

**ПРАЙС ЛИСТ**

		<b>с 24 апреля 2018г.</b>			
<b>1. ПРИБОРЫ ПРИЕМО-КОНТРОЛЬНЫЕ</b>		<b>Вал</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>1.1. Приборы приемо-контрольные российского производства</b>					
<b>1.1.1. Спектрон</b>					
Спектрон ПК 102 (2 ШС)	Приборы предназначены, как для централизованной, так и для автономной охраны сооружений, зданий, жилых домов, учреждений, предприятий, офисов, магазинов, складских помещений, торговых площадок и т.д. от несанкционированных проникновений и пожаров. Прибор может работать в составе других систем охранно-пожарной сигнализации. Приборы СпектронПК серии 100 имеют широкий ряд модификаций: ППКОП с количеством ШС от 2 до10.	руб	1739,00	1794,00	1850,00
Спектрон ПК 104 (4 ШС)		руб	2303,00	2376,00	2450,00
Спектрон ПК 108 (8 ШС)		руб	2397,00	2473,00	2550,00
Спектрон-УП-220/12-А корпус из сплава алюминия	Универсальные стабилизированные преобразователи напряжения 220/12В во взрывозащищенном исполнении. Вид взрывозащиты - взрывонепроницаемая оболочка. Маркировка взрывозащиты 1ExdIICT5 для корпуса из алюминия, РВ ExdI / 1ExdIICT5 (рудничное исп.) для корпуса из нержавеющей стали. IP68. Входное напряжение ~220 В. Выходное напряжение -12 В Максимальный выходной ток - 0,5 А. Температурный диапазон от - 60 до 85°С. Преобразователь имеет модификации на два (П), три (Т), и четыре (К) вывода. Пример: <i>Спектрон-УП-220/12-А-Т</i>	руб	6552,00	6761,00	6970,00
Спектрон-УП-220/12-Н корпус из нержав. Стали		руб	11252,00	11611,00	11970,00
Спектрон-ИБ-01	Искробарьер предназначен для обеспечения взрывозащищенности электрических цепей, размещенных во взрывоопасных зонах. Искробезопасный выход соответствует маркировке взрывозащиты	руб	3704,00	3822,00	3940,00
Спектрон-ИБ-02	Искробарьер предназначен для обеспечения взрывозащищенности электрических цепей, размещенных во взрывоопасных зонах. Искробезопасный выход соответствует маркировке взрывозащиты	руб	3704,00	3822,00	3940,00
<b>1.1.2. Болид</b>					
Сигнал-20, исп.04	20 шлейфов; 3 выхода на ПЦН; выдача извещений по интерфейсу RS485; возможность установки конфигурации шлейфов; питание –внешний источник 12 В, 1.5А; внешние оповещатели: звуковой- 12 В, 1А, световой – 12 В, 50 мА.	руб	5784,00	6024,00	6265,00
Сигнал-20П SMD	Контроль 20 шлейфов, возможность программирования	руб	2829,40	2947,20	3065,10
Сигнал-20М	Контроль 20 шлейфов, возможность программирования параметров каждого шлейфа для работы в режиме охранной или пожарной сигнализации, фиксация сработок в каждом шлейфе одного и двух пожарных извещателей, выходы управления пожаротушением, 64 пароля пользователя, управление от встроенных переключателей или по интерфейсу RS-485 от пульта «С2000» или ПЭВМ	руб	4047,80	4216,40	4385,10
<b>1.1.3. Сибирский арсенал</b>					
Кварц, вар. 1	1 шлейф сигнализации, эл.ключ, аккум. 1.2Ач	руб	1855,00	1994,00	2134,00
Кварц, вар. 2	1 шлейф сигнализации, эл.ключ, аккум. 1.2Ач, ОК оповещение, реле	руб	1785,00	1919,00	2054,00
Гранит-2	2 шлейфа, эл.ключ, управление пожаротушением	руб	3895,00	4187,00	4479,00
Гранит-3	3 зоны, 2 ПЦН, под аккумулятор 7 Ач, программирование джамперами и с ПК через USB	руб	3485,00	3766,00	4048,00
Гранит-4	4 шлейфа, эл.ключ, управл.пожаротуш., голос. оповещ.	руб	4215,00	4531,00	4847,00
Гранит-5	5 зон, 2 ПЦН, под аккумулятор 7 Ач, программирование джамперами и с ПК через USB	руб	3785,00	4069,00	4353,00
Гранит-8	8 зон, 2 ПЦН, под аккумулятор 7 Ач, программирование джамперами и с ПК через USB	руб	4265,00	4560,00	4855,00
Гранит-16	16 шлейфов, 3 ПЦН, вых.12В, аккум.7Ач	руб	4950,00	5322,00	5695,00
Гранит-24	24 шлейфа, 3 ПЦН, вых.12В, аккум.7Ач	руб	5495,00	5910,00	6325,00
Гранит-2А	2 зоны, GSM-терминал, автодозвон по линиям ГТС, речевые сообщения, РИП	руб	7190,00	8089,00	8989,00
Гранит-3А	3 зоны, автодозвон, GSM-сигнализация (2 SIM-карты+ГТС), речевые сообщения, РИП	руб	6950,00	7820,00	8690,00
Гранит-4А	4 зоны, GSM-терминал, автодозвон по линиям ГТС, речевые сообщения, РИП	руб	7490,00	8427,00	9365,00
<b>1.1.4. ВЭРС</b>					
ВЭРС-ПК-1ТМ-01	1 охранно-пожарный ШС, 1 реле ПЦН, выходы на оповещатели с контролем, гибкое программирование прибора, управление ключами ТМ, резервированный источник, АКБ 1,2 А*ч. Пластмассовый корпус. АКБ в комплект поставки не входит.	руб	1794,00	1852,00	1909,00

ВЭРС-ПК-2П вер.3.2	2 ШС (охранные, пожарные, технологические), 3 реле ПЦН, выходы на оповещатели ОК с током нагрузки до 1А с контролем линий оповещения, гибкое программирование прибора, возможность подключения выносного считывателя ТМ, клеммы для подключения внешнего РИП, резервированный источник, АКБ 4,5 А*ч. Организация точки доступа. Подключение внешних блоков по RS-485. Пластмассовый корпус. АКБ в комплект поставки не входит.	руб	3102,00	3201,00	3300,00
ВЭРС-ПК-4М вер.3.1	4 ШС (охранные, пожарные, технологические), 3 реле ПЦН, выходы на оповещатели ОК с током нагрузки до 1А с контролем линий оповещения, гибкое программирование прибора, возможность подключения выносного считывателя ТМ, клеммы для подключения внешнего РИП, резервированный источник, АКБ 4,5 А*ч. Организация точки доступа. Подключение внешних блоков по RS-485. Металлический корпус. АКБ в комплект поставки не входит.	руб	4070,00	4200,00	4330,00
ВЭРС-ПК-4П вер.3.2	4 охранно-пожарных ШС (охранные, пожарные, техноло-гические), 3 реле ПЦН, выходы на оповещатели ОК с током нагрузки до 1А с контролем линий оповещения, гибкое программирование прибора, клеммы для подключения внешнего РИП, резервированный источник, АКБ 4,5 А*ч. Подключение внешних блоков по RS-485. Пластмассовый корпус. АКБ в комплект поставки не входит.	руб	3337,00	3443,00	3550,00
ВЭРС-ПК-8П вер.3.2	8 ШС (охранные, пожарные, технологические), 3 реле ПЦН, выходы на оповещатели ОК с током нагрузки до 1А с контролем линий оповещения, гибкое программирование прибора, возможность подключения выносного считывателя ТМ, клеммы для подключения внешнего РИП, резервированный источник, АКБ 4,5 А*ч. Организация точки доступа. Подключение внешних блоков по RS-485. Пластмассовый корпус. АКБ в комплект поставки не входит.	руб	3713,00	3831,00	3950,00
ВЭРС-ПК 16П вер.3.1	16 охранно-пожарных ШС, 3 реле ПЦН, выходы на оповещатели с контролем, гибкое программирование прибора, управление ключами ТМ, возможность подключения выносного считывателя ТМ, клеммы для подключения внешнего РИП, резервированный источник, АКБ 7 А*ч. Пластмассовый корпус. АКБ в комплект поставки не входит.	руб	4474,00	4617,00	4760,00
ВЭРС-ПК24П вер.3.1	24 ШС (охранные, пожарные, технологические), 3 реле ПЦН, выходы на оповещатели с контролем, гибкое программирование прибора, управление ключами ТМ, возможность подключения выносного считывателя ТМ, клеммы для подключения внешнего РИП, резервированный источник, АКБ 7 А*ч. Организация точки доступа. Подключение внешних блоков по RS-485. Пластмассовый корпус. АКБ в комплект поставки не входит.	руб	4841,00	4995,00	5150,00
ВЭРС-РС вер.3.1	Регистратор событий. Регистрация свыше 1024 событий, подключение к ВЭРС-ПК2/4/8/16/24 версия 3.1. по интерфейсу RS-485. Встроенный резервированный источник питания с АКБ 1,2 А*ч. Просмотр журнала событий на встроенном ЖКИ или персональном компьютере. В комплекте поставляется ПО «ВЭРС Конфигуратор»	руб	3731,00	3850,00	3969,00
<b>1.1.5. Теко</b>					
Астра-712/1 КН ППКОП	Контроль 1 ШС, РИП (место под АКБ 7 А/ч), возможность постановки-снятия ключами Touch Методу или кнопкой (входит в комплект), выход для питания извещ-ей 12В, 200мА. Релейный выход на ПЦН. Возможность передачи извещений по GSM и радиоканалу.	руб	1591,00	1642,00	1693,00
Астра-812 Pro	контроль до 192 радиоустройств Астра-РИ-М через встроенный радиомодуль, до 250 радиоустройств Астра-Зитадель через радиорасширители Астра-Z PP, до 80 ШС через расширители приводных зон Астра-713, информационный обмен по интерфейсу RS-485, 1 слот для установки сменных модулей: Астра-GSM, Астра-PSTN, Астра-LAN, Астра-MP, Астра-RS-485. Постановка-снятие PIN-кодами, ключами Touch Методу, брелоками. 6 программируемых выходов: 3 реле, 3 «открытый коллектор». Программирование и мониторинг с ПК с помощью ПКМ Астра Pro. Возможность настройки с клавиатуры.	руб	5759,00	5943,00	6127,00
Плата базовая Астра-812МВ	для системы Астра-РИ-М; контроль 192 беспроводных извещателя, 2 проводных ШС; слоты для сменных модулей: РПП Астра-РИ-М, Астра-PSTN; программирование функций с ПК; постановка-снятие: ключами ТМ, радиобрелоками, кодом с пульта контроля и управления (ПКУ); информационные интерфейсы LIN, USB, UART	руб	2819,00	2909,00	2999,00
Астра-821 (МРС)	модуль реле силовых, 4 реле, 250 В, 3А, с перекидными контактами, возможность работы с: ППКОП Астра-812, Астра-712/х, РПУ Астра-РИ(-М), модулями Астра-831/832, выбор режимов работы с ПК	руб	1044,00	1078,00	1111,00
Астра-822 (МР)	модуль реле сигнальных, 8 реле, 100 В, 0.1А, с контактами на размыкание, возможность работы с: ППКОП Астра-812, Астра-712/х, РПУ Астра-РИ(-М), модулями Астра-831/832, выбор режимов работы с ПК	руб	978,50	1010,00	1041,00
<b>1.1.6. Магистраль</b>					
<b>Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные не модульные серии А</b>					
Гранд МАГИСТР 1А	Клавиатура: встроенные шлейфы: -1, -2, -4, -8; программирование функций ШС: перезапрос пожарных шлейфов; управление ШС кнопками или ключом ТМ; программируемые реле ПЦН; оповещатели: контроль на обрыв и К.З.; питание: ~ 160...250 В; акк: 2,2 А/ч	руб	1843,00	1900,00	1995,00
Гранд МАГИСТР 2А		руб	2716,00	2800,00	2940,00
Гранд МАГИСТР 4А		руб	2958,00	3050,00	3202,00
Гранд МАГИСТР 8А		руб	3201,00	3300,00	3465,00
<b>Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные не модульные серии АРС</b>					
Гранд МАГИСТР 2Арс	1. Встроенный регистратор событий (1024 события).	руб	3395,00	3500,00	3675,00

