



Товариство з обмеженою відповідальністю
„Науково-виробниче підприємство
“МЕРИДІАН”

Поштова адреса: 61031, м. Харків, проспект Аерокосмічний, 211-а,
код ЄДРПОУ 35119462, тел.: +38 -0572 -52-80-26, факс: +38 -0572 - 52-90-03
meridian@kharkov.com, www.meridian.kharkov.ua

Система (компоненти) адресної пожежної сигналізації "Фотон-А" з функцією управління засобами протипожежного захисту будівель та споруд

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ № UA.032.CC.0318-18

Комплектується приладами, блоками, адресними сповіщувачами

Ціни вказані станом на 06.02.2026 р.

Найменування складових частин системи	Виконання приладів	Ціна з урахуванням ПДВ, грн.
Прилад ПУ-А1ПТ ФРДИ.425532.028 – прилад управління пожежний (базовий), призначений для прийому інформації від підключених до нього 8 шлейфів сигналізації і блоків розширення БР-А/БР-А2, її обробки, відображення, видачі сигналів в зовнішні ланцюги, на ПЕОМ, на мнемосхему, принтер. Прилад ПУ-А1ПТ також призначений для управління засобами пожежогасіння у 8 напрямках за допомогою приладів контрольно-пускових ПКП. *Поставляється тільки в складі системи адресної пожежної сигналізації "Фотон-А".	IP30	35580,00*
Блок розширення адресний БР-А ФРДИ.425521.011 призначений для прийому інформації від адресних / безадресних сповіщувачів, підключених в один шлейф, і передачі інформації в прилад ПУ.	IP30	4185,00
Блок БР-А2 ФРДИ.425521.055 виконує ті ж функції, що і блок БР-А, але додатково має 2 програмованих реле з комутаційною здатністю 30 В; 2 А, 4 виходи управління з комутаційною здатністю до 36 В, 0,62 А і контролем цілісності ланцюга, вхід зовнішнього джерела безперебійного живлення з напругою = 12 В / = 24 В / = 36 В для живлення виходів управління, а також вхід контролю стану зовнішнього джерела.	IP30	Договірна
Прилад основного і резервного живлення АПС-А ФРДИ.436614.018-02 - прилад автоматичного перемикання мереж (основна/резервна) з акумуляторним відсіком, забезпечує живленням прилади і блоки системи "Фотон-А" та інших споживачів напругою постійного струму 24 В, має вбудований автоматичний зарядний пристрій.	IP30	6381,00
Акумуляторний відсік АО ФРДИ.563251.003 призначений для розміщення акумуляторних батарей резервного живлення. Відсік АО представляє собою конструктив під установку акумуляторних батарей, що підключаються до приладу АПС-А або приладу ПКП без АКБ.	IP30	3285,00
Мнемосхема ФРДИ.425641.008-01 призначена для відображення місця розташування спрацювавших сповіщувачів на захищасом об'єкті, виготовляється для кожного об'єкта індивідуально шляхом набору модулів контролера, живлення та індикаторів. Розробляється за технічним завданням Замовника.	IP30	Договірна
Прилад контрольно-пусковий ПКП ФРДИ.425521.047 призначений для управління запірно-пусковими пристроями та світлозвукowymi пристроями, контролю стану сигналізаторів тиску і детекторів витoku газу, контролю ліній управління і сигналізації установок пожежогасіння. Має джерело основного і резервного живлення від акумуляторних батарей акумуляторного відсіку.	IP30	21150,00

