіоблагоднання модуль M-GSM відповідає Технічному регламенту радіоблагоднання. 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 такою адресою: tiras.technology.

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) (підпис продавця) М.П.