Гранд МАГИСТР 4Арс	2. Программирование, просмотр конфигурации с помощью дисплея. 3. Считывание и запись конфигурации прибора через USB адаптер. 4. Программирование функций ШС. 5. Встраиваемый модуль СМС- сообщений. 6. Управление состоянием ШС ключами Touch Memory. 7. Программируемые реле ПЦН: «ПОЖАР», «ОХРАНА». 8. Контроль цепей выносных оповещателей на обрыв и К.З. 9. Встраиваемый аккумулятор 12В / 7,0 А*ч. 10. Автоматическое тестирование потери емкости аккумулятора.	руб	3540,00	3650,00	3832,00
Гранд МАГИСТР 8Арс		руб	3686,00	3800,00	3990,00
Гранд МАГИСТР 16Арс		руб	4462,00	4600,00	4830,00
Гранд МАГИСТР 24Арс		руб	4850,00	5000,00	5250,00
<b>Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модульные</b>					
гранд МАГИСТР 2 (пл.)	Клавиатура: выносная для всех исполнений (200м) с возможностью встраивания ЖК – регистратора событий;шлейфы: -2, -4, -6, -8, -12, -16, -20, -24, 30 программируемых шлейфов в любой комбинации (охран / пожар); разделы: объединение шлейфов в разделы; организация системы доступа; ПЦН: ОХРАНА + ПОЖАР + НЕИСПРАВНОСТЬ;выход: 12В x 0,75А;оповещатели: световой, звуковой, табло ВЫХОД (цепи контролируются на обрыв и защищены от К.З.);встраиваемые модули: релейный + модуль доступа + сетевой адаптер;питание: ~ 160...250 В;акк: 7 А/ч (резерв 30...60 часов).	руб	5728,00	5900,00	6015,00
гранд МАГИСТР 4 (пл.)		руб	5825,00	6000,00	6116,00
гранд МАГИСТР 8 (пл.)		руб	5922,00	6100,00	6218,00
гранд МАГИСТР 16 (пл.)		руб	6408,00	6600,00	6728,00
гранд МАГИСТР 24 (пл.)		руб	6796,00	7000,00	7136,00
гранд МАГИСТР 30 (пл.)		руб	7184,00	7400,00	7544,00
гранд МАГИСТР РМ4	Количество реле: -4, -8, -16;контакты: 7А x 250В;назначение:а) управление технологическим оборудованием с привязкой к любым пожарным шлейфам и в любой комбинации;б) организация ПЦН для разделов при группировании шлейфов.	руб	436,90	450,00	458,70
гранд МАГИСТР ПД	Порт доступа: - организация системы доступа с помощью ключей «Touch Memory»;-объединение ШС в разделы;- отображение состояния конкретного ШС или раздела;- управление электрозамком (2А);- постановка/снятие ключами ТМ и с клавиатуры;- пластмассовый корпус.Работает только с модулем управления ТМ. Возможна автономная работа.	руб	631,10	650,00	662,60
Магистр-GSM	Встраиваемый GSM-модуль	руб	3883,00	4000,00	4078,00
<b>1.1.7. Системы передачи извещений</b>					
Приток-А-КОП-02	Контроллер охранно-пожарный. Основной канал Ethernet 10. Работа по каналам Интернет, GPON, VPN, поддержка DHCP. Связь с АРМ ПЦН через сервер подключений, протокол UDP. 4 IP-адреса ПЦН для Ethernet. Светодиодная индикация состояния 4х шлейфов. 4 программируемых шлейфа (ОС, ПС, ТС), встроенная клавиатура, считыватель ТМ. Программирование настроек и параметров по USB. Шина расширения (RS485) для подключения модулей расширения шлейфов и внешних клавиатур, 4 силовых выхода, питание от внешнего источника 11-16 В	руб	9940,00	10388,00	11015,00
<b>1.1.8. Стелс</b>					
Мираж-GSM-A8-03	Контроллер с поддержкой 2-х сетей стандарта GSM/GPRS-900/1800, оповещение голосовое и SMS на 8 номеров. Передача СМС в ContactID на ПЦН. 8 охранно-пожарных ШС. Подключение радиодатчиков через трансивер Мираж-TR433. 4 выхода ОК, термодатчик встроенный + 4 внешних, подключение внешнего микрофона. Настройка с компьютера (USB), через голосовое меню или SMS. Корпус ABS-пластик, эл.питание 100-265В, ИБП 12В/0,7А, отсек под АКБ 7 А*ч, диапазон температур от -40°С до +55°С	руб	7755,00	8002,00	8250,00
Мираж-КД-03	Сенсорная кодовая панель с подсветкой для управления контроллерами, отображение состояния 8 шлейфов или 8 разделов, протокол Touch Memory.	руб	1410,00	1455,00	1500,00
Мираж-ТД-01	Датчик температуры DS18B20par. Выполнен в виде цилиндра диаметром 6 мм, длина монтажного провода - 1 метр. Диапазон температур от -40°С до +85°С.	руб	329,00	339,50	350,00
Мираж БР-3	Выносной блок реле, 3 реле управления 220В/5А. ABS-пластик	руб	564,00	582,00	600,00
<b>1.1.9. Прочее</b>					
УК-ВК/02	Устройство коммутационное - два канала на переключение коммутации - ~220В, 10А или 30В, 10А каждый; управление - 12В, 0,04А	руб	683,30	713,80	732,10
УК-ВК/03	Один канал на переключение коммутации ~220В, 10А или 30В, 10А; управление - 12В, 0,04А.	руб	494,30	516,30	529,60
УК-ВК/04	Релейный усилитель на два канала. Входное напряжение 24 В, ток – 30 мА. Выходное напряжение – до 220 В, ток – до 10 А. Контакты на переключение. Прочность электрической изоляции – 3500 В	руб	683,30	713,80	732,10
УК-ВК/05	Релейный усилитель на один канал. Входное напряжение 24 В, ток – 30 мА. Выходное напряжение – до 220 В, ток – до 10 А. Контакт на переключение. Прочность электрической изоляции – 3500 В	руб	494,30	516,30	529,60
<b>2. ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ</b>					
<b>2.1. Извещатели охранные магнитоконтактные</b>					
ИО 102-2(СМК-1)	Магнитоконтактный, открывание дверей, накладной	руб	52,90	54,50	56,10
ИО 102-14	Магнитоконтактный накладной (заменяет ИО102-2)	руб	37,90	39,20	40,70
ИО 102-16/2	Магнитоконтактный, для деревянных дверей, врезной	руб	48,70	50,30	52,40
ИО 102-4 (СМК-4)	Магнитоконтактный, миниатюрный, накладной	руб	87,00	90,00	92,30
ИО 102-5	Магнитоконтактный, врезной, малогабаритный	руб	83,20	86,10	88,30
ИО 102-6 (СМК-6)	Магнитоконтактный, для металлических дверей	руб	99,00	102,50	105,00
ИО 102-20/А2П	Магнитоконтактный; накладной для металл. ворот, дверей;корпус пласт.,зазор не менее 30мм	руб	169,30	178,40	184,50

ИО 102-20/А2М	Магнитоконтактный; накладной для металл. ворот, дверей; корпус металл., зазор не менее 30мм	руб	386,20	400,50	425,50
ИО 102-20/Б2П	Магнитоконтактный; накладной для металл. ворот, дверей; корпус пласт., зазор не менее 30мм	руб	166,70	175,60	181,50
ИО 102-20/Б2М	Магнитоконтактный; накладной для металл. ворот, дверей; корпус металл., зазор не менее 30мм	руб	376,30	396,50	409,90
ИО 102-26 исп.01	Извещатель магнитоконтактный на металлические двери	руб	225,60	231,50	239,40
<b>2.2. Извещатели охранные ИК</b>					
<b>2.2.1. Извещатели охранные ИК российского производства</b>					
<b>2.2.1.1. Ризлта</b>					
Фотон-6, 6А, 6Б	Оптико-электронный, -30...+50°С, 12В, дальность 12м (объем), 20м (линейн), 10м (поверх)	руб	921,60	921,60	921,60
Фотон-9	ИК пассивный, зона - 10м*12м, от 0° до +50° С	руб	601,80	601,80	601,80
Фотон-9М	Оптико-электронный объемный, микропроц., 10 м x 90°, термокомпенсация, тампер, Упит.12В, Iпотр.15мА, IP41, траб.-30...+50°С, 87х61х40,5 мм, кронштейн	руб	634,80	634,80	634,80
Фотон-10,10А,10Б	Оптико-электр, сферич. линза, микропроцесс. обраб., -30...+50°С, 12В, дальн. 12м (объем), 20м (линейн), 10м (поверх), кронштейн в комплекте поставки	руб	738,10	738,10	738,10
Фотон-12, 12-Б	Оптико-электронный, сферическая линза, объем. зона,-30...+50°С, дальность 12м, питание 12В или по шлейфу, кронштейн в комплекте поставки	руб	533,40	533,40	533,40
Фотон-12-1, 12-1Б	Оптико-электронный, сферическая линза, «штора»,-30...+50°С, дальность 15м, питание 12В или по шлейфу, кронштейн в комплекте поставки	руб	726,30	726,30	726,30
Фотон-10БМ	Извещатель ИК (рекомендуем для замены Фотон-СК), оптико-электр, сферич. линза, микропроцесс. обработка, -30...+50°С, 12 В, дальность 10 м (поверх), малогабаритный корпус, кронштейн в комплекте	руб	738,10	738,10	738,10
Фотон-Ш	ИК пассивный, штора, от -10° до +50° С, помехоустойчив	руб	722,20	722,20	722,20
Фотон-15, 15А, 15Б	Оптико-электронный, сферич. линза, -30...+50°С, дальность 12м (объем), 20м (линейн), 10м (поверх), питание по шлейфу, кронштейн в комплекте поставки	руб	942,80	942,80	942,80
Фотон-16, 16А, 16Б	Оптико-электр. с каналом антимакирования, сферич. линза, микропроцесс. обраб., -30...+50°С, 12В, дальн. 12м (объем), 20м (линейн), 15м (поверх), кронштейн в комплекте поставки	руб	988,20	988,20	988,20
<b>2.2.1.2. Сибирский Арсенал</b>					
Рapid	ИК извещатель, 18 м, от -30° С, кронштейн, тампер	руб	395,00	425,00	455,00
Рapid, вариант 5	ИК извещатель, 15 м, от -30° С, тампер, кронштейн, 14 мА, защита от животных (до 20 кг), антисаботажная зона, память тревоги, режим тестовых проходов	руб	680,00	731,50	783,00
Рapid, вариант 2	Извещатель ИК, 18м, от -30°, без датчика вскрытия корпуса, кронштейн	руб	370,00	398,50	427,00
<b>2.2.1.3. Теко</b>					
Астра-5 исп. А ИО 409-10	ИК пассивный, объемный, 12х12м, регулировка чувствительности, кронштейн	руб	517,90	534,50	551,00
Астра-5 исп. Б ИО 309-11	ИК пассивный, поверхностный (линза штора), 10м, 7 град. регулировка чувствительности, кронштейн	руб	517,90	534,50	551,00
Астра-5 исп. АМ	ИК пассивный, объемный, 10м, 90 град, сферическая линза, функция антимакирования, микропроцессор, дискр. регулировка чувствительности, кронштейн, память тревоги, режим тестовых проходов	руб	1590,00	1640,00	1691,00
Астра-6 ИО 409-11	ИК пассивный, объемный, 12х12м, микропроцессор, температурная компенсация, память тревоги, кронштейн	руб	556,50	574,20	592,00
Астра-7 исп.А ИО 409-15А	ИК пассивный, объемный, потолочный, диаметр зоны 9м, высота до 3,6м.	руб	648,60	669,30	690,00
Астра-9 ИО 409-22	ИК пассивный, объемный, 10х10м, регулировка чувствительности, регулировка зоны обнаружения, угловой кронштейн	руб	424,90	438,40	452,00
Астра-511 ИО 409-25	ИК пассивный, объемный, 12х12м, микропроцессор, четырехплощадочный пироприемник, повышенная устойчивость к животным (до 5кг)	руб	737,00	760,50	784,00
Астра-531 ИК ИО 309-28	ИК пассивный, поверхностный, миниатюрный, 5м, 30 град, микропроцессор, температурная компенсация, память тревоги	руб	553,70	571,30	589,00
Астра-531АК	звуковой поверхностный, настенный, потолочный, защита оконных проемов, микропроцессор, дальность 6м, дискр. регулировка чувствит., память тревоги, поворотный кронштейн	руб	385,40	397,70	410,00
Астра-531 СМ	ИК + звуковой, настенный, потолочный, защита оконных проемов, микропроцессор, ИК: "штора" 5м, звуковой: 6м, 1 реле - объединение по "ИЛИ", дискр. регулировка чувствительности АК и ИК каналов, поворотный кронштейн	руб	740,70	764,40	788,00
<b>2.2.1.4. Аргус-Спектр</b>					
Икар-1 А	ИК, потолочный, тампер-контакт, радиус-7м, от 0° до +40°С	руб	1206,00	1259,00	1311,05
Икар-4М	Оптико-электронный, сплошная вертикальная штора - 90°, дальность обнаружения до 6 м	руб	1227,00	1280,00	1333,70
Икар-5А	Оптико-электронный, устойчив к движению животных весом до 40 кг (при контрасте температур 6 °С) и до 20 кг (при контрасте температур 8 °С); дальность обнаружения 12 м	руб	1678,00	1751,00	1823,50

