



Серійний номер:



016



018



008

Комунікатор
«M-GSM»
 ПАСПОРТ
 ААБВ.425644.004 ПС

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

Комунікатор «M-GSM» 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 (ППК) «Оріон NOVA 8+» та приладів приймально-контрольних пожежних (ППКП) серії «Tiras PRIME».

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

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні характеристики комунікатора наведено в таблиці 1.

Таблиця 1 - Технічні характеристики комунікатора

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
- короточасний - режим передавання	50
Струм споживання при роботі з Оріон NOVA (12В), мА, не більше:	
- середній* - в черговому режимі	45
- короточасний - 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 комунікатора наведено на рис. 1. Призначення з'єднувачів та індикаторів комунікатора наведено в таблиці 2. Характеристики каналу зв'язку наведено в таблиці 3. Комунікатор

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

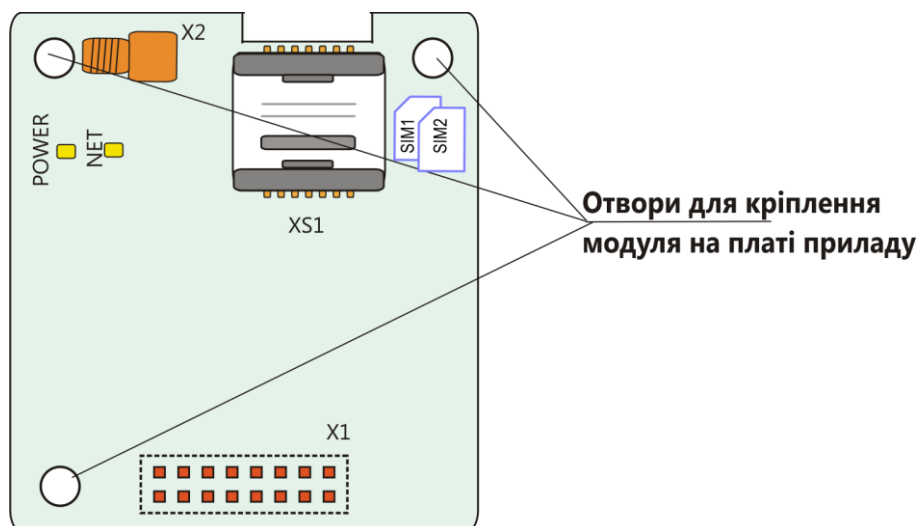


Рисунок 1 – Зовнішній вигляд комунікатора.

Таблиця 2 – Призначення з'єднувачів та індикаторів комунікатора

З'єднувач\ Індикатор	Призначення
POWER	Індикатор живлення комунікатора
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 комунікатора)
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)	

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

Комунікатор 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 комунікатора.

4 ДЕКЛАРАЦІЇ ВИРОБНИКА

Конструкція комунікатора виконана відповідно до системи управління якістю, що містить набір правил проектування всіх елементів комунікатора.

Всі компоненти комунікатора було обрано за цільовим призначенням та умови їх експлуатування відповідають умовам довкілля поза корпусом приладу відповідно до класу 3к5 IEC 60721-3-3.

5 ІНФОРМАЦІЯ ПРО СЕРТИФІКАТИ

Комунікатор сертифікований в Державному центрі сертифікації ЗОП 01001, м. Київ, вул. Малопідвальна, 5. Сертифікат відповідності № **UA1.018.0033978-16** від 22.08.2016 р., термін дії до 15.09.18 р.

Сертифікат відповідності № **UA1.016.0041503-16** від 22.12.2016 р., термін дії до 15.09.2018 р. Державний центр сертифікації ДСНС України, 01024, м. Київ, вул. Круглоуніверситетська, 20/1.

Система управління якістю ТОВ «Тірас-12» сертифікована на відповідність ДСТУ ISO 9001:2009. Сертифікат № **UA2.011.09846-16** від 15.06.2016 р. термін дії до 15.09.2018 р.

