КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ТОРГОВЫЙ ДОМ «ВЕГА ТМ»

■ Медицинская техника и изделия медицинского назначения ■ Средства и системы для жилищно-коммунального хозяйства
■ Вычислительная техника ■ Радиопоглощающие материалы ■ Средства связи, системы комплексной безопасности и оповещения
■ Приборы, устройства, системы наблюдения и сбора информации ■ Защитные кейсы и осветительные системы

Дорогие коллеги и партнёры!

Открытое акционерное общество «Инженерно-маркетинговый центр Концерна «Вега» (ОАО «ИМЦ Концерна Вега») начинает свою историю с 1979 года и представляет собой динамично развивающуюся компанию по исторически сложившимся и новым направлениям деятельности.

В 2004 году ОАО «ИМЦ Концерна «Вега» вошло в состав крупного промышленного холдинга - Открытого акционерного общества «Концерн радиостроения «Вега» (ОАО «Концерн Вега»), производящего широкий спектр продукции в интересах обороноспособности Российской Федерации, а также продукцию двойного и гражданского назначения.

Целью созданного в ОАО «ИМЦ Концерна «Вега» Торгового Дома «Вега ТМ» является повышение эффективности сбытовой политики, продвижение продукции гражданского и двойного назначения предприятий, входящих в состав ОАО «Концерн «Вега», и сторонних партнеров, а также развитие собственной региональной сети под единым брендом.

Деятельность Торгового Дома «Вега ТМ» всецело ориентирована на удовлетворение потребностей Заказчиков, оперирующих в различных сферах деятельности, в том числе за счет предложения и оказания услуг по проектированию и комплексным поставкам.

Торговый Дом «Вега ТМ» открыт для взаимодействия и приглашает всех заинтересованных лиц к взаимовыгодному сотрудничеству. Надеемся, что технологии, продукты, решения и услуги Ваших предприятий займут достойное место в ассортиментной линейке Торгового Дома «Вега ТМ».

Содержание

1	Медицинская техника и изделия медицинского назначения	2
2	Средства и системы для жилищно-коммунального хозяйства	10
3	Вычислительная техника	12
4	Радиопоглощающие материалы	14
5	Средства связи, системы комплексной безопасности и оповещения	15
6	Приборы, устройства, системы наблюдения и сбора информации	20
7	Защитные кейсы и осветительные системы	22
8	Центр радиочастотной индентификации	24
9	Центр медицинских изделий и технологий	26
10	Направления сотрудничества	28

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

1

Трансфузиология и служба крови

Комплекс заготовки и сепарации крови подвижный «Гемоэкспресс»

Комплекс заготовки и сепарации крови подвижный «Гемоэкспресс», разработанный на базе серийно выпускаемого автобуса «Волжанин 57002», предназначен для заготовки, транспортировки и временного хранения крови и её компонентов в выездных условиях, включая доставку оборудования, расходных материалов и медицинского персонала к месту заготовки крови.

Комплекс оснащен всем необходимым оборудованием, системами энерго- и водоснабжения, кондиционирования и видеонаблюдения, что способствует проведению обследований, в том числе экстракорпоральной терапии (плазмоферез и гемодиализ) и реабилитации доноров, лабораторной диагностики донорской крови в комфортных условиях.

Запатентованный комплекс «Гемоэкспресс» успешно прошел технические и медицинские испытания, используется медицинскими учреждениями, может применяться не только для плановых, но и для экстренных вызовов в условиях чрезвычайных ситуаций.

Оборудование операционной зоны (стандартная комплектация*):

- 3 донорских кресла;
- 3 миксера донорской крови;
- устройство для запаивания трубок полимерных контейнеров;
- термоэлектрическая холодильная камера;
- 4 термоконтейнера;
- предусмотрена возможность установки оборудования для сепарации.

Функциональные зоны:

- шлюзовой тамбур;
- зона регистрации и обследования доноров;
- операционная зона;
- отсек водителя.

Технические характеристики:

- время развертывания - 30 мин;
- пропускная способность - 100 доноров в смену;
- электропитание комбинированное (внешняя электросеть 220 В, 50 Гц, автономный дизель-генератор 8 кВт);
- система жизнеобеспечения - вентиляция, кондиционер, система воздушного отопления, система холодного и горячего водоснабжения;
- хранение заготовленной крови - холодильник, 4 термоконтейнера на 35 л;
- время автономного функционирования - до 3-х суток.