Икар-5P исп.А	Объемный оптико-электронный, устойчив к движению животных весом до 40 кг (при контрасте температур 6 °С) и до 20 кг (при контрасте температур 8 °С); дальность обнаружения - до 10 м. Микропроцессорная обработка, 4-х элементный пироприемник. Продолжительность работы: до 6 лет от основной батареи + 2 мес. от резервной батареи(в комплекте).	руб	2298,00	2398,00	2497,60
Сокол-2(ИО 414-1)	Извещатель ИК+СВЧ, 12м на 90°, от -30° до +50°С	руб	2488,00	2596,00	2704,50
Сокол-3(ИО 414-3)	Комбинированный объемный (для установки на потолке)	руб	2958,00	3087,00	3215,40
Аргус-2	Радиоволновый, дальность 16 м, от -30° до +50° С	руб	2027,00	2115,00	2203,40
Аргус-3	Радиоволновый, дальность 7.5 м, от -30° до +50° С	руб	1361,00	1420,00	1479,20
<b>2.2.1.5. СПЭК</b>					
СПЭК-5-75	ИК активный; однолучевой открытый периметр 75м	руб	10642,00	10922,00	11202,00
СПЭК-5-125	ИК активный; однолучевой открытый периметр 125м	руб	13405,00	13758,00	14111,00
<b>2.2.2. Извещатели охранные ИК Ругонix (Англия) и DSC</b>					
Colt PI	ИК пассивный, дальность 10 м x 90 град, иммунитет от животных до 20 кг, U-пит. 9...16В, I-потр. 12 мА, 75x52x44мм, t-раб. -30С...+70С, кронштейн в комплекте	руб	665,00	665,00	665,00
LC-100PI	Пассивный инфракрасный объемный извещатель, зона обнаружения 15 м, угол 90°, питание 8,2-16В/10мА, защита от животных до 25 кг	руб	556,80	618,60	680,50
<b>2.3. Извещатели охранные разбития стекла</b>					
<b>2.3.1. Извещатели охранные разбития стекла российского производства</b>					
Стекло-3	Извещатель звуковой разрушения стекла, -10°+45° С	руб	615,40	615,40	615,40
Арфа (ИО 329-3)	Извещатель звуковой разрушения стекла, от 0° до +40° С	руб	1126,00	1175,00	1224,00
Астра-С ИО 329-5	Звуковой поверхностный, микропроцессорный, регулировка чувствит., контроль вскрытия, память тревоги, дальность 6м	руб	518,90	535,40	552,00
<b>2.3.2. Извещатели охранные разбития стекла фирмы Ругонix</b>					
BG2000	Датчик разбития стекла, 15м	руб	990,00	990,00	990,00
BG16DF	Датчик разбития стекла	руб	800,00	800,00	800,00
<b>2.4. Извещатели охранные ИК+разбития стекла</b>					
<b>2.4.1. Извещатели охранные ИК+разбития стекла российского производства</b>					
<b>2.4.1.1. Аргус-Спектр</b>					
Сова-3 исп. А	Совмещенный ИК+разбития стекла, потолочный, 2 реле	руб	2217,00	2314,00	2410,00
<b>2.4.1.2. Теко</b>					
Астра-8 ИО 415-1	ИК + звуковой, потолочный, микропроцессор, ИК: диаметр зоны 9м, звуковой: 6м, высота до 3,6м, 2 реле	руб	963,50	994,20	1025,00
Астра-621 ИО 415-2	ИК + звуковой, настенный, микропроцессор, ИК: 12x12м, звуковой: 6м, 2 реле, ополнительная защита от электромагнитных помех	руб	900,50	929,30	958,00
<b>2.5. Извещатели вибрационные</b>					
Шорох-1	Поверхностный вибрационный, пит. по шлейфу, -10 +50гр.	руб	1900,00	1900,00	1900,00
Шорох-2	Поверхностный вибрационный, -30 +50 град.	руб	1184,00	1184,00	1184,00
<b>2.6. Тревожные кнопки</b>					
Астра 321	Тревожная кнопка извещения с ключем	руб	244,40	252,20	260,00
SP-1	Тревожная кнопка извещения о нападении	руб	331,80	346,90	362,00
USP 654	Кнопка тревоги без фиксации С-типа	руб	181,70	186,90	190,80
<b>3.1. Извещатели пожарные тепловые</b>					
<b>3.1.1. Извещатели пожарные тепловые российского производства</b>					
ИП 101-1А-А1	тепловой 54°С, с индикатором	руб	150,00	163,00	176,00
ИП 101-1А-А3	тепловой 70°С, с индикатором	руб	150,00	163,00	176,00
ИП 101-3А-А3R	Тепловой максимально-дифференциальный, 70С, с индикатором	руб	175,00	196,50	218,00
ИП103-5	Извещатель тепловой ИП103-5/1-АЗИВ 64-76°С искробезопасный ОЕхIаIICТ6Х, HЗ	руб	51,40	53,20	55,00
С2000-ИП	Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый максимально-дифференциальный, питается по двухпроводной линии от "С2000-КДЛ", до 127 адресов	руб	703,30	732,60	761,90
<b>3.2. Извещатели пожарные дымовые</b>					
<b>3.2.1. Извещатели пожарные дымовые российского производства</b>					
ДИП-34А-03	Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель, питается по двухпроводной линии от «С2000-КДЛ», до 127 адресов	руб	768,70	800,70	832,70
ДИП-34А-04	Дымовой оптико-электронный пожарный извещатель, адресно-аналоговый со встроенным изолирующим блоком, питается по двухпроводной линии от "С2000-КДЛ", до 127 адресов	руб	1011,00	1053,00	1095,00
ИП 212-45 "Марко"	Дымовой оптико-электронный, 9-28 В, 150 мкА, двухпроводный, от минус 40 до 60оС	руб	294,00	294,00	294,00
ИП 212 - 45 Серия "Марко" для подвесного потолка	С БАЗОЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК Розетка извещателя совмещена с пластиковым кольцом Способ крепления на подвесном потолке - металлические пружины	руб	317,00	317,00	317,00
ДИП-3С-У (ИП 212-3СУМ)	Извещатель дымовой универсальный. Питание 9-30В	руб	228,20	245,70	265,20
ИП 212-3СУ(Р)М	Розетка для ИП 212-3СУ модифицированная	руб	37,20	38,60	40,60
ИП-212-41М	Извещатель дымовой с малым токопотреблением	руб	318,00	318,00	318,00
ИП 212 - 41М для подвесного потолка	С БАЗОЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК Розетка извещателя совмещена с пластиковым кольцом Способ крепления на подвесном потолке - металлические пружины	руб	335,00	335,00	335,00
<b>3.3. Извещатели пожарные ручные</b>					

<b>3.3.1. Извещатели пожарные ручные российского производства</b>					
ИПР-513-10 исп. "Стандарт"	Извещатель пожарный ручной с защитным стеклом, питание по ШС 9-30В ток потребления не более 50мкА, диапазон рабочих температур - 40...+60С.	руб	187,00	187,00	187,00
ИПР-3СУМ	Извещатель пожарный ручной (питание 9-28В), 100 мкА, с кнопкой, 4 схемы включения, новый корпус	руб	203,00	217,50	232,00
ИПР-3СУ	Извещатель пожарный ручной (питание 9-28В), 100 мкА, с кнопкой, 4 схемы включения	руб	212,00	233,00	254,00
ИП 535-Спектрон-Exd-M ПОЖАР	Предназначены для ручного включения сигнала «Пожар» в системах пожарной сигнализации, управления пожаротушением, эвакуацией, дымоудалением, инженерными системами. Материал корпуса алюминиевый сплав. Маркировка взрывозащиты 1ExdIICT6. Степень защиты оболочки IP67. Температурный диапазон °С -60 ÷ +85	руб	4465,00	4607,00	4750,00
ИП 535-Спектрон-Exd-H ПОЖАР	В корпусе из нержавеющей стали особо рекомендуются для объектов с агрессивной средой — химических и нефтехимических производств, а также для морских нефтяных и газовых добычных платформ, взрывоопасных зон морских портов и объектов с образованием соляного тумана. Предназначены для ручного включения сигнала «Пожар» в системах пожарной сигнализации, управления пожаротушением, эвакуацией, дымоудалением, инженерными системами. Рудничная маркировка взрывозащиты PB ExdI/1ExdIICT5/T6. Степень защиты оболочки IP67. Температурный диапазон °С -60 ÷ +85	руб	11092,00	11446,00	11800,00
<b>3.4. Извещатели открытого пламени</b>					
<b>3.4.1. Инфракрасные извещатели пламени</b>					
Спектрон-512-Exd-M-ИПР-А	Микропроцессорный извещатель пожарный ручной взрывозащищенный для систем пожарной сигнализации и пожаротушения. Предназначен для передачи на ППКП тревожного извещения при ручном включении приводного элемента. Имеет функцию самоконтроля. Исполнение по классу "А". Материал корпуса - алюминиевый сплав АК9. Маркировка	руб	10152,00	10476,00	10800,00
Спектрон-512-Exd-M-ИПР-В	Микропроцессорный извещатель пожарный ручной взрывозащищенный для систем пожарной сигнализации и пожаротушения. Предназначен для передачи на ППКП тревожного извещения при ручном включении	руб	10152,00	10476,00	10800,00
Спектрон-512-Exd-H-ИПР-А	Микропроцессорный извещатель пожарный ручной взрывозащищенный для систем пожарной сигнализации и пожаротушения. Предназначен для передачи на ППКП тревожного извещения при ручном включении	руб	17202,00	17751,00	18300,00
Спектрон-512-Exd-H-ИПР-В	Микропроцессорный извещатель пожарный ручной взрывозащищенный для систем пожарной сигнализации и пожаротушения. Предназначен для передачи на ППКП тревожного извещения при ручном включении	руб	17202,00	17751,00	18300,00
Спектрон 201 (101Н, 101С, 201Н, 201С)	ИК- извещатель пламени микропроцессорный помехоустойчивый программируемый для 2-х проводных ШС. Макс. защищ. площадь - 930 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 120°). Время срабатывания (7, 15, 22 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I (деж. режим) 0,35 мА. I реж. ПОЖАР задает пользователь. IP41. t-раб.-50...+55°С. ABS-пластик 69x103x45 мм. В комплекте с крепежом.	руб	3083,00	3182,00	3280,00
Спектрон 204 (101ПН, -103Н, -203Н, 204Н, 204С)	ИК- извещатель пламени промышленный микропроцессорный помехоустойчивый для 2-х и 4-х-проводных ШС с функцией самоконтроля. Макс. защищ. площадь - 930 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 120°). Время срабатывания (7, 15, 22 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I (деж. режим) 0,35 мА. I реж. ПОЖАР задает пользователь. IP68. t-раб.-50...+55°С. ABS-пластик 69x103x45 мм. В комплекте с крепежом.	руб	4653,00	4801,00	4950,00
Спектрон 205 (205Н, 205С)	ИК- извещатель пламени промышленный микропроцессорный помехоустойчивый для 2-х и 4-х-проводных ШС с функцией самоконтроля. Макс. защищ. площадь - 930 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 120°). Время срабатывания (7, 15, 22 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I (деж. режим) 0,35 мА. I реж. ПОЖАР задает пользователь. IP41. t-раб.-50...+55°С. ABS-пластик 69x103x45 мм. В комплекте с крепежом.	руб	3924,00	4050,00	4175,00
Решетка защитная	Используется в спортивных залах для защиты извещателя "Спектрон-201"	руб	376,00	388,00	400,00
Спектрон 210 (011ПН, -010МН, 110МН, -111ПН,-113Н, -213Н, 210Н,210С)	ИК- извещатель пламени промышленный с выносным чувствительным элементом для 2-х проводных ШС. Макс. защищ. площадь - 700 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 90°). У-шс.9...28В, I в дежурном режиме 0,35 мА, I в режиме ПОЖАР задается пользователем. Защита электронного блока IP86, защита чувствительного элемента IP66. t-раб.эл. блока-50...+55°С, t-раб.вын. элемента -50...+70°С, Макс. расстояния от электронного блока до чувствительного элемента - 45 м. Оптический элемент вынесен на эл. кабеле в металлорукаве. Эл. блок: алюм. сплав, 82x120x26 мм. В комплекте с крепежом.	руб	8084,00	8342,00	8600,00
Спектрон-210Р	ИК- извещатель пламени промышленный с выносным чувствительным элементом для 4-х проводных ШС. Макс. защищ. площадь - 700 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 90°). У-шс.9...28В, I в дежурном режиме 0,35 мА, I в режиме ПОЖАР задается пользователем. Защита электронного блока IP86, защита чувствительного элемента IP66. t-раб.эл. блока-50...+55°С, t-раб.вын. элемента -50...+70°С, Макс. расстояния от электронного блока до чувствительного элемента - 45 м. Оптический элемент вынесен на эл. кабеле в металлорукаве. Эл. блок: алюм. сплав, 82x120x26 мм. В комплекте с крепежом.	руб	8366,00	8633,00	8900,00

