

4 УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ППКП призначений для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з регульованими кліматичними умовами. Діапазон робочих температур від мінус 5 °С до плюс 40 °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 2.

Таблиця 2 – Комплектність ППКП

Назва	Позначення	К-сть, шт.
ППКП «Tiras PRIME A»	AA3Ч.425521.009	1
Паспорт	AA3Ч.425521.009 ПС	1
Клемний блок на кабель 2EDGK-5.0-10-14		1
Резистор 6,8 кОм, 1%, 0,5 Вт		4*
Резистор 30 кОм, 1%, 0,5 Вт		2**
Саморіз (для фіксації основного модуля)	2,9x9,5	2
Заглушка кришки		1
АКБ	7 А-год, 12 В	2***
Примітки: * - для виходів OUT1 – OUT4; ** - для виходів AL, FT; *** 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;
- технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання.

Справжнім ТОВ «Тірас-12» заявляє, що тип радіоблаштування ППКП «Tiras PRIME A», разом з встановленим модулем 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 адресою: 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 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 транспортування та зберігання, обмеження відповідальності розміщено на веб-сайті: 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

Технічна підтримка: support@tiras.ua

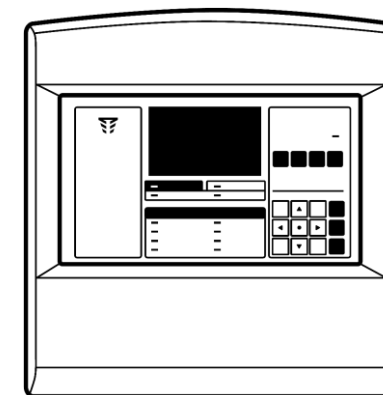
Гарантійне та післягарантійне

обслуговування: otk@tiras.ua

Телефони (багатоканальні):

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90



Паспорт

ППКП «Tiras PRIME A»

Серійний номер:

Версія ПЗ:



ТОВ «Тірас-12»

Україна, м. Вінниця,
2-й пров. Хмельницьке шосе, 8



Більше інформації на сайті
tiras.ua

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

Детальна інформація щодо встановлення, налаштування та експлуатування ППКП у складі СПСА наведена в настанові щодо експлуатування ППКП ААЗЧ.425521.009 HE, яка доступна на сайті за адресою: www.tiras.ua.



1 УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- AI** - адресний інтерфейс;
АКБ - акумуляторна батарея;
БЖ - блок живлення;
M-GSM - пристрій передавання пожежної тривоги та попередження про несправність M-GSM;
ПК - персональний комп'ютер;
ППКП - прилад приймально-контрольний пожежний «Tiras PRIME A»;
ПЦПС - пульт централізованого пожежного спостереження;
ПУІЗ - прилад приймально-контрольний пожежний з функцією керування автоматичними засобами протипожежного захисту ППКП ПУІЗ «Tiras 1X» ААЗЧ.425532.012;
СПСА - система пожежної сигналізації адресна на основі ППКП.

2 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Загальні відомості

ППКП 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 стандартів ДСТУ EN 54-2:2003, ДСТУ EN 54-4:2003. У складі з модулем M-GSM ППКП також відповідає вимогам стандарту ДСТУ EN 54-21:2009.

Передбачена можливість об'єднання в мережу до чотирьох ППКП за допомогою інтерфейсів Ethernet.

ППКП забезпечує інтерфейси керування ПУІЗ через модулі AM-Converter

ААЗЧ.301411.149 (виходи типу С відповідно до ДСТУ EN 54-4:2003).

2.2 Технічні характеристики

2.2.1 Загальні характеристики:

- 2 кільцевих або 4 радіальних AI;
- кожен кільцевий AI може містити до 250 адресних компонентів, радіальний – до 32 адресних компонентів;
- довжина AI – до 2000 м;
- 6 виходів: AI («Пожежа»), FT («Несправність»), OUT1 – OUT4 (оповіщення з можливістю програмування функцій);
- 2 контрольовані виходи живлення периферійних пристроїв напругою 24 В;
- 2 входи контролю живлення IN1, IN2 (для підключення виходів типу «відкритий колектор» або «сухий контакт» сторонніх пристроїв);
- окремий вхід живлення AI напругою від 20 до 30 В – можливе живлення від стороннього БЖ;
- 2 інтерфейси Ethernet 10 Мб/с;
- службовий інтерфейс RS485;
- інтерфейс USB для програмування та налаштування з ПК;
- інтерфейс для підключення комунікатора (M-GSM);
- інтегрований БЖ;
- вбудований зарядний пристрій з контролем ємності АКБ і контролем напруги на кожній АКБ;
- резервне джерело живлення – дві герметичні свинцево-кислотні АКБ;
- енергонезалежний годинник;
- журнал подій ємністю 10000 повідомлень.

