




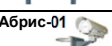


Оборудование для систем охраны периметра


31 июля 2017 г.

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

№	Наименование	Краткая характеристика	Цена, USD без НДС
1. Радиолокационная система охраны периметра.			
<p>Радиолокационное устройство 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 приемнопередаточный, преобразователь интерфейса USB/RS-485, программное обеспечение.	58 259
2. Радиолучевые средства обнаружения.			
2.001	АГАТ-СП5У	Объемный до 40 м., площадь 30 (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.	652
2.002	АГАТ-СП5У/1	Аналог СП5У, зона обнаружения в виде "шторы" до 60м.	793
2.003	АГАТ-П-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. Особенностью извещателя является матричный принцип обнаружения с 80 раздельными 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.	1 176
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	843
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.	482
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.	1 241
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, Открытие, Отказ.	1 496
2.008	ПО"Wave-Test"	ПО для обеспечения настройки и обслуживания. Конвертер RS 232/485, кабель с адаптером RS232.	959
<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. Напряжение питания: 6...30В., 20мА, -50"...+65°С.	598
2.010	ЗЕБРА-30(24)	Зона обнаружения "штора" - 30х2х20, "веер" - 30х40х1	652
2.011	ЗЕБРА-60	Зоны обнаружения: "объем" - 60х15х15; "штора" - 60х5х25; "веер" - 60х25х5м; 12 подзон. Напряжение питания: 6...30В., 20мА, -50"...+65°С.	707
2.012	ЗЕБРА-84(24)	Зоны обнаружения: "штора" - 84х1х8; 12 подзон. Напряжение питания: 12...30В., 45мА, -40"...+85°С.	1 156
<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.	808
2.014	FMW-3/1	Зона обнаружения: 10 - 100м., ширина - не более 3м, высота - не менее 1,6м.	645
2.015	FMW-3/2	Зона обнаружения: 5 - 50м., ширина - не более 1,5м, высота - не менее 1,8м.	565
2.016	FMW-4	Зона обнаружения: дальность 5 - 50м., ширина - не более 8м, высота - не менее 2,5м.	486
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 «полюском» 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	823
2.019	Барьер-100	Зона обнаружения: 10 - 100м. Высокая помехоустойчивость, узкая зона обнаружения не более 1,5м	859
2.020	Барьер-200	Зона обнаружения: 10 - 200м. Высокая помехоустойчивость, узкая зона обнаружения не более 2,1м	895
2.021	Фортеза-100	Зона обнаружения: 10 - 100м. Высокая помехоустойчивость, узкая зона обнаружения до 1.5м, 4-е литеры, ПО, RS-485.	859
2.022	Фортеза-200	Зона обнаружения: 10 - 200м. Высокая помехоустойчивость, узкая зона обнаружения до 2.1м, 4-е литеры, ПО, RS-485.	895
2.023	Фортеза-300	Зона обнаружения: 10 - 300м. Высокая помехоустойчивость, узкая зона обнаружения до 2.7м, 4-е литеры, ПО, RS-485.	1 411
2.024	Фортеза-500	Зона обнаружения: 10 - 500м. Высокая помехоустойчивость, узкая зона обнаружения до 3.5м, 4-е литеры, ПО, RS-485.	1 469
2.025	Тантал-600	Зона обнаружения 5...600м., регулирование и отображение всех параметров и сигналов при помощи программы настройки, работающей на ПК по интерфейсу RS-485, повышенная устойчивость к электромагнитным помехам. Питание 6...36В.	2 262
2.026	Тантал-200	то-же. Дальность 5 - 200м., узкая зона обнаружения шириной не более 1,0м.	2 282
2.027	 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 +65°С. Питание 9...36В. Потребляемый ток, не более: ПРД-80мА, ПРМ - 100мА.	2 077
2.028	Predix-100 €	то-же. Дальность 1-100м. Ширина зоны отчуждения - 1,2м при длине участка 100м. Сертификат СЕ	2 373
2.029	dHunt-01	Дальность 1-200м. Ширина зоны отчуждения - 1,8м при длине участка 200м.	2 164
2.030	Predix-200 €	то-же. Дальность 1-200м. Ширина зоны отчуждения - 1,8м при длине участка 200м. Сертификат СЕ	2 716
2.031	dHunt-02	Дальность 1-300м. Ширина зоны отчуждения - 2,0м при длине участка 300м.	2 250
2.032	Predix-300 €	то-же. Дальность 1-300м. Ширина зоны отчуждения - 2,0м при длине участка 300м. Сертификат СЕ	3 091
2.033	 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). Регулировки параметров с помощью ПК. Степень защиты корпуса IP68. Сохраняет работоспособность при погружении в воду.	986
2.034	 Ралс-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
2.035	 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.	2 100
<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>			
2.036	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 м до 3 м. Повышенная помехоустойчивость.	964
2.037	Призма-2/300Н	то-же. Зона обнаружения от 5 до 300 м. Ширина зоны обнаружения регулируется от 0,4 м до 2 м.	812
2.038	Призма 1/100ТМ	то-же. Зона обнаружения от 3 до 100 м. Синхронизация только по радиолучу. Ручная регулировка.	609
2.039	Призма 1/40Т	то-же. Зона обнаружения от 3 до 40 м. Синхронизация только по радиолучу.	508
2.040	Призма 3/200НР	Зона обнаружения от 1 до 200 м., с изменяемым углом наклона зоны обнаружения (0°...90°). макс. ширина до 4 м., макс. высота до 3 м.	927
<p>Радий - семейство двухпозиционных радиолучевых линейных датчиков для охраны прямолинейных участков 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°С, 9...30, 912 МА.</p>			
2.041	Радий-2/3	Зона обнаружения от 20...300 м.	889

