

- технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання.

Справжнім ТОВ «Тірас-12» заявляє, що тип радіобладнання ППКП «Тірас-А», разом з встановленим модулем МЦА-GSM, відповідає технічному регламенту радіобладнання.

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: [www.tiras.ua](http://www.tiras.ua).

### 7 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

ППКП відповідає вимогам нормативно-технічних документів і визнаний придатним для експлуатування. Свідченням про приймання є наліпка на паспорті. Дата приймання збігається з датою виготовлення

### 8 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ТА РЕМОНТ

ТОВ «Тірас-12» (далі - виробник) гарантує відповідність ППКП 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.

Ремонт виробу виконується виробником. Безкоштовному ремонту підлягають вироби, в яких не закінчився термін дії гарантійних зобов'язань і які експлуатувалися відповідно до супровідної документації. Для ремонту вироб 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 веб-сайті: [www.tiras.ua](http://www.tiras.ua) в розділі «Підтримка».



Утилізація виробів проводиться відповідно до чинного законодавства.

### 9 КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

У разі виникнення запитань, звертайтеся:

**Відділ продажів:** [market@tiras.ua](mailto:market@tiras.ua)

**Технічна підтримка:** [support@tiras.ua](mailto:support@tiras.ua)

**Гарантійне та післягарантійне**

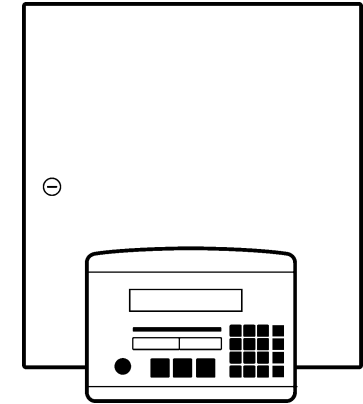
**обслуговування:** [otk@tiras.ua](mailto:otk@tiras.ua)

**Телефони (багатоканальні):**

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90

Для нотаток:



Паспорт  
ППКП «ТІРАС-А»

Серійний номер:

Версія ПЗ: ADR3



**ТОВ «Тірас-12»**  
Україна, м. Вінниця,  
2-й пров. Хмельницьке шосе, 8



Більше інформації на сайті  
[tiras.ua](http://tiras.ua)

Цей паспорт містить технічні та функціональні характеристики приладу приймально-контрольного пожежного адресного ППКП «Тірас-А» (далі – ППКП) та гарантійні зобов'язання виробника щодо ППКП.

Більш детальна інформація щодо наведена в Настанові щодо встановлення та в Настанові щодо експлуатування, які доступні на сайті за адресою: [www.tiras.ua](http://www.tiras.ua).



## 1 УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

**АКБ** – акумуляторна батарея;  
**АПК** – адресна панель керування;  
**ПЦПС** – пульт централізованого пожежного спостереження;  
**СПСА** – система пожежної сигналізації адресна

## 2 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1 Загальні відомості

ППКП «Тірас-А» призначений для роботи у складі СПСА, а саме: приймання й оброблення інформації від пожежних сповіщувачів, індикації стану пожежної тривоги та несправності, передавання сигналу про пожежну тривогу на пожежні оповіщувачі, ПЦПС, засоби автоматичного пожежогасіння, керування роботою адресних компонентів відповідно до налаштувань, запрограмованих користувачем.

ППКП відповідає вимогам ДСТУ EN 54-2 та ДСТУ EN 54-4. У складі з модулем М-GSM ППКП також відповідає вимогам стандарту ДСТУ EN 54-21.

ППКП в комплекті з МБІ-2 з маркуванням вибухозахисту «Ex II (2) G [Ex ib Gb] IIC» має іскробезпечні кола рівня «**ib**», відповідає вимогам ДСТУ EN 60079-0, ДСТУ EN 60079-11 і призначений для встановлення поза вибухонебезпечних зон.

### Склад ППКП «Тірас-А»

2.1.1 ППКП «Тірас-А» складається з базового блока та однієї АПК.

2.1.2 До складу базового блока за замовчуванням входять: БК ППКП «Тірас-А» та блок живлення БЖ16.64.

2.1.3 В базовий блок додатково за замовленням можуть бути встановлені:

- а) АМР – не більше 2 шт.;
- б) МЦА або МЦА-GSM – 1 шт.;

**Увага! В ППКП «Тірас-А» необхідно використовувати МЦА-GSM з програмним забезпеченням версії 5 (mca\_gsm-5) або вище.**

- в) М-NET.2 – 1 шт.;
- г) акумуляторна батарея 12 В ємністю 18 А·год – 1 шт.