Найменування складових частин системи	Виконання приладів	Ціна з урахуванням ПДВ, грн.
Локальний пульт пожежогасіння адресний ЛПП-А ФРДИ.425689.003 призначений для управління режимом пожежогасіння: автоматичним - з пуском від пожежних сповіщувачів або дистанційним (ручним) - з пуском безпосередньо з пульта ЛПП-А , а також для контролю стану входних дверей (відкрито/закрито) в захищеному приміщенні, включається в шлейф сигналізації	IP30	3171,00
Пульт ЛПП-АВ ФРДИ.425689.003-01 виконує ті ж функції, що і пульт ЛПП-А , але вибухозахищеного виконання.	IP30 «  II 2G Ex ib IIB T5 Gb U _i = 15,8 В; I _i = 100 мА; P _i = 0,4 Вт; L _i = 0; C _i = 7 нФ В КОМПЛЕКТІ "ФОТОН"»	5229,00
Блок реле зовнішніх пристроїв БРВУ-А24 ФРДИ.426459.021 призначений для включення (відключення) зовнішніх навантажень, має 4 реле (по чотири групи контактів на перемикання) комутуючих навантажень з напругою до ~ 220 В (= 24 В) і струмом до 6 А, а також 4 слабкострумівих реле з контактом, що замикається, призначених для включення навантажень з напругою до 30 В при токах до 0,5 А. Комутація здійснюється по командам приладу ПУ по інтерфейсу RS485.	IP30	6162,00
Блок релейний адресний БРА-А ФРДИ.426469.014 призначений для включення навантажень з напругою до 30 В при струмах до 0,5 А по командам приладу ПУ по інтерфейсу RS485, містить 8 реле з контактом, що замикається.	IP30	2961,00
Блок контролю БК24 ФРДИ.425622.001 призначений для контролю наявності напруги живлення постійного струму 24 В від приладу АПС-А в основній та дублюючої лінії живлення, встановлюється у самого віддаленого споживача живлення	IP20	372,00
Блок Р485 ФРДИ.425621.005 призначений для забезпечення стійкого обміну між приладами, блоками системи по інтерфейсу RS485 при довжині кабелів зв'язку понад 1000 м або при необхідності організації відгалуження лінії інтерфейсу.	IP30	1650,00
Ізолятори короткого замикання ИКЗ призначені для відключення ділянок адресних шлейфів сигналізації із зниженим опором ізоляції і підключення їх при відновленні опору ізоляції. Ізолятори випускаються різних виконань: у металевому або пластмасовому корпусі, звичайного або вибухозахищеного виконання.		
Ізолятор ИКЗ-П ФРДИ.425412.002 у пластмасовому корпусі	IP20	324,00
Ізолятор ИКЗ-ПВ ФРДИ.425412.002-01 такий же, як і ізолятор ИКЗ-П , але вибухозахищеного виконання	IP20 «  II 2G Ex ib IIB T5 Gb U _i = 15,8 В; I _i = 100 мА; P _i = 0,4 Вт; L _i = 0; C _i = 7 нФ В КОМПЛЕКТІ "ФОТОН"»	536,00
Ізолятор ИКЗ-Р ФРДИ.425412.002-02 з комплектом монтажних частин	-	288,00
Ізолятор ИКЗ-РВ ФРДИ.425412.002-03 такий же, як і ізолятор ИКЗ-Р , але вибухозахищеного виконання	«  II 2G Ex ib IIB T5 Gb U _i = 15,8 В; I _i = 100 мА; P _i = 0,4 Вт; L _i = 0; C _i = 7 нФ В КОМПЛЕКТІ "ФОТОН"»	477,00

Найменування складових частин системи	Виконання приладів	Ціна з урахуванням ПДВ, грн.
Ізолятор ИКЗ-М ФРДИ.425412.004 в металевому корпусі	IP55	471,00
Ізолятор ИКЗ-МВ ФРДИ.425412.004-01 такий же, як і ізолятор ИКЗ-М , але вибухозахищеного виконання	IP55 «  II 2G Ex ib IIB T5 Gb Ui = 15,8 В; Ii = 100 мА; Pi = 0,4 Вт; Li = 0; Ci = 7 нФ В КОМПЛЕКТІ "ФОТОН"»	561,00
Блок БІЗ ФРДИ.436531.001 призначений для підключення до нього шлейфа сигналізації з сповіщувачами вибухозахищеного виконання, забезпечує іскробезпеку ланцюгів живлення	IP30 «  II (2)G [Ex ib Gb] IIB» іскробезпечні ланцюги	2046,00
Пристрій для перевірки сповіщувачів ППРИ ФРДИ.441461.005 призначений для перевірки працездатності сповіщувачів (теплових, димових, полум'яних) при експлуатації. Складається з імітаторів чинників пожежі і штанги довжиною до 6 м, що складається з набору секцій.	—	
ППРИ для перевірки теплових і димових сповіщувачів		
ППРИ для перевірки сповіщувачів полум'я		
ППРИ для перевірки сповіщувачів теплових, димових, полум'я		
Пристрій для знімання і встановлення сповіщувачів ФРДИ.301534.002 в пластмасових корпусах, встановлених на великій висоті (знімач), довжиною від 2 до 4 м.	—	Договірна
Ліхтар тестовий ФРДИ.426439.018 призначений для дистанційної (до 6 м) перевірки працездатності сповіщувачів полум'я	—	Договірна