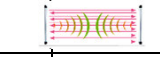
2.042	Радий-2	Зона обнаружения от 20...200 м.	861
2.043	Радий-2/1	Зона обнаружения от 20...100 м.	707
2.044	Радий-2/2	Зона обнаружения от 20...50 м.	639
2.045	Радий-ДМ	Зона обнаружения от 5...50 м. Автоматическая настройка. Две частотных пилеры	582

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°С...+50°С. IP-65.

3.001	ИД-12Е	Зона обнаружения - «верная» - 12м., 60°; 16 мА (8...28В); 150х80х69 мм; 0,35кг	133
3.002	ИД-40	Зона обнаружения - «коридорная» - 40х3м; 16 мА (8...28В); 150х80х70мм; 0,37кг	115
3.003	ИД-50	Зона обнаружения - «коридорная» - 50х3м; 16мА (8...28В); 150х80х70мм; 0,4кг	134
3.004	ИД-70	Зона обнаружения - «коридорная» - 70х3м; 16мА (8...28В); 180х104х88мм; 0,75кг. Сертификат УкрСЕРПО.	165
3.005	ИД2-50	Зона обнаружения до 50м. Размер зоны обнаружения 50х3м. Форма зоны обнаружения "коридор".	164
3.006	ИД2-50Ш	Зоны обнаружения до 50м. Размер зоны обнаружения 50х3м. Форма зоны "штора". Сертификат УкрСЕРПО.	178
3.007	ИД2-100	Зона обнаружения - «коридорная» - 100х2,1х1,4м; 50 мА (8...28В); 165х109х80мм, 0,75 кг. Сертификат УкрСЕРПО.	299
3.008	PATROL-301	Пассивный однопозиционный датчик. Вертикальный занавес 10х15 метров. Оснащенный четвертным пирозлементом «QUAD», образует высокую плотность зоны обнаружения, исключая мертвую зону. Питание: от 8...16В, 8,2мА, IP-65	74

4. Активные ИК - барьеры.

 Многолучевые ИК-барьеры, быстрая и простая установка. Всеполозное 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


 ИК - датчик АВО предназначен для построения периметра объекта, где предъявляются высокие требования к внешнему дизайну, выполнены в герметичных корпусах. Программируемая многорежимная лучевая система. Минимизация ложных срабатываний. Полнофункциональная проверка и адаптация к условиям окружающей среды. Четыре программируемые частоты и универсальный кронштейн.

4.005	АВО	Максимальная дальность (улица): макс -80 м. Питание: 10...18В AC/DC, Т=-25°С...+55°С.	641
4.006	ИКС-1	1 ИК-луч, до 100 м, Уплт.=8...28 В, подогрев оптической системы, металлический корпус, -40...+50°С, IP65	124
4.007	Ива-4	ИК-барьер из четырех лучей, 1...50 м, высота 1200 мм, подогрев оптической системы, металлический корпус, -40...+50°С, IP65	463
4.008	Ива-6	ИК-барьер из шести лучей, 1...50 м, высота 1950 мм, подогрев оптической системы, металлический корпус, -40...+50°С, IP65	602

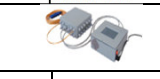
5. Комбинированные средства обнаружения.

