



# МЕГАЛЮКС®

производственное предприятие

394029 Воронеж ул. Полины Осипенко 13,т/ф (473) 261-26-82 (многоканальный) www.megalux-brv.ru e-mail:megalux-brv@mail.ru

9.04.2012г.

## 1.Оборудование производства "МЕГАЛЮКС®"

Оборудование производства «МЕГА.ЛЮКС®» сертифицировано: Федеральным Государственным Учреждением «Центром Сертификации Аппаратуры Охранной и Пожарной Сигнализации» МВД России:



№ ССПБ.РУ.ОП.066



№ РОСС RU.0001.110С03



№ ССПБ.РУ.ПБ16

Патент: №63576 от 27 мая 2007 г.

ТУ 6571-001-61975454-2010 Согласно: «ГЛАВНЫЙ РАДИОЧАСТОТНЫЙ ЦЕНТР» (ФГУП «ГРЧ Ц»)

1.1. Радиоканальная система передачи извещений "Дельта". Выделенные частоты 146-174(VHF) МГц. Для работы в нелицензированном диапазоне 149,95 - 150,0625 МГц мощность до 25 Вт.

| Модель       | Краткая характеристика   | Цена            |
|--------------|--|-----------------|
| «Дельта-С»   | Базовая станция. Питание 12 В + ПО АРМ «Дельта-2.10»(32).  | 12500           |
| «Дельта-Б»   | Базовая станция. Цифровое измерение уровней принятых сигналов, выход RS-232+ПО АРМ «Дельта-2.10»(32). Питание 12В.   | 21875           |
| «Дельта-Р»   | Базовая станция/ретранслятор Цифровое измерение уровней принятых сигналов, выход RS-232 +ПО АРМ «Дельта-2.10»(32). Питание 12В.  | 28750           |
| «Дельта-БА»  | Автономный ПЦН с ЖК-дисплеем. Встроенная базовая станция «Дельта-Б». Питание 220В, энергонезависимость 20 часов. Цифровое измерение уровней принятых сигналов, выход RS-232 и LPT. +ПО АРМ «Дельта-2.10»(32).  | 33000           |
| «Дельта-ПМ»  | Передатчик до 15 Вт - коммуникатор на 7 нормально замкнутых/разомкнутых входов со встроенным датчиком вскрытия (тампером), со свободным программированием на любые 256 извещений для работы с любыми объектовыми приборами или тревожными кнопками. Питание 12В. Контроль 220В и АКБ.  | 4700/4800/4900* |
| «Дельта-ПТМ» | Передатчик до 15 Вт + ПКП на 7 свободно программируемых зон со встроенным датчиком вскрытия (тампером). Постановка/снятие встроенным контроллером (до 16 пользователей): Touch memory -«СТПС», Proximity - «Дельта-СП-1.1» или клавиатурой - "Дельта-КТ-1.1". Силовые выходы на звуковой и световой оповещатели. Питание 12В. Контроль 220В и АКБ. | 4700/4800/4900* |
| «Дельта-ПАМ» | Передатчик до 15Вт - радиомодем. Подключение к одному передатчику до 32 приборов «Дельта-ППКОП-3» по RS-485 трассой до 1200м. + 5 нормально замкнутых/разомкнутых входов со встроенным датчиком вскрытия (тампером). Питание 12В. Контроль 220В и АКБ.   | 4700/4800/4900* |
| «Дельта-ПСМ» | Передатчик до 15Вт, со встроенным датчиком вскрытия (тампером). Работа с панелями Paradox "Spectra", до 32 проводных зон, охрана 2-х независимых объектов и работы с панелями "Magellan", до 32 проводных/беспроводных зон, охрана 2-х независимых объектов. Контроль телефонной линии, 220В и АКБ + 7 программируемых входов.                     | 4700/4800/4900* |
| «Дельта-ПДМ» | Передатчик до 15Вт, со встроенным датчиком вскрытия (тампером). Работа с панелями Paradox "Digiplex" и "EVO". До 192 проводных зон, охрана до 8 независимых объектов, контроль телефонной линии, 220В и АКБ + 7 программируемых входов.  | 4700/4800/4900* |
| «Дельта-МО»  | Объектовый комплект мониторинга мобильного объекта подсистемы мобильных объектов "Дельта-МО": приемник и активная антенна GPS, передатчик и антенна 136-174МГц, процессорный модуль, пульт управления с тревожными кнопками, светодиодной индикацией и считывателем Т.Мет, комплект кабелей и разъемов.  | 11000           |
| АШ           | Антенна штыревая 146-174МГц, штатная ¼, длина 400-500мм.   | 130             |
| АУ           | Антенна укороченная 146-174МГц, спиральная, длина 12 см в черной оболочке (минимальная партия 10 шт.)  | 450             |
| АА           | Антенна антивандальная 136-174МГц, плоская для потайной установки на крыше или стене, габариты 460*490*75 мм, в комплекте с кабелем 1.5м и разъемом.   | 1400            |
| АД           | Антенна дипольная 146-174МГц, 1 элемент, 3dB складная.   | 1650            |
| АН           | Антенна направленная 146-174МГц, 3 элем, 7dB.  | 2980            |
| АБ           | Антенна базовая 146-174МГц, тип - 5/8, 3,3 dB, размеры 800*500*500 мм.   | 1650            |
| Diamond F-23 | Антенна базовая 146-174МГц, Diamond, 7,8dB, длина 4600мм.  | 6800            |
| КП           | Кабель преобразователь RS-232 в USB, длины 1,8м., специализированный, адаптированный для работы и протестированный с РСПИ "Дельта".  | 590             |
| RG-213U      | Кабель 500м, диэлектрик: твердый полиэтилен, Двнешн.=10,3мм, затухание: 6дБ / 100м на 150МГц, 13дБ / 100м на 450МГц, (1 метр).   | 85              |
| RG-8X        | Кабель, 10дВ/100м/150МГц (1 метр).   | 29              |
| SP1000       | Грозозащитник  | 1940            |
| PL           | ВЧ разъем  | 57              |

