

Якщо не надано документ, що підтверджує дату продажу продукції - гарантійний період обчислюється від дати виготовлення продукції.

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

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.

Для нотаток:

Для нотаток:



M-GSM

Пристрій передавання пожежної тривоги та попередження про несправність

Паспорт



ТОВ «Тірас-12»

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

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

Пристрій «М-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 (ППКП) серії «Tiras PRIME» та підключення до мережі GSM приладу приймально-контрольного (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 1.

Таблиця 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	25
- короткочасний - режим передавання	50
Струм споживання при роботі з Оріон NOVA 8+ (12В), мА, не більше:	
- середній - в черговому режимі	45
- короткочасний - режим передавання	100
Габаритні розміри (без фіксаторів) 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	10
Середній наробіток на відмову, годин, не менше	40000

* - для розрахунку резервного живлення.

3 ВСТАНОВЛЕННЯ

Зовнішній вигляд модуля наведено на рис. 1. Призначення з'єднувачів та індикаторів модуля наведено в таблиці 2. Характеристики каналу зв'язку наведено в таблиці 3.

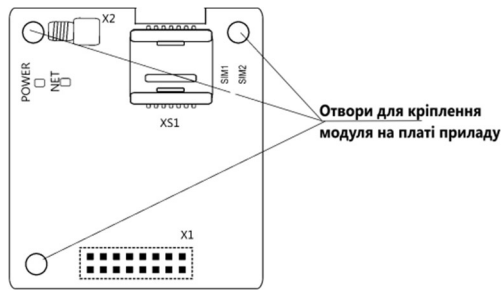


Рисунок 1 - Зовнішній вигляд модуля.
(для Tiras PRIME використовується лише два отвори зліва)

Таблиця 2 - 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 - 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 переконаватися у відсутності механічних ушкоджень, перевірити комплектність, що повинна відповідати таблиці 4.

Таблиця 4 - Комплектність модуля

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

6 УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

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

7 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

Модуль «М-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 радіоблаштування модуль M-GSM відповідає Технічному регламенту радіоблаштування.

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).