5.001	WatchOUT DT	Два канала СВЧ и ИК, дополнительный ИК-пирозлемент, реализующих 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°С...+60°С.	383
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°С. Питание извещателя: 9-16В. Ток потребления : 120мА. Питание обогревателя: 12-14В. Ток потребления обогревателя: 700мА. Зона обнаружения: ИК - "занавес" -15х2м., РВ "объем" - 15х5м.	333
5.003	Формат-100	Двухпозиционный извещатель применяется для охраны протяженных 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°С...+80°С.	913
5.004	Формат-50	то-же, зона обнаружения от 10...50 м.	862


6. Магнитометрические и сейсмические средства обнаружения.

 Работа извещателя GPS Plus основана на контроле изменения давления в сигнальных шлангах, которые укладываются в землю вдоль периметра, закапываются и заполняются антифризом под давлением. Многоосложная композиция синтетических материалов обеспечивает шлангам необходимую эластичность в широком диапазоне температур, а так же высокую долговечность. Преобразователь выявляет микро-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 территорий. Скрытость функционирования системы обеспечивается 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
-------	-------------	--	-------

 Изделие "Годограф-Универсал" предназначено для организации рубежей охраны периметра, малоразмерных объектов (крановых узлов, резервуарных парков, трансформаторных подстанций и т. п.). Представляет собой комбинированное средство обнаружения и в зависимости от подключаемых к электронному блоку чувствительных элементов (ЧЭ) может применяться в качестве: вибрационного средства - обнаружения нарушителя преобладающего заграждения путем перелезания, разрушения или подкопа, сейсмического средства - обнаружения нарушителя движущегося по поверхности грунта а так же комбинированного вибросейсмического средства обнаружения.












































6.007	Годограф Универсал	Блок электронный имеет встроенную панель управления и индикации, позволяющую выбирать алгоритмы работы, задавать параметры обнаружения. Тип ЧЭ выбирается в зависимости от варианта использования изделия. Два плеча по 250 м., Напряжение, 20,0...30,0 В, Ток потребления : в дежурном режиме 10 мА, в режиме настройки (при включенной панели управления) 95мА. Диапазон рабочих температур -50С...+50С.	2 839
6.008	ВЧЭ	Элемент вибрационный чувствительный - 250м.	953
6.009	ВЧЭП	Элемент вибрационный чувствительный противоположный - 250м.	1 587
6.010	СЧЭ	Комплект сейсмического чувствительного элемента - 10м.	891

7. Вибрационные средства обнаружения.

7.001	Багульник-М 2ДИ-ТГ	Датчик регистрации преодоления заграждения для спирали АКП и вибхк сетчатых ограждений до 400м (2 х 200м). Микропроцессорная обработка сигнала, с датчиком температуры и автоматической компенсацией температурной нелинейности чувствительных элементов. В комплекте с ЧЭ 2х205м. Питание 5...36В; 0,004А. Т= - 45°...+50°С. IP-65.	3 729
7.002	Багульник-М МИИ/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.	981
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".	482
7.004	Ключ активации	Ключ для активации при использовании изделий "Багульник"	195
7.005	Багульник М УСО	Программное обеспечение для ПК работающего с изделиями "Багульник-М", "Багульник-М МИИ/4", интеграция с системой в/наблюдения компании ITV. В цену входит компиляция датчиков с привязкой к карте объекта.	Заказ
7.006	Кабель для ЧЭ Багульник-М	Поставляется на катушке 210м. Цена за п.м. без учета стоимости катушки.	3,08
7.007	Кабель ЧЭ (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 АКП. 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 в/наблюдения компании ITV. Сертификат УкрСЕРПО.

