




















№	Назва продукції	Фото	Коротка характеристика	Ціна, грн. з ПДВ
СПОВІЩУВАЧІ ПОЖЕЖНІ СЕРІЇ "Тірас"				
1	СПД-2 Тірас		Сповіщувач пожежний димовий точковий, 2-х провідний, живлення 8-30 В, НР.	124,80
2	СПД-2 Тірас (н.к.г.)		Аналогічний сповіщувач з новою контактною групою та модернізованою димовою камерою: - підвищена міцність сповіщувача, захист від хибних спрацювань, збільшений корисний об'єм для запасу проводів, надійний монтаж на будь-які поверхні, компенсація нерівності поверхні.	139,20
3	СПД-2 - Тірас Ex		Сповіщувач пожежний димовий точковий, іскробезпечний, 2-х провідний, живлення 8-28В, НР	176,40
4	СПТ-Тірас		Сповіщувач пожежний тепловий (Клас А1, А2, В), 2-х провідний, живлення 8-28 В, НР.	61,20
5	СПТ - Тірас Ex		Сповіщувач пожежний тепловий (Клас А1, А2, В), іскробезпечний, 2-х провідний, живлення 8-28 В, НР.	162,00
6	СПК - Тірас		Сповіщувач пожежний комбінований (димовий - тепловий (Клас А1, А2, В) точковий, 2-х провідний, живлення 8-28 В, НР.	159,60
7	ВПОС		Виносний пристрій оптичної сигналізації.	37,20
ПРИЛАДИ ПРИЙМАЛЬНО-КОНТРОЛЬНІ ПОЖЕЖНІ ТА ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ ДО НИХ ВІДПОВІДАЮТЬ ДСТУ EN-54-2, 54-4				
8	ППКП "Тірас-4П"		ППКП серії "Тірас-П" мають наступні характеристики: - 4/8/16 шлейфів сигналізації; - 3 алгоритми верифікації спрацювання сповіщувачів; - підключення модуля релейних ліній МРЛ-2.1 (2-а реле) для забезпечення управління автоматикою. - можливість реалізації двох додаткових виходів «оповіщення» за допомогою модуля МРЛ-2.2;	2514,00
9	ППКП "Тірас-8П"		- підключення комунікатора МЦА чи МЦА-GSM для передачі інформації на ПЦС; - додаткові релейні виходи для передачі сигналів «Пожежа», «Несправність» та універсальний вхід; - вхід для підключення електронних ключів Touch Memory, що спрощує вхід до рівня «Адміністратор»; - системна шина RS-485 для підключення додаткового обладнання ПКІ "Тірас", МКІ, МРЛ-8, ПУІЗ "Тірас-1" та СПСА "Тірас-А" - можливість реалізації системи пожежогасіння при використанні ПУІЗ "Тірас-1"; - віддалене управління та опитування приладу (при роботі з ПЦС "МОСТ" в каналі GPRS).	2714,40
10	ППКП "Тірас-16П"			5320,80
10	ПКІ "Тірас"		Панель керування та індикації ПКІ "Тірас" призначена для відображення інформації (стан системи, іменування складових системи та інш) та керування системою пожежної сигналізації та пожежогасіння на базі ППКП серії "Тірас-П" та ПУІЗ "Тірас-1". ПКІ "Тірас" забезпечує повноцінне виконання ДБН-В2.5-56-2010 в частині обладнання пожежного посту.	2 954,40
11	МКІ		Модуль кільцевого інтерфейсу/ізолятор короткого замикання призначений для збільшення "живучості" лінії зв'язку RS485, реалізації кільцевої топології лінії зв'язку RS485 та збільшення довжини лінії зв'язку RS485 у два рази. МКІ працює з: ППКП серії "Тірас-П", ПКІ "Тірас", ПУІЗ "Тірас-1" та ППКП "Тірас-16.128П".	444,00

