



ПРЕДПРИЯТИЕ МЕГАЛЮКС®

Воронеж, ул. Розы Люксембург, д. 16, т.: (473)2612-682 +79204480002 megalux-brv@mail.ru www.megalux-brv.ru www.energouchet.com

Оборудование производства "МЕГАЛЮКС®"

1. Радиоканальная система передачи извещений "Дельта"

25.03.2020г.

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

Модель	Краткая характеристика	Цена в руб
«Дельта-С»	Базовая станция. Питание 220В +ПО АРМ «Дельта» 2.20а.	19800
«Дельта-Б»	Базовая станция. Цифровое измерение уровней принятых сигналов, выход RS-232. Питание 12В. +ПО АРМ «Дельта» 2.20а.	21750
«Дельта-Р»	Базовая станция/ретранслятор Цифровое измерение уровней принятых сигналов, выход RS-232. Питание 12В. +ПО АРМ «Дельта» 2.20а.	28750
«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.	8870
«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 отдельной 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 TouchMemory - 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.	8870
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 TeuchMemory, а также звукового оповещения встроенным зуммером.	1200
ШЭ-USB	Шнур программирования «Дельта-ПАМ» исп.2,3 и «Дельта-GSM-ПАМ» исп.2,3,4,5 подключ. к ПК по USB + ПО	380
АШ	Антенна штыревая 146-174МГц, штатная ¼, длина 400-500мм.	315
АД	Антенна дипольная 146-174МГц, 1 элемент, 3дВ складная.	3840
АН	Антенна направленная 146-174МГц, 3 элем, 7дВ.	6200
АБ	Антенна базовая 146-174МГц, тип - 5/8, 3,3 dB, размеры 800*500*500 мм.	5240
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,	382
RG-8X	Кабель, 10дВ/100м/150МГц (1 метр).	188
SP1000	Грозозащитник	4950
PL	ВЧ разъем	168

2. Система пультовой охраны и радиосигнализации по GSM сети «Дельта - GSM».

«Дельта-GSM-Б» (исп.2)	Универсальный базовый GSM модем осуществляет прием извещений в форматах SMS, GPRS и ContactIDDTMF с объектового оборудования и отправки SMS сообщений в РСПИ «Дельта», «Дельта-GSM». Габариты: 160*95*35мм. Питание: 12В, 0,2А. +ПО АРМ «Дельта» 2.20а.	7650
«Дельта-GSM-ПАМ» (исп. 5.1) «МИНИМАКС»	Бюджетный охранный прибор с 4 шлейфами для индивидуальной сигнализации и пультовой охраны по SMS/GPRS в протоколе AdemcoContact ID, формат Sur-Gard. Контроль и управление с мобильного приложения Android, CLIP - дозвоном (без оплаты трафика), а также радиобрелками, клавиатурой, TouchMemory, Proxu и др. 3 силовых выхода: СО, ЗО - 12В, 0.5А и УП - управления по SMS: контролем доступа и электроприборами на объекте - 12В, 4А. Встроенный светодиодный - СО и ЗО - минисирена. Дублирование по WiFi и IP. Программирование по USB, SMS и Android приложением. Мониторинг 220 и 12В. Питание 12В, 1А. Миниатюрный 75*75*46 мм пластиковый корпус. Встроенная антенна. НОВИНКА!	2750 Розница 2200 20 шт.
«Дельта-GSM-ПАМ» (исп. 5.0)	Аналог 5.1 без корпуса - OEM исполнение НОВИНКА!	1967 50 шт.
VH-12	Радиобрелок 2-х кнопочный, 433МГц, 10 мВт, дальн. 100 м, в комплекте батарея - 12В, габариты - 50*35*12 мм	335
«Дельта-GSM-ПАМ» (исп. 5.3)	GPRS/SMS передатчик интегрированный на уровне интерфейсов для работы с подсистемой беспроводной охранно-пожарной сигнализации «Ладога-РК» (РИЭЛТА) исистем пультовой охраны и радиосигнализации по GSM. 32 беспроводных датчика и 4 проводных шлейфа. Контроль и управление с мобильного приложения Android, CLIP - дозвоном (без оплаты трафика), а также радиобрелками, TouchMemory, Proxu и др. 3 силовых выход: СО, ЗО и управления по SMS: контролем доступа и электроприборами на объекте. Единый АБС корпус, предусматривает также размещение ИБП с литиевым АКБ. НОВИНКА!	4990 Розница 3992 20 шт.
«Дельта-GSM-ПАМ» (исп. 4.1)	Объектовый GSM передатчик со встроенным ОПС прибором. Предназначен для индивидуальной и пультовой охраны. Производится сбор информации с объектовых приборов ОПС, датчиков охранной, пожарной и тревожной сигнализации, утечки воды и газа. Обеспечивается локальная сигнализация разных категорий объектов с передачей GSM на ПЦН по: SMS/GPRS в протоколе AdemcoContact ID и пользователям в виде SMS кириллицей на русском языке по сетям. 2 сим карты. Дублирование по WiFi и IP. 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), для работы с датчиками (извещателями) ОПС, а также выходов в виде контактов реле и/или ОК приемно-контрольных приборов ОПС и других приборов. Двухпроводный ШС пожарный с подключением до 20 датчиков. Возможность частичной постановки на охрану (ночной режим). Охрана 2-х	3980 Розница 3104 20 шт.

