

Ремонт комунікаторів проводиться виробником. Безкоштовному ремонту підлягають комунікатори, в яких не закінчився термін дії гарантійних зобов'язань і які експлуатувалися відповідно до супровідної документації. Для ремонту комунікатор надсилають 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 комунікаторів 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-LTE

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

M-LTE – пристрій передавання пожежної тривоги та попередження про несправність (далі – комунікатор), призначений для передавання сповіщень про тривогу та попереджень про несправність на устаткування індикації центрів приймання тривожних сповіщень СПТС «Мост-П» або «MISTO Security Platform» через загальну мережу цифрового стільникового зв'язку GSM/LTE від приладів приймально-контрольних пожежних Tiras PRIME S/M/L/XL, адресних Tiras PRIME A mini та Tiras PRIME A (HW2) (далі – ППКП).

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 наведені в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1 – Технічні характеристики комунікатора

Назва параметра	Значення
Діапазон частот комунікатора стільникового зв'язку	2G:GSM900/DCS1800 B3/B8 LTE: FDD B3/B7/B8/B20
Напруга живлення, В	10,5-30 (від ППКП)
Струм споживання від ППКП (24В), мА, не більше: - середній* - в черговому режимі - короткочасний - режим передавання	25 50
Габаритні розміри (без фіксаторів, SIM-карт, антени), ШхВхГ, мм, не більше	35×70×20
Тип SIM-карт	mini-SIM
Кількість SIM-карт	2
Маса нетто, кг, не більше	0,1
Ступінь захисту (IEC 60529)	IP30 (всередині корпусу ППКП)
Середній строк експлуатації, років	10
Середній наробіток на відмову, годин, не менше	40000
Примітка. * - для розрахунку резервного живлення.	



Забороняється встановлювати та знімати комунікатор при увімкненому живленні ППКП.

Забороняється встановлювати комунікатор без стійок (входять в комплект поставки).

Забороняється встановлювати комунікатор без попередньо встановленої антени.

Зовнішній вигляд комунікатора показаний на Рис. 3.1.

Призначення з'єднувачів та індикаторів комунікатора вказане в таблиці 3.1. Характеристики каналу зв'язку наведені в таблиці 3.2.

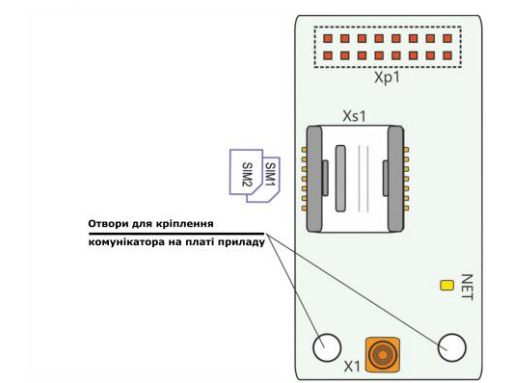


Рисунок 3.1 – Зовнішній вигляд комунікатора

Таблиця 3.1 – Призначення з'єднувачів та індикаторів комунікатора

З'єднувач/ індикатор	Призначення
NET	Індикатор стану мережі: - блимає 1 раз на 1 с – пошук мережі; - блимає 1 раз на 3 с – комунікатор зареєструвався в мережі; - блимає 3 рази на 1 с – іде передавання даних.
XS1	Подвійний тримач SIM-карт (SIM1 встановлюють ближче до друкованої плати комунікатора)
XP1	З'єднувач для підключення до ППКП.
X1	SMA з'єднувач для підключення 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=25год
Клас доступності	A4	
Захист від підміни	S0 (немає)	
Інформаційний захист	I0 (немає)	

Комунікатор встановлюють в призначений для нього слот на платі блока керування ППКП і закріплюють за допомогою стійок (входять в комплект поставки).

Конфігурування каналу зв'язку через комунікатор та сервісні функції описані в настанові щодо експлуатування ППКП.

При роботі з ППКП, після отримання підтвердження про приймання сповіщення про пожежу від устаткування індикації центрів приймання тривожних сповіщень СПТС «Мост-П» або «MISTO Security Platform», комунікатор передає його для відображення на ППКП.

Комунікатор може формувати несправності, які, у випадку виявлення, передаються на ППКП як загальне попередження про несправність:

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

4 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

4.1 При встановленні та експлуатуванні комунікатора необхідно керуватися «Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів» і «Правилами техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів».

4.2 Встановлювати та знімати комунікатор необхідно при вимкненій напрузі живлення ППКП.

5 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

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

Таблиця 5.1 – Комплектність комунікатора

Назва	Кількість, шт.
Комунікатор M-LTE (AA3Ч.425644.006)	1
Паспорт	1
Антенa ADT68-SMA-25M	1
Стійка	2

6 УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Комунікатор призначений для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з кліматичними умовами, що регулюються. Діапазон робочих температур від -5 °C до +40 °C. Відносна вологість повітря не більше 93% за температури 25 °C.

7 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

Комунікатор 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 будівельних виробів (продукції).

ТОВ «Тірас-12» заявляє, що тип радіоблагоднання комунікатор M-LTE 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 адресою: tiras.technology.

8 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

Комунікатор 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 комунікатора вимогам чинних нормативно-технічних документів протягом гарантійного строку експлуатації при виконанні умов транспортування, експлуатації та зберігання.

Гарантійний строк експлуатації – 36 місяців, який обчислюють з дати продажу, вказаної нижче або в інших супровідних документах (договір купівлі-продажу, видаткова накладна, чек тощо). Якщо не надано документ, що підтверджує дату продажу комунікатора – гарантійний період обчислюється від дати виготовлення комунікатора.

(дата продажу)

(підпис продавця)

М.П.