№	Назва продукції	Фото	Коротка характеристика	Ціна, грн. з ПДВ
12	ППКП Тірас 16.128П (метал) + ВПК Тірас		ППКП "Тірас-16.128П" призначений для реалізації пожежної сигналізації для середніх та великих об'єктів з кількістю зон від 16 до 128. Розширення кількості зон відбувається при використанні ППКП серії "Тірас-П" ("Тірас-4П", "Тірас-8П", "Тірас-16П") . ППКП "Тірас-16.128П" підтримує до 32 напрямків пожежогасіння при використанні ПУІЗ "Тірас-1" (1 ПУІЗ "Тірас-1" - 1 напрямок пожежогасіння). Зв'язок між елементами системи реалізується по системній шині RS485 з можливістю реалізації топології "кільце". Загальна кількість пристроїв у системі до 32 шт.. Металевий корпус (ППКП) має місце під розміщення АКБ ємністю до 18А*г. Управління приладом відбувається за допомогою нової ВПК-16.128 з новими можливостями: перейменування зон та пристроїв системи, зміна мови інтерфейсу, автоматичний пошук та приписування пристроїв системи, інтерфейс Touch Memory.	8037,60
13	ВПК-16.128 (додаткова)		Додаткова виносна панель керування для ППКП "Тірас-16.128П".	2970,00
14	M-NET.2		Модуль вводу-виводу M-NET.2 застосовується для: - забезпечення зв'язку ППКП "Тірас-16.128П" з ППКП "Тірас-4П", "Тірас-8П", "Тірас-16П", ПУІЗ "Тірас-1", МРЛ-8 за допомогою мережі Ethernet; - забезпечення зв'язку ППКП "Тірас-А" з ПЗ "Монітор-А" за допомогою мережі Ethernet.	486,00
15	ППКП "Тірас 4П.1" (+вбудований GSM комунікатор)		ППКП "Тірас-4П.1" має функціональні та технічні характеристики аналогічні до ППКП "Тірас-4П" з наступними відмінностями: - вбудований GSM-комунікатор; - місце для розміщення 2-ох SIM-карт; - підтримка GSM (CSD або GPRS) форматів зв'язку; - можливість SMS інформування по визначених подіях на об'єкті; - не підтримує роботу з ППКП "Тірас-16.128П".	3916,80
16	ППКП "Тірас 8П.1" (+вбудований GSM комунікатор)		ППКП "Тірас-8П.1" має функціональні та технічні характеристики аналогічні до ППКП "Тірас-8П" (нового покоління) з наступними відмінностями: - вбудований GSM-комунікатор; - місце для розміщення 2-ох SIM-карт; - підтримка CSD та GPRS каналів зв'язку; - можливість SMS інформування по визначеним подіям на об'єкті; - не підтримує роботу з ППКП "Тірас-16.128П".	4080,00
ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ СИСТЕМ ПОЖЕЖОГАСІННЯ				
17	ПУІЗ "Тірас-1"		Пристрій призначений для роботи в складі системи пожежної сигналізації та реалізації однієї зони пожежогасіння. Пристрій розроблений у відповідності до вимог ДСТУ EN 54-2:2003/зміна №1, ДСТУ 4469-1:2003, ДСТУ EN 50130-4:2006, ДСТУ ІЕС 61000-6-3:2007 для використання з модулями газового, порошкового та аерозольного типів пожежогасіння. ПУІЗ "Тірас-1" має наступні функціональні можливості: дві повноцінні пожежні зони, інтерфейс RS485, програмування з допомогою ПК або DIP перемикачів, робота з ППКП стороннього виробника.	2611,20