	независимых объектов (разделов) с раздельной световой и звуковой сигнализацией - 4 силовых выхода. Интеграция с приборами: Болид С2000 - Орион, Юнитест и Paradox. Пост/снятие встроенным контроллером TouchMemory - до 16 пользователей, а также н/з или н/р контактами. Мониторинг 220В и АКБ. Законченный 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	3780
«Дельта-GSM-ПАМ» (исп. 4.2)	Аналог 4.1 с разъемом для внешней антенны.	3980
«Дельта-GSM-ПАМ» (исп. 4.3)	Аналог 4.1 в корпусе ИБП.	4280
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 «Дельта-ПАМ» и «Дельта-GSM-ПАМ» подключ. к ПК по USB + ПО	380
АШ-GSM	Двухдиапазонная GSM антенна штыревая 900/1800 МГц. Размер: 62 x 13 мм. Усиление - 2,14 dB.	298
АО-GSM	Антенна оконная, усиление 3,5 dB, кабель RG-174 длиной 3 метра, разъем SMA-male (папа).	350
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).	1372

3. Системы радиоканального видеомониторинга

«Дельта-СРВ-5000»	Система радиоканального видеонаблюдения уличной установки на 5000м и более. Диапазон частот 5.8ГГц, 32 частотных каналов, питание 220/12В, встроенный блок питания видеокамеры 12В, 1А.	19000
«Дельта-GSM-ПМ» (исп. IP)	Видеосервер со встроенным видеорекордером и 3G/4GLTE модемом. Обеспечивает одновременно: оцифровку видеосигналов с аналоговых видеокамер, запись на встроенную карту памяти и трансляция 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 противоправных 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 модемом. 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 Пультов 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 видеоустройства.	78

4. Элементы контроля доступа и постановки/снятия

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°С до +55°С;	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 TouchMemory, 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°С до +55°С.	1460
СТП	Считыватель Т.Мет пластиковый.	112
СТПС	Считыватель Т.Мет пластиковый, со встроенным световым извещателем.	241
СТА	Считыватель Т.Мет антивандалный 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

5. 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.	1200
«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-ППКО-7», панелями Paradox, а также самостоятельно как тревожная кнопка или прибор охраны.	1200
«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 оповещатели 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-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
СББП	Специализированный бесперебойный блок питания адаптированный для работы с передатчиками - ОПС приборами РСПИ «Дельта» и «Дельта -GSM» и др. Выход контроля 220В. Питание 150-242В, выход 12В, 2.5 А, под АКБ 7А/ч. Контроль и защиты аккумулятора от глубокого разряда, защитами от К.З., перегрузки, перенапряжения.	785 Розница 707 20 шт.
«Дельта-ИБП-»	Специализированный импульсный источник бесперебойного питания для ретрансляторов и передатчиков	

НОВИНКА!

