


Оборудование для систем охраны периметра

15 января 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>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. | 62 420 |
| 2. Радиолучевые средства обнаружения. | | | |
| 2.001 | АГАТ-СПБУ | Объемный до 40 м., площадь ЗО (при макс. дальности) 400 м2. Повышенная помехоустойчивость. Настройка по RS485 с помощью ПК и ручная, 12 подзон, функция "Антимаскинг". Питание 9...30В; 0,05А. | 699 |
| 2.002 | АГАТ-СПБУ/1 | Аналог СПБУ, зона обнаружения в виде "шторы" до 60м. | 849 |
| 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 позициями 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. | 1 259 |
| 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 | 903 |
| 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. | 516 |
| 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. | 1 330 |
| 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. | 1 557 |
| 2.008 | ПО "Wave-Test" | ПО для обеспечения настройки и обслуживания. Конвертер RS 232/485, кабель с адаптером RS232. | 997 |
| <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. Отклонение 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. | 641 |
| 2.010 | ЗЕБРА-30(24) | Зона обнаружения "штора" - 30х2х20, "евер" - 30х40х1 | 699 |
| 2.011 | ЗЕБРА-60 | Зоны обнаружения: "объем" - 60х15х15; "штора" - 60х5х25; "евер" - 60х25х5м; 12 подзон. Питание: 6...30В., 20мА, -50...+65°С. | 757 |
| 2.012 | ЗЕБРА-84(24) | Зоны обнаружения: "штора" - 84х1х8; 12 подзон. Напряжение питания: 12...30В., 45мА, -40...+85°С. | 1 238 |
| <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. | 866 |
| 2.014 | FMW-3/1 | Зона обнаружения: 10 - 100м., ширина - не более 3м, высота - не менее 1,6м. | 691 |
| 2.015 | FMW-3/2 | Зона обнаружения: 5 - 50м., ширина - не более 1,5м, высота - не менее 1,8м. | 606 |
| 2.016 | FMW-4 | Зона обнаружения: дальность 5 - 50м., ширина - не более 8м, высота - не менее 2,5м. | 520 |
| 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 «сгнувшись», а при специальной подготовке зоны обнаружения и «ползком» или «перекачиванием». 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 | 881 |
| 2.019 | Барьер-100 | Зона обнаружения: 10 - 100м. Высокая помехоустойчивость, узкая зона обнаружения не более 1,5м | 920 |
| 2.020 | Барьер-200 | Зона обнаружения: 10 - 200м. Высокая помехоустойчивость, узкая зона обнаружения не более 2,1м | 959 |
| 2.021 | Фортеза-100 | Зона обнаружения: 10 - 100м. Высокая помехоустойчивость, узкая зона обнаружения до 1,5м, 4-е литеры, ПО, RS-485. | 920 |
| 2.022 | Фортеза-200 | Зона обнаружения: 10 - 200м. Высокая помехоустойчивость, узкая зона обнаружения до 2,1м, 4-е литеры, ПО, RS-485. | 959 |
| 2.023 | Фортеза-300 | Зона обнаружения: 10 - 300м. Высокая помехоустойчивость, узкая зона обнаружения до 2,7м, 4-е литеры, ПО, RS-485. | 1 512 |
| 2.024 | Фортеза-500 | Зона обнаружения: 10 - 500м. Высокая помехоустойчивость, узкая зона обнаружения до 3,5м, 4-е литеры, ПО, RS-485. | 1 574 |
| 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, наличию кустарников. 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. | 2 225 |
| 2.026 | Predix-100 | то-же. Дальность 1-100м. Ширина зоны отчуждения - 1,2м при длине участка 100м. Сертификат CE | 2 352 |
| 2.027 | Predix-200 | то-же. Дальность 1-200м. Ширина зоны отчуждения - 1,8м при длине участка 200м. Сертификат CE | 2 828 |
| 2.028 | dHunt-01 | Дальность 1-200м. Ширина зоны отчуждения - 1,8м при длине участка 200м. | 2 319 |
| 2.029 | dHunt-02 | Дальность 1-300м. Ширина зоны отчуждения - 2,0м при длине участка 300м. | 2 411 |
| 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). Регулировки параметров с помощью ПК. Степень защиты корпуса IP68. Сохраняет работоспособность при погружении в воду. | 1 056 |
| 2.031 | Ранс-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-11  | 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. | 2 250 |
| <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 м до 3 м. Повышенная помехоустойчивость. | 1 033 |
| 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. | 870 |
| 2.035 | Призма-1/100ТМ | то-же. Зона обнаружения от 3 до 100 м. Синхронизация только по радиолучу. Ручная регулировка. | 653 |
| 2.036 | Призма-1/40Т | то-же. Зона обнаружения от 3 до 40 м. Синхронизация только по радиолучу. | 544 |
| 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. | 993 |