№	Назва продукції	Фото	Коротка характеристика	Ціна, грн. з ПДВ
ДОДАТКОВІ МОДУЛІ ТА БЛОКИ				
18	USB-програмактор		USB-програмактор - пристрій призначений для читання або зміни або запису налаштувань ППКП серії "Тірас-П" і ППКО серії "Оріон" за допомогою ПК або в автономному режимі. Також USB-програмактор дозволяє оновлення версії ПО ППКО або ППКП. USB-програмактор конструктивно виконаний в компактному пластиковому корпусі. Зв'язок з ПК організовано через USB-інтерфейс з розеткою USB-B міні з боку програмактора.	1329,60
19	МЦА		Модуль цифрового автодозвону (МЦА) здійснює передачу сповіщень на ПЦС в протоколах: 20BPS, Ademco Express, Contact-ID. Вбудовується в ППКП "Тірас 4П, 8П, 16П, 16.128П, Тірас-А".	549,60
20	МЦА-GSM		Модуль цифрового GSM –автодозвону (МЦА-GSM) призначений для роботи у складі ППКП "Тірас-П" та "Тірас-А" і забезпечує передачу сповіщень від ППКП на ПЦС в каналі CSD або GPRS (стандарту GSM 900/1800 згідно ДСТУ EN 54-21:2009). МЦА-GSM при роботі з приладами нового покоління дає можливість опитувати стан ППКП та керувати основними функціями (скидання тривоги, вимкнення оповіщення) з пульта пожежного спостереження «Мост-П».	1902,00
21	МЦА-GSM.4		Модуль цифрового GSM-автодозвону (МЦА-GSM.4) призначений для приймання сповіщень від ППКП по телефонній лінії (в протоколі CONTACT-ID) або через 2 параметричні входи, та передачі сповіщень на ПЦС по каналу передачі даних CSD або GPRS (стандарту GSM 900/1800). Модуль призначений для роботи у складі системи передачі Тип 1 і Тип 2 згідно ДСТУ EN 54-21:2009. МЦА-GSM.4 виконаний в пластиковому корпусі і дає можливість встановити його поза корпусом ППКП.	2448,00
22	МБІ-2		Модуль бар'єрного іскрозахисту МБІ-2 в складі з ППКП "Тірас-П" чи "Тірас-А" призначений для забезпечення пожежної охорони у вибухонебезпечних приміщеннях з різними категоріями вибухонебезпеки. МБІ-2 спільно з ППКП "Тірас-П" чи "Тірас-А" і вибухобезпечними пожежними сповіщувачами СПД2-Тірас Ех, СПТ-Тірас Ех, СПР-Тірас Ех відповідають умовам ГОСТ 22782.5 з маркуванням вибухозахищеності "ExibIIC". Металевий корпус, 2 лінії.	1011,60
23	МРЛ - 8		Модуль релейних ліній (МРЛ-8) призначений для відключення вентиляції або інших допоміжних пристроїв, параметри реле: ~ U - 242В, I - 5А /- U - 24В, I - 10А. Підтримує роботу з ППКП серії "Тірас-П" та "Тірас-А" по системній шині RS-485. Кожен модуль має 8 релейних виходів з перекидним контактом (нормально замкнутий, нормально розімкнений). Кожен з виходів може бути налаштований на спрацювання від конкретної зони або зон.	1632,00
24	МРЛ - 2.1		Модуль релейних ліній (МРЛ-2.1) - модуль на 2 релейні виходи для відключення вентиляції або управління іншими допоміжними пристроями: ~U -242В, I -5А / -U -24В, I -10А. Працює з ППКП серії "Тірас-П".	231,60
