


















Оборудование для систем охраны периметра

20 мая 2018 г.




Внимание!!! Цены указаны в USD. (без НДС), для предварительного оформления заказа - Обязательно уточняйте цены!

Код	Артикул	Краткая характеристика	Цена, USD без НДС
1. Радиолокационная система охраны периметра.			
<p>Радиолокационные устройства обнаружения. Предназначен для контроля больших по площади открытых территорий, в том числе: государственные границы, морские побережья, аэродромы, акватории портов и водохранилищ, трубопроводов, ЛЭП, железных дорог, и т.д. Особенности. Низкая мощность электромагнитного излучения. Независимость работы от погодных условий, задымленности и времени суток. Низкое энергопотребление. Малый интервал времени обновления траекторной информации с быстрым обнаружением новых (появляющихся) объектов. Низкая вероятность ложных тревог благодаря адаптивным алгоритмам фильтрации помех от растительности на земной поверхности или волн на водной поверхности.</p>			
1.001	 РЛУО	Рабочая частота 2450 МГц, средняя мощность излучения - не более 100 мВт, мин. дальность обнаружения не более - 20м., ширина рабочего сектора по азимуту- 90град., ширина рабочего сектора по углу места - 23град., макс. дальность обнаружения: человека не менее 2000м, транспортное средство не менее - 3000 м., разрешение по дальности не более 6 м., разрешение по радиальной скорости не более 0.6км/ч., диапазон радиальных скоростей обнаруживаемых объектов, не хуже, 0.72...150 км/ч., точность определения дальности объекта не хуже - 1м., макс. количество одновременно вычисляемых объектов, не менее 100. Время обнаружения цели, не более 3с., типы объектов: - животное, человек, группа людей, транспортное средство, водный мотоцикл, лодка, судно. Внешние интерфейсы RS-485, Ethernet. Диапазон рабочих температур -40С...+65С. Габаритные размеры 360х360х150мм. Масса не более - 3кг. Питающее напряжение 10...36В. Потребляемая мощность, не более, 10Вт. Среднее время наработки на отказ, не менее, 60 000ч. Состав комплекта; блок приемопередающий, преобразователь интерфейса USB/RS-485, программное обеспечение.	60 092
2. Радиолучевые средства обнаружения.			
2.001	АГАТ-СП5У	Объемный до 40 м., площадь ЗО (при макс. дальности) 400 м2. Повышенная помехоустойчивость. Настройка по RS485 с помощью ПК и <u>ручная</u> , 12 подзон, функция "Антимаскинг". Питание 9...30В, 0.05А.	727
2.002	АГАТ-СП5У/1	Аналог СП5У, зона обнаружения в виде "шторы" до 60м.	851
2.003	АГАТ-Л-80/2	Автоматический однопозиционный радиолокатор. Частота 24 ГГц. Для охраны площадок, крыш и участков периметра. Дальность до 80 м. Ширина зоны обнаружения до 20 м. Особенности извещателя является матричный принцип обнаружения с 80 разделенными независимыми подзонами с точностью обнаружения до 1 м, что обеспечивает его высокую помехозащищенность. Извещатель имеет интерфейс RS-485, обеспечивающий настройку и отображение состояния извещателя на ПК с установленным специализированным ПО. Диск с ПО для настройки извещателя входит в комплект поставки. Извещатель не имеет внешних органов управления -40 до +65С, 9...36 В, 45 мА.	1 212
2.004	АГАТ-6-24	Дальность до 30 м., дифференцированная по дальности зона обнаружения, 12 подзон, настройка только при помощи ноутбука или удаленного компьютера по интерфейсу RS-485., питание 9...36В., 0.03А	869
2.005	АГАТ-6М	Объемный однопозиционный извещатель. Максимальная дальность обнаружения 14 м. Для охраны площадок, крыш и участков периметра, а также помещений. Микрополосковый антенный модуль новейшей технологии. -40 до +65С, 9...30 В, 30 мА.	518
2.006	Агат-24-40	Зона обнаружения: до 50 м., ширина - не более 4 м, высота - до 22 м. питание 9...36В., 0.05А. Настройка с помощью ноутбука или удаленного компьютера по интерфейсу RS-485.	1 551
2.007	MURENA 12	Однопозиционный радиолучевой датчик работает на доплеровском принципе. Цифровая обработка сигналов; повышенная помехозащищенность. Диаграмма направленности : 90° в горизонтальной и 40° в вертикальной плоскости. Длина чувствительной зоны регулируемая - от 1 до 12 метров. Выходные реле: Тревога, Вскрытие, Отказ.	3 028
2.008	ПО "Wave-Test"	ПО для обеспечения настройки и обслуживания. Конвертер RS 232/485, кабель с адаптером RS232.	1 008
<p>Зебра - семейство однопозиционных радиолучевых датчиков. Процессорная обработка сигнала выполняет разбивку зоны обнаружения на 12 подзон и позволяет четко определить границы зоны обнаружения и увеличить помехоустойчивость. Отключение одной или нескольких подзон обеспечивает возможность организации зон «санкционированных» проходов на охраняемом участке. Программное обеспечение (ПО "Зебра") для настройки чувствительности и отключения подзон с помощью ноутбука.</p>			
2.009	ЗЕБРА-30	Параметры зоны обнаружения "объем" : длина 30м, ширина 8м, высота 8м. 12 подзон. Питание: 6...30В., 20мА, -50°...+65°С.	654
2.010	ЗЕБРА-30(24)	Зона обнаружения "штора" - 30х2х20, "веер" -30х40х1	706
2.011	ЗЕБРА-60	Зоны обнаружения: "объем" - 60х15х15; "штора" - 60х5х25; "веер" - 60х25х5м; 12 подзон. Питание: 6...30В., 20мА, -50°...+65°С.	766
2.012	ЗЕБРА-84(24)	Зоны обнаружения: "штора" - 84х1х8; 12 подзон. Напряжение питания: 12...30В., 45мА, -40°...+85°С.	1 256