Комунікатор відповідає вимогам Технічних регламентів: з електромагнітної сумісності **UA.TR.008.D.00054-15** від 04.08.2015 р, безпеки низьковольтного обладнання **UA.TR.008.D.00055-15** від 04.08.2015 р. та Технічного регламенту радіобладнання і телекомунікаційного кінцевого (термінального) обладнання **UA.TR.008.D.00053-15** від 04.08.2015 р. та **UA.TR.008.D.00035-16** від 07.11.2016 р.. Декларації про відповідність зареєстровані в ООВ НВКП «Стандарт-Сервіс», 76006 м. Івано-Франківськ, вул. Симоненка, 1.

6 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Після розпаковування комунікатора необхідно: провести його зовнішній огляд і переконатися у відсутності механічних ушкоджень, перевірити комплектність, що повинна відповідати таблиці 4.

Таблиця 4 - Комплектність комунікатора

Найменування	Позначення	Кіл.	Примітка
Комунікатор M-GSM	ААБВ.425644.004	1	
Паспорт	ААБВ.425644.004 ПС	1	
GSM-Антенa		1	З клейкою основою
Фіксатор міжплатний		3	

7 СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Комунікатор M-GSM відповідає технічним умовам ТУ У 31.6-19360971-013:2007 і визнаний придатним для експлуатування. Серійний номер комунікатора вказаний в правому верхньому кутку титульного листа паспорта.	Дата виготовлення, печатка СТК
---	--------------------------------

8 СВДОЦТВО ПРО ПОВТОРНУ ПЕРЕВІРКУ

Комунікатор, який зберігається на складі ТОВ «Тірас-12» більше шести місяців, повинен бути повторно перевірений перед відвантаженням.

Дата повторної перевірки _____

Представник СТК:

м.п

9 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Виробник гарантує відповідність комунікатора вимогам технічних умов у разі дотримання споживачем умов експлуатування, зберігання та встановлення, вказаних у цьому паспорті.

Термін дії гарантії – 36 місяців з дати випуску або з дати повторної перевірки.

10 ІНФОРМАЦІЯ ПРО РЕМОНТ

Ремонт комунікатора проводиться підприємством-виробником.

Безкоштовному ремонту підлягає комунікатор, в якого не закінчився термін дії гарантійних зобов'язань, експлуатація якого проводилася згідно даного паспорту.

Для ремонту комунікатор висилають разом з листом, у якому повинні бути зазначені: характер несправності, місце експлуатації та контактний телефон особи з питань ремонту.

11 УМОВИ ЕКСПЛУАТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Комунікатор 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 повітря - не більше 93 %.

Температура зберігання в складських приміщеннях від мінус 50 до 40 °С, відносна вологість повітря не більше 98 % за температури 25 °С. У повітрі, де зберігаються комунікатори, не повинно бути агресивних домішок, що викликають корозію.

12 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ

Комунікатор є безпечним для життя та здоров'я людей та навколишнього середовища. Після закінчення терміну служби його утилізація проводиться відповідно до чинного законодавства.

Підприємство-виробник: ТОВ «Тірас-12»

Адреса: 21021 Україна, м. Вінниця, 2 пров. Хмельницьке шосе, 8

www.tiras.ua

З технічних питань звертатися в технічний відділ:

тел. (0432) 52-30-54

+38 (067) 432-84-13

+38 (050) 317-70-05

e-mail: tb@tiras.ua

З питань гарантійного та післягарантійного обслуговування звертатися в службу технічного контролю:

тел. (0432) 52-30-54

+38 (067) 432-79-43

+38 (050) 317-70-04

e-mail: otk@tiras.ua

З питань постачання звертатися в відділ збуту:

т/факс. (0432) 52-31-03

+38 (067) 431-84-27

+38 (099) 294-71-27

e-mail: market@tiras.ua