**Сповіщувачі пожежні адресні і блоки сполучення
ДО СИСТЕМИ "ФОТОН-А"**

Сповіщувачі пожежні димові точкові розсіяного світла

Тип сповіщувача	Найменування	Корпус	Виконання	Ціна з урахуванням ПДВ, грн.
ИПД-А	Сповіщувач пожежний димовий ФРДИ.425232.011	пласт-масовий	IP30	582,00
ИПД-АВ	Сповіщувач пожежний димовий вибухозахищеного виконання ФРДИ.425232.011-01		IP30 «  II 2G Ex ib IIB T5 Gb Ui = 15,8 В; Ii = 100 мА; Pi = 0,4 Вт; Li = 0; Ci = 7 нФ В КОМПЛЕКТІ "ФОТОН"»	765,00
ИПД-АМ	Сповіщувач пожежний димовий ФРДИ.425232.010	металевий	IP55	1122,00
ИПД-АМВ	Сповіщувач пожежний димовий вибухозахищеного виконання ФРДИ.425232.010-01		IP55 «  II 2G Ex ib IIB T5 Gb Ui = 15,8 В; Ii = 100 мА; Pi = 0,4 Вт; Li = 0; Ci = 7 нФ В КОМПЛЕКТІ "ФОТОН"»	1947,00

Сповіслювачі пожежні теплові точкові

Тип сповіслювача	Найменування	Корпус	Клас по ДСТУ EN 54-5 (Статична температура спрацьовування)	Виконання	Ціна з урахуванням ПДВ, грн.
ИПТ-1А	Сповіслювач пожежний тепловий максимальний/максимально-диференціальний ФРДИ.425219.014	пласт-масовий	A1, A1R (54 – 65) °C,	IP30	576,00
ИПТ-1АВ	Сповіслювач пожежний тепловий максимальний/максимально-диференціальний вибухозахищеного виконання ФРДИ.425219.014-01		A2, A2R (54 – 70) °C, B, BR (69 – 85) °C, C, CR (84 – 100) °C, D, DR (99 – 115) °C	IP30 «Ex» II 2G Ex ib IIB T4 Gb Ui = 15,8 В; Ii = 100 мА; Pi = 0,4 Вт; Li = 0; Ci = 7 нФ В КОМПЛЕКТІ "ФОТОН"»	693,00
ИПТ-АМ	Сповіслювач пожежний тепловий максимальний/максимально-диференціальний ФРДИ.425219.012	метале-вий	A1, A1R, A2, A2R, B, BR, C, CR, D, DR и E, ER (114 – 130) °C	IP55	879,00
ИПТ-АМВ	Сповіслювач пожежний тепловий максимальний/максимально-диференціальний вибухозахищеного виконання ФРДИ.425219.012-01			IP55 «Ex» II 2G Ex ib IIB T4 Gb Ui = 15,8 В; Ii = 100 мА; Pi = 0,4 Вт; Li = 0; Ci = 7 нФ В КОМПЛЕКТІ "ФОТОН"»	1236,00
ИПТ-АМТ	Сповіслювач пожежний тепловий максимальний ФРДИ.425212.004			IP55	1023,00
ИПТ-АМВТ	Сповіслювач пожежний тепловий максимальний вибухозахищеного виконання ФРДИ.425212.004-01		(150 – 600) °C	IP55 «Ex» II 2G Ex ib IIB T5 Gb Ui = 15,8 В; Ii = 100 мА; Pi = 0,4 Вт; Li = 0; Ci = 7 нФ В КОМПЛЕКТІ "ФОТОН"»	1314,00

Сповіслювачі **ИПТ** випускаються класу **Р**, які призначені для програмування класів зі статичною температурою спрацьовування, зазначеної в таблиці, на місці експлуатації або за умовами замовлення - на підприємстві-виробнику.

