

Цей паспорт містить технічні та функціональні характеристики приладу приймально-контрольних пожежного «Тірас-16.128П» (далі – ППКП) та гарантійні зобов'язання виробника.

Більш детальна інформація наведена в Настанові щодо встановлення та в Настанові щодо експлуатування, які доступні на нашому сайті за адресою: www.tiras.ua.



- передавання сигналів на АЗПЗ та ПУІЗ;
- отримання інформації від інших компонентів СПС;
- передавання сигналів на ПЦПС, за допомогою комунікатора, через дротові та бездротові канали зв'язку;
- автоматичну зарядку та контроль стану АКБ, автоматичний перехід на живлення від АКБ при відсутності напруги в мережі 220 В та зворотній перехід при відновленні напруги в мережі.

2.2 Технічні характеристики

Технічні характеристики ППКП наведені в таблиці 1, ВПК – 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	0,23
Максимальна потужність споживання від основного живлення мережі, ВА	50
Резервне джерело живлення – АКБ: напруга, В / ємність, А·год	12 / 18
Вихідна напруга УЕЖ, В	9,5 - 14,5
Пульсації вихідної напруги УЕЖ, мВ, не більше	500
Мінімальне споживання струму від УЕЖ в режимі «Спокій», I _{min} ¹ , А	0,23
Мінімальне споживання струму від УЕЖ в режимі «Пожежа», А	0,28
Максимальне споживання струму від УЕЖ з максимальними вихідними навантаженнями в режимі «Спокій», I _{max a} ¹ , А	2,23
Максимальне споживання струму від УЕЖ з максимальними навантаженнями в режимі «Пожежа», I _{max b} ¹ , А	2,28
Струм навантаження виходів +12В: - вихід «12V» (кожен), не більше - виходи «12V1» та «12V2», не більше	1,00 А 0,35 А
Габаритні розміри (ШхВхГ), мм	305x395x90
Маса нетто (без АКБ), кг, не більше	4,2
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		
Кількість зон	16 (128)	
Кількість сповіщувачів в зоні, не більше	32	
Напруга кола виявлення в режимі «Спокій», В	12,5 - 13,1	
Струм кола виявлення в режимі «Спокій», мА	3,6 – 6,5	
Опір витoku між проводами кола виявлення (кожним проводом і землею), кОм, не менше	50	
Опір проводів виявлення, Ом, не більше	250	
Опір кінцевого резистора, кОм	3,0 ± 1%	
Опір додаткового резистора, кОм	1,0 ± 5%	
Опір шунтуючого резистора, кОм	2,2 ± 5%	
Опір кінцевого резистора системної шини, Ом	180	
Параметри логічного універсального входу «PS», В	рівень «0»	0 - 1
	рівень «1»	3 - 15
Постійний струм, А / напруга комутації, В, реле «SIR»	5 / 15	
Параметри контактів виходу «FT», «AL», «REL1», «REL2»: - змінний струм, А /напруга комутації, В, не більше - постійний струм, А/напруга комутації, В, не більше	1 / 120	
	2 / 24	
	50	
Струм комутації виходів «Q1» та «Q2», мА, не більше	50	
Запобіжники		
Мережа змінного струму, А	3,15	
Виходи «12V» (для кожного виходу), А	1,1 ³	
Виходи «12V1» та «12V2», А	0,5 ³	
Виходи «Q1» та «Q2», А	0,2 ³	
АКБ ² , А	3,15, плавкий (5x20 мм)	
Часові характеристики		
Час виявлення тривоги (несправності) зон, с, не більше	10	
Час виявлення несправностей (крім зон), с, не більше	100	
Час вимірювання ємності АКБ, год, не більше	4	
Допустимий переріз дротів ⁴ для затискання в клеммах ППКП, мм ²	0,22 - 1,5 мм ²	

¹-згідно ДСТУ EN54-4

²- доступний тільки з 4 рівня доступу.

³- самовідновлюваний

⁴- поперечний переріз дротів вказано для мідних багатожильних дротів.

Технічні характеристики ВПК наведені в таблиці 2.

Таблиця 2 – Технічні характеристики ВПК

Найменування параметра	Значення
Живлення – джерело постійного струму напругою, В	9,5 - 14,5
Максимальний струм споживання, А	0,03
Габаритні розміри (ШхВхГ), мм	270 x 200 x 52
Маса нетто (без АКБ), кг, не більше	1,0
Середній наробіток на відмову, год, не менше	40000
Середній строк служби, років, не менше	10
Ступінь захисту корпусу (IEC 60529)	IP30

4 ВИМОГИ ЩОДО БЕЗПЕКИ

Увага! Всі підключення виконувати при вимкненій напрузі живлення ППКП.

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

5 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.

6 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-16.128П	AA3Ч.425521.008	1
ВПК-16.128	AA3Ч.425532.007	1
Паспорт	AA3Ч.425521.008 ПС	1
Стрічка стяжна	RCV-100	2
Резистор 0,5 Вт, 3 кОм, 1%		17
Резистор 0,5 Вт, 180 Ом, 1%		8
АКБ	12 В, 18 А·год	*

Примітка: * - за окремим замовленням

1 УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

АЗПЗ – автоматичний засіб протипожежного захисту;

АКБ – акумуляторна батарея;

ВПК – вносна панель керування ВПК-16.128П;

ПЦПС – пульт централізованого пожежного спостереження;

ПУІЗ – пристрій електричний автоматичного контролю і затримки;

СПС – система пожежної сигналізації;

УЕЖ – устаткування електроживлення.

2 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Загальні відомості

ППКП призначений для цілодобової централізованої пожежної охорони об'єктів та будівель, шляхом постійного контролювання 16 зон з можливістю розширення до 128 за допомогою ППКП Тірас-4П, Тірас-8П та Тірас-16П (ієрархічна система). ППКП відповідає всім вимогам ДСТУ EN 54-2 та ДСТУ EN 54-4.

Прилад 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 установки поза вибухонебезпечних зон.

Прилад забезпечує:

- можливість використання пожежних сповіщувачів різних виробників та типів підключення;
- 3 режими верифікації спрацювання сповіщувачів;
- контролювання пожежних сповіщувачів та лінії їх підключення;
- керування оповіщувачами з контролюванням ліній їх підключення;

7 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 Тірас-16.128П разом з встановленим модулем МЦА-GSM, відповідає Технічному регламенту радіообладнання.

Прилади відповідають вимогам Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах. Сертифікат експертизи типу № СЦ 17.0201 виданий ТОВ «СЕРТИС-ЦЕНТР».

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.

8 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

9 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.

10 КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

У разі виникнення запитань, звертайтеся:

Відділ продажів: market@tiras.ua

Технічна підтримка: support@tiras.ua

Гарантійне та післягарантійне

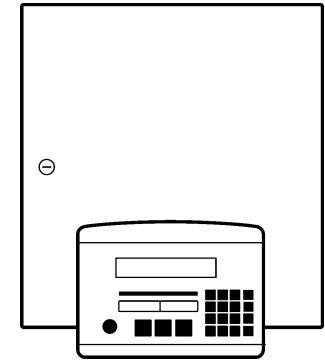
обслуговування: otk@tiras.ua

Телефони (багатоканальні):

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90

Для нотаток:



Паспорт
ППКП «ТІРАС-16.128П»

Серійний номер:

Версія ПЗ: TIR128P



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



Більше інформації на сайті
tiras.ua