25	МРЛ - 2.1 BOX		Модуль релейних ліній (МРЛ-2.1 BOX) - модуль на 2 релейні виходи для відключення вентиляції або управління іншими допоміжними пристроями: ~U - 242В, I - 5А / - U - 24В, I - 10А. Працює з ППКП серії "Тірас-П". Корпусне виконання. Підключення МРЛ 2.1 BOX дає наступні переваги: - можливість виносного управління виконавчими пристроями - економія на кабельній продукції (відстань між МРЛ-2.1 BOX та ППКП "Тірас-П" до 150 м.(в залежності від перерізу кабеля)); - можливість рознесення двох МРЛ-2.1 BOX у різних напрямках від ППКП "Тірас-П" - економія на кабельній продукції; - можливість управління двома релейними виходами МРЛ-2.1 BOX одним транзисторним виходом ППКП "Тірас-П".	258,00
26	МРЛ - 2.2		Модуль релейних ліній (МРЛ-2.2) - модуль управління системою оповіщення. Збільшення виходів "оповіщення" ППКП серії "Тірас-П" на 2, можливість "зонування" оповіщення - економія кабельної продукції. Не працює із ППКП "Тірас-16.128П".	399,60

№	Назва продукції	Фото	Коротка характеристика	Ціна, грн. з ПДВ
КОНЦЕНТРАТОРИ				
27	ППКОП"Кристал л-3"		20 охоронних або пожежних ШС. Постановка/зняття кнопками. Розподіл сигналів "Пожежа" і "Несправність". Керований вихід жив. сповіщувачів 12 В, 350 мА. Місце під АКБ 12В, 7А*г.	7 017,60
28	БЖ 1230		Блок безперебійного живлення імпульсний 12В 3А, під АКБ 18 А*г, захист від глибокого розряду акумулятора	1836,00
ОПОВІЩУВАЧІ СВІТЛО-ЗВУКОВІ серії "Джміль"				
29	ОСЗ "Джміль"		ОСЗ "Джміль" 12В, світлодіодна індикація. Потужність сирени - 95 дБ. Металевий корпус.	318,00
30	ОСЗ "Джміль-1"		ОСЗ "Джміль-1" 12В для внутрішнього і зовнішнього використання. Потужність сирени - 80 дБ. Пластиковий корпус.	291,60
31	ОСЗ "Джміль-2"		ОСЗ "Джміль-2" 12В для внутрішнього і зовнішнього використання. Потужність сирени - 105 дБ. Пластиковий корпус.	518,40
СПОВІЩУВАЧІ ПОЖЕЖНІ РУЧНІ ТА ПРИСТРОЇ АВАРІЙНОЇ ЗУПИНКИ ТА РУЧНОГО ЗАПУСКУ (СПР, ПАЗ, ПРЗ)				
32	СПР "Тірас"		СПР "Тірас" Сповіщувачі пожежні ручні	131,40
33	СПР "Тірас" Ex		СПР "Тірас" Ex Сповіщувачі пожежні ручні в іскробезпечному виконанні	202,80
34	ПАЗ "Тірас"		ПАЗ "Тірас" Пристрій аварійної зупинки	142,80
35	ПАЗ "Тірас" Ex		ПАЗ "Тірас" Ex Пристрій аварійної зупинки	202,80
36	ПРЗ "Тірас"		ПРЗ "Тірас" Пристрій ручного запуску	142,80
37	ПРЗ "Тірас" Ex		ПРЗ "Тірас" Ex Пристрій ручного запуску	202,80

№	Назва продукції	Фото	Коротка характеристика	Ціна, грн. з ПДВ
ОПОВІЩУВАЧІ СВІТЛОВІ (ОС)				
39		ОС-2 ЗАПАСНИЙ ВИХІД	159,60	
40		ОС-3 ВИХОД		
41		ОС-6.1 АВАРІЙНЕ ОСВІТЛЕННЯ		
43		ОС-6.4 Стрілка-показчик напрямку руху		
44		ОС-6.8 Пожежа		
45	ОС-6.9 АВТОМАТИКУ ВИМКНЕНО			
ОПОВІЩУВАЧІ СВІТЛОВІ В ІСКРОБЕЗПЕЧНОМУ ВИКОНАННІ 1ЕхІВІІСТ5 Х (ОС ЕХ)				
48		ОС-1 ВИХІД Ех	218,40	
ОПОВІЩУВАЧІ СВІТЛО-ЗВУКОВІ (ОСЗ)				
50		ОСЗ-1 ТРИВОГА	232,80	
51		ОСЗ-2 ПОЖЕЖА		
52		ОСЗ-3 ГАЗ НЕ ВХОДИТИ!		