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 частотных 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. | 952 |
| 2.039 | Радий-2 | Зона обнаружения от 20...200 м. | 922 |
| 2.040 | Радий-2/1 | Зона обнаружения от 20...100 м. | 758 |
| 2.041 | Радий-2/2 | Зона обнаружения от 20...50 м. | 684 |
| 2.042 | Радий-ДМ | Зона обнаружения от 5...50 м. Автоматическая настройка. Две частотных литеры | 623 |

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 - «веерная» - 12м., 60°; 16 мА (8...28В); 150x80x69 мм; 0,35кв | 142 |
| 3.002 | ИД-40 | Зона обнаружения - «коридорная» - 40x3м; 16 мА (8...28В); 150x80x70мм; 0,37кв | 123 |
| 3.003 | ИД-50 | Зона обнаружения - «коридорная» - 50x3м; 16мА (8...28В); 150x80x70мм; 0,4кв | 144 |
| 3.004 | ИД-70 | Зона обнаружения - «коридорная» - 70x3м; 16мА (8...28В); 180x104x88мм; 0,75кв. Сертификат УкрСЕРПО. | 176 |
| 3.005 | ИД2-50 | Зона обнаружения до 50м. Размер зоны обнаружения 50x3м. Форма зоны обнаружения "коридор". | 176 |
| 3.006 | ИД2-50Ш | Зоны обнаружения до 50м. Размер зоны обнаружения 50x3м. Форма зоны "штора". Сертификат УкрСЕРПО. | 191 |
| 3.007 | ИД2-100 | Зона обнаружения - «коридорная» - 100x2,1x1,4м; 50 мА (=12В); 165x109x80мм, 0,75 кв. 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, Ипит.=8...28 В, подогрев оптической системы, металлический корпус, -40...+50°С, IP65 | 133 |
| 4.006 | Ива-4 | ИК-барьер из четырех лучей, 1...50 м, высота 1200 мм, подогрев оптической системы, металлический корпус, -40...+50°С, IP65 | 496 |
| 4.007 | Ива-6 | ИК-барьер из шести лучей, 1...50 м, высота 1950 мм, подогрев оптической системы, металлический корпус, -40...+50°С, IP65 | 645 |

5. Комбинированные средства обнаружения.

| | | | |
|-------|--------------------|---|-----|
| 5.001 | WatchOUT DT | Два канала СВЧ и ИК, дополнительный ИК-пирозлемент, реализующих функции антимакирования и детекции загрязнённости 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 антимакирования 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" -15x2м., РВ "объем" -15x5м. | 333 |
| 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 примышленным, 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. | 978 |
| 5.004 | Формат-50 | то-же, зона обнаружения от 10...50 м. | 924 |

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. 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 | PGSP2114 | Специальный кабель связи. | 13 |
| 6.006 | Кайма-СК-02 | 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. | заказ |

7. Вибрационные средства обнаружения.