7.008	Комплекс Тополь-8	Блок центральный Тополь-8 (корпус EURO19"х3U ,встроенный БПП, 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 х 16 шт.	11 860
7.009	Тополь-БОС	Двухзонный вибрационно-сейсмический извещатель. Длина охраняемого периметра: с кабельным ЧЭ - 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	1 001

7.010		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.	234
7.011		Пьезоэлектрический вибродатчик: радиус зоны до 2,5м.	41
7.012		Кабельный трибоэлектрический ЧЭ за п.м.(пр-во Украина)	1,08
7.013		Устройство согласования, оконечное для ЧЭ.	5,31
7.014		Сейсмодатчик СД-2, радиус зоны до 5м (для плотного сулунка), с кабелем L=1м. IP-68	98
7.015		Комплект для настройки БОС с помощью ПК (конвертер USB/RS-485, CD диск с ПО)	86
7.016		Концентратор шлейфов: 6 входов для шлейфов, выход RS-485, Упит.=10...30 В, Ипотр.<30 мА, индикация, в корпусе IP-65, -40...+50°C	96
7.017		Расширитель шлейфов: 6 выходов типа \"сухой контакт\", вход RS485, Упит.= 10...30 В, Ипотр.<30 мА, индикация, в корпусе IP-65, -40...+50°C	96
Вибрационное средство обнаружения «ТРЕЗОР-В» предназначено для обнаружения нарушителя, преодолевающего заграждение путем перелаз, разрушения (перекос, перепил) или подкопа (при укладке чувствительного кабеля в грунт). Применяется на заграждениях: из сварной (ССЦП) или витой (рабица) металлической сетки, колючей проволоки или ленты (АКЛ, Егоса), тонких металлических листах (профлист). Особенности: Светодиодная индикация уровня сигнала, облегчающая настройку и контроль работоспособности, настройка при помощи подключаемого пульта управления с ЖК-индикатором или специального программного обеспечения «ТРЕЗОР-Визард» по проводному интерфейсу RS-485 , гальваническая развязка с линией связи и питания, до 4-х (четыре) каналов, НЧ и/или ВЧ с независимой настройкой, длина КЧЭ-В до 1 000 м на каждый канал (ЗАКАЗ), -65°C до +50°C, Питание от 10 до 30 VDC, 480 мВт (20 мА при 24 VDC).			
7.018		Вибрационное периметровое средство обнаружения одно-канально, канал НЧ или ВЧ выбирается при ЗАКАЗЕ, без КЧЭ.	1 373
7.019		то-же, двух-канальное, канал НЧ или ВЧ выбирается при ЗАКАЗЕ, без КЧЭ.	1 727
7.020		то-же, четырех-канальное, канал НЧ или ВЧ выбирается при ЗАКАЗЕ, без КЧЭ.	2 329
7.021		то-же, четырех-канальное, применяется на объектах с повышенной электромагнитной обстановкой, без КЧЭ.	2 447
7.022		Пульт настройки.	344
7.023		Кабельный чувствительный элемент, за п.м.	1,51
7.024		Кабельный чувствительный элемент (с экраном), за п.м.	3,01
CE «PERIDECT» адресная система охраны периметра на основе вибрационного обнаружение нарушителя на гибких заграждениях. Вторжение контролируется пьезосенсорами, которые крепятся на каждую секцию заграждения. Для подключения дополнительных охранных приборов (NC/NO), а также для управления внешним оборудованием на периметре (коллекторный выход) в системе предусмотрены модули входа-выхода P/O/S. Связь датчиков с анализатором обеспечивается по двухпроводной линии передачи данных. Настройка осуществляется с помощью ПК и соответствующего ПО, которое отображает, графически, состояние всех элементов системы.			
7.025		Анализатор системы управляет до 246 датчиков PDS и до 8 модулей P/O. 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.	9 153
7.026		то же: управление до 56 датчиков PDS.	5 309
7.027		Адресный датчик PDS, стандартное исполнение.	146
7.028		Адресный датчик PDS, для подземной установки. Ультравысокая чувствительность.	381
7.029		Адресный управляемый модуль - один вход/один выход .	432
«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 заграждения. Максимальная протяженность до 750 м по четырехпроводной линии передачи данных. Организация сети передачи данных типа «кольцо» или типа «линейка». Функции ППК, дополнительные опции ЛВС, lthernet для исп.1. Напряжение питания 10...30В, 1Вт. Температура -40...+50.			
7.030		Блок обработки сигналов (контрольный) клавиатура,дисплей, IP20.	1 522
7.031		Блок обработки сигналов (линейный) в металлическом корпусе, IP65.	968