Кабель электрический в металлорукаве	Соединяет выносной электрический элемент с электронным блоком извещателей «Спектрон-210»	руб	300,80	310,40	320,00
<b>3.4.2. Инфракрасные извещатели пламени взрывозащищенные</b>					
Спектрон-202	ИК- извещатель пламени взрывозащищенный микропроцессорный помехоустойчивый с функцией самоконтроля и встроенным реле для 2-х и 4-х проводных ШС. Маркировка взрывозащиты 1ExmIIТ6Х. Макс. защищ. площадь - 930 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 120°). Время срабатывания (7, 15, 22 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 2 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб.-50...+55°С. IP68, ABS-пластик, 69x103x45 мм. В комплекте с крепежом.	руб	5621,00	5801,00	5980,00
Спектрон 220 (012ПН, -112ПН, -120МН, -123Н, -223Н, 220Н, 220С)	ИК- извещатель пламени с выносным взрывозащищенным чувствительным элементом для 2-х проводных ШС. Маркировка взрывозащиты выносного элемента OExsIIТ6. Макс. защищ. площадь - 700 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 90°). Время срабатывания 30 с. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,2 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб. эл. блока -50...+55°С. t-раб. выносного эл - 60...+120°С. Оптический элемент вынесен на оптическом кабеле в металлорукаве. Макс. расстояние от эл.блока до выносного эл-та 45 м. Защита эл. блока и выносного эл-та IP68. Эл. блок: алюм. сплав, 82x120x26 мм.	руб	8408,00	8677,00	8945,00
Спектрон-220P	ИК- извещатель пламени с выносным взрывозащищенным чувствительным элементом для 4-х проводных ШС. Маркировка взрывозащиты выносного элемента OExsIIТ6. Макс. защищ. площадь - 700 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 90°). Время срабатывания 30 с. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,2 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб. эл. блока -50...+55°С. t-раб. выносного эл - 60...+120°С. Оптический элемент вынесен на оптическом кабеле в металлорукаве. Макс. расстояние от эл.блока до выносного эл-та 45 м. Защита эл. блока и выносного эл-та IP68. Эл. блок: алюм. сплав, 82x120x26 мм.	руб	8667,00	8943,00	9220,00
Спектрон 220 Ex взрывозащищенный блок	ИК- извещатель пламени взрывозащищенный с выносным взрывозащищенным чувствительным элементом для 2-х проводных ШС. Маркировка взрывозащиты эл. блока 1ExmIIТ6Х. Маркировка взрывозащиты выносного эл-та OExsIIТ6. Макс. защищ. площадь - 700 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 90°). Время срабатывания 30 с. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,2 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб. эл. блока -50...+55°С. t-раб. выносного эл - 60...+120°С. Оптический элемент вынесен на оптическом кабеле в металлорукаве. Макс. расстояние от эл.блока до выносного эл-та 45 м. Защита эл. блока и выносного эл-та IP68. Эл. блок: алюм. сплав, 82x120x26 мм.	руб	13019,00	13434,00	13850,00
Спектрон 220P Ex взрывозащищенный блок	ИК- извещатель пламени взрывозащищенный с выносным взрывозащищенным чувствительным элементом для 4-х проводных ШС. Маркировка взрывозащиты эл. блока 1ExmIIТ6Х. Маркировка взрывозащиты выносного эл-та OExsIIТ6. Макс. защищ. площадь - 700 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 90°). Время срабатывания 30 с. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,2 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб. эл. блока -50...+55°С. t-раб. выносного эл - 60...+120°С. Оптический элемент вынесен на оптическом кабеле в металлорукаве. Макс. расстояние от эл.блока до выносного эл-та 45 м. Защита эл. блока и выносного эл-та IP68. Эл. блок: алюм. сплав, 82x120x26 мм.	руб	13442,00	13871,00	14300,00
Кабель оптоволоконный в металлорукаве	Соединяет выносной оптический элемент с электронным блоком извещателей «Спектрон-220»	руб	874,20	902,10	930,00
Муфта герметизирующая	Предназначена для обеспечения герметичного перехода оптоволоконного кабеля выносного оптического элемента Извещателя "Спектрон-220" между зонами с различной степенью взрывоопасности. При заказе герметизирующей муфты требуется указать длину кабеля от блока до муфты.	руб	1410,00	1455,00	1500,00
МК-03 Монтажная коробка	Для подключения извещателей "Спектрон" серии 200 к 2- или 4-проводному шлейфу IP54. Габаритные размеры монтажной коробки 110x110x50.	руб	535,80	552,90	570,00
МК-04 Монтажная коробка	Для подключения извещателей пламени Спектрон-201P, Спектрон-205, Спектрон-204, Спектрон-211P, Спектрон-210P, Спектрон-220P, Спектрон 403P/401/401M, Спектрон 601/601M. к 2- или 4- проводному шлейфу IP54. Габаритные размеры монтажной коробки 110x110x50.	руб	629,80	649,90	670,00
<b>3.4.3. Ультрафиолетовые извещатели пламени</b>					
Спектрон-401	УФ- извещатель пламени микропроцессорный с функцией самотестирования для 2-х и 4-х проводных ШС. Макс. защищ. площадь - 2000 кв.м. (дальность - до 50 м по ТП5, угол обзора 100°). Время срабатывания (3, 7, 15, 22 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,35 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб.-40...+55°С. IP66, ABS-пластик, 69x103x45 мм.	руб	6486,00	6693,00	6900,00
Спектрон-401M	УФ- извещатель пламени микропроцессорный с функцией самотестирования для 2-х и 4-х проводных ШС. Макс. защищ. площадь - 2000 кв.м. (дальность - до 50 м по ТП5, угол обзора 100°). Время срабатывания (3, 7, 15, 22 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,35 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб.-40...+55°С. IP66, алюм.сплав, 250x150Ø70 мм.	руб	9193,00	9487,00	9780,00

Спектрон-403	УФ- извещатель пламени для 2-х проводных ШС . Макс. защищ. площадь - 2400 кв.м. (дальность - до 50 м по ТП5, угол обзора 120°). Время срабатывания (3, 7, 15, 22 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,35 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб.-40...+55°С. IP41, ABS-пластик, 69x103x45 мм.	руб	4860,00	5015,00	5170,00
<b>3.4.4. Многодиапазонные извещатели пламени</b>					
Спектрон-601С	Не реагирует на электродугую и аргонную сварку! Многодиапазонный ИК/УФ- извещатель пламени микропроцессорный с функцией самотестирования для 2-х и 4-х проводных ШС. Макс. защищ. площадь - 750 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 100°). Время срабатывания (3, 7, 15, 22 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,65 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб.-40...+55°С. IP66, ABS-пластик, 69x103x45 мм.	руб	17578,00	18139,00	18700,00
Спектрон-601	Многодиапазонный ИК/УФ- извещатель пламени микропроцессорный с функцией самотестирования для 2-х и 4-х проводных ШС. Макс. защищ. площадь - 750 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 100°). Время срабатывания (3, 7, 15, 22 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,65 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб.-40...+55°С. IP66, ABS-пластик, 69x103x45 мм.	руб	10105,00	10427,00	10750,00
Спектрон-601М	Многодиапазонный ИК/УФ- извещатель пламени микропроцессорный с функцией самотестирования для 2-х и 4-х проводных ШС. Макс. защищ. площадь - 750 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 100°). Время срабатывания (3, 7, 15, 22 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,65 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб.-40...+55°С. IP66, алюм.сплав, 250x150Ø70 мм.	руб	11703,00	12076,00	12450,00
<b>3.4.5. Ультрафиолетовые извещатели пламени искробезопасная цепь</b>					
Спектрон-401В	УФ- извещатель пламени взрывозащищенный микропроцессорный с функцией самотестирования для 2-х и 4-х проводных ШС. Маркировка взрывозащиты OExialICT4 X. Макс. защищ. площадь - 2000 кв.м. (дальность - до 50 м по ТП5, угол обзора 100°). Время срабатывания (3, 7, 15, 22 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,35 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб.-40...+55°С. IP68, ABS-пластик, 69x103x45 мм.	руб	12032,00	12416,00	12800,00
Спектрон-401ВМ	УФ- извещатель пламени взрывозащищенный микропроцессорный с функцией самотестирования для 2-х и 4-х проводных ШС. Маркировка взрывозащиты OExialICT4 X. Макс. защищ. площадь - 2000 кв.м. (дальность - до 50 м по ТП5, угол обзора 100°). Время срабатывания (3, 7, 15, 22 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,35 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб.-40...+55°С. IP68, алюм. сплав, 250x150Ø70 мм.	руб	16450,00	16975,00	17500,00
Спектрон-401В.01	УФ- извещатель пламени взрывозащищенный быстродействующий микропроцессорный с функцией самотестирования для 2-х и 4-х проводных ШС. Маркировка взрывозащиты OExialICT4 X. Макс. защищ. площадь - 2000 кв.м. (дальность - до 50 м по ТП5, угол обзора 100°). Время срабатывания (0,1; 0,5; 1; 2 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,35 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб.-40...+55°С. IP68, ABS-пластик, 69x103x45 мм.	руб	14288,00	14744,00	15200,00
Спектрон-401ВМ.01	УФ- извещатель пламени взрывозащищенный микропроцессорный быстродействующий с функцией самотестирования для 2-х и 4-х проводных ШС. Маркировка взрывозащиты OExialICT4 X. Макс. защищ. площадь - 2000 кв.м. (дальность - до 50 м по ТП5, угол обзора 100°). Время срабатывания (0,1; 0,5; 1; 2 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,35 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб.-40...+55°С. IP68, алюм. сплав, 250x150Ø70 мм.	руб	18800,00	19400,00	20000,00
<b>3.4.6. Ультрафиолетовые извещатели пламени во взрывонепроницаемой оболочке</b>					
Спектрон-401Exd-H	УФ- извещатель пламени взрывозащищенный микропроцессорный с функцией самотестирования для 2-х и 4-х проводных ШС. Маркировка взрывозащиты PB ExdI / 1ExdIICT5 (рудничное исп.). Макс. защищ. площадь - 2000 кв.м. (дальность - до 50 м по ТП5, угол обзора 100°). Время срабатывания (3, 7, 15, 22 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,6 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб.-60 ÷ +90°С. IP68, точеная нерж.сталь, 330x200Ø108. Каб. вводы - дополнительно.	руб	36942,00	38121,00	39300,00
Спектрон-401Exd-M	УФ- извещатель пламени взрывозащищенный микропроцессорный с функцией самотестирования для 2-х и 4-х проводных ШС. Маркировка взрывозащиты PB ExdI / 1ExdIICT5 (рудничное исп.). Макс. защищ. площадь - 2000 кв.м. (дальность - до 50 м по ТП5, угол обзора 100°). Время срабатывания (3, 7, 15, 22 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,6 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб.-60 ÷ +90°С. IP68, точеная оцинк. сталь, 330x200Ø108 мм. Каб. вводы - дополнительно.	руб	28106,00	29003,00	29900,00
Спектрон-401.01Exd-H	УФ- извещатель пламени взрывозащищенный быстродействующий микропроцессорный с функцией самотестирования для 2-х и 4-х проводных ШС. Маркировка взрывозащиты PB ExdI / 1ExdIICT5 (рудничное исп.). Макс. защищ. площадь - 2000 кв.м. (дальность - до 50 м по ТП5, угол обзора 100°). Время срабатывания (0,1; 0,5; 1; 2 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,6 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб.-60 ÷ +90°С. IP68, точеная нерж.сталь, 330x200Ø108 мм. Каб. вводы - дополнительно.	руб	41642,00	42971,00	44300,00



