

Для ремонту пристрій 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 транспортування та зберігання, обмеження відповідальності розміщено на сайті tiras.technology в розділі «Гарантія».

Утилізація пристрою виконується відповідно до чинного законодавства.

10 КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

У разі виникнення запитань, звертайтеся:

Відділ продажів: market@tiras.ua

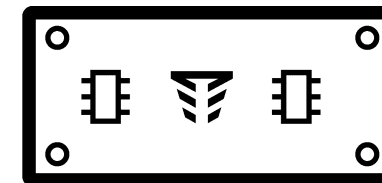
Технічна підтримка: support@tiras.ua

Гарантійне та післягарантійне обслуговування: otk@tiras.ua

Телефони (багатоканальні):

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90



M-NET.2

Пристрій вводу-виводу

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 пристрою вводу-виводу M-NET.2 (далі – пристрій) та гарантійні зобов'язання виробника щодо пристрою.

Детальна інформація щодо встановлення, налаштування та експлуатування пристрою наведена в Настанові щодо експлуатування пристрою AA3Ч.425644.003 HE, яка доступна на сайті за адресою: tiras.technology.

- 1 УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ**
- ВПК** – виносна панель керування ВПК 16.128П;
- ПЗ** – програмне забезпечення;
- ПК** – персональний комп'ютер;
- ПКІ** – панель керування та індикації ПКІ «Тірас»;
- ППКП** – прилад приймально-контрольний пожежний;
- ПУіЗ** – пристрій електричний автоматичного контролю і затримки ПУіЗ «Тірас-1»;
- ПУіЗ 1Х** – пристрій електричний автоматичного контролю і затримки ПУіЗ «Тірас 1Х»;
- ПЦПС** – пульт централізованого пожежного спостереження;
- СПС** – система пожежної сигналізації.

2 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Загальні відомості

Пристрій відповідає вимогам стандарту ДСТУ EN 54-18:2009.

Пристрій призначений для:

1) забезпечення зв'язку між Тірас-16.128П та приладами розширення за допомогою локальної комп'ютерної мережі Ethernet. Підтримується робота з наступними приладами: Тірас-4П, Тірас-8П, Тірас-16П, ПУіЗ та M-OUT8R (МРЛ8);

Максимальна кількість пристроїв для СПС на базі ППКП 16.128П – 9 шт.

УВАГА! ВПК та ПКІ не підтримуються.

2) забезпечення зв'язку між Тірас-4П/4П.1/8П/8П.1/16П та приладами розширення за допомогою локальної комп'ютерної мережі Ethernet. Підтримується

робота з наступними приладами: ПУіЗ та M-OUT8R (МРЛ8);

3) забезпечення зв'язку між неадресними приладами серії Tiras PRIME 4/8/16/8L та приладами розширення за допомогою локальної комп'ютерної мережі Ethernet. Підтримується робота з наступними ПУіЗ 1Х та M-OUT8R;

4) забезпечення моніторингу системи на базі Тірас-А на локальному місці пожежного поста з встановленим на ньому ПК з ПЗ «Монітор-А»;

5) передавання даних з ППКП Тірас 4П, 8П, 4П.1, 8П.1, 16П на ПЦС встановленим ПЗ МОСТ-П за допомогою комп'ютерної мережі Ethernet.

ДАНА ФУНКЦІЯ ІНФОРМАТИВНА ТА НЕ ВІДПОВІДАЄ ДСТУ EN 54-21.

УВАГА! Дана функція не працює в СПС, де встановлено ПКІ.

Пристрій дозволяє:

- виконувати одиничні підключення. Наприклад: підключення ПУіЗ до Тірас-8П, M-OUT8R до Тірас-16П.
- виконувати мультипідключення пристроїв в СПС. Наприклад Тірас-16.128П – 1 пристрій та до 8 пристроїв до кожного з розширювачів (ППКП, ПУіЗ, M-OUT8R).

Конфігурування виконується:

1. за допомогою USB (Type C);
2. через Ethernet (за допомогою сторінки в браузері).

Оновлення вбудованого ПЗ відбувається за допомогою USB.

Пристрій має можливість налаштуватися на роботу із різними швидкостями по RS485 інтерфейсу (9600-38400).

Універсальне живлення 12-24В.

УВАГА! Пристрій не підтримує функції AutoMDI-X.

2.2 Технічні характеристики

Габаритні розміри пристрою - **55 мм х 65 мм х 25 мм**.

Маса нетто – не більше **0,1 кг**.

Електроживлення пристрою здійснюється від ППКП, або від джерела постійного струму напругою від **10,5 до 30 В**.

Струм, що споживається пристроєм у всіх режимах роботи:

- не більше **80** мА (напруга живлення **13,7 В**).
- не більше **40** мА (напруга живлення **29,4 В**).

Стандарт локальної мережі для роботи з пристроєм – Fast Ethernet (100 Мбіт/с), стандарт

100BaseT.

Середній строк служби пристрою – не менше **10** років.

3 НАЛАШТУВАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ПРИСТРОЮ

Для налаштування пристрою призначене спеціалізоване ПЗ **tLoader II** для Windows/MacOS та iOS/Android пристроїв.



4 ВИМОГИ ЩОДО БЕЗПЕКИ

Всі підключення виконувати при вимкненій напрузі живлення пристрою.

5 УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

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

6 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

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

Таблиця 6.1 – Комплектність пристрою

Назва	Позначення	Кількість, шт.
Пристрій M-NET.2	AA3Ч.425644.003	1
Паспорт	AA3Ч.425644.003 ПС	1
Фіксатор	DLMSР-7-01	2
Фіксатор	LCBSBM-7-01A-RT*	1
Гвинт**		2
Примітки: * з клейкою основою; ** для ПУіЗ та ПУіЗ 1Х.		

7 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

Пристрій 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.

Пристрій відповідає вимогам Закону України «Про надання будівельної продукції на ринку».

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.technologies.

8 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

Пристрій 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 пристрою 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 пристрою.

(дата продажу) (підпис продавця) М.П.

Ремонт пристрою виконується виробником. Безкоштовному ремонту підлягають пристрої, в яких не закінчився термін дії гарантійних зобов'язань і які експлуатувалися відповідно до супровідної документації.