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 радіообладнання ППКП «Tiras PRIME 8L», разом з встановленим модулем M-GSM, відповідає технічному регламенту радіообладнання.

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.

7 СВІДЧЕННЯ 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 зберігання, транспортування та обмеження відповідальності розміщено на веб-сайті: tiras.technology в розділі «*Гарантія*».

Утилізація виробів проводитися відповідно до чинного законодавства.

9 КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

У разі виникнення запитань, звертайтесь:
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

Для нотаток:

ред. – 09.09.22

TIRAS technologies

Tiras PRIME 8L

Прилад приймально-контрольний пожежний

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 приладу приймально-контрольного пожежного адресного ППКП «Tiras PRIME 8L» (далі – ППКП) та гарантійні зобов'язання виробника щодо ППКП.

Більш детальна інформація наведена в Настанові щодо встановлення та в Настанові щодо експлуатування, які доступні на веб-сайті за адресою: tiras.technology.

2 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Особливості ППКП:

- **8 зон (з можливістю розширення до 20 за допомогою модуля M-Z(f))**;
- до **32 сповіщувачів** в кожній зоні (тільки двопровідні сповіщувачі);
- **верифікація** в одній або кількох зонах;
- **2** контрольовані **виходи на оповіщення**;
- виходи «**Пожежа**» та «**Несправність**»;
- **2 програмованих релейних виходи**;
- контрольовані виходи **живлення** +**24V**;
- **LCD-дисплей** з підсвіткою;
- режим **«День-Ніч»** для керування затримкою спрацювання виходів;
- програмування **сценаріїв** роботи входів та виходів;
- **налаштування за допомогою** ПК або Android-пристрою (через USB);
- **енергонезалежний** годинник та журнал подій на **1000** повідомлень;
- **системна шина (RS-485)** для зв'язку з **M-OUT8R** та **ПУіЗ «Tiras 1X»;**
- резервне живлення – **2 акумуляторних батареї (**АКБ**),** ємністю **7** А·год;
- **інтелектуальний** зарядний пристрій з контролем ємності АКБ;
- **потужне імпульсне джерело живлення** 24В / 2А;
- можливість передавання **SMS**-повідомлень*.

* - виробник не несе відповідальності за доставку SMS-повідомлень. Даний тип інформування є сервісним та не підлягає вимогам ДСТУ EN54-21.

Технічні характеристики приладу наведені в таблиці 1.

Таблиця 1 – Технічні характеристики ППКП

Найменування параметра	**Значення**
Основне джерело живлення: мережа змінного струму напругою, В	187-242
Основне джерело живлення: мережа змінного струму частотою, Гц	50±1
Максимальний струм споживання від основного живлення, А	0,27
Максимальна потужність споживання від основного живлення мережі, ВА	60
Резервне джерело живлення: дві герметичні свинцево-кислотні АКБ напругою, В (кожна)	12
Резервне джерело живлення: дві герметичні свинцево-кислотні АКБ ємністю, А*год, (кожна)	7
Максимальний струм заряджання АКБ, мА	500
Максимально допустимий внутрішній опір АКБ та кіл їх підключення, R_{imax}[1], Ом	1,0
Вихідна напруга УЕЖ, В	19 - 29
Пульсації вихідної напруги УЕЖ, мВ, не більше	400
Мінімальне споживання струму від УЕЖ в режимі «Спокій», Imin [1], А	0,08
Мінімальне споживання струму від УЕЖ в режимі «Пожежа», А	0,11
Максимальне довготривале споживання струму від УЕЖ з максимальними навантаженнями, Imax_a [1], А	0,91
Мінімальне споживання струму від АКБ в режимі «Спокій» (без підсвітки дисплея, для розрахунку резервного живлення), А	0,075
Максимальний струм навантаження виходів «+24V» (кожен), мА	400
Габаритні розміри (ШхВхГ), мм	350 x 370 x 96
Маса нетто (без АКБ), кг, не більше	2,5
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 (базові/розширення), шт	8/20
Кількість сповіщувачів в зоні, шт, не більше	32
Величина напруги зони в режимі «Спокій», В	18 - 21
Величина струму зони в режимі «Спокій», мА	3,0 – 5,5
Максимальний струм зони (КЗ), мА	43 ± 3

Закінчення Таблиці 1

Опір витоку в зоні (між кожним проводом і землею), кОм, не менше	50
Опір проводів кола виявлення (зони), Ом, не більше	250
Опір кінцевого резистора, кОм	6,8 ± 1% (3,9 ± 1%)[2]
Опір кінцевого резистора системної шини, Ом	120
Струм комутації виходів «S1+» та «S2+», А, не більше	3
Напруга комутації виходів «S1+» та «S2+», В, не більше	24
Струм комутації контактів реле «REL1» та «REL2», А, не більше	3
Напруга комутації контактів реле «REL1» та «REL2», В, не більше - постійний струм - змінний струм	 24 120
Струм комутації виходів FT та AL, мА, не більше	100
Запобіжники	
Мережа змінного струму[3],А	3.15, плавкий
АКБ[3],А	1.85 [4]
Додаткові навантаження, виходи «+24V»,А	2 x 0.5 [4]
Виходи «Пожежа» та «Несправність», А	0.5 [4]
Живлення комунікатора, А	0.2 [4]
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
Переріз дротів[5], дозволених для затискання в клемах, мм^2	0,22 - 1,5

[1]-згідно ДСТУ EN54-4
[2]-при використанні кінцевих резисторів 3.9кОм споживання ППКП у всіх режимах роботи збільшиться на 25мА.
[3]- доступні тільки з 3 рівня доступу
[3]- самовідновлюваний.
[5]- поперечний переріз дротів вказано для мідних багатожильних дротів.

3 ВИМОГИ ЩОДО БЕЗПЕКИ

Всі підключення виконувати при вимкненій напрузі живлення ППКП.

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.

4 УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ППКП призначений для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з регульованими кліматичними умовами. Діапазон робочих температур від мінус 5 ^{0}С до плюс 40 ^{0}С. Відносна вологість повітря – не більше 93 % за температури 25 ^{0}С.

5 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Після розпаковування 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 8L»	АА3Ч.425521.014	1
Паспорт	АА3Ч.425521.014 ПС	1
Резистор 6,8 кОм, 1%, 0,5 Вт		12
Перемичка між АКБ		1
Гвинт самонарізний	2,9x9,5	2
Заглушка кришки		1
АКБ	7 А·год, 12 В	2*
Примітка* за окремим замовленням		