Спектрон-401.01Exd-M	УФ- извещатель пламени взрывозащищенный быстродействующий микропроцессорный с функцией самотестирования для 2-х и 4-х проводных ШС. Маркировка взрывозащиты PB ExdI / 1ExdIICT5 (рудничное исп.). Макс. защищ. площадь - 2000 кв.м. (дальность - до 50 м по ТП5, угол обзора 100°). Время срабатывания (0,1; 0,5; 1; 2 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,6 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб.-60 ÷ +90°С. IP68, точеная оцинк.сталь, 330x200Ø108 мм. Каб. вводы - дополнительно.	руб	32054,00	33077,00	34100,00
<b>3.4.7. Многодиапазонные ИК/УФ извещатели пламени искробезопасная цепь</b>					
Спектрон-601Exi-C	Не реагирует на электродугую и аргонную сварку! Многодиапазонный ИК/УФ- извещатель пламени взрывозащищенный микропроцессорный с функцией самотестирования для 2-х и 4-х проводных ШС. Маркировка взрывозащиты OExialICT4 X. Макс. защищ. площадь - 700 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 100°). Время срабатывания (3, 7, 15, 22 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,65 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб. - 40...+55°С. IP68, ABS-пластик,69x103x45 мм.	руб	23406,00	24153,00	24900,00
Спектрон-601Exi	Многодиапазонный ИК/УФ- извещатель пламени взрывозащищенный микропроцессорный с функцией самотестирования для 2-х и 4-х проводных ШС. Маркировка взрывозащиты OExialICT4 X. Макс. защищ. площадь - 700 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 100°). Время срабатывания (3, 7, 15, 22 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,65 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб. - 40...+55°С. IP68, ABS-пластик,69x103x45 мм. Каб. вводы - дополнительно.	руб	14664,00	15132,00	15600,00
Спектрон-601ExiM	Многодиапазонный ИК/УФ- извещатель пламени взрывозащищенный микропроцессорный с функцией самотестирования для 2-х и 4-х проводных ШС. Маркировка взрывозащиты OExialICT4 X. Макс. защищ. площадь - 700 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 100°). Время срабатывания (3, 7, 15, 22 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,65 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб. - 40...+55°С. IP68, алюм.сплав, 250x150Ø70 мм. Каб. вводы - дополнительно.	руб	20144,00	20787,00	21430,00
<b>3.4.8. Многодиапазонные ИК/УФ извещатели пламени во взрывонепроницаемой оболочке</b>					
Спектрон-601Exd-H	Многодиапазонный ИК/УФ- извещатель пламени взрывозащищенный микропроцессорный с функцией самотестирования для 2-х и 4-х проводных ШС. Маркировка взрывозащиты PB ExdI / 1ExdIICT5 (рудничное исп.). Макс. защищ. площадь - 700 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 100°). Время срабатывания (3, 7, 15, 22 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,65 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб.-60 ÷ +75°С. IP68, точеная нерж.сталь, 330x200 Ø108 мм. Каб. вводы - дополнительно.	руб	73319,00	75659,00	77999,00
Спектрон-601Exd-H (HART)	Многодиапазонный ИК/УФ- извещатель пламени взрывозащищенный микропроцессорный с функцией самотестирования протокол HART. Маркировка взрывозащиты PB ExdI / 1ExdIICT5 (рудничное исп.). Макс. защищ. площадь - 700 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 100°). Время срабатывания (3, 7, 15, 22 с) выбирает пользователь. t-раб.-60 ÷ +75°С. IP68, точеная нерж.сталь, 330x200 Ø108 мм. Каб. вводы - дополнительно.	руб	82720,00	85360,00	88000,00
Спектрон-601Exd-H (Modbus)	Не реагирует на электродугую и аргонную сварку! Многодиапазонный ИК/УФ- извещатель пламени взрывозащищенный микропроцессорный с функцией самотестирования протокол Modbus. Маркировка взрывозащиты PB ExdI / 1ExdIICT5 (рудничное исп.). Макс. защищ. площадь - 700 кв.м. (дальность по 1 классу - до 25 м по ТП5, угол обзора 90°). Время срабатывания (3, 10, 15, 22 с) выбирает пользователь. t-раб.-60 ... +75°С. IP68, точеная нерж.сталь, 330x200 диаметр 108 мм. Каб. вводы - дополнительно.	руб	82720,00	85360,00	88000,00
Спектрон-601Exd-M	Многодиапазонный ИК/УФ- извещатель пламени взрывозащищенный микропроцессорный с функцией самотестирования для 2-х и 4-х проводных ШС. Маркировка взрывозащиты PB ExdI / 1ExdIICT5 (рудничное исп.). Макс. защищ. площадь - 700 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 100°). Время срабатывания (3, 7, 15, 22 с) выбирает пользователь. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,65 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. t-раб.-60 ÷ +75°С. IP68, точеная оцинк.сталь, 330x200 Ø108 мм. Каб. вводы - дополнительно.	руб	61099,00	63049,00	64999,00
Спектрон-601Exd-M (HART)	Многодиапазонный ИК/УФ- извещатель пламени взрывозащищенный микропроцессорный с функцией самотестирования протокол HART. Маркировка взрывозащиты PB ExdI / 1ExdIICT5 (рудничное исп.). Макс. защищ. площадь - 700 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 100°). Время срабатывания (3, 7, 15, 22 с) выбирает пользователь. t-раб.-60 ÷ +75°С. IP68, точеная оцинк.сталь, 330x200 Ø108 мм. Каб. вводы - дополнительно.	руб	70499,00	72749,00	74999,00
Спектрон-601Exd-M (Modbus)	Не реагирует на электродугую и аргонную сварку! Многодиапазонный ИК/УФ- извещатель пламени взрывозащищенный микропроцессорный с функцией самотестирования протокол Modbus. Маркировка взрывозащиты PB ExdI / 1ExdIICT5 (рудничное исп.). Макс. защищ. площадь - 700 кв.м. (дальность по 1 классу - до 25 м по ТП5, угол обзора 90°). Время срабатывания (3, 10, 15, 22 с) выбирает пользователь. t-раб.-60 ... +75°С. IP68, точеная оцинк.сталь, 330x200 диаметр 108 мм. Каб. вводы - дополнительно.	руб	70500,00	72750,00	75000,00
<b>3.4.9. Извещатели пожарные тепловые точечные взрывозащищенные</b>					

101-Спектрон-Т-Р Н	Тепловой извещатель точечный универсальный взрывозащищенный с функцией самотестирования для 2-х и 4-х проводных ШС. Материал корпуса нержавеющая сталь (12Х18Н10Т). Программируется (настраивается) как максимальный, дифференциальный, максимально-дифференциальный в температурных классах А1, А2, А3, В, С, D, Е, А1R, А2R, А3R, BR, CR, DR, ER. Маркировка взрывозащиты РВ Exd[ia]I X / 1Exd[ia]IICT4/T5/T6 X. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,25 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. IP68. Рекомендуется для производств с постоянным присутствием паров агрессивных веществ, пыли, дыма и пламени, обусловленным технологическим циклом (химические, нефтехимические, металлургические предприятия, цементные и мукомольные заводы, элеваторы и т.п.)	руб	11186,00	11543,00	11900,00
101-Спектрон-Т-Р	Тепловой извещатель точечный универсальный взрывозащищенный с функцией самотестирования для 2-х и 4-х проводных ШС. Программируется (настраивается) как максимальный, дифференциальный, максимально-дифференциальный в температурных классах А1, А2, А3, В, С, D, Е, А1R, А2R, А3R, BR, CR, DR, ER. Маркировка взрывозащиты 1Exd[ia]IICT4 /T5/T6X. У-шс.9...28В. I в деж. режиме 0,25 мА, I в режиме ПОЖАР задает пользователь. IP68, алюм. сплав. 126x154x104мм	руб	5593,00	5771,00	5950,00
101-Спектрон-Р	Тепловой извещатель точечный максимальный взрывозащищенный для 2-х проводных ШС. Программируется (настраивается) для работы в	руб	4244,00	4380,00	4515,00
<b>3.4.10. Устройства дистанционного пуска</b>					
УДП-Спектрон-Exd-M	Предназначенные для ручного запуска средств пожаротушения, дымоудаления, включения / отключения автоматического режима работы, диспетчеризации и управления оборудованием инженерных систем, систем безопасности эксплуатации зданий и т. д. Отвечают требованиям ГОСТ Р 53325. Материал корпуса алюминиевый сплав. Маркировка взрывозащиты 1ExdIICT6. Степень защиты оболочки IP67. Температурный диапазон °С -60 ÷ +85 01 – пуск пожаротушения, корпус желтого цвета 02 – пуск дымоудаления, корпус оранжевого цвета 03 – аварийный выход, корпус зеленого цвета	руб	5236,00	5403,00	5570,00
УДП-Спектрон-Exd-H	В корпусе из нержавеющей стали особо рекомендуются для объектов с агрессивной средой — химических и нефтехимических производств, а так же для морских нефтяных и газовых добычных платформ, взрывоопасных зон морских портов и объектов с образованием соляного тумана. Предназначенные для ручного запуска средств пожаротушения, дымоудаления, включения / отключения автоматического режима работы, диспетчеризации и управления оборудованием инженерных систем, систем безопасности эксплуатации зданий и т. д. Отвечают требованиям ГОСТ Р 53325. Рудничная маркировка взрывозащиты РВ ExdI/1ExdIICT5/T6. Степень защиты оболочки IP67. Температурный диапазон °С -60 ÷ +85 01 – пуск пожаротушения, корпус желтого цвета 02 – пуск дымоудаления, корпус оранжевого цвета 03 – аварийный выход, корпус зеленого цвета	руб	11092,00	11446,00	11800,00
Спектрон-512-Exd-M-УДП	Микропроцессорное устройство дистанционного пуска (УДП), применяется в системах пожаротушения, дымоудаления, оповещения и эвакуации и т.д. при ручном включении приводного элемента. Имеет функцию самоконтроля. Предназначен для работы в шлейфах приемно-контрольных приборов. Материал корпуса - алюминиевый сплав АК9. Маркировка взрывозащиты 1ExdIICT6.	руб	10152,00	10476,00	10800,00
Спектрон-512-Exd-H-УДП	Микропроцессорное устройство дистанционного пуска (УДП), применяется в системах пожаротушения, дымоудаления, оповещения и эвакуации и т.д. при ручном включении приводного элемента. Имеет функцию самоконтроля. Предназначен для работы в шлейфах приемно-контрольных приборов. В корпусе из нержавеющей стали 12Х18Н10Т, особо рекомендуется для объектов с агрессивной средой — химических и нефтехимических производств, а так же для морских нефтяных и газовых добычных платформ, взрывоопасных зон морских портов и объектов с образованием соляного тумана.	руб	17202,00	17751,00	18300,00
<b>3.4.11. Коммутационные коробки взрывозащищенные</b>					
Спектрон-ККВ-Exi-П-проходная	Коробка коммутационная взрывозащищенная проходная Спектрон-ККВ-Exi-П для всех видов взрывоопасных зон открытых и закрытых объектов. 0ExiaIICT6 X, полиамид, провода 0,08...2,5 мм2. 2 каб.ввода, 2 клеммных зажима WAGO, t раб. -50 ... +55 °С, IP65, U до 28В, I до 0,12 А.	руб	723,80	746,90	770,00
Спектрон-ККВ-Exi-У-угловая	Коробка коммутационная взрывозащищенная проходная Спектрон-ККВ-Exi-У для всех видов взрывоопасных зон открытых и закрытых объектов. 0ExiaIICT6 X, полиамид, провода 0,08...2,5 мм2. 2 каб.ввода, 2 клеммных зажима WAGO, t раб. -50 ... +55 °С, IP65, U до 28В, I до 0,12 А.	руб	723,80	746,90	770,00
Спектрон-ККВ-Exi-Т-тройниковая	Коробка коммутационная взрывозащищенная проходная Спектрон-ККВ-Exi-Т для всех видов взрывоопасных зон открытых и закрытых объектов. 0ExiaIICT6 X, полиамид, провода 0,08...2,5 мм2. 3 каб.ввода, 3 клеммных зажима WAGO, t раб. -50 ... +55 °С, IP65, U до 28В, I до 0,12 А.	руб	817,80	843,90	870,00