<p>FMW - семейство двухпозиционных радиолучевых линейных датчиков. Модификации различаются дальностью действия и габаритами антенн. Питание 9...30В, 0,04А. Т = -40°...+50°С. ДК - контроль. SMD-монтаж.</p>			
2.013	FMW-3	Зона обнаружения: 10 - 300м., ширина - не более 7м, высота - не менее 1,8м.	886
2.014	FMW-3/1	Зона обнаружения: 10 - 100м., ширина - не более 3м, высота - не менее 1,6м.	733
2.015	FMW-3/2	Зона обнаружения: 5 - 50м., ширина - не более 1,5м, высота - не менее 1,8м.	643
2.016	FMW-4	Зона обнаружения: дальность 5 - 50м., ширина - не более 8м, высота - не менее 2,5м.	546
2.017	 Проминь-М	Для охраны участков прямолинейного периметра, протяженностью от 10 до 300 м, и выдачи тревожного извещения путем замыкания выходных контактов исполнительного реле, при пересечении зоны обнаружения нарушителем передвигающегося «в рост» или «согнувшись», а при специальной подготовке зоны обнаружения и «ползком» или «перекатыванием». Особенности: применение антенн с разрешенной в Украине частотой равной 10,525ГГц. Микропроцессорная обработка сигнала. Пр-во Украина, Компания «Юго-Запад», Сертификат УкрСЕРПО	1 231
2.018	Барьер-50	Зона обнаружения: 5 - 50м. Высокая помехоустойчивость, узкая зона обнаружения не более 1м	878
2.019	Барьер-100	Зона обнаружения: 10 - 100м. Высокая помехоустойчивость, узкая зона обнаружения не более 1,5м	916
2.020	Барьер-200	Зона обнаружения: 10 - 200м. Высокая помехоустойчивость, узкая зона обнаружения не более 2,1м	953
2.021	Фортеза-100	Зона обнаружения: 10 - 100м. Высокая помехоустойчивость, узкая зона обнаружения до 1.5м., 4-е литеры, ПО, RS-485.	1 047
2.022	Фортеза-200	Зона обнаружения: 10 - 200м. Высокая помехоустойчивость, узкая зона обнаружения до 2.1м., 4-е литеры, ПО, RS-485.	1 084
2.023	Фортеза-300	Зона обнаружения: 10 - 300м. Высокая помехоустойчивость, узкая зона обнаружения до 2.7м., 4-е литеры, ПО, RS-485.	1 174
2.024	Фортеза-500	Зона обнаружения: 10 - 500м. Высокая помехоустойчивость, узкая зона обнаружения до 3.5м., 4-е литеры, ПО, RS-485.	1 786
2.025	 dHunt	Для охраны участков периметра. Эллиптический корпус, дальность до 100 м. Узкая зона обнаружения - 1,2 м при длине участка 100м, устойчивость к движению на границе зоны обнаружения человека и автотранспорта, наличие кустарника. Микрополосковый антенный модуль. Прецизионная настройка с помощью ПК. 200 частотных каналов, интерфейс RS-485. Частота 24050-24250 МГц, Т = -40 до +65С. Питание 9...36В. Потребляемый ток, не более: ПРД-80мА, ПРМ - 100мА.	2 142
2.026	Predix-100	то-же. Дальность 1-100м. Ширина зоны отчуждения - 1,2м при длине участка 100м. Сертификат СЕ	2 378
2.027	Predix-200	то-же. Дальность 1-200м. Ширина зоны отчуждения - 1,8м при длине участка 200м. Сертификат СЕ	2 858
2.028	dHunt-01	Дальность 1-200м. Ширина зоны отчуждения - 1,8м при длине участка 200м.	2 232
2.029	dHunt-02	Дальность 1-300м. Ширина зоны отчуждения - 2,0м при длине участка 300м.	2 321
2.030	 Радон П-03	Зона обнаружения 20...100м., от -40 до +65°С, 9...30В, 12мА. Низкое энергопотребление, отсутствие взаимного влияния между соседними вещателями (4 частотные литеры). Регулировка параметров с помощью ПК. Степень защиты корпуса IP68. Сохраняет работоспособность при погружении в воду.	1 017
2.031	 Рапс-22	Радиоволновое средство обнаружения. Зона обнаружения от 5 до 30 м. Ширина не более 2 м. Высокая устойчивость к воздействию промышленным помех, растительности и метеофакторов, в условиях неподготовленной местности. Допускается наличие крановой арматуры, кустарника, стволов и ветвей деревьев. Синхронизация по радиолучу. Напряжение питания 10...30 В. Возможное электропитание передатчика от встроенных элементов питания в течение не менее 12 месяцев. Т = -50°С...+50°С.	2 062
2.032	 Абрис-01	Радиолучевой линейный датчик для охраны прямолинейных участков периметра. Встроенный контроль работоспособности. Частота излучения 61,25 ГГц. Дальность до 300м., узкая зона обнаружения шириной не более 1,2м. Питание 18...36В., 0,04А.	2 166
<p>ПРИЗМА - семейство двухпозиционных радиолучевых линейных датчиков для охраны прямолинейных участков периметра. Модификации различаются дальностью действия. Автоматическая синхронизация по радиолучу или проводу. Самообучение. ДК контроль. Светодиодная индикация уровня сигнала (при юстировке). Питание 10...36В., 0,025А. Металлический корпус. Т = -50°...+50°С.</p>			
2.033	Призма-2/500Н	Зона обнаружения может находиться практически вплотную к различным заграждениям, стенам. Дальность от 25 до 500 м. Ширина зоны обнаружения регулируется от 0,4 до 3 м. Повышенная помехоустойчивость.	1 167
2.034	Призма-2/300Н	то-же. Зона обнаружения от 5 до 300 м. Ширина зоны обнаружения регулируется от 0,4 м до 2 м.	1 071
2.035	Призма 1/100ТМ	то-же. Зона обнаружения от 3 до 100 м. Синхронизация только по радиолучу. Ручная регулировка.	875
2.036	Призма 1/40Т	то-же. Зона обнаружения от 3 до 40 м. Синхронизация только по радиолучу.	768
2.037	Призма 3/200НР	Зона обнаружения от 1 до 200 м., изменяемый углом наклона зоны обнаружения (0°...90°), макс. ширина до 4 м., макс. высота до 3 м.	1 087