2.2.2 Основні технічні характеристики

Основні технічні характеристики ППКП подані в таблиці 1.

Таблиця 1 – Основні технічні характеристики ППКП

Назва характеристики	Значення
Основне джерело живлення: мережа змінного струму напругою, В	187-242
Основне джерело живлення: мережа змінного струму частотою, Гц	50±1
Струм споживання від основного джерела живлення у всіх режимах, А, не більше	0,27
Потужність споживання від основного джерела живлення, ВА, не більше	60
Резервне джерело живлення: номінальна напруга однієї АКБ, В	12

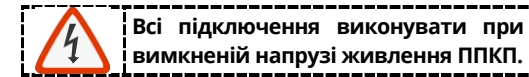
Резервне джерело живлення: ємність однієї АКБ, А-год	7
--	---

Продовження Таблиці 1	
Струм заряджання АКБ, мА, не більше	500
Допустимий внутрішній сумарний опір обох АКБ та кіл їх підключення, R _{max} , Ом, не більше	1,0
Вихідна напруга інтегрованого БЖ, В	21,0 – 29,5
Споживання струму від інтегрованого БЖ у всіх режимах, I _{min} ¹ , А, не менше	0,05
Довготривалий струм споживання від інтегрованого БЖ з максимальними навантаженнями, I _{max_a} ² , А, не більше	1,1
Довготривалий струм навантаження виходів «+24V» (кожного), мА, не більше	400
Споживання струму входом живлення AI LPOW, мА, не більше	140
Габаритні розміри (ШхВхГ), мм, не більше	350×365×100
Маса нетто (без АКБ), кг, не більше	4
Середній наробіток на відмову, год, не менше	40000
Середній строк служби, років, не менше	10
Ступінь захисту корпусу (IEC 60529)	IP30
Входи та виходи	
Кількість зон, не більше	1000
Кількість сповіщувачів в зоні, шт, не більше	32
Напруга на клеммах AI у всіх режимах, В	24 – 25
Струм AI, мА, не більше	80
Опір витоку в AI (між кожним проводом і землею), кОм, не менше	50
Сума опору дротів AI та опору ізоляторів КЗ включно, Ом, не більше	125
Вихідна напруга на входах IN1, IN2, В, не більше	3 В
Вихідний струм входів IN1, IN2, мА, не більше	0,1
Струм комутації виходів FT, AL, мА, не більше	400
Струм комутації виходів OUT1-OUT4, мА, не більше	800
Напруга комутації виходів FT, AL, OUT1-OUT4, В, не більше	30
Опір термінального резистора для виходу AL, кОм	6,8 – 30
Опір короткого замикання виходу AL на клему GND, не більше, кОм	1,4
Опір навантаження чергового режиму для виходів OUT1-OUT4, при напрузі живлення 20 – 29,5 В на входах U12, U34, кОм	1,3 – 12
Опір обриву лінії виходів OUT1-OUT4, не менше, кОм	25
Опір короткого замикання виходів OUT1-OUT4 на клему GND, не більше, кОм	0,9
Напруга на виходах +24V, В	21,0 – 29,5
Вихідний струм кожного виходу +24V, А, не більше	0,4 А

Закінчення Таблиці 1

Запобіжники	
Мережа змінного струму, А	3.15, плавкий
Виходи «+24V», А	2 × 0,5 ³
Виходи OUT1-OUT4, А	4 × 1,0 ³
Живлення комунікатора, А	0,2 ³
Часові характеристики	
Час реакції зони на тривогу (несправність), с, не більше	10
Час виявлення несправностей (крім зон), с, не більше	100
Час визначення ємності АКБ (низької ємності), хв, не більше	15
Час визначення відсутності АКБ, хв, не більше	2
Перетин дротів, допустимий для затискання в клеммах, мм ² , (для багатожильних дротів)	0,22 – 2,5
Примітки.	
1. Згідно з ДСТУ EN54-4, без споживання AI та з автоматично вимкненим дисплеєм.	
2. Згідно з ДСТУ EN54-4, зі споживанням AI, з ввімкненим дисплеєм, живленням периферійних пристроїв від виходів «+24V».	
3. Самовідновлюваний	

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 M-GSM, може експлуатуватися в Україні за призначенням, не порушуючи установлені умови користування радіочастотним ресурсом України, та не вимагає отримання дозволу на експлуатацію в Україні.