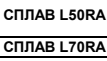
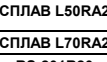
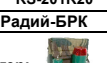
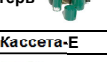

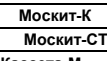
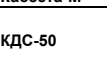
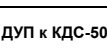


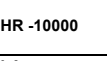
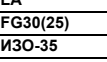
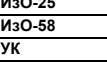
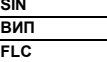
| | | | |
|-------|---------------------------|--|-------|
| 7.001 | Багульник-М 2ДИ-ТГ | Датчик регистрации преодоления заграждения для спирали АКП и вибких сетчатых ограждений до 400м (2 x 200м). Микропроцессорная обработка сигнала, с датчиком температуры и автоматической компенсацией температурной нелинейности чувствительных элементов. В комплекте с ЧЭ 2x205м. Питание 5...36В; 0,004А. Т= -45°...+50°С. IP-65. | 3 995 |
| 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 выходов, 4 встроенных реле), IP-65. | 1 051 |
| 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". | 516 |
| 7.004 | Ключ активации | Ключ для активации при использовании изделий "Багульник" | 209 |
| 7.005 | Багульник М УСО | Программное обеспечение для ПК работающего с изделиями "Багульник-М", "Багульником-М МИ8/4", 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. | 3,30 |
| 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, "сандвич" панели) с применением электромагнитного микрофонного кабеля VibroStar-5 разработки Компании "Юго-Запад". Интеграция с системой в/наблюдения компании ITV. Сертификат УкрСЕРПО.


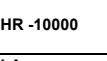
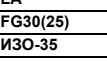
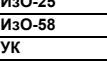
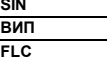
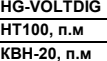
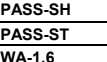
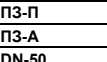
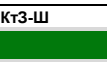
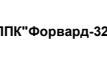
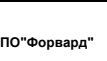
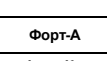

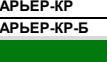
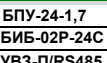

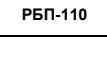




| | | | |
|-------|--------------------------|---|--------|
| 7.008 | Комплекс Тополь-8 | Блок центральный Тополь-8 (корпус EURO19"x3U, встроенный БПД, плата управления, плата коммутации, плата интерфейсов, ПО, USB-порт, RS-485 порт) 8 модулей обработки сигнала Тополь-8, 8 ПРД, 16 ПУ-трибосигнала, 16 ПРМ, устройство согласующее для трибокабеля x 16 шт. | 12 707 |
| 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 | 1 072 |
| 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. | 251 |
| 7.011 | ВД-2 | Пьезоэлектрический вибродатчик: радиус зоны до 2,5м. | 43 |
| 7.012 | ЧЭ | Кабельный трибоэлектрический ЧЭ за п.м.(пр-во Украина) | 1,08 |
| 7.013 | УСО | Устройство согласования, оконечное для ЧЭ. | 5,69 |
| 7.014 | СД-2 | Сейсмодатчик СД-2, радиус зоны до 5м (для плотного суелунка), с кабелем L=1м. IP-68 | 105 |
| 7.015 | Конвертер | Комплект для настройки БОС с помощью ПК (конвертер USB/RS-485) | 92 |