	Радий - семейство двухпозиционных радиолучевых линейных датчиков для охраны периметра. Предназначен для установки вдоль заграждений и стен, а также по верху заграждений. Модификации различаются дальностью действия. Низкое энергопотребление, отсутствие взаимного влияния между соседними извещателями (4 частотные литеры). Для подготовленных участков. Режимы настройки автоматический и ручной. -40 до +65°C, 9...30, 912 мА.		
2.038	Радий-2/3	Зона обнаружения от 20...300 м.	1 009
2.039	Радий-2	Зона обнаружения от 20...200 м.	976
2.040	Радий-2/1	Зона обнаружения от 20...100 м.	839
2.041	Радий-2/2	Зона обнаружения от 20...50 м.	758
2.042	Радий-ДМ	Зона обнаружения от 5...50 м. Автоматическая настройка. Две частотные литеры	690
3. Инфракрасные оптоэлектронные средства обнаружения.			
	ИД - семейство пассивных однопозиционных датчиков. Извещатели имеют плавную регулировку чувствительности. Зона обнаружения формируется с помощью линзы Френеля (ИД-50 и ИД-70) или с помощью зеркальной оптики (ИД2-100). Питание: от 8...28В, 2мА. Т= -40°C...+50°C. IP-65.		
3.001	ИД-12Е	Зона обнаружения - «веерная» - 12м., 60°, 16 мА (8...28В); 150х80х69 мм; 0,35кг	143
3.002	ИД-40	Зона обнаружения - «коридорная» - 40х3м; 16 мА (8...28В); 150х80х70мм; 0,37кг	124
3.003	ИД-50	Зона обнаружения - «коридорная» - 50х3м; 16мА (8...28В); 150х80х70мм; 0,4кг	144
3.004	ИД-70	Зона обнаружения - «коридорная» - 70х3м; 16мА (8...28В); 180х104х88мм; 0,75кг. Сертификат УкрСЕРПО.	177
3.005	ИД2-50	Зона обнаружения до 50м. Размер зоны обнаружения 50х3м. Форма зоны обнаружения "коридор".	176
3.006	ИД2-50Ш	Зоны обнаружения до 50м. Размер зоны обнаружения 50х3м. Форма зоны "штора". Сертификат УкрСЕРПО.	192
3.007	ИД2-100	Зона обнаружения - «коридорная» - 100х2,1х1,4м; 50 мА (=12В); 165х109х80мм, 0,75 кг. Сертификат УкрСЕРПО.	320
4. Активные ИК - барьеры.			
	Многочувствительные ИК-барьеры, быстрая и простая установка. Всеполодное исполнение. Асферические линзы позволяют минимизировать вероятность ложных срабатываний и увеличивают устойчивость к помехам. Совместим с проводными и адресными контрольными панелями. Питание: 10...18В.		
4.001	АВХ-204	Дальность действия 20м, 4-х лучевой, высота зоны обнаружения 700мм.	247
4.002	АВХ-208	Дальность действия 20м, 8-и лучевой, высота зоны обнаружения 1400мм.	349
4.003	АВХ-406	Дальность действия 40м, 6-и лучевой, высота зоны обнаружения 1150мм.	274
4.004	АВХ-604	Дальность действия 60м, 4-х лучевой, высота зоны обнаружения 700мм.	295
4.005	ИКС-1	1 ИК-луч, до 100 м, Упит.=8...28 В, подогрев оптической системы, металлический корпус, -40...+50°C, IP65	133
4.006	Ива-4	ИК-барьер из четырех лучей, 1...50 м, высота 1200 мм, подогрев оптической системы, металлический корпус, -40...+50°C, IP65	525
4.007	Ива-6	ИК-барьер из шести лучей, 1...50 м, высота 1950 мм, подогрев оптической системы, металлический корпус, -40...+50°C, IP65	683
5. Комбинированные средства обнаружения.			
	WatchOUT DT Два канала СВЧ и ИК, дополнительный ИК-пирозлемент, реализующий функции антимаскирования и детекции загрязненности линз. Раздельный сигнал тревоги. Микропроцессор сравнивает сигналы от каждого из каналов и выдает суммирующую тревогу. Комплект сменных линз. Питание: 9...16В, Т= -30°C...+60°C.		
5.001	WatchOUT DT	Два канала СВЧ и ИК, дополнительный ИК-пирозлемент, реализующий функции антимаскирования и детекции загрязненности линз. Раздельный сигнал тревоги. Микропроцессор сравнивает сигналы от каждого из каналов и выдает суммирующую тревогу. Комплект сменных линз. Питание: 9...16В, Т= -30°C...+60°C.	383
	Patrul-101 Извещатель с узкой зоной обзора, функцией антимаскирования и датчиком смещения. Экранирование пирозлемента обеспечивает защиту от ложных срабатываний. Оборудован встроенным обогревателем для использования в климатических условиях, до -55°C. Питание извещателя: 9-16В. Ток потребления: 120мА. Питание обогревателя: 12-14В. Ток потребления обогревателя: 700мА. Зона обнаружения: ИК- "занавес" -15х2м., РВ "объем" -15х5м.		
5.002	Patrul-101	Извещатель с узкой зоной обзора, функцией антимаскирования и датчиком смещения. Экранирование пирозлемента обеспечивает защиту от ложных срабатываний. Оборудован встроенным обогревателем для использования в климатических условиях, до -55°C. Питание извещателя: 9-16В. Ток потребления: 120мА. Питание обогревателя: 12-14В. Ток потребления обогревателя: 700мА. Зона обнаружения: ИК- "занавес" -15х2м., РВ "объем" -15х5м.	333
	Формат-100 Двухпозиционный извещатель для охраны участков периметра с зоной обнаружения от 10...100 м., на которых предъявляются повышенные требования по наработке на ложное срабатывание, т.е. высокая устойчивость к промышленным, природным и бытовым помехам. Тревога формируется только при одновременном срабатывании двух каналов, зона обнаружения у двухпозиционных комбинированных извещателей имеет малые размеры, т.е. размеры ИК-луча. Питание: 15...30 В, Т= -40°C...+80°C.		
5.003	Формат-100	Двухпозиционный извещатель для охраны участков периметра с зоной обнаружения от 10...100 м., на которых предъявляются повышенные требования по наработке на ложное срабатывание, т.е. высокая устойчивость к промышленным, природным и бытовым помехам. Тревога формируется только при одновременном срабатывании двух каналов, зона обнаружения у двухпозиционных комбинированных извещателей имеет малые размеры, т.е. размеры ИК-луча. Питание: 15...30 В, Т= -40°C...+80°C.	987
5.004	Формат-50	то-же, зона обнаружения от 10...50 м.	927
6. Магнитометрические и сейсмические средства обнаружения.			