7.032		Вибродатчик адресно-аналоговый, зона чувствительности 2,5м., питание 8...30В,вых RS-485, -40°C...+50°C, IP65	137
7.033		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 тяжёлыми транспортными средствами. Специальный кабель является чувствительным элементом системы, питающей и информационной магистралью.			
Вибрационное средство обнаружения «Мурена». Принцип действия изделия основан на регистрации упругих механических колебаний заграждений при попытках их преодоления или разрушения (перепиливания, перекоса 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.			
7.034		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	1 298
7.035		то-же. Обнаружение "перекоса", "перелаз" и разрушения сетчатых ограждений.	1 836
7.036		До 1000 м. Четыре входа для подключения вибрационных чувствительных элементов - 4 х 500 м.	3 131
7.037		Блок электронный (СЕРТИФИКАТ CE) 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	2 779
7.038		Вибрационный чувствительный элемент с оконечной муфтой - бухта 250м.	804,89
7.039		Планишетный 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.	3 131
8. Радиоволновые системы охраны			
«ТРЕЗОР - R» - радиоволновое средство обнаружения на основе принципа "линии вытекающей волны". Предназначено для блокирования участков открытой местности, жестких заграждений - 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		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.	6 018
8.002		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.	4 393
8.003		Пульт управления и настройки	599
8.004		Кабельный чувствительный элемент (погонный метр)	10,93
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, передвигающегося 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		Аналогично ИМПУЛЬС-12ТМ: повышенная устойчивость к изменениям и пульсации 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.	1 103
9.002		Вариант проводно-волнового извещателя в прочных пластиковых корпусах со степенью защиты IP65. Блокирует рubeжи вдоль поверхности земли, верх или полотно заграждений. Объемная зона обнаружения от 20 до 250 м. Питание 11...36 В. Диапазон температур -40°C...+50°C. Упрощенные настройки в "ручном" режиме.	706
9.003		Извещатель охранный линейный проводно-волновой одно-фланговый. Блокирует рubeжи на поверхности земли, верх или полотно заграждений. Объемная чувствительная зона обнаружения от 20 до 250 м. Питание : 11...36В., 0,04А. Т= - 50°...+50°C.	1 148
9.004		то-же, двух-фланговый. Блокирует рubeжи 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°C.	2 163
9.005		Извещатель предназначен для охраны периметров объектов со сложным рельефом местности. Режим «ОБУЧЕНИЕ» (без использования контрольных приборов), автоматическую самодиагностику, индикацию короткого замыкания, обрыва, неправильно выбранной длины линейной части. Защита от переполосовки, от грозových разрядов и высоковольтных наводок. Зона обнаружения от 25 до 250 м. Питание : 10...30В., 0,05А. Т= - 40°...+65°C.	884
9.006		то-же Зона обнаружения "козырек" 2x250м=500м, "приземный" 2x200=400м. Питание : 10...30В., 0,9А. Т= - 40°...+65°C.	1 562
9.007		Средство обнаружения для блокирования верха периметровых заграждений (из бетона, кирпича, металлической решетки (сетки) или антенной системой от изделий типа «Радиан»). Высота периметровых ЗГР должна быть не менее 1,5м. Изделие обеспечивает блокирование двух последовательно расположенных участков (с длиной каждого участка от 50 до 250 м). Изделие формирует объемную зону обнаружения до 20 см от полотна сетки или обеспечивает обнаружение касания сетки. Напряжения питания 20...30 В Дистанционный контроль работоспособности. Диапазон рабочих температур -50°...+50 °С.	3 247
9.008		Комплект монт.частей (копсель дубовая, спец. обработка и двойная покраска L=0,6 м,крепеж).	16,73
9.009		Комплект монт.частей (стеклопластик, L=0,5 м,крепеж).	12,76
9.010		Комплект монт. частей (стеклопластик, L=1,0 м,крепеж).	16,93
9.011		Комплект монт. частей (стеклопластик, L=2,0 м, крепеж).	25,27
9.012		Комплект муфт для временного разъединения линейной части , состоит из 4-х разъединительных металлических муфт.	108,71