РСПИ "Дельта" производится по индивидуальному заказу, владельцам частотных ресурсов в течении 25 рабочих дней. \*от 100 шт /от 50 шт./розн

## 1.2. Радиоканальная система передачи извещений "Дельта-GSM"

| Модель                    | Краткая характеристика  | Цена проивз* | Цена розничная |
|---------------------------|---|--------------|----------------|
| «Дельта-GSM-Б»            | Универсальный базовый GSM модем в металлическом корпусе осуществляет прием извещений с объектов и подключается к пультовому ПК USB с установленным ПО АРМ «Дельта». Прием с объектового оборудования «Дельта-GSM» и отправки SMS сообщений в РСПИ «Дельта», «Дельта-GSM», «Дельта - ISM» и «Дельта-ZigBee» с базовой станции на сотовые телефоны абонентам, +ПО АРМ «Дельта-2.10»(32).  | 5200         | 6250           |
| «Дельта-GSM-ПАМ»          | Индивидуальная и/или пультовая охраны с передачей информации по каналу GSM GPRS и/или в виде SMS сообщений, кириллицей русским языком на сотовые телефоны (до 99) пользователей и/или на ПЦН «Дельта-GSM». В металлическом корпусе: 3-х зонный ППКОП с СКУД и GSM модем. Пожарная зона – до 20 двухпроводных датчиков, 3 программируемых силовых выхода: световой, звуковой оповещатели и управление замком/защелкой. Тампер, контроль 220В и АКБ, встроенная минисирена. До 16 пользователей с постановкой/снятием и 32 СКУД. Управление встроенным контроллером: Touch memory -«СТПС», Proximity - «Дельта-СП-1.1» или клавиатурой - "Дельта-КТ-1.1". Программирование с ПК и в ручном режиме. По RS-485 дополнительное подключение до 32 ППКОП, с общим количеством зон до 96, трассой до 1200м. | 3700         | 4375           |
| «Дельта-GSM-ПМ»           | Индивидуальная и/или пультовая охраны с передачей информации по каналу GSM GPRS и/или в виде SMS сообщений, кириллицей на русском языке на сотовые телефоны (до 99) пользователей и/или на ПЦН РСПИ «Дельта-GSM». GSM модем + ПКП на 7 свободно программируемых зон. Постановка/снятие встроенным контроллером (до 16 пользователей): Touch memory -«СТПС», Proximity-«Дельта-СП-1.1» или клавиатурой - "Дельта-КТ-1.1". Силовые выходы на звуковой и световой оповещатели. Металлический корпус. Питание 12В. Контроль 220В и АКБ.   | 3700         | 4375           |
| «Дельта-GSM-ПМ» (прог. Р) | GSM модем - ретранслятор - дублирует передатчиков РСПИ «Дельта». GPRS - 2-х сторонняя связь объекта с пультом. В случае отказа GPRS, автоматический переход на SMS. Контроль связи с передатчиком РСПИ «Дельта» - 1 минута, с индикацией на пульте, металлический корпус, питание 12В, контроль 220В и АКБ.   | 3700         | 4375           |
| «Дельта-GSM-ПМ» (прог. С) | Специализированный GSM модем для работы с панелями Paradox "Spectra", до 32 проводных зон, охрана 2-х независимых объектов и с панелями Paradox "Magellan", до 32 проводных/беспроводных зон, охрана 2-х независимых объектов. Индивидуальная и/или пультовая охраны с передачей информации по каналу GSM GPRS и/или в виде SMS сообщений, кириллицей на русском языке на сотовые телефоны (до 99) пользователей и/или на ПЦН РСПИ "Дельта-GSM". Металлический корпус. Контроль телефонной линии, 220В и АКБ + 7 программируемых входов.  | 3700         | 4375           |
| «Дельта-GSM-ПМ» (прог. Д) | Специализированный GSM модем для работы с панелями Paradox "Digiplex" и "EVO". До 192 проводных зон. Охрана до 8 независимых объектов. Индивидуальная и/или пультовая охраны с передачей информации по каналу GSM GPRS и/или в виде SMS сообщений, кириллицей на русском языке на сотовые телефоны (до 99) пользователей и/или на ПЦН «Дельта-GSM», металлический корпус, контроль телефонной линии, 220В и АКБ.  | 3700         | 4375           |
| АШ-GSM                    | Двухдиапазонная GSM антенна 900/1800 МГц. Размер: 62 x 13 мм. Усиление - 2,14 dB.   |              | 198            |
| АШМ-GSM                   | Штыревая антенна на магните, усиление 3,5 dB , кабель RG-174 длиной 3 метра, разъем SMA-male (папа).  |              | 390            |
| АН-GSM (6)                | Направленная GSM антенна , кабель длиной 6 метров, усиление-10 dB , SMA-male (папа).  |              | 890            |
| АН-GSM (10)               | Направленная GSM антенна , кабель длиной 10 метров, усиление-10 dB, SMA-male (папа).  |              | 950            |
| SIM CardEdit              | Используется для программирования sim-карт перед установкой в GSM-передатчики.  |              | 1300           |

\*Производственная цена означает: предоплата 100% на объем 150 тыс.руб. со сроком изготовления в течении 25 рабочих дней.