	Работа извещателя GPS Plus основана на контроле изменения давления в силовых шлангах, которые укладываются в землю вдоль периметра, закапываются и заполняются антифризом под давлением. Многослойная композиция синтетических материалов обеспечивает шлангам необходимую эластичность в широком диапазоне температур. Преобразователь выявляет изменения давления в шлангах, создаваемые при пересечении нарушителем зоны обнаружения. Эти изменения анализируются по времени, амплитуде, частоте и энергетическому спектру и сравниваются с эталонными матрицами. Тревожные сигналы, используются для управления выходными релейными цепями.		
6.001	PGPSPLUS/1-4	Анализатор на 400м. Питание 12В. В комплекте один преобразователь давления, компенсационный клапан, ПО.	9324
6.002	PGPS242	Компенсационный клапан.	466
6.003	PGPS195	Специальный шланг GPS (м).	13
6.004	PGPS2001/2	Преобразователь давления, однозонный, макс. 100м.	4529
6.005	PUCP2114	Специальный кабель связи.	13
	Система "Кайма" предназначена для создания сейсмических рубежей обнаружения нарушителей на границах охраняемых территорий и формирования зон наблюдения за их перемещением внутри территории. Скрытие функций обнаружения системы обеспечивает пассивным режимом работы. Номинальная потребляемая мощность - не более 30 Вт. Блок обработки и отображения информации оборудован сенсорным экраном.		
6.006	Кайма-СК-02	Протяженность рубежа охраны не более 100м. Протяженность кабельной магистрали - до 1000 м. Ширина контролируемой полосы не менее 8м. Максимальное количество каналов до 8. Напряжение питания 220В. Диапазон рабочих температур от -45 °С до +70 °С. В комплекте с программным обеспечением.	заказ
7. Вибрационные средства обнаружения.			
	Багульник-М 2ДИ-ТГ Датчик регистрации преодоления заграждения для спирали АКП и гибких сетчатых ограждений до 600 (2 x 200м). Микропроцессорная обработка сигнала, с датчиком температуры и автоматической компенсацией температурной нелинейности чувствительных элементов. В комплекте с ЧЗ 2х205м. Питание 5...36В; 0,004А. Т= -45°...+50°С. IP-65.		
7.001	Багульник-М 2ДИ-ТГ	Датчик регистрации преодоления заграждения для спирали АКП и гибких сетчатых ограждений до 600 (2 x 200м). Микропроцессорная обработка сигнала, с датчиком температуры и автоматической компенсацией температурной нелинейности чувствительных элементов. В комплекте с ЧЗ 2х205м. Питание 5...36В; 0,004А. Т= -45°...+50°С. IP-65.	4 482
	Багульник-М МИ8/4 Модуль интерфейсный, для сбора и обработки информации с охранных извещателей, и выдачи сигнала по интерфейсу RS-485 на ПК. по (8 входов, 4 встроенных реле), IP-65.		
7.002	Багульник-М МИ8/4	Модуль интерфейсный, для сбора и обработки информации с охранных извещателей, и выдачи сигнала по интерфейсу RS-485 на ПК. по (8 входов, 4 встроенных реле), IP-65.	1 063
	Багульник-М ПИ Интеллектуальный преобразователь интерфейса USB/RS-485 с гальванической развязкой, позволяет управлять и контролировать периметр на расстоянии до 8 км при помощи ПО "Багульник-М-УСО".		
7.003	Багульник-М ПИ	Интеллектуальный преобразователь интерфейса USB/RS-485 с гальванической развязкой, позволяет управлять и контролировать периметр на расстоянии до 8 км при помощи ПО "Багульник-М-УСО".	520
7.004	Ключ активации	Ключ для активации при использовании изделий "Багульник"	201
	Багульник М УСО Программное обеспечение для ПК работающего с изделиями "Багульник-М", "Багульник-М МИ8/4", интеграция с системой наблюдения компании ITV. В цену входит компиляция датчиков с привязкой к карте объекта.		
7.005	Багульник М УСО	Программное обеспечение для ПК работающего с изделиями "Багульник-М", "Багульник-М МИ8/4", интеграция с системой наблюдения компании ITV. В цену входит компиляция датчиков с привязкой к карте объекта.	Заказ
7.006	Кабель для ЧЗ Багульник-М	Поставляется на катушке 210м. Цена за п.м. без учета стоимости катушки.	3,09
7.007	Кабель ЧЗ (пр-во Украина)	Поставляется по заказной длине. Цена за п.м. без учета стоимости катушки.	1,08
Извещатель "Тополь" предназначен для блокирования заграждений выполненных из мягких материалов сетка "рабица", сварные сетки, заграждения из АКЛ. Микропроцессор выполняет 10-канальную обработку сигналов в диапазоне от 0.75 до 800Гц. Работает с трибокабелем и вибродатчиками. Работа на жестких оградах (сварные и кованые решетки, профнастил, "сэндвич" панели) с применением электромагнитного микрофонного кабеля VibroStar-5 разработки Компании "Юго-Запад". Интеграция с системой наблюдения компании ITV. Сертификат УкрСЕРПО.			
7.008	Комплекс Тополь-8	Блок центральный Тополь-8 (корпус EURO19"х3U, встроенный БПТ, плата управления, плата коммутации, плата интерфейсов, ПО, USB-порт, RS-485 порт) 8 модулей обработки сигнала Тополь-8, 8 ПРД, 16 ПУ-трибосигнала, 16 ПРМ, устройство согласующее для трибокабеля x 16 шт.	12 233
7.009	Тополь-БОС	Двухзонный вибрационно-сейсмический извещатель. Длина охраняемого периметра: с кабельным ЧЗ - 2 плеча до 200м (в комплект не входит); с датчиками ВД-2 - 2 плеча по 40шт (в комплект не входит), с датчиками СД - 2 плеча по 20шт (в комплект не входит) Питание 10...30В, 0,8Вт. Т= -40°...+50°С, IP-65	1 074
7.010	ПРД	Передачик аналоговых сигналов применяется в составе извещателя охраны периметра «ТОПОЛЬ» при необходимости удаленного расположения датчиков (ТД-1,ВД-2) от БОС на расстоянии до 2000 м. В комплект входит: плата ПРД, 2-е платы ПУ, корпус поликарбонатный.	252
7.011	ВД-2	Пьезоэлектрический вибродатчик: радиус зоны до 2,5м.	44
7.012	ЧЗ	Кабельный трибоэлектрический ЧЗ за п.м. (пр-во Украина)	1,08
7.013	УСО	Устройство согласования, оконечное для ЧЗ.	5,98
7.014	СД-2	Сейсмодатчик СД-2, радиус зоны до 5м (для плотного суглинка), с кабелем L=1м. IP-68	105
7.015	Конвертер	Комплект для настройки БОС с помощью ПК (конвертер USB/RS-485)	93
7.016	КХ-6	Концентратор шлейфов: 6 входов для шлейфов, выход RS-485, Упит.=10...30 В, Iпотр.<30 мА, индикация, в корпусе IP-65, -40...+50°С	104

7.017	EX-6	Расширитель шлейфов: 6 выходов типа "сухой контакт", вход RS485, Упит. = 10...30 В, Ипотр. <30 МА, индикация, в корпусе IP-65, -40...+50°С	104
CE		«PERIDECT» адресная система охраны периметра на основе вибрационного обнаружения нарушителя на гибких ограждениях. Вторжение контролируется пьезосенсорами, которые крепятся на каждую секцию ограждения. Для подключения дополнительных охранных приборов (NC/NO), а также для управления внешним оборудованием на периметре (коллекторный выход) в системе предусмотрены модули входа-выхода PIO/S. Связь датчиков с анализатором обеспечивается по двухпроводной линии передачи данных. Настройка осуществляется с помощью ПК и соответствующего ПО, которое отображает, графический, состояние всех элементов системы.	
7.018	PVJ	Анализатор системы управляет до 246 датчиков PDS и до 8 модулей PIO. Имеет 8 двухпроводных входов и 10 выходов типа открытый коллектор. RS-232 для соединения с управляющими и интегрирующими программами. Защита корпуса IP-56. В комплекте с ПО для настройки.	9 629
7.019	PVJ Light	то же: управление до 56 датчиков PDS.	5 585
7.020	PDS/S/NO	Адресный датчик PDS, стандартное исполнение.	153
7.021	PDS/U/US/NN	Адресный датчик PDS, для подземной установки. Ультравысокая чувствительность.	401
7.022	PIO/S	Адресный управляемый модуль - один вход/один выход.	454
«Тополь-3» - адресно-аналоговая система охраны периметра на основе обнаружения нарушителя с определением места вторжения на мягких и жестких ограждениях смешанного типа. Нарушение контролируется вибродатчиками, которые крепятся на каждую секцию ограждения. Максимальная протяженность до 750 м по четырехпроводной линии передачи данных. Организации сети передачи данных типа «кольцо» или типа «линейка». Функции ППК, дополнительные опции ЛВС, lthemet для исп.1. Напряжение питания 10...30В, 1Вт. Температура -40...+50.			
7.023	Тополь-3 исп 1	Блок обработки сигналов (контрольный) клавиатура, дисплей, IP20.	1 601
7.024	Тополь-4 исп 2	Блок обработки сигналов (линейный) в металлическом корпусе, IP65.	1 018
7.025	ВД-3	Вибродатчик адресно-аналоговый, зона чувствительности 2,5м., питание 8...30В., вых RS-485, -40°С...+50°С, IP65	145
7.026	ПО	Программа для сбора и обработки сигналов от датчиков охраны периметра по сети RS485.	заказ
		Система "INTREPID II" построена на технологии импульсной рефлектометрии, которая использует зондирующие сигналы позволяющие фиксировать и определять местонахождение проникновения нарушителя с точностью до 3-х метров. При этом полностью игнорируются фоновые помехи: вибрации вызванные погодными условиями (ветер, дождь, град), а так же тяжелыми транспортными средствами. Специальный кабель является чувствительным элементом системы, питающей и информационной магистралью.	заказ
		Вибрационное средство обнаружения "Мурена". Принцип действия изделия основан на регистрации упругих механических колебаний ограждений при попытках их преодоления или разрушения (перепиливания, перекуса сетчатого полотна или спиралей АКЛ и АСКЛ). Изделие является четырехканальным устройством. При обнаружении нарушения формируется сигнал тревоги по соответствующему каналу в виде замыкания контактов. Возможность дистанционной настройки с помощью ПК, подключаемый к изделию по интерфейсу RS-485 до 2000м.	
7.027	МУРЕНА-01	Блок электронный вибрационного извещателя для защиты участков периметра до 250м, четыре чувствительных элемента 4х250м, с индивидуальной настройкой каждого канала при помощи ПО. RS-485, 9...36 В, 160 мА, -40°С до +50°С	1 446
7.028	МУРЕНА-02	то-же. Обнаружение "перекуса", "перелаз" и разрушения сетчатых ограждений.	1 894
7.029	МУРЕНА-02/500	До 1000 м. Четыре входа для подключения вибрационных чувствительных элементов - 4 х 500 м.	3 230
7.030	QUADROSENSE	Блок электронный (СЕРТИФИКАТ СЕ) извещателя для защиты участков периметра от 250м до 500м, четыре чувствительных элемента 4х250м, с индивидуальной настройкой каждого канала при помощи ПО. RS-485, 9...36 В, 160 мА, -40°С до +50°С	2 162
7.031	ВЧЗ-250	Вибрационный чувствительный элемент с оконечной муфтой - бухта 250м.	830,21
7.032	ПК-Мурена	Планшетный компьютер с преобразователем интерфейса (USB/RS-485) RSX4-2.1 для настройки шлейфов СО серии Мурена. На планшет установлено программное обеспечение, необходимые драйверы, защитный чехол в комплекте.	3 230
8. Радиоволновые системы охраны			
		"TREZOR-R" - радиоволновое средство обнаружения на основе принципа "линии вытекающей волны". Предназначено для блокирования участков открытой местности, жестких ограждений - деревянные, кирпичные, камне заборы с небольшим количеством металла. Состоит из двух частей (флангов) длиной до 125 м. каждый. Общая длина блокируемого участка до 250 м. Для формирования охранной зоны используются два параллельных радиочастотных излучающих кабеля. Расстояние между кабелями от 1,5 до 3,0м. Питание: 11...30 В. Ток потребления не более 80мА, при подключении пульта управления - не более 10 МА.	
8.001	TREZOR-R-02	Двухканальное средство обнаружения. Блок приемный-1 шт; Блок передающий-2 шт; Кабель соединительный* (3м) - 8 шт; Муфта соединительная-8 шт.; Комплект для сращивания-1 шт.; Плата согласования-2 шт.	6 208
8.002	TREZOR-R-01	Одноканальное средство обнаружения. Блок приемный-1 шт; Блок передающий-1 шт; Кабель соединительный* (3м) - 4 шт; Муфта соединительная-4 шт.; Комплект для сращивания-1 шт.; Плата согласования-1 шт.	4 532
8.003	ПУ-R	Пульт управления и настройки	618
8.004	КЧЗ-R	Кабельный чувствительный элемент (погонный метр)	11,27
8.005		"MicroTrack II" - скрытая система охраны периметра, основанная на использовании "кабеля вытекающей волны", закапываемого в землю. Объемная, повторяющая изгибы ландшафта зона обнаружения, точно определяет место вторжения злоумышленника, передающего пешком, бегом или ползком. К процессорному модулю подключаются два участка по 200 метров. Участок формируется из двух кабелей, между которыми образуется объемная зона. Кабель может укладываться в почву, асфальт или бетон. Локализация места вторжения с точностью до 3-х метров. Регулируемый уровень чувствительности для каждого сегмента периметра, программное разбиение на зоны.	заказ
9. Проводно-радиоволновые средства обнаружения.			
9.001	Импульс-12ТПМ	Аналогично ИМПУЛЬС-12ТМ: повышенная устойчивость к изменениям и пульсациям питающего напряжения. Допускается постоянное напряжение 11...36 В, и переменное от ~ 9 до ~ 27 В, усилена защита от наведенных перенапряжений, значительно увеличена помехоустойчивость к воздействию электромагнитных излучений.	1 198
9.002	Импульс-12К	Вариант проводно-волнового извещателя в прочных пластиковых корпусах со степенью защиты IP65. Блокирует ружби вдоль поверхности земли, верх или полотно заграждений. Объемная зона обнаружения от 20 до 250 м. Питание 11...36 В. Диапазон температур -40°С...+50°С. Упрощенные настройки в "ручном" режиме.	767
9.003	Импульс-мини 1/250ПН	Извещатель охранный линейный проводно-волновой одно-фланговый. Блокирует ружби на поверхности земли, верх или полотно заграждений. Объемная чувствительная зона обнаружения от 20 до 250 м. Питание : 11...36В., 0,04А. Т = - 50°...+50°С.	1 198
9.004	Импульс-мини 1/500ПН	то-же, двух-фланговый. Блокирует ружби на поверхности земли, верх или полотно заграждений. Объемная зона обнаружения протяженностью от 20 до 250 м на каждый фланг. Питание : 11...36В., 0,04А. Т = - 50°...+50°С.	2 348
9.005	Рельеф	Извещатель предназначен для охраны периметров объектов со сложным рельефом местности. Режим «ОБУЧЕНИЕ» (без использования контрольных приборов), автоматическую самодиагностику, индикация короткого замыкания, обрыва, неправильно выбранной длины линейной части. Защита от переполсовки, от грозových разрядов и высоковольтных наводок. Зона обнаружения от 25 до 250 м. Питание : 10...30В., 0,05А. Т = - 40°...+65°С.	961
9.006	Рельеф-2	то-же Зона обнаружения "козырек" 2х250м=500м, "призмный" 2х200 =400м. Питание : 10...30В., 0,9А. Т = - 40°...+65°С.	1 719
9.007	КМЧ-1*	Комплект монт. частей (консоль дубовая, спец. обработка и двойная покраска L=0,6 м, крепеж).	16,73
9.008	КМЧ-1-СТ	Комплект монт. частей (стеклопластик, L=0,5 м, крепеж).	12,76
9.009	КМЧ-2-СТ	Комплект монт. частей (стеклопластик, L=1,0 м, крепеж).	16,93
9.010	КМЧ-3-СТ	Комплект монт. частей (стеклопластик, L=2,0 м, крепеж).	25,27
9.011	КММ-1	Комплект муфт для временного разъединения линейной части, состоит из 4-х разъединительных металлических муфт.	118,86
9.012	П-274М	Провод двойной полевой, медные и стальные жилы, бухта- 500 м.	225
10. Емкостные средства обнаружения.			
10.001	СО-03	Извещатель охранный (без линейной части), емкостной для периметров СО-03 предназначен для работы в системах охраны периметров объектов, использующих в качестве чувствительного элемента выполненные в виде следующих конструкций: металлическая сетка или решетка, закрепленная на опорах, система проводов, закрепленных на опорах, козырьковые системы. Возможность подключения до 8 различных устройств, имеющих выходной сигнал типа "сухой контакт". Извещатель подключается к системе сигнализации, включающей персональную ЭВМ, через физический интерфейс типа RS-485 в режиме транспарянции и полного дуплекса (4-х проводный режим). Длина блокируемого ружби (возможно каскадирование),до (2х250) м. Количество входов типа "сухой контакт", 8 шт. Питание - 24 (18-36)В, 2,5Вт. -30 до +50, с КМЧ для установки извещателя на стену.	Заказ
10.002	СЕ-1	Извещатель емкостной (без КМЧ) для организации сигнализационного ограждения "козырькового" типа. Два фланга до 250 метров одинаковой длины. Питание - 18-36В, 3,0Вт. -40 до +50. Металлический корпус со степенью защиты не ниже IP 54. Сделано в Украине.	Заказ