Спектрон-ККВ-Ехi-К-крестовая	Коробка коммутационная взрывозащищенная проходная Спектрон-ККВ-Ехi-К для всех видов взрывоопасных зон открытых и закрытых объектов. 0ЕхiаIICT6 X, полиамид, провода 0,08...2,5 мм2. 4 каб.ввода, 4 клеммных зажима WAGO, t раб. -50 ... +55 °С, IP65, U до 28В, I до 0,12 А.	руб	911,80	940,90	970,00
Спектрон-МК-04-Ехi-П-проходная	Коробка коммутационная взрывозащищенная крестовая Спектрон-МК-04-Ехi-П для подключения по 2-х или 4-х проводным ШС взрывозащищенных УФ и ИК/УФ извещателей пламени Спектрон с маркировкой Ехi во всех видах взрывоопасных зон открытых и закрытых объектов. 0ЕхiаIICT6 X, полиамид, провода 0,08...2,5 мм2. 2 каб.ввода, t °С -50 ... +55, IP65, U до 28В, I до 0,12 А.	руб	1382,00	1426,00	1470,00
Спектрон-МК-04-Ехi-У-угловая	Коробка коммутационная взрывозащищенная крестовая Спектрон-МК-04-Ехi-У для подключения по 2-х или 4-х проводным ШС взрывозащищенных УФ и ИК/УФ извещателей пламени Спектрон с маркировкой Ехi во всех видах взрывоопасных зон открытых и закрытых объектов. 0ЕхiаIICT6 X, полиамид, провода 0,08...2,5 мм2. 2 каб.ввода, t °С -50 ... +55, IP65, U до 28В, I до 0,12 А.	руб	1382,00	1426,00	1470,00
Спектрон-МК-04-Ехi-Т-тройниковая	Коробка коммутационная взрывозащищенная крестовая Спектрон-МК-04-Ехi-Т для подключения по 2-х или 4-х проводным ШС взрывозащищенных УФ и ИК/УФ извещателей пламени Спектрон с маркировкой Ехi во всех видах взрывоопасных зон открытых и закрытых объектов. 0ЕхiаIICT6 X, полиамид, провода 0,08...2,5 мм2. 3 каб.ввода, t °С -50 ... +55, IP65, U до 28В, I до 0,12 А.	руб	1476,00	1523,00	1570,00
Спектрон-МК-04-Ехi-К-крестовая	Коробка коммутационная взрывозащищенная крестовая Спектрон-МК-04-Ехi-К для подключения по 2-х или 4-х проводным ШС взрывозащищенных УФ и ИК/УФ извещателей пламени Спектрон с маркировкой Ехi во всех видах взрывоопасных зон открытых и закрытых объектов. 0ЕхiаIICT6 X, полиамид, провода 0,08...2,5 мм2. 4 каб.ввода, t °С -50 ... +55, IP65, U до 28В, I до 0,12 А.	руб	1570,00	1620,00	1670,00
<b>3.4.12. Дополнительное оборудование к извещателям серии Спектрон</b>					
ШТ1/2-М	штуцер для трубной разводки с резьбой G ½".	руб	347,80	358,90	370,00
КВ12-М	кабельный ввод для монтажа бронированным кабелем с наружным &#8709 брони до 12 мм или металлорукавом с условным проходом 10 мм.	руб	535,80	552,90	570,00
ЗГ-М	оконечная заглушка М20*1,5.	руб	253,80	261,90	270,00
ШТ3/4-М	штуцер для трубной разводки с резьбой G ¾".	руб	347,80	358,90	370,00
КВ15-М	кабельный ввод для монтажа кабелем в металлорукаве с условным проходом 15 мм.	руб	582,80	601,40	620,00
ШТ1/2-Н	штуцер для трубной разводки с резьбой G ½".	руб	394,80	407,40	420,00
КВ12-Н	кабельный ввод для монтажа бронированным кабелем с наружным &#8709 брони до 12 мм или металлорукавом с условным проходом 10 мм.	руб	911,80	940,90	970,00
ЗГ-Н	оконечная заглушка М20*1,5.	руб	535,80	552,90	570,00
ШТ3/4-Н	штуцер для трубной разводки с резьбой G ¾".	руб	723,80	746,90	770,00
КВ15-Н	кабельный ввод для монтажа кабелем в металлорукаве с условным проходом 15 мм.	руб	1194,00	1232,00	1270,00
ИТ-08	Излучатель тестовый для проверки ИК-извещателей Спектрон 200-й серии	руб	4418,00	4559,00	4700,00
ИТ-09	Излучатель тестовый для проверки УФ-извещателей Спектрон 400-й серии	руб	7238,00	7469,00	7700,00
ИТ-10	Излучатель тестовый для проверки многодиапазонных извещателей Спектрон 600-й серии	руб	7238,00	7469,00	7700,00
ИТ-11	Излучатель тестовый для проверки многодиапазонных извещателей Спектрон 600-й серии (со спектральной чувствительностью, нм ИК 4300 / Уф 185 - 260)	руб	10058,00	10379,00	10700,00
ИТ-12-Ехd (черный)	Взрывозащищенный излучатель для дистанционной проверки работоспособности извещателей серии "600-Ехd" с датой выпуска январь 2017 года и позднее. Дальность действия - 25 м; Время автономной работы - 50 часов;	руб	37412,00	38606,00	39800,00
ИТ-12-Ехd (красный)	Взрывозащищенный излучатель для дистанционной настройки основных параметров извещателей серии "600-Ехd" с датой выпуска январь 2017 года и позднее. Дальность действия - 25 м; время автономной работы - 50 часов;	руб	56211,00	58006,00	59800,00
К-05	Предназначен для надежного крепления извещателей пожарных тепловых 101-Спектрон-Р/ТР на стены, опоры или потолок.	руб	441,80	455,90	470,00
К-06М	Для оборудования в корпусах из оцинкованной стали. Предназначен для надежного крепления на столбы или опоры диаметром от 100 до 300 мм извещателей пожарных пламени Спектрон-401Ехd; Спектрон-601Ехd,термокожухов для видеокамер Релион ТКВ-400/ТКВ-300.	руб	2792,00	2881,00	2970,00
К-06Н	Для оборудования в корпусах из нержавеющей стали. Предназначен для надежного крепления на столбы или опоры диаметром от 100 до 300 мм извещателей пожарных пламени Спектрон-401Ехd; Спектрон-601Ехd, термокожухов для видеокамер Релион ТКВ-400/ТКВ-300.	руб	4672,00	4821,00	4970,00
МК-03	Для подключения извещателей пламени Спектрон-201, Спектрон-211, Спектрон-210, Спектрон-220, Спектрон-403; к 2- или 4- проводному шлейфу IP54. Габаритные размеры монтажной коробки 110x110x50.	руб	535,80	552,90	570,00

МК-04	Для подключения извещателей пламени Спектрон-201Р, Спектрон-205, Спектрон-204, Спектрон-211Р, Спектрон-210Р, Спектрон-220Р, Спектрон 403Р/401/401М, Спектрон 601/601М. к 2- или 4- проводному шлейфу IP54. Габаритные размеры монтажной коробки 110х110х50.	руб	629,80	649,90	670,00
Защитная решетка	Применяется для защиты извещателей пламени Спектрон в пластиковом корпусе в местах вероятного механического повреждения (спортивные залы).	руб	376,00	388,00	400,00
Оптические фильтры	Рекомендован для контролируемого снижения чувствительности ИК-извещателей Спектрон 200-й серии на объектах с повышенной фоновой освещенностью.	руб	47,00	48,50	50,00
Спектрон Гроза-101	Устройство грозозащиты «СпектронГроза» серии 100 предназначено для защиты активных оконечных устройств охранно-пожарной сигнализации (ППКП, последний извещатель) от перенапряжения, возникающего в шлейфе сигнализации (ШС) в результате наводки электромагнитным импульсом, возникающим преимущественно при грозовом разряде. Без корпуса, тип клеммника DG128 Degson, 1 канал, ном. напряжение 33В	руб	460,60	475,30	490,00
Спектрон Гроза-104	Устройство грозозащиты «СпектронГроза» серии 100 предназначено для защиты активных оконечных устройств охранно-пожарной сигнализации (ППКП, последний извещатель) от перенапряжения, возникающего в шлейфе сигнализации (ШС) в результате наводки электромагнитным импульсом, возникающим преимущественно при грозовом разряде. В корпусе IP54, тип клеммника DG128 Degson, 2 канала, ном. напряжение 33В	руб	846,00	873,00	900,00
Спектрон Гроза-107	Устройство грозозащиты «СпектронГроза» серии 100 предназначено для защиты активных оконечных устройств охранно-пожарной сигнализации (ППКП, последний извещатель) от перенапряжения, возникающего в шлейфе сигнализации (ШС) в результате наводки электромагнитным импульсом, возникающим преимущественно при грозовом разряде. В корпусе IP54, тип клеммника DG128 Degson, 1 канал, ном. напряжение 33В	руб	545,20	562,60	580,00
Спектрон Гроза-110	Устройство грозозащиты «СпектронГроза» серии 100 предназначено для защиты активных оконечных устройств охранно-пожарной сигнализации (ППКП, последний извещатель) от перенапряжения, возникающего в шлейфе сигнализации (ШС) в результате наводки электромагнитным импульсом, возникающим преимущественно при грозовом разряде. Без корпуса, тип клеммника DG128 Degson, 8 каналов, ном. напряжение 33В	руб	3666,00	3783,00	3900,00
Спектрон Гроза-201	Устройство грозозащиты «СпектронГроза» серии 200 предназначено для защиты токопотребляющих устройств ОПС, включаемых в разрыв шлейфа сигнализации (ШС) от перенапряжения, возникающего в ШС в результате наводки электромагнитным импульсом, возникающим преимущественно при грозовом разряде. Без корпуса, тип клеммника DG128 Degson, ном. напряжение 33В	руб	841,30	868,10	895,00
Спектрон Гроза-207	Устройство грозозащиты «СпектронГроза» серии 200 предназначено для защиты токопотребляющих устройств ОПС, включаемых в разрыв шлейфа сигнализации (ШС) от перенапряжения, возникающего в ШС в результате наводки электромагнитным импульсом, возникающим преимущественно при грозовом разряде. В корпусе IP54, тип клеммника DG128 Degson, ном. напряжение 33В	руб	1288,00	1329,00	1370,00
Спектрон Гроза-301	Устройство грозозащиты «СпектронГроза» серии 300 предназначено для защиты входных и выходных цепей устройств ОПС с током до 2,5 А от перенапряжения, возникающего в шлейфе сигнализации (ШС) в результате наводки электромагнитным импульсом, возникающим преимущественно при грозовом разряде. Без корпуса, тип клеммника DG128 Degson, ном. напряжение линии питания 24В	руб	648,60	669,30	690,00
Спектрон Гроза-307	Устройство грозозащиты «СпектронГроза» серии 300 предназначено для защиты входных и выходных цепей устройств ОПС с током до 2,5 А от перенапряжения, возникающего в шлейфе сигнализации (ШС) в результате наводки электромагнитным импульсом, возникающим преимущественно при грозовом разряде. В корпусе IP54, тип клеммника DG128 Degson, ном. напряжение линии питания 24В	руб	723,80	746,90	770,00

## 4. ОПОВЕЩЕНИЕ

### 4.1. Оповещатели звуковые

Сирень	Сирена 12В, 60мА, 96дБ	руб	301,80	307,60	311,00
Гром-12М	Звуковой оповещатель, пластик, 9-13.8В, 35мА, 105дБ	руб	155,00	160,50	182,00
Маяк-012-3	Оповещатель звуковой, 105дБ, пластик	руб	157,00	162,50	184,00

### 4.2. Оповещатели световые

Призма-100	Световой, полупроводниковый, 12В, 30мА	руб	125,00	141,50	158,00
Молния-12	Плоское световое табло "Выход", корпус с возможностью смены надписи, 9-13.8В, 20мА	руб	137,00	146,00	155,00
Молния-220	Световое табло "Выход", 220В	руб	321,00	351,00	381,00
Маяк-12С	Световой оповещатель, пластик, 12 В, 20 мА	руб	94,00	103,00	112,00
СО-1 "Вишня"	Световой оповещатель, 9-15 В, 50 мА	руб	175,00	182,00	189,00