## 1.3. Радиоканальные системы передачи извещений "Дельта-ISM" 868 МГц, 25 Вт

|                        |  |      |      |
|------------------------|--|------|------|
| «Дельта-ISM-Б»         | USB-приемник - базовая станция в металлическом корпусе. Подключается к пультовому ПК по USB с предустановленным ПО АРМ. ПО АРМ «Дельта-2.10»(32) предоставляется бесплатно. Для АСКУЭ используется специализированное ПО. Трансляция на более высокий уровень - удаленный/центральный пульт и/или энергетический WEB-сервер осуществляется по сети Internet и/или GPRS.  | 2700 | 3450 |
| «Дельта-ISM-ПМ»        | Передатчик, работающий в автономном режиме, имеет два программируемых входа для подключения к выходам любого ранее установленного объектового прибора/датчика или к тревожным кнопкам.   | 1600 | 2000 |
| «Дельта-ISM-ПАМ»       | В металлическом корпусе: 3-х зонный ППКОП с СКУД и передатчик ISM диапазона. Пожарная зона – до 20 двухпроводных датчиков, 3 программируемых силовых выхода: световой, звуковой оповещатели и управление замком/защелкой или пожаротушение. Тампер, контроль 220В и АКБ, встроенная минисирена. До 16 пользователей с постановкой/снятием и 32 СКУД. Управление встроенным контроллером: Touch memory -«СТПС», Proximity - «Дельта-СП-1.1» или клавиатурой - "Дельта-КТ-1.1". Программирование с ПК и в ручном режиме. | 3100 | 3825 |
| «Дельта-ISM-ПМ»(исп.Э) | Счетчик-передатчик расхода предназначен для подсчета импульсов с телеметрических выходов счетчиков: электроэнергии, воды, газа. Источник- счетчик с импульсным выходом, осуществляет подсчет показаний и в программируемый период посылается сообщение. К одному   | 2000 | 2600 |

|                         |   |       |            |
|-------------------------|---|-------|------------|
|                         | счетчику-передатчику подключается 2 счетчика и/или могут быть подключены аварийные датчики утечки воды, газа, тревожная кнопка, тепловой пожарный датчик с н.э. контактами. Корпус передатчика малогабаритный, влагозащитный, со встроенным тампером, и литиевой батареей обеспечивающей питание - 5 лет. Дальность действия в зданиях до 150 м или 4-5 этажей в железобетонном доме. Дальнейшее расширение зоны действия осуществляется использованием ретрансляторов. |       |            |
| «Дельта-ISM-УСПД» исп.1 | УСПД – устройство сбора и передачи данных. Осуществляют: сбор данных по радиоканалу от счетчиков-передатчиков (до 20000), накопление и систематизацию измеренных параметров в энергонезависимой памяти с привязкой к календарю и времени, дальнейшая передача накопленных данных в виде отчетов по каналам связи на верхний уровень. 600x800x220 мм. Вес: более 5 кг. Питание 220В. Энергозависимость – более суток.  | 25000 | 32500      |
| «Дельта-ISM-УСПД» исп.2 | Дополнительно установлен внутри адаптированный ADSL модем   | 27000 | 35100      |
| «Дельта-ISM-УСПД» исп.3 | Дополнительно установлен внутри модем «Дельта-GSM-Б»  | 31000 | 40300      |
| «Дельта-ISM-УСПД» исп.4 | Дополнительно установлено внутри: ADSL модем и «Дельта-GSM-Б»   | 33000 | 42900      |
| ПО АСКУЭ                | Программное обеспечение для создания автоматизированных систем коммерческого и технического учета энергоресурсов до 2 точек   |       | Бесплатно  |
| ПО АСКУЭ - 20           | Программное обеспечение для создания автоматизированных систем коммерческого и технического учета энергоресурсов до 20 точек  |       | 5 000      |
| ПО АСКУЭ - 200          | Программное обеспечение для создания автоматизированных систем коммерческого и технического учета энергоресурсов до 200 точек   |       | 35 000     |
| ПО АСКУЭ - 1000         | Программное обеспечение для создания автоматизированных систем коммерческого и технического учета энергоресурсов до 1000 точек  |       | 150 000    |
| ПО АСКУЭ - 5000         | Программное обеспечение для создания автоматизированных систем коммерческого и технического учета энергоресурсов до 5000 точек  |       | 500 000    |
| ПО АСКУЭ                | Программное обеспечение для создания автоматизированных систем коммерческого и технического учета энергоресурсов более 5000 точек   |       | Договорная |
| «Дельта-ISM-Р»          | Ретранслятор для установки внутри зданий, в пластиковом корпусе со встроенными согласованными приемными и передающими антеннами.  | 4000  | 5200       |
| «Дельта-ISM-Р» (исп.У)  | Ретранслятор для внешней установки. Термостатированный металлический корпус с креплением на мачту, имеет вход для подключения приемной и выход для передающих антенн.   | 4000  | 5200       |
| АШ-ISM                  | Антенна штыревая ¼-волны. 868 МГц.  |       | 91         |
| АШД-ISM                 | Антенна штыревая дипольная ½. 868 МГц. Высокий коэффициент усиления. Обеспечивает большую дальность.  |       | 558        |
| АБ-ISM                  | Антенна базовая 868 МГц. Усиление-8 dBi.  |       | 2950       |
| АН-ISM                  | Антенна направленная 868 МГц.   |       | 2600       |
| CR123A                  | Батарея питания для счетчика-передатчика «Дельта-ISM-ПМ» (исп.Э), 3В, 1,3 Ач  |       | 98         |