И»	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.	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.	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 500x400x160 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
МКЭ	Модуль контроля электросети 220В на объекте с передачей на ПЦН.	650
«Дельта-ПрТМ»	Программатор передатчиков, ретрансляторов, ключей Т.Мет, карт или брелков Proximity + ПО.	12880
«Дельта-2.20а»	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, Internet , WiFi, ГТС (Contact ID), RS-485. Предусмотрена трансляция по Internet на выносные рабочие места охранных предприятий и автоматическая отправка SMS сообщений и на email пользователям. Протокол ContactID и формат Sur-Gard обеспечивают интеграцию с любым пультовым ПО, в т.ч. АПК «Безопасный город», Службу 112,ПО «Центр охраны» системы передачи извещений «Андромеда» С.Норд г.Санкт-Петербург, ПАК СУР-2 «Офицер» «Для пультовой охраны Группой предприятий безопасности "Ураган" г. Красноярск.	БЕСПЛАТНО!
12/1,2	Аккумулятор DELTA DT 12012, 12В, 1.2 А/ч	395
12/7	Аккумулятор DELTA DT 1207, 12В,7 А/ч	852
6. Беспроводная ОПС серии VH 433,92 МГц, дальность 100 метров		
VH-01	ИК- датчик, 110°, дальность 100 м, высота установки 2.5м, (ВхШхГ): 107x59x45 мм.	787
VH-03	ИК- датчик с защитой от животных (менее 10 кг), 110°, дальность 10 м, высота установки 2.5м., (ВхШхГ): 107x59x45 мм.	1236
VH-02	Геркон - датчик открытия двери. Порог срабатывания: 5 мм на дерев.поверхности. Размер датчика - 179x37x15,5 мм, ответной магнитной части -64x13x13мм	495
VH-05	Беспроводной пожарный (дымовой) датчик. Контролируемая площадь: 20 кв.м. (ДхВ): 107x35 мм.	970
VH-06	Беспроводная тревожная кнопка, может использоваться для постановки/снятия.	590
VH-12	Радиобрелок 2-х кнопочный, 433МГц, 10 мВт, дальн. 100 м, в комплекте батарея - 12В, габариты - 50*35*12 мм	335
VH-14	Радиобрелок 4-х кнопочный, обучаемый, 433МГц, 10 мВт, дальность 100 м, в комплекте батарея - 12В,	390
6LR61	Алкалиновая батарея 9 Вольт. Тип: Крона. Используется в ИК и пожарных датчиках. Размер: 67x62x22 мм.	97
23А	Алкалиновая батарея 12 Вольт. Тип: 23 А. Для датчика открытия двери (герконе). Размер: 28x10 мм.	48
27А	Алкалиновая батарея 12 Вольт. Тип: 27 А. Для тревожных кнопках и пультах постановки/снятия с охраны.	48
VH-1.1	Приемник радиобрелков. Максимально коммутируемые напряжение/ток, В/А: 125/0,5, питание 10-14В,	650
КРК-1.1	Комплект радиокнопки VH-12 с приемником VH-1.1, для пост/снятия, дист. тревожной кнопки и др. управлен.	985
«Дельта-ISM-Б» (исп. 433)	Приемник радиодатчиков серии VH для передатчиков «Дельта» с выходом ОК. Количество беспроводных зон - 4. Количество номеров систем (беспроводных адресов) - 6561. Количество радиодатчиков в системе - не ограничено. Питание 12В, 50 мА. Размер: 90x55x30 мм.	970
7. Энергоучет«МЕГАЛЮКС®- АСКУЭ»		
«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-Recount» - 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 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 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, с указанием уровня связи.	4770
«Дельта-GSM-ПМ» (исп. Э-3)	GSM модем с передачей по GPRS, CSD и SMS с интерфейсом RS-232/485 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
Программное обеспечение энергоучета		
«Мегалюкс® - Энергоресурс» v1.8	Программное обеспечение системы радиомониторинга приборов энергоучета. Лицензия на 30 приборов учета. Программное обеспечение, далее ПО, входит в состав «МЕГАЛЮКС®- АСКУЭ» - систему радиомониторинга приборов энергоучета. Для общения - приема информации с приборов нижнего уровня - подключенных к счетчикам и измерителям энергоресурсов, ПО установленное на ПК сервера получает/передает информацию с «Дельта-GSM-БЭ» - универсальным базовым GSM модемом.	30 000