11. Быстроразворачиваемые средства обнаружения.

11.001	 СПЛАВ БРК1-4	Мобильный комплекс содержит 4шт. «СПЛАВ L50RA» и приёмники сигналов тревог «RR-701RM» или «RR-701RM4». Время работы: извещатель «СПЛАВ L50RA» - до 5 лет; приёмник радиотревог «RR-701RM» - до 3 месяцев. Для стационарной установки возможна комплектация приёмниками с контролем и протоколированием событий до 600 извещателей. Внешняя антенна на приём увеличивает дальность до 2500 м.	2 329
Цифровые оптико-электронные пассивные инфракрасные однопозиционные извещатели «СПЛАВ» предназначены для охраны протяженных участков (периметров) как в уличных условиях, так и в помещениях путем выдачи тревожного извещения при пересечении нарушителем зоны обнаружения.			
11.002	СПЛАВ L50GSM	Зона обнаружения до 50 метров (30 метров в режиме повышенной защиты от ложных тревог). Питание от внутреннего литиевого аккумулятора 3,6В. miniUSB зарядное уст-во. Тревожное извещение в виде звонка на телефон и передачи смс по сети GSM. Время автономной работы до 2-х лет. IP65. -40...+55 градусов. Требуется SIM-карта.	559
11.003	СПЛАВ L50RA	Зона обнаружения до 50 метров (30 метров в режиме повышенной защиты от ложных тревог). Время автономной работы до 5,5 лет. Тревожные сообщения по радиоканалу "Альфоника" в формате RR-701. Дальность до 800 - 2500 метров. IP65. -40...+55 градусов.	420
11.003	СПЛАВ L70RA	то-же. Зона обнаружения до 70 метров (50 метров в режиме повышенной защиты от ложных тревог)	521
11.004	СПЛАВ L50RA2	Зона обнаружения до 50 метров (30 метров в режиме повышенной защиты от ложных тревог). Версия с радиоканалом Lonta Optima RS-201. Дальность передачи до 10 км.	444
11.004	СПЛАВ L70RA2	то-же. Зона обнаружения до 70 метров (50 метров в режиме повышенной защиты от ложных тревог)	568
11.005	RS-201R20	20-канальный приёмник серии Lonta Optima для извещателей "СПЛАВ L50/70RA2" Напряжение питания 12 В Количество реле 4 шт на 4 зоны	473
11.006	Радиц-БРК	Мобильный комплекс в составе: радиолучевые датчики до 20 участков x 100м = 2000м, и приёмник тревог.	заказ
11.007	 Егерь	Датчик обрывного типа, чувствительный элемент в виде специального светящегося микропровода длиной не менее 1,5км. Переносной. Звуковой сигнал. Питание от внутренней батареи (до 5 лет). В комплект к датчику прилагается чехол на ремне и одна запасная кассета с микропроводом.	590
11.008	Кассета-Е	Запасная кассета с микропроводом для извещателя "Егерь"	115
11.009	 Москит	Извещатель срабатывает при обрыве малозаметного двойного микропровода (длина 1000м), укрепленного на охраняемом периметре или объекте, при этом вырабатывается прерывистый звуковой сигнал. Громкость звукового сигнала может изменяться с помощью переключателя на корпусе извещателя. При разряде батареи питания ниже допустимой нормы извещатель выдает непрерывный звуковой сигнал, что сигнализирует о необходимости замены батареи.	212
11.010	Москит-К	то-же, в состав входит: сумка с креплениями под ремень МОСКИТ (автономный) – 1 шт., КАССЕТА – 2 шт.	432
11.011	Москит-СТ	то-же, но тревожное извещение выдается путем замыкания контактов выходного реле и загорается светодиод на верхней панели извещателя.	254
11.012	Кассета-М	Запасная кассета с микропроводом для извещателя "Москит"	93
11.013	КДС-50	Комплект дорожный сигнальный - предназначен для подачи световых и звуковых сигналов на открытом воздухе с помощью пускового пиротехнического устройства снаряженного пиротехнической ракетой или шумовым патроном. Комплект поставки: пусковое пиротехническое устройство - 1шт. пиротехнические сигнальные ракеты - 3 шт.	103
11.014	ДУП к КДС-50	Сигнализационное средство натяжного типа. Дистанционное управление пуском позволяет осуществить выстрел с помощью устройства снаряженного пиротехнической ракетой или шумовым патроном на расстоянии.	26