9.013	П-274М	Провод двойной полевой, медные и стальные жилы, бухта- 500 м.	180
10. Емкостные средства обнаружения.			
10.001	СО-03	Извещатель охранный (без линейной части), ёмкостной 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 ретрансляции и полного дуплекса (4-х проводный режим). Длина блокируемого рубежа (возможно каскадирование), до (2x250) 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 ёмкостной (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
10.003	Микрос - 101	Охрана периметров объектов с использованием сигнализационного заграждения (СЗ) козырькового типа. Длина не более 500м (2 фланга одинаковой длины), срабатывание при касании СЗ (в том числе - рукой в хлопчатобумажной перчатке), питание 18...36В.	1 410
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 приёме увеличивает дальность до 2500 м.	2 052
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.	500
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 "Альфонка" в формате RR-701. Дальность до 800 - 2500 метров. IP65. -40..+55 градусов.	376
11.003	СПЛАВ L70RA	то-же. Зона обнаружения до 70 метров (50 метров в режиме повышенной защиты от ложных тревог)	505
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.	397
11.004	СПЛАВ L70RA2	то-же. Зона обнаружения до 70 метров (50 метров в режиме повышенной защиты от ложных тревог)	551
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	424
11.006	Радий-БРК	Мобильный комплекс в составе: радиолучевые датчики до 20 участков x 100м = 2000м, и приемник тревог.	заказ
11.007	Егерь	Датчик обрывного типа, чувствительный элемент в виде специального сдвоенного 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.	487
11.008	Кассета-Е	Запасная кассета с микропроводом для извещателя "Егерь"	96
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.	197
11.010	Москит-К	то-же, в состав входит: сумка с креплениями под ремень МОСКИТ (автономный) – 1 шт., КАССЕТА – 2 шт.	419
11.011	Москит-СТ	то-же, но тревожное извещение выдается путем замыкания контактов выходного реле и загорается светодиод на верхней панели извещателя.	226
11.012	Кассета-М	Запасная кассета с микропроводом для извещателя "Москит"	82
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 неletalного 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 предупредительными знаками. (Сертификат УкрСЕПРО).	792
12.002	LA	Устройство молниезащиты для линейной части, стеклянная колба с высоковольтным разрядником.	202
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.	18,49
12.005	ИЗО-25	Линейная изолирующая опора 25x16мм (трубка, пр-во Украина), п.м.	7,93
12.006	ИЗО-58	Угловая изолирующая опора 58x30x4мм (швеллер, пр-во Украина), п.м.	16,09
12.007	УК	Уголок крепления опоры из нержавеющей стали.	5,30
12.008	SIN	Изолятор штатный (при установке на угловые или промежуточные токопроводящие опоры).	7,06
12.009	ВИП	Высоковольтный изолятор "проходной" (при установке на линейные токопроводящие опоры).	0,99
12.010	FLC	Фиксатор для крепления провода или троса (нержавейка).	2,33
12.011	HG-VOLTDIG	Вольтметр цифровой (высоковольтный)	147
12.012	HT100, п.м	Провод высоковольтный, пр-во Израиль	4,57
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)	4,10
12.016	WA-1.6	Проволока из сплава алюминия, за 1000м.	183,16
12.017	ПЗ-П	Знак предупреждающий "Осторожно-электроограждение" (основа пластик)	5,73
12.018	ПЗ-А	Знак предупреждающий "Осторожно-электроограждение" (основа оракал)	2,01
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.	113,15
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.	1 505
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.	544
13.003	Форт-А	Адаптер внешних устройств предназначен для подключения средств обнаружения или других устройств, имеющих на выходе нормально-замкнутые сухие контакты реле	178
13.004	Форт-К	Адаптер внешних устройств предназначен для подключения исполнительных устройств на выходе нормально-замкнутые сухие контакты реле	178
14. Коммутационное оборудование.			
14.001	БАРЬЕР-КР-М	Распределкорбка с 3 гермовводами PG-7, 8 коммутируемых цепей. Размер 110x100x65мм. IP-55.(пластик)	53
14.002	БАРЬЕР-КР	Распределкорбка с 2 гермоввод. PG-7 и 2 герм. PG-11, 30 коммутируемых цепей. Размер 160x165x90мм. IP-55.	97
14.003	БАРЬЕР-КР-Б	Распределкорбка с 2 гермоввод. PG-7 и 2 герм. PG-11, 48 коммутируемых цепей. Размер 255x160x100мм. IP-55.	111
15. Блоки и системы питания.			
15.001	БПУ-24-1,7	Блок питания уличный. Увх. = 187 ...242В/50Гц, Увых. = 24В; 0,7А. Защита от КЗ, 4 гермоввода. Т = -40°С..+50°С.	230
15.002	БИБ-02Р-24С	Барьер искробезопасный. Применяется в составе с извещателями серии "FMW-3В", "FMW-3ВТ".	230
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.	1 096