| | | | |
|---|--|---|--------|
| 7.016 | KX-6 | Концентратор шлейфов: 6 входов для шлейфов, выход RS-485, Упит.=10...30 В, Ипотр.<30 мА, индикация, в корпусе IP-65, -40...+50°C | 103 |
| 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°C | 103 |
| |  | «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. | 9 527 |
| 7.019 | PVJ Light | то же: управление до 56 датчиков PDS. | 5 526 |
| 7.020 | PDS/S/NO | Адресный датчик PDS, стандартное исполнение. | 152 |
| 7.021 | PDS/U/US/NN | Адресный датчик PDS, для подземной установки. Ультравысокая чувствительность. | 397 |
| 7.022 | PIO/S | Адресный управляемый модуль - один вход/один выход. | 450 |
| «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, Ithernet для исп.1. Напряжение питания 10...30В, 1Вт. Температура -40...+50. | | | |
| 7.023 |  | Блок обработки сигналов (контрольный) клавиатура, дисплей, IP20. | 1 584 |
| 7.024 |  | Блок обработки сигналов (линейный) в металлическом корпусе, IP65. | 1 007 |
| 7.025 |  | Вибродатчик адресно-аналоговый, зона чувствительности 2,5м., питание 8...30В, вых RS-485, -40°C...+50°C, IP65 | 143 |
| 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 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 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 4x250м, с индивидуальной настройкой каждого канала при помощи ПО. RS-485, 9...36 В, 160 мА, -40°C до +50°C | 1 390 |
| 7.028 | МУРЕНА-02 | то-же. Обнаружение "перекуса", "перелеза" и разрушения сетчатых ограждений. | 1 968 |
| 7.029 | МУРЕНА-02/500 | До 1000 м. Четыре входа для подключения вибрационных чувствительных элементов - 4 x 500 м. | 3 355 |
| 7.030 | QUADROSENSE | Блок электронный (СЕРТИФИКАТ СЕ) извещателя для защиты участков периметра от 250м до 500м, четыре чувствительных элемента 4x250м, с индивидуальной настройкой каждого канала при помощи ПО. RS-485, 9...36 В, 160 мА, -40°C до +50°C | 2 527 |
| 7.031 | ВЧЗ-250 | Вибрационный чувствительный элемент с оконечной муфтой - бухта 250м. | 862,38 |
| 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. | 3 355 |
| 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. каждой. 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. | 6 448 |
| 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. | 4 707 |
| 8.003 | ПУ-R | Пульт управления и настройки | 642 |
| 8.004 | КЧЗ-R | Кабельный чувствительный элемент (погонный метр) | 11,71 |
| 8.005 |  | "MicroTask III" - 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 | 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. | 1 182 |
| 9.002 |  | Вариант проводно-волнового извещателя в прочных пластиковых корпусах со степенью защиты IP65. Блокирует рубежи вдоль поверхности земли, верх или полотно ограждений. Объемная зона обнаружения от 20 до 250 м. Питание 11...36 В. Диапазон температур -40°C...+50°C. Упрощенные настройки в "ручном" режиме. | 757 |
| 9.003 | Импульс-мини 1/250ПН | Извещатель охранный линейный проводно-волновой одно-фланговый. Блокирует рубежи на поверхности земли, верх или полотно ограждений. Объемная чувствительная зона обнаружения от 20 до 250 м. Питание : 11...36В., 0.04А. Т= -50°...+50°С. | 1 229 |
| 9.004 | Импульс-мини 1/500ПН | то-же, двух-фланговый. Блокирует рубежи на поверхности земли, верх или полотно ограждений. Объемная зона обнаружения протяженностью от 20 до 250 м на каждый фланг. Питание : 11...36В., 0.04А. Т= -50°...+50°С. | 2 317 |
| 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 переплюсовки, от грозовых разрядов и высоковольтных наводок. Зона обнаружения от 25 до 250 м. Питание : 10...30В., 0.05А. Т= -40°...+65°С. | 947 |
| 9.006 | Рельеф-2 | то-же Зона обнаружения "козырек" 2x250м=500м, "призмный" 2x200=400м. Питание : 10...30В., 0.9А. Т= -40°...+65°С. | 1 673 |
| 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. | 116,48 |
| 9.012 | П-274М | Провод двойной полевой, медные и стальные жилы, бухта- 500 м. | 180 |
| 10. Емкостные средства обнаружения. | | | |
| 10.001 |  | 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 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 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 |

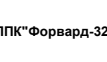
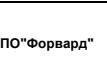
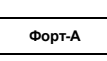

11. Быстроразворачиваемые средства обнаружения.