12. Электрошоковое средство.

			
Система охраны периметра с функцией электрошока марки "HAGROY" представляет собой активную систему защиты периметра, основанную на электропроводном инженерном заграждении выполняемом из стальной оцинкованной проволоки или троса диаметром 2,5мм который монтируется на стеклопластиковых стойках по верху забора (ограждения) в виде козырька или полноростового забора. Система реагирует на попытку вторжения нарушителя и отражает его проникновение методом нелетального воздействия на тело человека током высокого напряжения до 16кВ.			
12.001	HR -10000	Приемно-контрольная панель с функциями электрошока есть возможность подключения внешних датчиков натяжения или одного охранного извещателя. Питание ≈ 220В, место под аккумулятор, 7А. Микроконтроллер. Длина одной линии электроограждения до 3000 м. В комплекте с предупреждающими знаками. (Сертификат УкрСЕПРО).	660
12.002	LA	Устройство молниезащиты для линейной части, стеклянная колба с высоковольтным разрядником.	208
12.003	FG30(25)	Линейная изолирующая опора 25x25x3мм, п.м.	40,14
12.004	ИЗО-35	Угловая изолирующая опора (квадрат, пр-во Украина) 35x40x6мм, п.м.	20,03
12.005	Изо-25	Линейная изолирующая опора 25x16мм (трубка, пр-во Украина), п.м.	8,09
12.006	Изо-58	Угловая изолирующая опора 58x30x4мм (швеллер, пр-во Украина), п.м.	15,97
12.007	УК	Уголок крепления опоры из нержавеющей стали.	5,30
12.008	SIN	Изолятор штатный (при установке на угловые или промежуточные токопроводящие опоры).	7,21
12.009	ВИП	Высоковольтный изолятор "проходной" (при установке на линейные токопроводящие опоры).	0,98
12.010	FLC	Фиксатор для крепления провода или троса (нержавейка).	2,32
12.011	HG-VOLTDIG	Вольтметр цифровой (высоковольтный)	147
12.012	SK-20, п.м	Провод высоковольтный силиконовый, гибкий пр-во Евросоюз	2,50
12.013	КВН-20, п.м	Провод высоковольтный, пр-во Украина	1,20
12.014	PASS-SH	Оконечная петля-пружина натяжения (1 шт. на нить ограждения)	11,15
12.015	PASS-ST	Натяжитель с пружиной (1 шт. на нить ограждения)	4,31
12.016	WA-1.6	Проволока из сплава алюминия, за 1000м.	192,67
12.017	ПЗ-П	Знак предупреждающий "Осторожно-электроограждение" (основа пластик)	5,73
12.018	ПЗ-А	Знак предупреждающий "Осторожно-электроограждение" (основа оракал)	2,00
12.019	DN-50	Датчик натяжения выходные контакты NC или NO (1 шт. на нить ограждения).	56
12.020	КтЗ-Ш	Контур заземления, тип - "штыревой", в ком-те: штыри заземления с муфтами-2, наконечник, винт ударный, зажим универсальный.	112,32

13. Системы сбора и обработки информации.

13.001	ППК"Форвард-32"	Приемно-контрольный прибор ФОРВАРД-32 предназначен для контроля и отображения состояния охранных извещателей по интерфейсу RS-485, дистанционного контроля их работоспособности и создания архива событий с привязкой к реальному времени. Подключение извещателей к ФОРВАРД-32 осуществляется по интерфейсу RS-485, что позволяет существенно снизить затраты на кабели и уменьшить трудоемкость монтажных работ. В комплекте с преобразователем интерфейса.	1 630
13.002	ПО"Форвард"	Программное обеспечение ФОРВАРД-ПО функционирует на платформе Microsoft Windows и обеспечивает:- создание аппаратной структуры системы с заданием системных адресов, зон размещения, режимов работы средств обнаружения; - размещение технических средств на графических планах объекта;- непрерывный контроль работоспособности всех средств обнаружения, включенных в систему; - возможность управления уровнем чувствительности средств обнаружения с интерфейсом RS-485 по команде оператора.	561
13.003	Форт-А	Адаптер внешних устройств предназначен для подключения средств обнаружения или других устройств, имеющих на выходе нормально-замкнутые сухие контакты реле	193
13.004	Форт-К	Адаптер внешних устройств предназначен для подключения исполнительных устройств на выходе нормально-замкнутые сухие контакты реле	193

14. Коммутационное оборудование.

14.001	БАРЬЕР-КР-М	Распределкоробка с 3 гермоводами PG-7, 8 коммутируемых цепей. Размер 110x100x65мм. IP-55 (пластик)	73
14.002	БАРЬЕР-КР	Распределкоробка с 2 гермовод. PG-7 и 2 герм. PG-11, 30 коммутируемых цепей. Размер 160x165x90мм. IP-55.	113
14.003	БАРЬЕР-КР-Б	Распределкоробка с 2 гермовод. PG-7 и 2 герм. PG-11, 48 коммутируемых цепей. Размер 255x160x100мм. IP-55.	129

15. Блоки и системы питания.

15.001	БПУ-24-1,7	Блок питания улчный. Увх.= 187 ...242В/50Гц, Увхы.= 24В; 0,7А. Защита от КЗ. 4 гермовода. Т= -40°С...+50°С.	247
15.002	БИЗ-02Р-24С	Барьер искробезопасный. Применяется в составе с извещателями серии "FMW-3В", "FMW-3ВТ".	247
15.003	УВЗ-П/RS485	Блок грозозащиты для цепей питания 24В и интерфейса RS-485, напряжение 24В, трехступенчатая защита.	90
15.004	УВЗ-П/Ш	Блок грозозащиты для цепей питания 24В и одного шлейфа, напряжение 24В, трехступенчатая защита.	77

16. Система распределенного бесперебойного питания

16.001	РБП-110	Система распределенного бесперебойного питания, шины питания до 1000м. по медной жиле 1.5 мм2 в составе: 10 участковых блоков (24В, 0,75А) и центральный БП.	1 187
--------	---------	--	-------