#### 1.4. Сетевая радиоканальная система передачи извещений "Дельта-ZigBee" 2,4 ГГц, 100 мВт

|                              |  |      |      |
|------------------------------|--|------|------|
| «Дельта-ZigBee-Б»            | Базовый ZigBee модем – координатор сети объектов модемов «Дельта-ZigBee» Подключается к пультовому ПК по USB/RS-232 и управляется ПО АРМ. Металлический корпус. Питание по USB от ПК или +9 В (если по RS-232)+ПО АРМ «Дельта-2.10»(32).   | 4800 | 5720 |
| «Дельта-ZigBee-ПАМ»          | В металлическом корпусе: 3-х зонный ППКОП с СКУД и "ZigBee" модем. Пожарная зона – до 20 двухпроводных датчиков, 3 программируемых силовых выхода: световой, звуковой оповещатели и управление замком/защелкой или пожаротушение. Тампер. Контроль 220В и АКБ, встроенная минисирена. До 16 пользователей с постановкой/снятием и 32 СКУД. Управление встроенным контроллером: Touch memory –«СТПС», Proximity - «Дельта-СП-1.1» или клавиатурой - "Дельта-КТ-1.1". Программирование с ПК и в ручном режиме. | 4000 | 5000 |
| «Дельта-ZigBee-ПМ» (прог. С) | Специализированный ZigBee модем для работы с панелями Paradox "Spectra", до 32 проводных зон, охрана 2-х независимых объектов и для работы с панелями Paradox "Magellan", до 32 проводных/беспроводных зон, охрана 2-х независимых объектов. Пластиковый корпус. Контроль телефонной линии, 220В и АКБ.  | 3200 | 4000 |
| «Дельта-ZigBee-ПМ» (прог. Д) | Специализированный ZigBee модем для работы с панелями Paradox "Digiplex", "EVO". До 192 проводных зон. Охрана до 8 независимых объектов. Пластиковый корпус. Контроль телефонной линии, 220В и АКБ.  | 3200 | 4000 |
| АШ-ZigBee                    | Антенна штыревая ¼-волны. 2,4 ГГц. Усиление -2,1 dBi. Размер:82,5 x 9 мм.  |      | 325  |
| АБ-ZigBee                    | Антенна базовая 2,4 ГГц. Усиление-8 dBi. Размер: 415 x 35 x 35 мм.   |      | 2950 |
| АН-ZigBee                    | Антенна направленная 2,4 ГГц.  |      | 2600 |
| КП-ZigBee-5                  | Кабельная сборка 5м.( 5D-FB)+разъем N male+RP SMA  |      | 580  |

#### 1.5. Элементы контроля доступа и постановки/снятия

|                    |  |      |      |
|--------------------|--|------|------|
| «Дельта-СП-1.0»    | Считыватель Proximity для управления пост/снятия приборов и передатчиков «Дельта». Встроенный световой оповещатель и минисирена.   | 950  | 1100 |
| «Дельта-СП-1.1»    | Считыватель Proximity для управления пост/снятия приборов «Дельта» с функцией СКУД. Встроенный световой оповещатель и минисирена.  | 950  | 1100 |
| «Дельта-СПА-1.0»   | Аналог «Дельта-СП-1.0» в антивандальном исполнении.  | 1950 | 2200 |
| «Дельта-СПА-1.1»   | Аналог «Дельта-СП-1.1» в антивандальном исполнении.  | 1950 | 2200 |
| «Дельта-КТ-1.1»    | Выносная клавиатура, предназначена для работы с приборами ОПС и СКД. Изделие эмулирует работу считывателя TouchMemory. Имеет световую индикацию питания и постановки/снятия. | 750  | 900  |
| СТП                | Считыватель Т.Мет пластиковый.   | 60   | 80   |
| СТПС               | Считыватель Т.Мет пластиковый, со встроенным световым извещателем.   | 120  | 140  |
| СТА                | Считыватель Т.Мет антивандальный со встроенным световым извещателем, антикоррозия, герметичный.  |      | 250  |
| ATS1990A-F5        | Электронный ключ «TouchMemory».  |      | 30   |
| ATS AB0002         | Proxi- брелок EM-Marine.   |      | 25   |
| Gard EM-Marineslim | Proxi-карта EM-Marine тонкая.  |      | 25   |
| Gard EM-Marine     | Proxi-карта EM-Marine, толстая с прорезью.   |      | 15   |
| PB 26              | Кнопка выхода накладная, пластик, контакты н.о.-н.з., 76x23x14 мм  |      | 39   |
| КС-05              | Кнопка выхода накладная, металлическая с индикацией  |      | 188  |
| Полис-11M01        | Накладной, на любую дверь, 12 В/0,8 А, кнопка выхода, снаружи открывается ключом, диаметр засовов 18 мм, ход засовов 16 мм, размер 110x92x30 мм                              |      | 1284 |
| BORDER ЗЩЭМ        | Электрозашелка универсальная с фиксатором, 12В DC, 0,7 А, без планки. 28,4x90x21,2мм   |      | 398  |
| BORDER П-03-005    | Планка короткая для защелок ЗЩЭМ. 25x130x3мм   |      | 58   |