Індекс **Р** - означає максимально-диференціальний.

Сповіслювачі пожежні ручні

Тип сповіслювача	Найменування	Корпус	Виконання	Ціна з урахуванням ПДВ, грн.
ИПР-А	Сповіслювач пожежний ручний ФРДИ.425211.009	пласт-масовий	IP40	540,00
ИПР-АВ	Сповіслювач пожежний ручний вибухозахищеного виконання ФРДИ.425211.009-01		IP40 «Ex» II 2G Ex ib IIB T5 Gb Ui = 15,8 В; Ii = 100 мА; Pi = 0,4 Вт; Li = 0; Ci = 7 нФ В КОМПЛЕКТІ "ФОТОН"»	936,00

ИПР-АМВ	Сповіслювач пожежний ручний вибухозахищеного виконання ФРДИ.425211.010-01	метале- вий	IP55 «Ex» II 2G Ex ib IIB T5 Gb U _i = 15,8 В; I _i = 100 мА; P _i = 0,4 Вт; L _i = 0; C _i = 7 нФ В КОМПЛЕКТІ "ФОТОН"»	963,00
----------------	---	----------------	--	---------------

Сповіслювачі пожежні полум'я точкові (ІК-випромінювання)

Тип сповіслювача	Найменування	Корпус	Клас по ДСТУ EN 54-10 (відстань до тестового вогнища)	Виконання	Ціна з урахуван- ням ПДВ, грн.
ИПП-АМ	Сповіслювач пожежний полум'я ФРДИ.425241.009	метале- вий		IP55	Договір- на
ИПП-АМВ	Сповіслювач пожежний полум'я вибухозахищеного виконання ФРДИ.425241.009-01			IP55 «Ex» II 2G Ex ib IIB T5 Gb U _i = 15,8 В; I _i = 100 мА; P _i = 0,4 Вт; L _i = 0; C _i = 7 нФ В КОМПЛЕКТІ "ФОТОН"»	Договір- на

При замовленні необхідно вказувати клас (чутливість) сповіслювачів **ИПП**.

Блоки сполучення

Тип сповіслювача	Найменування	Корпус	Виконання	Ціна з урахуванням ПДВ, грн.
БС-А	Блок сполучення адресний ФРДИ.426431.003	пласт- масовий	IP20	450,00
БС-АВ	Блок сполучення адресний вибухозахищеного виконання ФРДИ.426431.003-01		IP20 «Ex» II 2G Ex ib IIB T5 Gb U _i = 15,8 В; I _i = 100 мА; P _i = 0,4 Вт; L _i = 0; C _i = 7 нФ В КОМПЛЕКТІ "ФОТОН"»	1221,00

Сповіслювач тепловий пожежний локомотивний типу СПЛ ФРДИ.425212.001*

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ № UA1.166.0060528-12

Ціна СПЛ вказана станом на 03.02.2020 р.

Сповіслювач типу СПЛ призначений для видачі сигналу про пожежу розмиканням контакту при досягненні температури спрацьовування. Застосовується на локомотивах і на інших об'єктах.

Тип сповіслювача	Температура	Корпус	Ступінь захисту по ГОСТ 14254	Ціна з урахуванням ПДВ, грн.
СПЛ	(105 ± 5) °С	пласт- масовий	IP20	555,00

*для ремонту та поповнення ЗІП.