| | | | |
|---|--|--|-------|
| 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. | 2 419 |
| 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 СИМ-карта. | 580 |
| 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 "Альтонаика" в формате RR-701. Дальность до 800 - 2500 метров. IP65. -40...+55 градусов. | 437 |
| 11.003 |  СПЛАВ L70RA | то-же. Зона обнаружения до 70 метров (50 метров в режиме повышенной защиты от ложных тревог) | 541 |
| 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. | 461 |
| 11.004 |  СПЛАВ L70RA2 | то-же. Зона обнаружения до 70 метров (50 метров в режиме повышенной защиты от ложных тревог) | 590 |
| 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 | 492 |
| 11.006 |  Ради-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. | 522 |
| 11.008 |  Кассета-Е | Запасная кассета с микропроводом для извещателя "Егерь" | 103 |
| 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. | 211 |
| 11.010 |  Москит-К | то-же, в состав входит: сумка с креплениями под ремень МОСКИТ (автономный) – 1 шт., КАССЕТА – 2 шт. | 449 |
| 11.011 |  Москит-СТ | то-же, но тревожное извещение выдается путем размыкания контактов выходного реле и загорается светодиод на верхней панели извещателя. | 242 |
| 11.012 |  Кассета-М | Запасная кассета с микропроводом для извещателя "Москит" | 88 |
| 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. | 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 столбах 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). | 792 |
| 12.002 |  LA | Устройство молниезащиты для линейной части, стеклянная колба с высоковольтным разрядником. | 215 |
| 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. | 19,19 |
| 12.005 |  ИЗО-25 | Линейная изолирующая опора 25x16мм (трубка, пр-во Украина), п.м. | 7,75 |
| 12.006 |  ИЗО-58 | Угловая изолирующая опора 58x30x4мм (швеллер, пр-во Украина), п.м. | 15,30 |
| 12.007 |  УК | Уголок крепления опоры из нержавеющей стали. | 5,30 |
| 12.008 |  SIN | Изолятор штатный (при установке на угловые или промежуточные токопроводящие опоры). | 7,41 |
| 12.009 |  ВИП | Высоковольтный изолятор "проходной" (при установке на линейные токопроводящие опоры). | 0,94 |
| 12.010 |  FLC | Фиксатор для крепления провода или троса (нержавежка). | 2,22 |
| 12.011 |  HG-VOLTDIG | Вольтметр цифровой (высоковольтный) | 147 |
| 12.012 |  HT100, п.м | Провод высоковольтный, пр-во Израиль | 4,89 |
| 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) | 4,26 |
| 12.016 |  WA-1.6 | Проволока из сплава алюминия, за 1000м. | 190,63 |
| 12.017 |  ПЗ-П | Знак предупреждающий "Осторожно-электроограждение" (основа пластик) | 5,73 |
| 12.018 |  ПЗ-А | Знак предупреждающий "Осторожно-электроограждение" (основа оракал) | 1,91 |
| 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. | 107,59 |

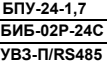
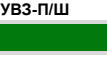
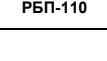

13. Системы сбора и обработки информации.

| | | | |
|--------|--|---|-------|
| 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. | 1 612 |
| 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. | 582 |
| 13.003 |  Форт-А | Адаптер внешних устройств предназначен для подключения средств обнаружения или других устройств, имеющих на выходе нормально-замкнутые сухие контакты реле | 191 |
| 13.004 |  Форт-К | Адаптер внешних устройств предназначен для подключения исполнительных устройств на выходе нормально-замкнутые сухие контакты реле | 191 |

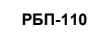
14. Коммутационное оборудование.

| | | | |
|--------|---|--|-----|
| 14.001 |  БАРЬЕР-КР-М | Распределительная коробка с 3 гермоводами PG-7, 8 коммутируемых цепей. Размер 110x100x65мм. IP-55 (пластик) | 57 |
| 14.002 |  БАРЬЕР-КР | Распределительная коробка с 2 гермоводами PG-7 и 2 герм. PG-11, 30 коммутируемых цепей. Размер 160x165x90мм. IP-55. | 103 |
| 14.003 |  БАРЬЕР-КР-Б | Распределительная коробка с 2 гермоводами PG-7 и 2 герм. PG-11, 48 коммутируемых цепей. Размер 255x160x100мм. IP-55. | 119 |

15. Блоки и системы питания.

| | | | |
|--------|---|--|-----|
| 15.001 |  БПУ-24-1,7 | Блок питания уличный. Увх.= 187...242В/50Гц, Увех.= 24В; 0,7А. Защита от КЗ, 4 гермовода. Т= -40°С..+50°С. | 247 |
| 15.002 |  БИБ-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 мм ² в составе: 10 участков блоков (24В, 0,75А) и центральный БП. | 1 174 |
|--------|---|--|-------|