#### 1.6. Общее оборудование

|                          |  |      |      |
|--------------------------|--|------|------|
| «Дельта-IP-М»            | Ethernet модем - адаптер. Охрана стационарных объектов по сетям Ethernet: квартиры, коттеджи, офисы, банки и т.д. Система может использоваться как дублирующая все РСПИ «Дельта» так и самостоятельно. Полная поддержка ПО АРМ «Дельта». Постоянный контроль канала связи. Работа с приборами типа: «Дельта-ППКОП-3», «Дельта-ППКОП-7», панелями PARADOX, а также самостоятельно как тревожная кнопка или прибор охраны.   | 1200 | 1560 |
| «Дельта-ППКОП-3»         | ППКОП с СКУД, 3 зоны с оконечными резисторами. Пожарная зона – до 20 двухпроводных датчиков. Тампер. До 16 пользователей с постановкой/снятием и 32 СКУД. Управление встроенным контроллером: Touch memory –«СТПС», Proximity - «Дельта-СП-1.1» или клавиатурой - "Дельта-КТ-1.1". 3 программируемых силовых выхода: световой, звуковой оповещатели и управление замком/защелкой или пожаротушение. Встроенная минисирена. Работа по сети RS-485 (до 1200м): 32 прибора на 1 передатчик типа «Дельта- ПАМ», «Дельта-GSM-А» или «Дельта-АП-1.1». Программирование с ПК и в ручном режиме. Пластиковый корпус. Питание 12В. Контроль 220В и АКБ. | 1300 | 1625 |
| «Дельта-ШП-1.1»          | Шнур + ПО для программирования приборов «Дельта».  | 500  | 625  |
| «Дельта-АП-1.1»          | Адаптер пультовой предназначен для организации пультовой (централизованной) охраны по сети RS-485. Обеспечивает отображение состояния 32 сетевых (с контролем доступа) приемно-контрольных охранных «Дельта ППКОП-3» + ПО АРМ «Дельта-2.10»(32). Питание 12В.  | 2000 | 2600 |
| «Дельта-ИБП-И»           | Специализированный импульсный источник бесперебойного питания для ретрансляторов и передатчиков РСПИ «Дельта» и др. оборудования ОПС. Металлический корпус. Питание 85-264В, выход 12В, 2,6 А, в импульсе 4А, под АКБ 7А/ч. Контроль и защиты аккумулятора от глубокого разряда, защитами от К.З., перегрузки, перенапряжения. Выход контроля 220В. Колодка для комфортного подключения шлейфов и оповещателей.  | 1400 | 1500 |
| «Дельта-ИБП-И7»          | Специализированный импульсный источник бесперебойного питания для передатчиков РСПИ «Дельта», «Дельта-GSM» и др. оборудования ОПС. Питание 85-264В, выход 12В, 2,6 А, в импульсе 4А, под АКБ 7А/ч. Контроль и защиты аккумулятора от глубокого разряда, защитами от К.З., перегрузки, перенапряжения. Выход контроля 220В. Отсек для передатчика, и др. оборудования: тампера, сирены, считывателя... Встроенная светодиодная индикация на 7 зон передатчика, 220 и 12В. Колодка для комфортного подключения шлейфов и оповещателей.   | 2000 | 2400 |
| «Дельта-ИБП-И7» (исп 2)  | Аналог «Дельта-ИБП-И7» + встроенные: сирена, СТПС (считыватель Т.Мет пластиковый, со встроенным световым извещателем), тампер.   | 2300 | 2800 |
| «Дельта-ИБП-И16»         | Специализированный импульсный источник бесперебойного питания для передатчиков РСПИ «Дельта», «Дельта-GSM» и др. оборудования ОПС. Питание 85-264В, выход 12В, 2,6 А, в импульсе 4А, под АКБ 7А/ч. Контроль и защиты аккумулятора от глубокого разряда, защитами от К.З., перегрузки, перенапряжения. Выход контроля 220В. Отсек для передатчика, и др. оборудования: тампера, сирены, считывателя... Встроенный расширитель и светодиодная индикация на 16 зон передатчика, 220 и 12В. Колодка для комфортного подключения шлейфов и оповещателей.  | 2300 | 2800 |
| «Дельта-ИБП-И16» (исп 2) | Аналог «Дельта-ИБП-И16» + встроенные: сирена, СТПС (считыватель Т.Мет пластиковый, со встроенным световым извещателем), тампер.  | 2600 | 3100 |
| «Дельта-ТШ»              | Термошкаф с системой энергонезависимости и встроенным АКБ 7 А/ч, 12 В, 2,6 А, 4 А в импульсе, габариты 500x400x160 мм. Масса 7 кг.   | 6480 | 7080 |
| Рапан-10 исп.1,2         | Источник бесперебойного питания оборудования «Дельта-ISM»: 12В, 1А, пластиковый корпус АКБ 1,2 А/ч, защита АКБ.  |      | 484  |
| Рапан-10Э                | Источник бесперебойного питания для передатчиков РСПИ «Дельта». 12В, 1А. Пластиковый корпус под АКБ 7А/ч, защита АКБ. Выход контроля 220 В!  |      | 586  |
| «Дельта-МКЭ»             | Модуль контроля электроэнергии сети 220В предназначен для контроля состояния сетевого напряжения на объектах с передачей на ПЩН.   |      | 250  |
| «Дельта-ПрТМ»            | Программатор передатчиков, ретрансляторов, ключей Т.Мет, карт или брелков Proximity + ПО + защита доступа программирования.  | 8000 | 8740 |