УШК-01	Выносное устройство оптической сигнализации	руб	177,20	183,10	189,00
УКШ-1	Устройство контроля шлейфов сигнализации УКШ-1	руб	539,90	563,40	586,80
<b>4.3. Оповещатели комбинированные</b>					
Гром-12К исп.3	Комбинированный оповещатель, металл. корпус, уличн. исп., 9-13В, свет-20мА, звук-35мА, 105дБ	руб	332,00	358,00	384,00
Молния-12-3 исп.2	Плоское световое табло со встроенной сиреной 105дБ, только 9-13.8В, свет-20мА, звук-35мА	руб	381,00	400,00	419,00
Гром-12К	Комбинированный оповещатель, пластик, внутр. исп., 9-13В, свет-20мА, звук-35мА, 105дБ	руб	228,00	247,00	266,00
Гром-12КП IP55	Комбинированный оповещатель, пластик, внутр. исп., IP55, 9-13.8В, свет-20мА, звук-35мА, 105дБ	руб	222,00	240,50	259,00
<b>4.4. Оповещатели пожарные световые, комбинированные взрывозащищенные</b>					
ТСВ-Exd-M-Прометей 12-36 В	Табло световое взрывозащищенное ТСВ-Exd-Прометей. Предназначено для работы в качестве светового средства оповещения в системах охранно-пожарной сигнализации. Применяется во взрывоопасных зонах "1" и "2" класса. t - 70 до +85°С. IP67. Корпус - алюминиевый сплав АК6. Маркировка взрывозащиты 1ExdIIBT6 X. Напряжение питания 12-36 V AC/DC.	руб	15416,00	15908,00	16400,00
ТСВ-Exd-M-Прометей 220 В	Табло световое взрывозащищенное ТСВ-Exd-Прометей. Предназначено для работы в качестве светового средства оповещения в системах охранно-пожарной сигнализации. Применяется во взрывоопасных зонах "1" и "2" класса. t - 70 до +85°С. IP67. Корпус - алюминиевый сплав АК6. Маркировка взрывозащиты 1ExdIIBT6 X. Напряжение питания 220 VAC.	руб	16544,00	17072,00	17600,00
ТСВ-Exd-H-Прометей 12-36 В	Табло световое взрывозащищенное ТСВ-Exd-Прометей. Предназначено для работы в качестве светового средства оповещения в системах охранно-пожарной сигнализации. Применяется во взрывоопасных зонах "1" и "2" класса. t - 70 до +85°С. IP67. Корпус - нержавеющая сталь 12X18H10T. Маркировка взрывозащиты PB ExdI X/1ExdIIBT6 X. Напряжение питания 12-36 V AC/DC.	руб	28482,00	29391,00	30300,00
ТСВ-Exd-H-Прометей 220 В	Табло световое взрывозащищенное ТСВ-Exd-Прометей. Предназначено для работы в качестве светового средства оповещения в системах охранно-пожарной сигнализации. Применяется во взрывоопасных зонах "1" и "2" класса. t - 70 до +85°С. IP67. Корпус - нержавеющая сталь 12X18H10T. Маркировка взрывозащиты PB ExdI X/1ExdIIBT6 X. Напряжение питания 220 VAC.	руб	29986,00	30943,00	31900,00
ТСЗВ-Exm-M-Прометей 12-36 В	Табло светозвуковое взрывозащищенное ТСЗВ-Exm-Прометей. Предназначено для работы в качестве светового средства оповещения в системах охранно-пожарной сигнализации или в качестве информационного. Применяется во взрывоопасных зонах "1" и "2", подземных выработках шахт, рудников и их наземных строений. Маркировка взрывозащиты 1ExmbIICT6 Gb X/PB ExmbIMb X (герметизация компаундом). IP68. Рабочая температура -70 до +85°С. Возможно как 2-х, так и 4-х проводное подключение. 4 тона звукового сигнала. Корпус - оцинкованная сталь. Напряжение питания 12-36 VDC.	руб	9682,00	9991,00	10300,00
ТСЗВ-Exm-M-Прометей 220 В	Табло светозвуковое взрывозащищенное ТСЗВ-Exm-Прометей. Предназначено для работы в качестве светового средства оповещения в системах охранно-пожарной сигнализации или в качестве информационного. Применяется во взрывоопасных зонах "1" и "2", подземных выработках шахт, рудников и их наземных строений. Маркировка взрывозащиты 1ExmbIICT6 Gb X/PB ExmbIMb X (герметизация компаундом). IP68. Рабочая температура -70 до +85°С. Возможно как 2-х, так и 4-х проводное подключение. 4 тона звукового сигнала. Корпус - оцинкованная сталь. Напряжение питания 220 VDC.	руб	9682,00	9991,00	10300,00
ТСЗВ-Exm-H-Прометей 12-36 В	Табло светозвуковое взрывозащищенное ТСЗВ-Exm-Прометей. Предназначено для работы в качестве светового средства оповещения в системах охранно-пожарной сигнализации или в качестве информационного. Применяется во взрывоопасных зонах "1" и "2", подземных выработках шахт, рудников и их наземных строений. Маркировка взрывозащиты 1ExmbIICT6 Gb X/PB ExmbIMb X (герметизация компаундом). IP68. Рабочая температура -70 до +85°С. Возможно как 2-х, так и 4-х проводное подключение. 4 тона звукового сигнала. Корпус - нержавеющая сталь 12X18H10T. Напряжение питания 12-36 VDC.	руб	18706,00	19303,00	19900,00
ТСЗВ-Exm-H-Прометей 220 В	Табло светозвуковое взрывозащищенное ТСЗВ-Exm-Прометей. Предназначено для работы в качестве светового средства оповещения в системах охранно-пожарной сигнализации или в качестве информационного. Применяется во взрывоопасных зонах "1" и "2", подземных выработках шахт, рудников и их наземных строений. Маркировка взрывозащиты 1ExmbIICT6 Gb X/PB ExmbIMb X (герметизация компаундом). IP68. Рабочая температура -70 до +85°С. Возможно как 2-х, так и 4-х проводное подключение. 4 тона звукового сигнала. Корпус - нержавеющая сталь 12X18H10T. Напряжение питания 220 VDC.	руб	18706,00	19303,00	19900,00
<b>4.5. Оповещатели речевые</b>					
Рокот	речевой, 2 сообщения по 8 сек, 8 Вт	руб	1570,00	1687,00	1804,00
Рокот-4	речевой, 2 линии оповещения, 2 сообщения, лин. Вход	руб	1780,00	1914,00	2048,00
Рокот-2	Прибор управления оповещением, 2 акустич. канала (4 линии), 60 Вт, 5 сообщений, микрофонный вход, вход ГО и ЧС, до 40 АС-2-2, АС-3-2, АС-3-4	руб	5890,00	6333,00	6775,00

Рокот-3	Прибор управления оповещением со встроенной акустической системой, 3 Вт	руб	890,00	957,00	1024,00
АС-2-1	акустическая система, 5 Вт, 4 Ом	руб	445,00	498,00	551,00
АС-2-2	акустическая система, 5 Вт, 4 Ом, согласующий трансформатор	руб	515,00	576,00	637,00
АС-2-3	акустическая система, 5 Вт, 4 Ом, световой указатель	руб	560,00	612,00	664,00
<b>4.6. Оповещатели речевые взрывозащищенные</b>					
Прометей ГВП- Exd-10	Громкоговоритель взрывозащищенный рупорный ГВП-Exd-Прометей. Предназначен для трансляции речевых сообщений и иной звуковой информации в системах пожарной, охранной сигнализации во взрывоопасных зонах "1" и "2" класса . Маркировка взрывозащиты 1ExdIICT6 X. Рабочая температура –65.. +85°С. IP65. Напряжение питания до 100В. Диапазон частот 400-4500Гц. Корпус - алюминиевый сплав. Номинальная мощность 10Вт. Звуковое давление 105 Дб	руб	11844,00	12222,00	12600,00
Прометей ГВП- Exd-20	Громкоговоритель взрывозащищенный рупорный ГВП-Exd-Прометей. Предназначен для трансляции речевых сообщений и иной звуковой информации в системах пожарной, охранной сигнализации во взрывоопасных зонах "1" и "2" класса . Маркировка взрывозащиты 1ExdIICT6 X. Рабочая температура –65.. +85°С. IP65. Напряжение питания до 100В. Диапазон частот 400-4500Гц. Корпус - алюминиевый сплав. Номинальная мощность 20Вт. Звуковое давление 106 Дб	руб	12690,00	13095,00	13500,00
Прометей ГВП- Exd-30	Громкоговоритель взрывозащищенный рупорный ГВП-Exd-Прометей. Предназначен для трансляции речевых сообщений и иной звуковой информации в системах пожарной, охранной сигнализации во взрывоопасных зонах "1" и "2" класса . Маркировка взрывозащиты 1ExdIICT6 X. Рабочая температура –65.. +85°С. IP65. Напряжение питания до 100В. Диапазон частот 400-4500Гц. Корпус - алюминиевый сплав. Номинальная мощность 30Вт. Звуковое давление 110 Дб	руб	14006,00	14453,00	14900,00
Прометей ГВП- Exd-50	Громкоговоритель взрывозащищенный рупорный ГВП-Exd-Прометей. Предназначен для трансляции речевых сообщений и иной звуковой информации в системах пожарной, охранной сигнализации во взрывоопасных зонах "1" и "2" класса . Маркировка взрывозащиты 1ExdIICT6 X. Рабочая температура –65.. +85°С. IP65. Напряжение питания до 100В. Диапазон частот 400-4500Гц. Корпус - алюминиевый сплав. Номинальная мощность 50Вт. Звуковое давление 112 Дб	руб	18048,00	18624,00	19200,00
Прометей ГВП-Exm-15	Оповещатель пожарный речевой взрывозащищенный "Прометей" предназначен для трансляции речевых сообщений и иной звуковой информации в системах пожарной, охранной сигнализации и других видах оповещения при совместной работе с приборами управления и усилителями звуковой частоты во взрывоопасных зонах промышленных предприятий и объектов инфраструктуры. Номинальная мощность 15Вт	руб	11092,00	11446,00	11800,00
Прометей ГВП-Exm-25	Оповещатель пожарный речевой взрывозащищенный "Прометей" предназначен для трансляции речевых сообщений и иной звуковой информации в системах пожарной, охранной сигнализации и других видах оповещения при совместной работе с приборами управления и усилителями звуковой частоты во взрывоопасных зонах промышленных предприятий и объектов инфраструктуры. Номинальная мощность 25Вт	руб	11468,00	11834,00	12200,00
<b>5. БЕСПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ</b>					
<b>5.1. Радиоканальные системы Альтоника</b>					
<b>Система радиоохраны "Риф Ринг-701"</b>					
RR-701T	Носимая тревожная радиокнопка, 1000 м, 433 МГц	руб	1600,00	1600,00	1600,00
RR-701-TM	Радиокнопка носимая малогабаритная, 400 м. 433 МГц	руб	2010,00	2010,00	2010,00
RR-701-TS-L	Стационарный передатчик подключ. шлейфов антенны "под винт" ,(мгновенный шлейф и шлейф с 4 временами задержки, встроенная индикация светодиодом, )	руб	3530,00	3530,00	3530,00
RR-701-TS	Стационарный однозональный передатчик, 1500 м	руб	2280,00	2280,00	2280,00
RR-701-TS4	Стационарный четырёхзональный передатчик, 1500 м, 4 независ. зоны	руб	2500,00	2500,00	2500,00
RR-701R-20	Приёмник на 20 радиокнопок/радиопередатчиков с цифровой индикацией	руб	6060,00	6060,00	6060,00
RR-701R-15 /4	Приёмник на 15 передатчиков, четырёхзональный ,4 реле	руб	5540,00	5540,00	5540,00
RR-701-R	Приёмник на 8 передатчиков	руб	4220,00	4220,00	4220,00
RR-701X-OK	Модуль расширения на 10 зон " открытый коллектор" для RR-701R/RR-701R20	руб	2500,00	2500,00	2500,00
RR-701X-RL	Релейный модуль расширения на 10 зон для RR-701R/RR-701R20	руб	4270,00	4270,00	4270,00
RR-701RET	Ретранслятор.Работа с передатчиками RR-701, RS-200, RP-100/101	руб	7540,00	7540,00	7540,00
<b>Система радиоохраны "Риф Ринг-2"</b>					
RR-2T	Радиокнопка средней дальности (200-400 м в условиях прямой видимости)	руб	1980,00	1980,00	1980,00
RR-2TS	Стационарный передатчик (встроенная антенна, 400-600 м в условиях прямой видимости)	руб	2090,00	2090,00	2090,00
RR-2R	Приемник, до 100 передатчиков, реле для включения в шлейф сигнализации	руб	1800,00	1800,00	1800,00
RR-2P	Индикаторный пульт-программатор, подключается к RR-2R для индикации номера передатчика, необходим для программирования передатчиков системы RR-2	руб	5530,00	5530,00	5530,00
<b>Система централизованной охраны "Риф Стринг-200"</b>					