### Кількість компонентів СПСА, не більше:

- АПК – 2;
- адресних компонентів – 2000;
- кільцевих адресних шлейфів – 16;
- загальна кількість АМР, АПР, АМ-8 у складі СПСА у будь-якому співвідношенні, не більше – 16;
- зон – 500;
- адресних компонентів в кільцевому адресному шлейфі – 125;
- адресних компонентів в радіальному адресному шлейфі – 30;
- сповіщувачів у зоні – 30;
- виходів в СПСА – 250;
- виходів в одній зоні – 16;
- входів – 16;
- неадресних приладів на один АМР/АПР – 2.

### 2.2 Технічні характеристики

Технічні характеристики ППКП наведені в таблиці 1, АПК – в таблиці 2.

Таблиця 1 – Технічні характеристики ППКП

Найменування параметра	Значення
Основне джерело живлення – мережа змінного струму частотою 50±1 Гц напругою, В	187 - 242
Максимальний струм споживання від основного джерела живлення, А	0,13
Максимальна потужність споживання від основного живлення мережі, ВА	30
Резервне джерело живлення – АКБ: напруга, В / ємність, А·год	12 / 18
Максимальний струм споживання від АКБ, А	0,28
Вихідна напруга УЕЖ, В	9,5 - 14,5
Пульсація вихідної напруги УЕЖ, мВ, не більше	500
Габаритні розміри (ШхВхГ), мм	462x498x91
Маса нетто (без АКБ), кг, не більше	4,0
Середній наробіток на відмову, год, не менше	40000
Середній строк служби, років, не менше	10
Ступінь захисту корпусу (IEC 60529)	IP30

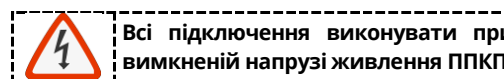
Закінчення Таблиці 1

Входи та виходи	
Вихідна напруга на виходах «12V», В	10,0-14,5
Струм навантаження виходів «12V» (кожен), А, не більше	1,00
Параметри контактів виходу «FT», «AL»: - постійний струм, А/напруга комутації, В, не більше	2 / 24
Запобіжники	
Виходи «12V» (для кожного виходу), А	1,1 с/в
АКБ, А	1,85, с/в
Часові характеристики	
Час виявлення тривоги (несправності) зон, с, не більше	10
Час виявлення несправностей (крім зон), с, не більше	80
Час вимірювання ємності АКБ, год, не більше	4
Допустимий переріз дротів <sup>3</sup> для затискання в клеммах ППКП, мм <sup>2</sup>	0,22 – 1,5
с/в – самовідновлювальний	

Таблиця 2 – Технічні характеристики АПК

Найменування параметра	Значення
Живлення – джерело постійного струму напругою, В	10,0 – 15,0
Максимальний струм споживання, А	0,23
Максимальний струм споживання в черговому режимі, А	0,16
Напруга на входах «+12V» при формуванні повідомлення про несправність, В, не більше	10,0
Габаритні розміри (ШхВхГ), мм	270x200x55
Маса нетто (без АКБ), кг, не більше	1,9
Середній наробіток на відмову, год, не менше	40000
Середній строк служби, років, не менше	10
Ступінь захисту корпусу (IEC 60529)	IP30

## 3 ВИМОГИ ЩОДО БЕЗПЕКИ



3.1 При встановленні та експлуатації ППКП обслуговуючому персоналу необхідно керуватися «Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів» та «Правилами техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів».

3.2 Встановлення, зняття та технічне обслуговування ППКП необхідно виконувати при вимкненій напрузі живлення.

3.3 Роботи з встановлення, зняття і технічного обслуговування ППКП повинні проводитися персоналом, який має кваліфікаційну групу з електробезпеки не нижче III.

3.4 При виконанні робіт слід дотримуватися правил пожежної безпеки.

3.5. ППКП розроблено таким чином, що він, в комплекті з МЦА-GSM, може експлуатуватися в Україні за призначенням, не порушуючи установлені умови користування радіочастотним ресурсом України, та не вимагає отримання дозволу на експлуатацію в Україні.

## 4 УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ППКП призначений для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з регульованими кліматичними. Діапазон робочих температур від мінус 5 °С до плюс 50 °С. Відносна вологість повітря – не більше 93 % за температури 25 °С.

## 5 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Після розпакування ППКП необхідно провести його зовнішній огляд і переконатися у відсутності механічних пошкоджень, перевірити комплектність, що повинна відповідати таблиці 3.

Таблиця 3 – Комплектність ППКП

Назва	Позначення	К-сть, шт.
ППКП «Тірас-А»	AA3Ч.425521.007	1
Паспорт	AA3Ч.425521.007 ПС	1
АКБ 12 В, 18 А·год		1*
Стяжка нейлонова	RC100 (100 мм)	1
Захисне обрамлення		4

Примітка\* за окремим замовленням

## 6 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

ППКП відповідає вимогам всіх обов'язкових технічних регламентів, а саме:

- технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання;
- технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні;