



# ПРЕДПРИЯТИЕ МЕГАЛЮКС®

394033 Воронеж, Ленинский просп.160А, оф.506Б, Т.:(473)2612-682 megalux-brv@mail.ru www.megalux-brv.ru www.energouchet.com

## Оборудование производства "МЕГАЛЮКС®"

10.05.2018 г.

### 1. Радиоканальная система передачи извещений "Дельта".

Выделенные частоты 146-174(VHF) МГц, нелицензированный диапазон 149,95 - 150,0625 МГц

Модель	Краткая характеристика	Цена
«Дельта-С»	Базовая станция. Питание 220В+ПО АРМ «Дельта-2.14»(32).	19800
«Дельта-Б»	Базовая станция. Цифровое измерение уровней принятых сигналов, выход RS-232+ПО АРМ «Дельта-2.14»(32). Питание 12В.	21750
«Дельта-Р»	Базовая станция/ретранслятор Цифровое измерение уровней принятых сигналов, выход RS-232 +ПО АРМ «Дельта-2.14»(32). Питание 12В.	28750
«Дельта-БА»	Автономный ПЦН с ЖК-дисплеем. Встроенная базовая станция «Дельта-Б». Питание 220В, энергонезависимость 20 часов, обеспечивают встроенные 11 А/ч аккумуляторы, возможно использование дополнительных внешних АКБ. Цифровое измерение уровней принятых сигналов, выход RS-232 и LPT (распечатка на матричном принтере в реальном времени). +ПО АРМ «Дельта-2.14»(32). Визуальное отображение полученной информации и звуковую сигнализацию, в т.ч. на внешнюю сирену, строб... Хранение информации в собственной энергонезависимой памяти. Простейший (3 кнопки) интерфейс пользователя. Исполнение - 19 дюймовый стандартный корпус.	39850
«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.	7889
«Дельта-ПАМ» (исп.2)	Предназначен для сбора информации с приборов или датчиков ОПС для передачи по радиоканалу извещений на пульт централизованного наблюдения. Программирование с ПК по USB шнуру всех параметров. 6/12 с расширением - удвоением зон резистивной развязкой, охранно-пожарных шлейфов сигнализации (далее - ШС) с контролем 3-х состояний по величине сопротивления, для работы датчиками (извещателями) ОПС, а также выходов в виде контактов реле и/или ОК приемно-контрольных приборов ОПС и других приборов. 1 двухпроводный ШС пожарный с подключением до 20 датчиков (пожарная охрана до 20 помещений). Возможность частичной постановки на охрану (ночной режим). Охрана 2-х независимых объектов (разделов) с раздельной световой и звуковой сигнализацией - 4 силовых выхода. Возможность подключения БУИ - блока управления и индикации. Интеграция с приборами: Болид С2000 - Орион, Юнитест и Paradox. Пост/снятие встроенным контроллером Touch Memory - до 16 пользователей, а также н/з или н/р контактами. Мониторинг 220В и АКБ. Законченный внешний вид с исполнением, в компактном корпусе с габаритами 170*80*35мм. Питание 12В.	7889
«Дельта-ПАМ» (исп.2.1)	Аналог «Дельта-ПАМ» (исп.2) готовый бокс - комплект, - эконо исполнение, - прибор - передатчик в компактном корпусе ИБП с установкой АКБ 1.2 А/ч, с минисиреной и считывателем TouchMemory. <b>НОВИНКА!</b>	<b>7989</b>
«Дельта-ПМ» (исп.5)	GSM передатчик - дублер радиоканальных передатчиков полным протоколом. Дублирование по GPRS, SMS, GPRS+SMS с передачей уровня связи. Компактный пластиковый корпус, встроенная антенна. <b>НОВИНКА!</b>	<b>2750</b>
Ш-232 С (прог. С, Д)	Модуль согласования с панелями Paradox "Spectra", "Magellan" (программирование С) и "Digplex"	380
Ш-232 /485 Ю	Модуль согласования с панелями Юнитест	380
«Дельта-БУИ»	Блок индикации и управления предназначен для удаленной светодиодной индикации состояния: шлейфов сигнализации - до 14 (с учетом расширения), 2-х разделов, источников основного и резервного питания, режимов работы и управления передатчиков «Дельта-ПАМ» (исп.2) встроенным считывателем TouchMemory, а также звукового оповещения встроенным зуммером.	1200
ШЭ-USB	Шнур программирования передатчиков «Дельта-ПАМ» исп.2 и «Дельта-GSM-ПАМ» исп.2, непосредственным подключением к ПК по USB + ПО	985
АШ	Антенна штыревая 146-174МГц, штатная ¼, длина 400-500мм.	315
АД	Антенна дипольная 146-174МГц, 1 элемент, 3dB складная.	3840
АН	Антенна направленная 146-174МГц, 3 элем, 7dB.	6200
АБ	Антенна базовая 146-174МГц, тип - 5/8, 3,3 dB, размеры 800*500*500 мм.	5240
АВ	Антенна внешняя 136-174МГц, сопротивление 50 Ом, размеры 600*100 мм. Крепление Стеновое, вертикальное.	870
Diamond F-23	Антенна базовая 146-174МГц, Diamond, 7.8dB, длина 4600мм.	18500
RG-213U	Кабель 50Ом, диэлектрик: твердый полиэтилен, Двнешн.=10.3мм, затухание: 6дБ / 100м на 150МГц, 13дБ / 100м на 450МГц, (1 метр).	382
RG-8X	Кабель, 10dB/100м/150МГц (1 метр).	188
SP1000	Грозозащитник	4950
PL	ВЧ разъем	168

### 2. Радиоканальная система передачи извещений «Дельта-GSM»

«Дельта-GSM-Б» (исп.2)	Универсальный базовый GSM модем осуществляет прием извещений в форматах SMS, GPRS и ContactID DTMF с объектового оборудования и отправки SMS сообщений в РСПИ «Дельта», «Дельта-GSM». В комплекте ПО АРМ «Дельта-2.14»(32). Габариты:160*95*35мм. Питание: 12В, 0,2А.	9870
«Дельта-GSM-ПАМ» (исп. 4.1)	Предназначен для сбора информации с приборов или датчиков ОПС для передачи по GSM извещений на пульт централизованного наблюдения по: SMS/GPRS/ContactID DTMF и пользователям в виде SMS кириллицей на русском языке. 2 сим карты. Программирование с ПК по USB шнуру всех параметров и упрощенное программирование номеров SMS оповещения по DTMF дозвоном. 6/12 с расширением - удвоением зон резистивной развязкой, охранно-пожарных шлейфов сигнализации (далее - ШС) с контролем 3-х состояний по величине сопротивления, для работы датчиками (извещателями) ОПС, а также выходов в виде контактов реле и/или ОК приемно-контрольных приборов ОПС и других приборов. 1 двухпроводный ШС пожарный с подключением до 20 датчиков (пожарная охрана до 20 помещений). Возможность частичной постановки на охрану (ночной режим). Охрана 2-х независимых объектов (разделов) с раздельной световой и звуковой сигнализацией - 4 силовых выхода. Возможность подключения БУИ - блока управления и индикации. Интеграция с приборами: Болид С2000 - Орион, Юнитест и Paradox. Пост/снятие встроенным контроллером Touch Memory - до 16 пользователей, а также н/з или н/р контактами. Мониторинг 220В и АКБ. Законченный	4320

	внешний вид с исполнением в компактном пластиковом корпусе габаритами 160*70*30мм, закрытой колодкой и встроенной антенной. Питание 12В.	
«Дельта-GSM-ПАМ» (исп. 4.0)	Аналог 4.1 без корпуса <b>НОВИНКА!</b>	4120
«Дельта-GSM-ПАМ» (исп. 4.2)	Аналог 4.1 компактный пластиковый корпус с закрытой колодкой и выносной антенной. <b>НОВИНКА!</b>	4420
«Дельта-GSM-ПАМ» (исп. 4.3)	Аналог «Дельта-GSM-ПАМ» (исп. 4.1) готовый бокс - комплект, - эконом исполнение, - прибор - передатчик в компактном корпусе ИБП с установкой АКБ 1.2 А/ч, со встроенной антенной, минисиреной и считывателем TouchMemory. <b>НОВИНКА!</b>	<b>4720</b>
Ш-232 С (пр. С, Д)	Модуль согласования с панелями Paradox "Spectra", "Magellan" (программирование С) и "Digplex" (программирование Д)	380
Ш-232 /485 Ю	Модуль согласования с панелями Юнитест	380
ШЭ-USB	Шнур программирования передатчиков «Дельта-ПАМ» исп.2,3 и «Дельта-GSM-ПАМ» исп.2,3 непосредственным подключением к ПК по USB + ПО	985
АШ-GSM	Двухдиапазонная GSM антенна штыревая 900/1800 МГц. Размер: 62 x 13 мм. Усиление - 2,14 dB.	298
АШ-GSM-МЛ	Двухдиапазонная GSM антенна штыревая 900/1800 МГц. Размер: 90 x 7 мм.	195
АО-GSM	Антенна оконная, усиление 3,5 dB, кабель RG-174 длиной 3 метра, разъем SMA-male (папа).	350
АШМ-GSM	Антенна штыревая на магните, усиление 3,5 dB, кабель RG-174 длиной 3 метра, разъем SMA-male (папа).	546
АШМ-GSM-11	Антенна штыревая на магните, усиление 11dB, кабель RG-174 длиной 3 метра, разъем SMA-male (папа).	1190
АН-GSM (6)	Антенна GSM направленная, кабель длиной 6 метров, усиление-10 dB, SMA-male (папа). Возможно изготовление с кабелем другой длины.	1372

### 3. Системы радиоканального видеомониторинга

«Дельта-СРВ-5000»	Система радиоканального видеонаблюдения уличной установки на 5000м и более. Диапазон частот 5.8ГГц, 32 канала, питание 220/12В, встроенный блок питания видеокамеры 12В, 1А. <b>НОВИНКА!</b>	<b>19000</b>
«Дельта-GSM-Б» (исп. 3G)	Базовая станция для верификации и активной защиты объекта. Обеспечивает видеозвонки на 3G терминалы «Дельта» по сигналу ПО АРМ или по инициативе оператора. Документируется видео и звук с объекта, а также действия операторов. В комплекте ПО видеомониторинга и лицензионное ПО АРМ «Дельта-2.19» с ключом HASP USB. Габариты: 160*95*35мм. Питание: 12В, 0.2 А, USB коннект.	27500
«Дельта-GSM-ПМ» (исп. 3G)	3G видеопередатчик предназначен для видеомониторинга, телеуправления и передачи извещений с объектов в составе РСПИ «Дельта» или самостоятельно при работе с сотовым телефоном, поддерживающим 3G или смартфоном, планшетом как пользователей так и служб охраны. Обеспечивает видеотрансляцию в режиме видеозвонка инициированного с ПЦН по сигналу РСПИ или вручную оператором или пользователем. В памяти 5 номеров для допуска видеозвонка. 3 силовых выхода 12В, 1 А, для активной защиты, работы оповещателей и управления питанием видеокамеры и ИК подсветки. Функция объектового GSM передатчика в РСПИ «Дельта-GSM» с 6 зонами охранно - пожарной сигнализации. Совместимость с приборами: С2000- Орион, Юнитест и Paradox. Двухсторонняя аудиосвязь. Подключение к любым аналоговым видеокамерам или устройствам. Встроенный коммутатор на 4/8 видеовыходов с управлением по DTMF. Габариты: 160*95*35мм. Питание: 12В, 0,2А.	12566
«Дельта-GSM-ПМ» (исп. 3G)	Комплект - аналог «Дельта-GSM-ПМ» (исп. 3G) + видеокамера VC-202 + Фотон-9 ИК охранный датчик, разъем для внешнего адаптера.	13950
Адаптер	Вход: 100-240В, 50/60 Гц. Выходное напряжение/ток: 12 В/1000 mA	560
ШЭ-USB-3G	Шнур программирования «Дельта-GSM-ПМ» (исп. 3G) подключением к ПК по USB + ПО.	985
«Дельта-GSM-ПМ» (исп. IP)	Видеосервер со встроенным видеорекордером и 3G/4GLTE радиомодемом. Обеспечивает одновременно: оцифровку видеосигналов с аналоговых видеокамер, запись на встроенную карту памяти и трансляцию по GSM. Встроенный видеомультимплексор на 8 камер с дистанционной коммутацией на Пультах. Встроенная система тревожной сигнализации или функций охраны с отправкой сообщения и фото происходящего на Пульт в случаях противозаконных действий или террористического акта. Дистанционное управление PTZ скоростными поворотными видеокамерами в протоколе Pelco D/C по RS-485. Сжатие видео - H.264 с разрешением: 704*480(D1). Питание 12В, 0.4 А. Габариты: 150x130x60, масса 940г.	25000
«Дельта-GSM-ПМ» (исп. IP-1)	Уличная видеокамера с видеосервером и 3G/4GLTE радиомодемом. Встроенный видеокодер H.264, 1.3 Мп, КМОП 1/3" SONY Exmor, 0.1 лк (день) / 0.01 лк (ночь), до 25 кадров в секунду. Удаленный видео и аудиоконтроль в реальном времени по GSM радиосети на Пультах. Встроенный рекордер с SD картой - до 32 Gb. Дистанционного считывание по GSM радиосети с Пультах видео и аудиофайлов. Питание 220/12В, Габариты: 280x120x130, 980г.	25000
VW-18	Тройник BNC "мама" - BNC "папа" для подключения 3G видеопередатчика с выхода регистратора или другого видеоприбора.	78

### 4. 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.	1540
Клавиатура Портал, вариант 2	Клавиатура Портал, вариант 2; Адаптирована для работы с передатчиками «Дельта-ПАМ» исп.2 и «Дельта-GSM-ПАМ» исп.3, для постановки /снятия объекта с охраны, а также функции светового и звукового оповещателей. Кодонаборная панель, управление звонком. Производство - Сибирский Арсенал, Технические характеристики: Напряжение питания от 10 до 15 В; Средний потребляемый ток при напряжении 12В, не более 25 мА; Коммутируемый ток по выходам «ЗВ», не более 1 А; Коммутируемое напряжение по выходам «ЗВ», не более 15 В; Длина соединительных проводов между считывателем и управляемым прибором, менее 10 м; Время удержания замка в открытом состоянии 5 секунд; Диапазон рабочих температур от -20°C до +55°C; Габариты, не более 63x118x20 мм; Масса, не более 0,1 кг.	580
Клавиатура Портал, вариант 7	Клавиатура Портал, вариант 7; Адаптирована для работы с передатчиками «Дельта-ПАМ» исп.2 и «Дельта-GSM-ПАМ» исп.3, для постановки /снятия объекта с охраны, а также функции светового и звукового оповещателей. Кодонаборная панель, считыватель Proximity карт, работа с радиоканальными брелоками, чтение ключей Touch Memory, управление звонком. Производство - Сибирский Арсенал. Функция управления электромеханическим замком. Подсветка клавиатуры. Технические характеристики: Напряжение питания от 10 до 15 В; Средний потребляемый ток при напряжении 12В, не более 100 мА; Коммутируемый ток по выходам «ЗВ», «ЗАМ», не более 1 А; Коммутируемое напряжение по выходам «ЗВ», «ЗАМ», не более 15 В; Длина соединительных проводов между считывателем и управляемым прибором, менее 10 м; Время удержания замка в открытом состоянии 5 секунд; Диапазон рабочих температур от -20°C до +55°C; Габариты, не более 63x118x20 мм; Масса, не более 0,1 кг.	1460
СТП	Считыватель Т.Мет пластиковый.	112
СТПС	Считыватель Т.Мет пластиковый, со встроенным световым извещателем.	241
СТА	Считыватель Т.Мет антивандальный со встроенным световым извещателем, антикоррозия, герметичный.	350
ATS1990A-F5	Электронный ключ «TouchMemory».	56
ATS AB0002	Proxi- брелок EM-Marine.	49
Gard EM-Slim	Proxi-карта EM-Marine тонкая.	49
Gard EM	Proxi-карта EM-Marine, толстая с прорезью.	35

**6. Общее оборудование**

«Дельта-WiFi»	Передатчик - дублер приборов - передатчиков «Дельта-ПАМ» (исп.2) и Дельта-GSM-ПАМ» (исп.3) с прямым подключением, а также для подключения к приборам: «Минитроник А32», «Paradox» и «Дельта-ППКОП-3» через соответствующие модули согласования: Ш-232 С (прог. С, Д) и Ш-232 Ю.	975
Комплект WiFi	«Дельта-WiFi»+ «Дельта-ППКОП-3»+Ш-232С (пр. С)	3950
«Дельта-IP-M»	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-ППКО-7», панелями Paradox, а также самостоятельно как тревожная кнопка или прибор охраны.	1100
«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: Touchmemory –«СТПС», Proximity - «Дельта-СП-1.1» или клавиатурой - "Дельта-КТ-1.1". 3 программируемых силовых выхода: световой, звуковой оповещателя и управление замком/защелкой или пожаротушение. Встроенная минисирена. Работа по сети RS-485 (до 1200м): 32 прибора на 1 передатчик типа «Дельта – ПАМ» или «Дельта-АП-1.1». Программирование с ПК и в ручном режиме. Пластиковый корпус. Питание 12В. Контроль 220В и АКБ.	2407
«Дельта-ШП-1.1»	Шнур + ПО для программирования приборов «Дельта».	966
«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-2.11»(32). Питание 12В.	3640
«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.	2604
«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.	4158
«Дельта-ИБП-И7» (исп. 2)	Аналог «Дельта-ИБП-И7» + встроенные: сирена, СТПС (считыватель Т.Мет пластиковый, со встроенным световым извещателем), тампер.	4427
«Дельта-ТШ»	Термошкаф с системой энергонезависимости и встроенным АКБ 7 А/ч, 12 В, 2.6 А, 4 А в импульсе, габариты 500х400х160 мм. Масса 7 кг.	12043
VPS-12-1	Импульсный источник питания стабилизированный 12В, 1А	800
VPS-12-3	Импульсный источник питания стабилизированный 12В, 3А	1780
ББП-20 (металл)	Источник бесперебойного питания и <b>адаптированный для работы с передатчиками РСПИ «Дельта»</b> . 12В, 2А номинально, <b>металлический корпус</b> под АКБ 7А/ч, защита АКБ, <b>встроенный МКЭ</b> .	1280
ББП-20 (пластик)	Источник бесперебойного питания и <b>адаптированный для работы с передатчиками РСПИ «Дельта»</b> . 12В, 2А номинально, <b>пластиковый корпус</b> под АКБ 7А/ч, защита АКБ, <b>встроенный МКЭ</b> .	1125
МКЭ	Модуль контроля электросети 220В на объекте с передачей на ПЦН.	413
«Дельта-ПрТМ»	Программатор передатчиков, ретрансляторов, ключей Т.Мет, карт или брелков Proximity + ПО + защита доступа	12880
«Дельта-Т»	Базовая телефонная станция, 2 телефонные линии с расширением до 8 +ПО АРМ «Дельта-2.11»(32), 220В.	27370
«Дельта-2.14»(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. Работа по сети LAN/WAN.	Бесплатно
«Дельта-2.20»	Программное обеспечение автоматизированного рабочего места операторов предназначено для ведения операторской службы охранного предприятия - до 32 000 объектов. Программа устанавливается на базовый ПК, имеет стандартный Windows-интерфейс и обеспечивает отображение полной картины состояния объектов и всей системы в целом, ведение базы данных объектов (картотеки объектов) и статистики принятых сообщений принятых от базового оборудования систем «Дельта»: VHF,GSM, 3G, Internet , WiFi, ГТС (Contact ID), RS-485, ISM, ZegBee. Обеспечивается мониторинг охраняемых объектов, приборов энергоучета - АСКУЭ, управление системой видеомониторинга и активной защитой «Дельта-3G» и контроля несения службы - КНС. Предусмотрена трансляция по Internet на выносные рабочие места охранных предприятий и автоматическая отправка SMS сообщений.	22000
12/1,2	Аккумулятор DELTA DT 12012, 12В, 1.2 А/ч	395
12/7	Аккумулятор DELTA DT 1207, 12В, 7 А/ч	852
<b>7. Элементы беспроводной системы «VH» 433,92 МГц, дальность 100 метров</b>		
VH-01	ИК - датчик, 110°, дальность 100 м, высота установки 2.5м, (ВхШхГ): 107х59х45 мм.	787
VH-03	ИК - датчик с защитой от животных (менее 10 кг), 110°, дальность 10 м, высота установки 2.5м., (ВхШхГ): 107х59х45 мм.	1236
VH-02	Геркон - датчик открытия двери. Порог срабатывания: 5 мм на дерев.поверхности. Размер датчика - 179х37х15,5 мм, ответной магнитной части -64х13х13мм	495
VH-05	Беспроводной пожарный (дымовой) датчик. Контроль задымления. Контролируемая площадь: 20 кв.м. (ДхВ): 107х35 мм.	970
VH-06	Беспроводная тревожная кнопка, может использоваться для постановки/снятия. <b>Заводское программирование номера системы!</b>	590
VH-08	Беспроводной брелок постановки/снятия с охраны и тревожная кнопка. <b>Заводское программирование номера системы!</b> Размеры (ВхШхГ): 52х32х10 мм.	568
VH-09	Брелок постановки/снятия с охраны в черном металлическом корпусе, имеет сдвигающуюся крышку для предотвращения ложных нажатий на кнопки брелка. <b>Заводское программирование номера системы!</b> Размеры (ВхШхГ): 61х33х15 мм.	664
6LR61	Алкалиновая батарея 9 Вольт. Тип: Крона. Используется в ИК и пожарных датчиках. Размер (ВхШхГ, мм): 67х62х22	97
23А	Алкалиновая батарея 12 Вольт. Тип: 23 А. Используется в беспроводном датчике открытия двери (герконе). Размер: 28х10 мм.	48
27А	Алкалиновая батарея 12 Вольт. Тип: 27 А. Используется в беспров. тревожных кнопках и пультах постановки/снятия с охраны. Размер 27х10 мм.	48
«Дельта-ISM-Б» (исп. 433)	Приемник радиодатчиков типа VH для передатчиков «Дельта». Количество беспроводных зон – 4. Количество номеров систем (беспроводных адресов) - 6561. Количество радиодатчиков в системе – не ограничено. Питание 12В, 50 мА. Размер: 90х55х30 мм.	970
<b>8. Радиоконтакты для постановки/снятия и тревожных кнопок (радиобрелков)</b>		

VH-1.1	Приемник радиобрелков. Максимально коммутируемые напряжение/ток, В/А: 125/0,5, питание приемника -10-14В,	600
VH-12	Радиобрелок 2-х кнопочный, 433МГц, 10 мВт, дальность 100 м, в комплекте батарея - 12В, габариты - 50*35*12 мм	275
KPK-1.1	Комплект радиокнопки VH-12 с приемником VH-1.1, для постановки/снятия, дист. тревожной кнопки и др. управлен.	875
VH-14	Радиобрелок 4-х кнопочный, обучаемый, 433МГц, 10 мВт, дальность 100 м, в комплекте батарея - 12В,	295
<b>9. Энергоучет</b>		
«Дельта-GSM-БЭ»	Универсальный базовый GSM модем осуществляет прием извещений в форматах SMS и опрос в CSD. Питание: 12В, 0,2А. В комплекте ПО «Дельта-Rescount» - первичное прикладное программное обеспечение энергоучета. В качестве отчетных данных формирует Excel таблицы с возможностью построения пользователем произвольных форм отчетов.	8970
«Дельта-GSM-ПМ» (исп. Э)	Счетчик импульсов - GSM передатчик по SMS и E-mail для систем учета воды и газа. Встроенные литиевые батареи питания и микропотребление, обеспечивают работу в течение более 10 лет. Встроенная антенна с возможностью подключения выносной. Подключается одновременно к 2- м счетчикам с тахометрическими выходами. Суммированные импульсы с периодом: 1 час - 30 суток, передает показания на верхний уровень, с указанием уровня связи и заряда батарей. К аварийному входу подключаются: датчик утечки воды, газа, с незамедлительной передачей. Герметичный корпус, из ударопрочного пластика АБС с классом защиты - IP65, обеспечивает применения в условиях повышенной влажности и пыли.	3750
Компл. батарей	2 литиевые батареи ER14505 3.6 В, 2,4 А/ч, для автономной работы «Дельта-GSM-ПМ» (исп. Э) более 10 лет.	480
«Дельта-GSM-ПМ» (исп. Э-2)	Счетчик импульсов - GSM передатчик по SMS и E-mail для систем учета электроэнергии. Встроенный блок питания от сети 100-240В. Встроенная антенна с возможностью подключения выносной. Подключается одновременно к 2- м счетчикам с тахометрическими выходами. Суммированные импульсы с периодом: 1 час - 30 суток, передает показания на верхний уровень.	4770
«Дельта-GSM-ПМ» (исп. Э-3)	GSM модем с передачей по GPRS, CSD и SMS с интерфейсом RS-232 для работы с приборами энергоучета воды, тепла и электроэнергии. Встроенный блок питания от сети 100-240В. Встроенная антенна с возможностью подключения выносной. Герметичный корпус, из ударопрочного пластика АБС с классом защиты - IP65, обеспечивает применения в условиях повышенной влажности и пыли. Имеет сигнальный вход и управляемый выход "открытый коллектор" и сигнальный вход для подключения датчиков: тамперов - вскрытие корпуса или шкафа с оборудованием, утечки воды или газа для автоматической отправки SMS. Выход "открытый коллектор" позволяет дистанционно управлять, например отключением энергоресурса за неуплату или в аварийной ситуации.	4970
<b>Программное обеспечение «Мегалюкс® - энергоресурс»v1.1</b>		
	Программное обеспечение системы радиомониторинга приборов энергоучета. Лицензия на 30 приборов учета	30 000
<b>10. Система мониторинга транспорта «МЕГАЛЮКС®»</b>		
СМТ «МЕГАЛЮКС®»	online мониторинг транспорта и обеспечивает контроль: расхода топлива, состояния датчиков, посещения различных геообъектов, прохождения маршрутов, качества вождения, тревожного состояния, а также учет технического обслуживания, мониторинг на базе смартфонов iOS и Android, формирование путевых листов. Интеграция с системой радиоканального видеомониторинга транспорта и РСПИ «Дельта» производства «МЕГАЛЮКС®» с целью интеграции в АПК «Безопасный город» для контроля правопорядка, в случаях аварий и ЧС, а также для противодействия террористическим актам, в соответствии с Концепцией АПК «Безопасный город» утвержденной Правительством РФ в 2014г. Серверное ПО на 10 объектов мониторинга.	68000
Лицензия СМТ «МЕГАЛЮКС®»	Пакет на дополнительных 10 объектов.	8700
ASC-1	Абонентский телематический терминал спутникового мониторинга стационарных и подвижных объектов по системам ГЛОНАСС и GPS, работа с ДУТ и др., а также дополнительного оборудования. Передача по GSM 900/1800 с поддержкой GPRS на сервер со статическим IP. Программирование по USB, интерфейс RS-485 для внешних подключений. Схема подзарядки внутреннего аккумулятора. Питание бортовое: 6-50В, габариты: 65x45x22, температура эксплуатации: -40...+85°С.	3900
Mini GPS A-8	Миниатюрный GSM/GPRS трекер. Размеры: 4*3*1,3 см, вес 105г, автономная работа до 7 суток, тревожная кнопка, микрофон для прослушивания, индикация как на ПК, так и на смартфонах/планшетах. Индивидуальная безопасность/слежение, а также в качестве закладки на случай угона транспортного средства.	1250

Цены указаны розничные в рублях с учётом НДС