53		ОСЗ-4 ГАЗ ВИХОДЬ!		
54		ОСЗ-5 ПОРОШОК НЕ ВХОДИТИ!		
55		ОСЗ-6 ПОРОШОК ВИХОДЬ!		
56		ОСЗ-9 АЕРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТИ!		
57		ОСЗ-10 АЕРОЗОЛЬ ВИХОДЬ!		
58		ОСЗ-11 УВАГА! ВСІМ ЗАЛИШИТИ ПРИМІЩЕННЯ! АВАРІЙНИЙ ВИТІК ГАЗУ ВИКЛИЧТЕ СЛУЖБУ 04		
59		ОСЗ-12 ВИХІД		
60		ОСЗ-13 ПОЖАР		
61		ОСЗ-14.1 Стрілка-показчик напрямку руху		
62		ОСЗ-14.5 ВИХОД		
ОПОВІЩУВАЧІ СВІТЛО-ЗВУКОВІ В ІСКРОБЕЗПЕЧНОМУ ВИКОНАННІ 1ЕхІВІІСТ5 Х (ОСЗ Ех)				
63		ОСЗ-2 ПОЖЕЖА Ех	356,40	
64		ОСЗ-5 ПОРОШОК НЕ ВХОДИТИ! Ех		
65		ОСЗ-6 ПОРОШОК ВИХОДЬ! Ех		
66		ОСЗ-11 УВАГА! ВСІМ ЗАЛИШИТИ ПРИМІЩЕННЯ! АВАРІЙНИЙ ВИТІК ГАЗУ ВИКЛИЧТЕ СЛУЖБУ 04 Ех		
67		ОСЗ-12 ВИХІД Ех		
NEW ОПОВІЩУВАЧІ СВІТЛО-ЗВУКОВІ серії "Джміль" 24V				
68	ОСЗ *1 "Джміль" (24V)		Світлозвуківий оповіщувач. Робоча напруга 24V. Металевий корпус.	359,40
69	ОСЗ "Джміль-1" (24V)		Світлозвуківий оповіщувач. Робоча напруга 24V. Пластиковий корпус.	324,00
70	ОСЗ "Джміль-2" (24V)		Світлозвуківий оповіщувач. Робоча напруга 24V. Пластиковий корпус.	525,00
NEW ОПОВІЩУВАЧІ СВІТЛО-ЗВУКОВІ (ОСЗ) 24V				
71	<p>ОСЗ-12 "Вихід"</p> <p>ОСЗ-2 "Пожежа"</p> <p>ОСЗ-14.1 "Стрілка-показчик напрямку руху"</p> <p>ОСЗ-3 "Газ Не входить"</p> <p>ОСЗ-4 "Газ Виходь"</p> <p>ОСЗ-5 "Порошок Не входить"</p> <p>ОСЗ-6 "Порошок Виходь"</p> <p>(24V, табло)</p>		Світлозвуківий оповіщувач (табло). Робоча напруга 24V. Різні варіанти зображення (тексту). Пластиковий корпус.	257,40
NEW				
ОПОВІЩУВАЧІ СВІТЛОВІ (ОС) 12 / 24V				
72	<p>ОС-1 "Вихід"</p> <p>ОС-6.1 "Аварійне освітлення"</p> <p>ОС-6.4 "Стрілка-показчик напрямку руху"</p> <p>ОС-6.2 "Вихід/EXIT"</p> <p>(12/24V, табло)</p>		Світловий оповіщувач (табло). Робоча напруга 12V/24V. Різні варіанти зображення (тексту). Пластиковий корпус.	162,00