|                            |  |       |           |
|----------------------------|--|-------|-----------|
| «Дельта-Т»                 | Базовая телефонная станция, 2 телефонные линии с расширением до 8 +ПО АРМ «Дельта-2.10»(32), 220В.   | 17000 | 19500     |
| КП-ISM/ZigBee              | Кабель переходник с разъемами Nmale-RPSMA, 0,5 м., для соединения между базовой выносной антенной и выносным ретранслятором.   |       | 390       |
| ПН-232 С (прог. С.Д)       | Модуль согласования с панелями Paradox "Spectra", "Magellan" (программирование С) и "Diplex" (программирование Д)  | 310   | 360       |
| RS-232                     | Шнур с разъемом RS-232 для панелей Paradox "Spectra" 1728 и 1738.  | 45    | 56        |
| «Дельта-2.10»(32)          | ПО АРМ - до 32 объектов, для работы с РСПИ «Дельта», «Дельта-GSM», «Дельта-ISM», «Дельта-ZigBee», а также по телефонной линии Contact ID и отправка SMS. Работа по сети LAN/WAN.                 |       | Бесплатно |
| «Дельта-2.10с»             | ПО АРМ - до 12000 стационарных объектов, для работы с РСПИ «Дельта», «Дельта-GSM», «Дельта-ISM», «Дельта-ZigBee», а также по телефонной линии Contact ID и отправка SMS. Работа по сети LAN/WAN. |       | 14500     |
| «Дельта-2.10м»             | ПО АРМ - до 12000 мобильных объектов «Дельта-МО». Работа по сети LAN/WAN.  |       | 17500     |
| 12/1,2                     | Аккумулятор DELTA DT 12012   |       | 205       |
| 12/7                       | Аккумулятор DELTA DT 1207, 12В, высоконадежный с гарантированной емкостью 7 А/ч  |       | 470       |
| Астра-515 исп. А           | Извещатели оптико-электронные пассивные (инфракрасные), с объемной зоной обнаружения, 12м, 90гр., t: 0 ... +50С, без тампера   |       | 224       |
| Астра-7 исп. А             | Извещатели оптико-электронные пассивные (инфракрасные), с объемной зоной обнаружения (потолочные), D зоны 9м, высота установки до 3,6м, t: -30 ... +50С  |       | 571       |
| Астра-621                  | ИК+акустический, настенный, t: -10 ... +45С  |       | 778       |
| Астра-8                    | ИК+акустический, потолочный, t: -10 ... +45С   |       | 836       |
| D&D (Crow)                 | ИК пассивный, дальность 15 м, 90 гр., t: -20 С ... +50С  |       | 1480      |
| Астра-641                  | Комбинированный ИК + ультразвуковой, дальность 10м, настенный, кронштейн, дискр. регулировка чувствительности, регул.дальности, t: -20 до +50С   |       | 952       |
| Астра-531АК                | Извещатель звуковой разрушения стекла, дальность 6м.   |       | 300       |
| BREAKGLASS 2000            | Извещатель звуковой разрушения стекла, дальность 8 м   |       | 510       |
| ИО 102-14                  | Извещатель магнитоконтактный накладной, 35x10,5x9,5 мм   |       | 22        |
| ИО 102-20/Б2П              | Извещатель магнитоконтактный накладной, для металлических конструкций, корпус пластмассовый, зазор не менее 30 мм, датчик и магнит 62x30x30 мм   |       | 113       |
| Астра-361                  | Извещатель утечки воды аварийного типа, 3 - 12 В, 0,003 мА - деж. режим  |       | 253       |
| Imrag (Texescom)           | Пьезоэлектрический датчик удара, контролируемая площадь 7-38 кв.м  |       | 513       |
| ИП 212-41 М (ДИП-41М)      | Дымовой 2-х проводный, питание 9-30 В, 40 мкА, безвинтовые контакты  |       | 135       |
| ИП 212-90 (Один дома-2)    | Дымовой 2-х проводный, питание 9 - 28 В, 130 мкА. Установка одного вместо двух по НПБ 88-2001*   |       | 230       |
| ИП 103-5/1 -А3             | Извещатель тепловой 64-76С, контакты н.з   |       | 27        |
| ИПР-55                     | Извещатель пожарный ручной, питание 18 - 24 В, 350 мкА, с кнопкой  |       | 145       |
| SP-1 (CQR)                 | Кнопка извещения о нападении с фиксацией   |       | 170       |
| Маяк-12-С                  | Оповещатель световой 12 В, 20 мА, D80x30   |       | 65        |
| Маяк-12-3М исп.1           | Сирена 105дБ, 12В, 20мА, t:-30...+55°С, D 80x51  |       | 95        |
| Астра-10 М исп. 2 (О 12-3) | Оповещатель комбинированный, для помещений, светозвуковой, 85дБ, 12В, 40мА   |       | 108       |

## 2. Продукция производства PARADOX (Канада)

| Модель | Характеристики | Цена розница |  |
|--------|----------------|--------------|--|
|--------|----------------|--------------|--|

### 2.1 Беспроводная охранный сигнализация M A G E L L A N

#### Панели и клавиатуры

|        |   |  |      |
|--------|---|--|------|
| MG5000 | Контрольная панель на 32 зоны, 2 зоны на плате (4 с АТЗ), 2 подсистемы, встроенный радиоканал |  | 1570 |
| MG5050 | Контрольная панель на 32 зоны, 5 зон на плате (10 с АТЗ), 2 подсистемы, встроенный радиоканал |  | 2580 |
| K32RF  | 32-зонная беспроводная светодиодная клавиатура  |  | 3970 |
| K37    | 32-зонная иконная беспроводная ЖК-клавиатура, аккумуляторные батарейки в комплекте            |  | 4890 |
| РА6    | Блок питания РА6  |  | 420  |
| K32LCD | 32-символьная синяя ЖК-клавиатура, 1 дополнительная зона на плате                             |  | 3710 |
| K35    | 32-зонная иконная ЖК-клавиатура   |  | 2400 |
| K32    | 32-зонная светодиодная клавиатура   |  | 2320 |
| K10V   | 10-зонная светодиодная клавиатура, вертикальная   |  | 1860 |
| K10H   | 10-зонная светодиодная клавиатура, горизонтальная   |  | 1860 |
| REM3   | Ручная беспроводная клавиатура с двухсторонней связью, 433 МГц или 868 МГц                    |  | 2320 |
| REM2   | Четырехкнопочный брелок дистанционного управления с обратной связью, 433 МГц                  |  | 1860 |
| REM1   | Четырехкнопочный брелок дистанционного управления, 433 МГц                                    |  | 800  |
| RAC1   | Брелок дистанционного управления с функцией контроля доступа                                  |  | 1280 |

#### Детекторы и дверные контакты

|        |   |  |      |
|--------|---|--|------|
| PMD1P  | Беспроводной детектор движения с защитой от животных до 18 кг, 433 МГц                      |  | 2170 |
| PMD75  | Беспроводной цифровой детектор движения с защитой от животных до 40 кг, 433 МГц             |  | 2870 |
| PMD85  | Беспроводной уличный цифровой детектор с защитой от животных до 40 кг, 433 МГц, -35...+50°С |  | 4990 |
| DCT10  | 2-зонный беспроводной дверной контакт, 433 МГц, внешний вход, с повышенной дальностью       |  | 1910 |
| DCTXP2 | 2-зонный беспроводной дверной контакт 433 МГц, внешний вход                                 |  | 1660 |
| DCT2   | Радиопередатчик с дверным контактом, 433 МГц, миниатюрный                                   |  | 1920 |

#### Аксессуары

|        |  |  |      |
|--------|--|--|------|
| SR150  | Беспроводная сирена со встроенной строб-вспышкой, батарея "D" в комплекте        |  | 6460 |
| RPT1   | Ретранслятор с двухсторонней связью, увеличивает дальность радиосвязи на 75м     |  | 3890 |
| SD-738 | Автономный противопожарный дымовой датчик, встроенная сирена, до 60м             |  | 3550 |
| 2WPGM  | Беспроводной модуль программируемого выхода с двухсторонней связью               |  | 2590 |
| SB85   | Кронштейн ударопрочный для уличных датчиков DG85 и PMD85                         |  | 380  |
| ZX8    | Расширитель на 8 (8x2) зон   |  | 2190 |
| ZX8-SP | Расширитель на 8 (8x2) проводных зон, для работы с панелями SP и MG              |  | 1300 |
| RTX3   | Модуль беспроводного расширения на 32 зоны                                       |  | 2390 |
| RX1    | Модуль беспроводного расширения на 32 зоны для панелей серии Spectra SP и Esprit |  | 960  |
| PX8    | Модуль выхода зон для приемопередатчика Magellan RTX3                            |  | 1590 |
| 307USB | Адаптер для прямого подключения панели к компьютеру                              |  | 1820 |
| PMCS5  | Карта памяти для хранения и загрузки программы в панель, USB-разъем              |  | 1370 |

### 2.2 Многофункциональная охранный сигнализация S P E C T R A S P

#### Контрольные панели и клавиатуры

|        |  |  |      |
|--------|--|--|------|
| SP65   | Контрольная панель на 9 проводных зон на плате (18 с функцией удвоения АТЗ), расширяется до 32, 2 подсистемы, 3 PGM, программ.с BabyWare |  | 930  |
| SP4000 | Контрольная панель на 32 зоны, 4 зоны на плате, 2 подсистемы, 1PGM, программ.с BabyWare  |  | 760  |
| SP5500 | Контрольная панель на 32 зоны, 5 зон на плате, 2 подсистемы, 2PGM  |  | 1110 |
| SP6000 | Контрольная панель на 32 зоны, 8 зон на плате, 2 подсистемы, 2 PGM   |  | 2040 |
| SP7000 | Контрольная панель на 32 зоны, 16 зон на плате, 2 подсистемы, 4 PGM  |  | 3470 |
| K32LCD | 32-символьная синяя ЖК-клавиатура, 1 дополнительная зона на плате  |  | 3710 |
| K35    | 32-зонная иконная ЖК-клавиатура  |  | 2400 |
| K32RF  | 32-зонная беспроводная светодиодная клавиатура, 433 МГц или 868МГц   |  | 3970 |
| K32    | 32-зонная светодиодная клавиатура  |  | 2320 |
| K10V   | 10-зонная светодиодная клавиатура, вертикальная  |  | 1860 |
| K10H   | 10-зонная светодиодная клавиатура, горизонтальная  |  | 1860 |

#### Расширители

|        |   |  |      |
|--------|---|--|------|
| ZX8    | Расширитель на 8 (8x2) проводных зон                                |  | 2190 |
| ZX8-SP | Расширитель на 8 (8x2) проводных зон, для работы с панелями SP и MG |  | 1300 |
| ZX4    | Расширитель на 4 (4x2) зон  |  | 1430 |
| RTX3   | Модуль беспроводного расширения на 32 зоны                          |  | 2390 |

#### Аксессуары

|        |   |  |      |
|--------|---|--|------|
| 307USB | Адаптер для прямого подключения панели к компьютеру                 |  | 1820 |
| PMCS5  | Карта памяти для хранения и загрузки программы в панель, USB-разъем |  | 1370 |
| PGM4   | Модуль программируемых выходов (4 реле, 5А)                         |  | 1910 |