RS-200-T	Стационарный передатчик, 4 шлейфа с оконеч. резисторами, вход Взят/Снят	руб	3300,00	3300,00	3300,00
RS-200-TP	Стационарный передатчик, 5 шлейфов с оконеч. резисторами, управл. внешним оповещ., считыватель Touch-Memory, на 20 ключей (3 в комплекте).	руб	5260,00	5260,00	5260,00
RS-200TP-rb	Прибор объектовый (модификация с радиобрелком)	руб	8390,00	8390,00	8390,00
RS-200-R	Приемник тревожной радиокнопки, 3000 м, 433 МГц	руб	4000,00	4000,00	4000,00
<b>Выносные антенны на 433МГц для приемников систем "Риф Ринг-2", "Риф Ринг-701", "Риф Стринг-200"</b>					
АШ-433	Антенна штыревая, 433 МГц	руб	1750,00	1750,00	1750,00
АН2-433	Антенна напр. двухэлементная (усиление 3-4 дБ, рекомендуется для передатчиков RS-200T и приемников RS-200R)	руб	1810,00	1810,00	1810,00
АН-433	Антенна направленная многоэлементная, усиление 10 дБ	руб	2950,00	2950,00	2950,00
<b>5.2. Устройство беспроводной охранной сигнализации серии "Астра"</b>					
Астра Р-РПУ	Радиоприемное устройство, частота 433.92 МГц, 1 реле, выход на устройство индикации, контроль 25/99 брелоков (РПД)	руб	657,10	678,00	699,00
Астра Р-РПД	Радиобрелок однокнопочный, частота 433.92 МГц, дальность 100 м, контроль разряда батареи	руб	465,30	480,10	495,00
Астра-Р	Комплект РПУ + 2 РПД	руб	1532,00	1581,00	1630,00
Астра-931	Устройство индикации, до 99 номеров РПД Астра-Р, звуковое сопровождение, индикация разряда элемента питания РПД	руб	489,70	505,40	521,00
Астра РИ РПУ лит. 1,2,3	Радиоприемное устройство, частота 433.92 + 0.2% МГц, 3 частотные литеры, контроль 24 РПД Астра-РИ и РПДК (брелоки), 1 реле ПЦН, выход на внешние устройства	руб	1691,00	1745,00	1799,00
Астра РИ РПД лит. 1,2,3	Стационарное радиопередающее устройство, частота 433.92 + 0.2% МГц, 3 частотные литеры, дальность 2500 м, контроль 1 ШС, увеличение ШС через модули расширения Астра 831/832	руб	1315,00	1357,00	1399,00
Астра-5121	ИК пассивный, объемный, радиоканальный, 10x10м, микропроцессор, 4-площадочный PIR-детектор, устойчивость к животным (до 20кг), температурная компенсация, дискр.регулировка чувствительности, контроль вскрытия, дальность радиоканала 300 м, угловой кронштейн. Работа обеспечивается совместно с модернизированным РПУ	руб	1588,00	1638,00	1689,00
Астра-5131 исп.А, лит. 1,2,3	ИК пассивный, объемный, радиоканальный 10x10м, микропроцессор, температурная компенсация, память тревоги, контроль вскрытия, дальность радиоканала 300 м	руб	1462,00	1508,00	1555,00
Астра-5131 исп.Б, лит. 1,2,3	ИК пассивный, поверхностный (линза штора), радиоканальный 10м, 7 град, микропроцессор, температурная компенсация, память тревоги, дальность радиоканала 300 м	руб	1462,00	1508,00	1555,00
Астра-421 РК ИП21210-1	Извещатель пожарный, дымовой оптико-электронный, радиоканальный с питанием от встроенного элемента 2,7-3,6 В	руб	1610,00	1662,00	1713,00
Астра-6131, лит. 1,2,3	Звуковой поверхностный, радиоканальный, микропроцессор, регулировка чувствительности, контроль вскрытия, память тревоги, дальность 6м, дальность радиоканала 300 м	руб	1868,00	1927,00	1987,00
Астра-3321, лит. 1,2,3	Извещатель магнитоконтактный, радиоканальный, контроль вскрытия, возможность подключения внешних СМК, дальность радиоканала 300 м	руб	1120,00	1155,00	1191,00
Астра РИ-М РПДК, лит. 1,2,3	Брелок радиоканальный 3-х кнопочный (тревога, постановка, снятие), дальность радиоканала 1300 м	руб	925,00	954,50	984,00
Астра-РИ-М РР	Радиорасширитель беспроводных зон в составе системы с центральным ППКОП Астра серии Pro (Астра-712 Pro, Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro), подключение к ППКОП до 4 шт. по RS-485, встроенный радиомодуль МРР, частотный диапазон 433 МГц. Контроль до 48 (с Астра-712 Pro) или 192 (с Астра-8945 Pro, Астра-812 Pro) радиоустройств Астра-РИ-М разных типов.	руб	2008,00	2072,00	2136,00
<b>5.3. Внутриобъектовая радиосистема "Стрелец"</b>					
РРОП2	Радиорасширитель охранно-пожарный. 48 радиоустройств + 2 проводных ШС. Подключение Touch Memory. 3 реле + 2 открытых коллектора (контроль КЗ и обрыв). Питание 9...27 В.	руб	5179,00	5404,00	5629,00
Икар-Р (ИО409-3)	Радиоизвещатель охранный, объемный оптико-электронный. Дальность обнаружения – до 12 м. Двухнаправленная радиосвязь, дальность до 150 м. Микропроцессорная обработка, термокомпенсация, датчик вскрытия.	руб	2396,00	2500,00	2604,00
Арфа-2Р	Радиоизвещатель миниатюрный, поверхностный звуковой, разрушения стекла, дальность 6 м	руб	3040,00	3172,00	3304,00
РИГ (ИО-10210-4)	Радиоизвещатель магнитоконтактный универсальный. Двухнаправленная радиосвязь, дальность до 150 м.	руб	1739,00	1814,00	1890,00
Аврора-ДН (ИП-212-78), без базы	дымовой оптико-электронный неадресный (проводной)	руб	797,20	831,80	866,50
Аврора-ТН (ИП-212-78-А1) без базы	тепловой максимальный-дифференциальный неадресный (проводной)	руб	694,50	724,70	754,90
Аврора-ДТН (ИП-212/101-78-А1) без базы	комбинированный (дымовой+тепловой) неадресный (проводной)	руб	843,30	879,90	916,60
База 2-х проводная усиленная для ИП "Аврора"	Для монтажа на неровных поверхностях	руб	233,50	243,70	253,80

ПУ-Р	Пульт управления и программирования радиоканальный Двухсторонняя радиосвязь. Для программирования и управления радиосистемой «Стрелец», графический ЖК-индикатор с двухцветной подсветкой, полноценная замена персонального компьютера при программировании, настройке и управлении системой. Датчик вскрытия. Подключение по радиоканалу или проводному интерфейсу. Питание от внешнего источника питания 9...27 В или литиевой батареи/аккумулятора 9 В типа «Крона» (в комплекте).	руб	7566,00	7895,00	8224,00
РБУ	Радиобрелок управления и индикации	руб	1642,00	1713,00	1785,00
<b>5.4. Сигнализатор EXPRESS-GSM</b>					
EXPRESS-GSM	Беспроводной GSM сигнализатор + 1 радиоканальный брелок. Определяет движение, сообщает об этом на мобильный телефон.	руб	3420,00	3847,00	4275,00
Брелок БН-Р2-33	Брелок радиоканальный компактный, 3 кнопки, световая индикация, динамическое кодирование, дальность действия радиоканала в прямой видимости до 250 м	руб	695,00	749,00	803,00
<b>6. ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ "ОРИОН"</b>					
Сервер Орион Про	Предназначен для интеграции приборов «Орион» в SCADA-системы. Поддержаны функции получения данных и управления. Для работы OPC-сервера необходим АРМ «Орион-Про».	руб	8712,00	9075,00	9438,00
АБД Орион Про	Администратор базы данных Орион Про. Заполнение информацией базы данных системы Орион Про	руб	4356,00	4537,00	4719,00
Монитор Орион Про	Рабочее место с функциями управления и отображения информации по сети	руб	4356,00	4537,00	4719,00
АРМ «О3 Орион Про» исп.4	Программное обеспечение (одно ядро и один монитор) и ключ защиты. Обеспечивает работу с 4 устройствами (из числа «С2000», «С2000М», «Сигнал-20», «Сигнал-20П», «С2000-2», «С2000-4», «С2000-КДЛ», «С2000-СП1», «С2000-К», «С2000-КС», «С2000-БИ», «С2000-ИТ», «С2000-АСПТ», «С2000-КПБ»). Функции: охранная, пожарная сигнализация, контроль доступа, управление пожарной автома-тикой и видео наблюдением (поставляется с ключом защиты)	руб	8712,00	9075,00	9438,00
АРМ «О3 Орион Про» исп.10	То же, до 10 устройств (поставляется с ключом защиты)	руб	17424,00	18150,00	18876,00
АРМ «О3 Орион Про» исп.20	То же, до 20 устройств (поставляется с ключом защиты)	руб	30492,00	31762,00	33033,00
АРМ «О3 Орион Про» исп.127	То же, до 127 устройств (поставляется с ключом защиты)	руб	52271,00	54449,00	56627,00
С2000-2	Контроллер доступа на два считывателя. Интерфейс Touch Memory или Виганд. Объем памяти-4000 пользователей. Два охранных шлейфа и два выходных реле.	руб	3091,00	3220,00	3348,00
С2000-4	4 шлейфа, 2 релейных выхода, Touch Memory (512 ключей)	руб	2077,00	2164,00	2250,00
С2000-КДЛ	Контроль по двухпроводной линии до 127 извещателей	руб	2147,00	2236,00	2325,00
С2000-АР2	Адресный расширитель на 2 шл. Контроль КЗ и обрыв.	руб	474,30	494,00	513,80
С2000-АР8	Адресный расширитель на 8 шл. Контроль КЗ и обрыв.	руб	1521,00	1584,00	1648,00
С-2000-БИ SMD	Блок индикации для отображения 60 разделов на двухцветных светодиодных индикаторах и 8 системных индикаторах/ Интерфейс RS-485, питание от 10 до 28 В	руб	4258,00	4435,00	4613,00
С-2000-БИ исп.02	Блок индикации предназначен для работы в составе ИСО «Орион» совместно с пультом контроля и управления «С2000» («С2000М») и отображения с помощью встроенных индикаторов и звуковой сигнализации сообщений о событиях в 60 разделах системы., Управление разделами с помощью ключей Touch Memory	руб	4258,00	4435,00	4613,00
С-2000-БКИ	Блок контроля и индикации - для отображения состояния и управления 60 разделами в составе интегрированной системы безопасности «Орион»	руб	4258,00	4435,00	4613,00
С2000-СП1	Релейный блок - 4 исполнительных реле	руб	1685,00	1755,00	1825,00
С2000-СП2	Адресный релейный блок на два реле. Питается от «С2000-КДЛ». Управление реле от пульта «С2000» или от «С2000-КДЛ».	руб	1063,00	1107,00	1152,00
С2000-К	Выдача в RS-485 команд на взятие, снятие охр.(пож) зон	руб	4384,00	4567,00	4749,00
С2000-КС	Пульт и клавиатура со светодиодными индикаторами на 20 охранных или пожарных зон.	руб	2633,00	2743,00	2853,00
С2000-М	Пульт контроля и управления с двухстрочным ЖКИ индикатором, количество разделов – 511, шлейфов (зон) - 2048	руб	6378,00	6644,00	6910,00
С2000-АСПТ	Прибор управления порошковым, аэрозольным или газовым пожаротушением на одно направление.	руб	6440,00	6709,00	6977,00
С2000-КПБ	Контрольно-пусковой блок с 6 исполнительными реле. Управление от «С2000-АСПТ», «С2000» или АРМ.	руб	2568,00	2675,00	2782,00
С2000-Проху	Считыватель проксимити для взятия, снятия, доступа.	руб	1776,00	1850,00	1924,00
С2000-USB	Преобразователь интерфейса USB – RS-485 с гальванической развязкой. От минус 30 до + 50°С	руб	1341,00	1397,00	1453,00
С2000-ПИ	Преобразователь интерфейса RS-232 – RS-485, повторитель интерфейса RS-485 с гальванической развязкой, разделитель интерфейса. От +1 до +45С.	руб	2830,00	2948,00	3065,00
ПИ-ГР	ПИ RS-232 – RS-485 с гальванической развязкой	руб	1930,00	2010,00	2091,00

В прайс включены не все позиции, по интересующему Вас оборудованию просьба звонить менеджерам по продажам

\* курс **уе** уточняйте у менеджера