Найменування виробу		Ціна з урахуванням ПДВ, грн.
Світильник ВСД-220 Призначений для освітлення вибухонебезпечних зон приміщень і зовнішніх установок Сертифікат відповідності № UA.TR.047.C.0388-13		
Світильник ВСД-220/12 ФРДИ.676356.001		Договірна
Світильник ВСД-220/9 ФРДИ.676356.001-01		Договірна
Коробки з'єднувальні КСВ и КСВП Призначені для виконання з'єднань електричних ланцюгів у вибухонебезпечних зонах Сертифікат відповідності № UA.TR.047.C.0223-12		
Коробка з'єднувальна КСВ ФРДИ.687227.001 призначена для вводу в неї двох кабелів		Договірна
Коробка з'єднувальна КСВП ФРДИ.687227.002 призначена для вводу в неї до десяти кабелів		Договірна
Світлозвуковий оповіслювач «СЗО-ФОТОН» Сертифікат відповідності № UA.TR.047.C.0295-12		
Світлозвуковий оповіслювач «СЗО-Фотон» ФРДИ.425548.005 призначений для подачі світлових текстових і звукових тривожних сигналів у вибухонебезпечних зонах		Договірна

<u>Пристрій пусковий електромагнітний ФРДИ.421323.001</u>				
Пристрій пусковий електромагнітний УПЕ призначений для автоматичного пуску вогнегасної речовини за допомогою електромагніту або ручного пуску за допомогою кнопки. Встановлюються на запірно-пускових пристроях балонів з вогнегасною речовиною батареї газового пожежогасіння				
Тип виробу	Струм спрацьовування при напруги живлення 24 В	Вид з'єднання	Ступінь захисту по ГОСТ 14254	Ціна з урахуванням ПДВ, грн.
УПЭ	1,2 А	Колодка клемна	IP42	Договірна

<u>Комплекти технологічного устаткування</u> <u>для батарей газового пожежогасіння</u>				
Комплекти технологічного устаткування для батарей газового пожежогасіння призначені для автоматичного контролю маси газової вогнегасної речовини в модулях газового пожежогасіння, їх автоматичного і дистанційного запуску.				
Тип виробу	Кількість ДУГ, шт.	Кількість УПЕ, шт.	Маса, кг	Ціна з урахуванням ПДВ, грн.
Комплект технологічного обладнання для двобалонній батареї газового пожежогасіння КТ-2 для заправки газом CO2 або «Хладоагент-125»	2*	2	200	Договірна
Комплект технологічного обладнання для чотирьох балонній батареї газового пожежогасіння КТ-4 для заправки газом CO2 або «Хладоагент-125»	4*	4	400	Договірна

*- при заправці газом CO₂

СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО УПРАВЛІННЯ ТЕХНІЧНИМИ ЗАСОБАМИ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ (САУ ППЗ)

Системи автоматизованого управління технічними засобами протипожежного захисту об'єктів (САУ ППЗ) призначені для:

- адресного автоматичного виявлення пожежі на його ранніх стадіях за такими чинниками - дим, температура, полум'я;
- автоматичного включення тривожної світлозвукової сигналізації про пожежу та адресного оповіщення;
- автоматичної видачі команд на зупинку технологічного обладнання основного виробництва, відключення вентиляції, включення підпору повітря і димовидалення, управління ліфтами;
- автоматичного, дистанційного або місцевого адресного пуску установок автоматичного пожежогасіння.

Побудова САУ ППЗ проводиться на базі адресної системи «Фотон-А», а також на базі вітчизняних і зарубіжних стандартних мікропроцесорних модулів з використанням приладів і програмного забезпечення, що розробляються нашим підприємством, використовується на промислових підприємствах, громадських будівлях, об'єктах транспортування газу, нафтопродуктів та ін .

Тип виробу	Ціна з урахуванням ПДВ, грн.
Шафи управління і контролю установками автоматичного газового, пінного, порошкового, водяного і аерозольного пожежогасіння	Договірна
Шафи моніторингу обладнання, що входить до підсистеми виявлення пожеж і пожежогасіння. Інформація про події, що відбуваються на об'єкті, які підлягають захисту, видається черговому персоналу на монітори ПЕОМ у вигляді мнемосхем, текстових і мовних повідомлень. Одночасно інформація передається на сервер об'єкта, з метою її зберігання у вигляді бази даних.	Договірна