### 2.3 Охранный сигнализация E V O

| <b>Контрольные панели и клавиатуры</b>                                      |   |       |
|---|---|-------|
| EVO192  | Контрольная панель на 192 зоны, 8 (8x2) зон на плате, 8 подсистем, 5 PGM, модем   | 1920  |
| TM40  | Цветная сенсорная клавиатура, в комплекте SD-карта памяти   | 6060  |
| K656  | Сенсорная клавиатура, совместима с контрольными панелями EVO  | 4220  |
| K641  | ЖКИ клавиатура с одной охранной зоной и 1 PGM выходом   | 4220  |
| K641R   | ЖКИ клавиатура с одной охранной зоной и 1 PGM выходом, со встроенным считывателем   | 5850  |
| K07C  | 32-подсистемная клавиатура Grafica с цветным ЖК дисплеем, с температурным датчиком DNE-TEMP   | 10900 |
| ANC1  | Модуль светодиодного отображения состояния зон и подсистем  | 2590  |
| <b>Дополнительные модули</b>  |   |       |
| ZX8   | Расширитель на 8 (8x2) зон  | 2190  |
| RTX3_REM1   | Модуль беспроводного расширения на 32 зоны, брелок REM1 в комплекте   | 3070  |
| ZX4   | Расширитель на 4 (4x2) зон  | 1430  |
| ZX1   | Расширитель на 1 (1x2) зону в пластмассовом боксе   | 920   |
| ZC1   | Магнитный дверной контакт, адресный   | 1160  |
| LSN4  | Модуль системы голосовой связи  | 8990  |
| SUB1  | Подстанция голосовой связи  | 3060  |
| PS17  | Источник питания на 1,7А, адресный  | 2590  |
| PGM4  | Модуль программируемых выходов (4 реле, 5А)   | 1910  |
| <b>2.4 Датчики (с принадлежностями)</b>                                     |   |       |
| 476+  | ИК-датчик, 12м, -10...+50 С   | 340   |
| 476PET  | ИК-датчик, 12м, -10...+50 С, с защитой от животных до 18 кг.  | 390   |
| DG85  | Цифровой ИК-детектор, с защитой от животных весом до 40 кг, для наружной установки, -35...+50°С   | 4080  |
| SB85  | Кронштейн ударопрочный для уличных датчиков DG85 и PMD85  | 380   |
| DG55  | ИК-датчик, цифровая обработка сигнала, сдвоенный PIR-элемент, 12м, -20...+50 С  | 510   |
| DG65  | ИК-датчик, цифровая обработка сигнала, счетверенный PIR-элемент, 14м, -20...+50 С   | 770   |
| DG75  | ИК-датчик, цифровая обработка сигнала, с защитой от животных до 41 кг, 12м, -20...+50 С   | 1060  |
| DG467 Paradome  | ИК-датчик, потолочный, площадь 6x8м, -10...+50 С, адресный в системе EVO  | 1030  |
| DG483 Elegance  | ИК-датчик, цифровая обработка сигнала, эстетичный дизайн, высокая помехозащищенность  | 650   |
| 525D  | ИК + МВ датчик, 14 м, цифровая обработка сигнала,   | 1430  |
| 460 Paradoor  | ИК-датчик, для контроля дверей, окон, картин, линза 6,6x12, -20...+50 С   | 960   |
| SB469   | Кронштейн для датчиков, универсальный ( стена, угол, потолок )  | 170   |
| DG457 Glasstrek   | Акустический датчик разбития стекла, 4,5 - 9 м, -20...+50 С, адресный в системе EVO   | 1330  |
| 457 Glasstrek   | Акустический датчик разбития стекла, 4,5 - 9 м, -20...+50 С   | 880   |
| 459 Testtrec  | Тестер для настройки датчика разбития стекла  | 3020  |
| LR1   | Линза "коридор"   | 210   |
| CU1   | Линза "занавес"   | 210   |
| <b>2.5 Дополнительное оборудование</b>                                      |   |       |
| Корпус PARADOX  | Металлический бокс для модулей и панелей 28см x 29см x 7,6см, с замком  | 630   |
| NAVlgard I124   | Модуль согласования для сопряжения 2-х проводных пожарных извещателем с панелями Paradox  | 350   |
| Трансформатор ТП1-40  | Трансформатор для контрольных панелей 16,5 В  | 540   |
| <b>Элементы беспроводной системы "ELMES ELEKTRONIK" (Польша) 433.92 МГц</b> |   |       |
| CH-4-HR   | 4-канальный приемник для беспроводных датчиков и брелков с индикацией разряда батареи, 4 релейных выхода, 94x62x29мм  | 874   |
| CH-8-HR-het   | 8-канальный супергетеродинный приемник для беспроводных датчиков и брелков, 8 релейных выходов, индикация разряда батареи 94x62x29мм  | 1775  |
| CTX-3-HS  | Радиоканальный миниатюрный магнитоконтактный герконовый датчик, 200 м, 58/32/19 мм  | 731   |
| CTX-4-HS  | Радиоканальный магнитоконтактный герконовый датчик, до 100 м, 104/30/24 мм  | 903   |
| GBX-1   | Беспроводной акустический датчик разбития стекла, питание батарейка 9V, 200 м(радиоканал)   | 2130  |
| PTX-50  | Беспроводной ИК-датчик, 20м*90°, до 100м, 50x62x95мм  | 1352  |
| ЛинзаPTX-50-AA  | Сменная линза для PTX-50, защита от домашних животных   | 168   |
| ЛинзаPTX-50-VB  | Сменная линза для PTX-50, зона обнаружения типа «вертикальная штора»  | 168   |
| GNS   | Беспроводной дымовой датчик, питание батарейка 9V, до 100м  | 1202  |
| TRX   | Дополнительный ретранслятор-усилитель радиосигнала для передатчиков, увеличение сигнала до 200м   | 1734  |
| RP-501-S  | Комплект радиоуправления четырехканальный универсальный до 500м   | 1757  |
| UMB-100-HS  | Комплект 1-канальный: приёмник + 2 брелока, 100м: приемник, питание внешнее 12VDC, 1 реле(125VAC/0,5A 30VDC/1A)   | 986   |
| DW-200-HS   | Комплект 2-канальный: приёмник + 1 передатчик, 200 м  | 1377  |
| DWB-100-HR  | 1-канальный: приёмник для UMB-100-HS и AN-200   | 621   |
| DWB-100-HS  | Комплект 2-канальный: приёмник + 2 брелока, 100м  | 427   |
| UMB-100-HT  | Дополнительный брелок-передатчик для UMB-100-HS (37x33x13мм)  | 430   |
| DW-200-HT   | Дополнительный передатчик для DW-200-HS (113x33x21мм)   | 826   |
| DWB-100-HT  | Дополнительный брелок-передатчик для DWB-100-HS (50x33x13мм)  | 452   |
| <b>2.6 Оборудование радиосвязи</b>  |   |       |
| Kenwood TK-2107   | Носимая радиостанция военного стандарта MIL STD-810 C/D/E в части устойчивой работы при неблагоприятных условиях: осадки, запыленность, удары, вибрация. Диапазоны частот 148-174/135-150 МГц, мощность до 5Вт, 16 каналов. Комплект: радиостанция, зарядное устройство, аккумулятор, антенна, крепление на пояс (клипса).  | 2350  |
| Kenwood TK-3107   | Носимая радиостанция военного стандарта MIL STD-810 C/D/E в части устойчивой работы при неблагоприятных условиях: осадки, запыленность, удары, вибрация. Диапазоны частот: 470/400-420 МГц, мощность до 5Вт, 16 каналов. При работе в диапазонах PMR и LPD <b>не требуются частотные разрешения.</b> Комплект: радиостанция, зарядное устройство, аккумулятор, антенна, крепление на пояс (клипса). | 2350  |
| Kenwood-Пр  | Программатор для р/ст Kenwood TK-2107/TK-3107 +ПО.  | 1100  |
| AC-450-6  | Антенна стационарная, 403-470 МГц, 5,5 dB, UHF female   | 1980  |
| SMA-SO  | Переходник на PL  | 250   |
| Чехол Kenwood-2107/3107   | Чехол для радиостанции военного стандарта MIL STD-810 C/D/E   | 700   |

Цены указаны в рублях с учётом НДС