Комплекс «Гемоэкспресс» оснащен автоматизированной системой управления специализированным транспортом с использованием национальной спутниковой системы ГЛОНАСС, а также комплектуется средствами радиочастотной идентификации с использованием технологии RFID.

Комплекс «Гемоэкспресс» может выпускаться на различных мобильных шасси.

*комплектация может быть изменена по согласованию с заказчиком.

Стерилизация и дезинфекция

Компактная установка для радиационной стерилизации и дезинфекции изделий медицинского назначения с местной биозащитой (КРТУ)

Установка представляет собой малогабаритный линейный СВЧ-ускоритель электронов с системами развертки и выпуска пучка ускоренных электронов в атмосферу, локальной биозащитой и системой автоматизированного управления. В состав биозащиты входит транспортная каретка для перемещения облучаемых объектов в зону облучения и обратно. Возможна реализация режимов как одностороннего, так и двухстороннего облучения.

Установка имеет собственную радиационную защиту и может размещаться в обычных производственных помещениях площадью около 36 м^2. Система автоматизированного управление обеспечивает вывод систем установки на рабочий режим и стабилизирует параметры режима облучения изделий, а также исключает возможность выхода из строя установки из-за ошибочных действий оператора.
Установка существует в нескольких модификациях и предназначена для стерилизации изделий медицинского назначения однократного применения, постельного белья, спецодежды и дезинфекции медицинских отходов, продуктов пищевой промышленности и пищевой тары непосредственно в медицинских учреждениях и на заводах-изготовителях.

Состав основного оборудования:

- корпус биозащиты и ускоритель электронов;
- СВЧ генератор;
- модулятор;
- вакумная система;
- система охлаждения;
- система электропитания;
- система автоматизированного контроля и управления.

Технические характеристики:

- энергия ускоренных электронов - 5 МэВ;
- мощность пучка электронов - 1,5 кВт;
- размеры рабочей зоны облучения - 600x400x300 мм;
- радиационная производительность - 3600 Мрад.кг/час;
- масса - 28 т;
- электропитание - 3x380 В, 50 Гц, 16 кВт.

Особенности установки:

- исключается необходимость строительства радиационно-защищенных помещений для размещения установки;
- минимальное воздействие на физико-химические характеристики изделий;
- обработка изделий в транспортной упаковке;
- компактность установки;
- быстрота обработки и высокая производительность;
- надежная радиационная безопасность установки.

Реализация установки осуществляется по следующим направлениям:

- поставка установки и ее последующее техническое сопровождение;
- оказание услуг по проведению стерилизации радиационным методом.

Функциональная диагностика

Персональный диагностический прибор для анализа состояния сосудистой системы «Ангиоскан-01П»

Ангиоскан-01П построен на основе инновационной технологии, позволяющей проводить неинвазивную оценку состояния артериальной стенки. В основе его работы лежит регистрация пульсовой волны объема оптическим сенсором, работающим в ближней инфракрасной области спектра и размещаемом на концевой фаланге пальца руки. Контурный анализ полученного сигнала позволяет детально оценить состояние артериальной стенки.

Особенности диагностического устройства:

- раннее обнаружение признаков сердечнососудистых заболеваний, таких как артериальная гипертензия, сердечная недостаточность, диабет, ишемическая болезнь сердца;
- оценка эффективности проводимой терапии у людей с выраженными признаками сердечнососудистых заболеваний;
- измеряемые параметры:
  - биологический возраст сосудов;
  - степень жесткости артерий, связанная с отложением холестерина, кальцинированием и др.;
  - тип пульсовой волны (по классификации 3-х типов - A, B, C);
  - уровень стресса (индекс напряжения регуляторных систем организма);
  - частота пульса.
- полностью автономный режим измерения, хранения и анализа результатов;
- возможность проведения до 100 тестов без подзарядки прибора (значение приведено при условии минимальной яркости дисплея);
- возможность детальной обработки результатов тестов на компьютере с выдачей подробного медицинского заключения;
- построение графиков трендов по всем выбранным параметрам тестирования, что позволяет контролировать изменения функционального состояния сердечнососудистой системы;
- возможность использования прибора несколькими пользователями - до 9 человек в автономном режиме.

Технические характеристики:

Количество встроенных фотоплетизмографических датчиков	1
Допустимый диапазон рабочих температур	+20... +40 °С
Допустимый диапазон относительной влажности	20%... 80%
Источник питания	встроенный Lithium Polymer аккумулятор 620 мА/час
Номинальное напряжение аккумулятора	3.7... 4.1 Вольт
Источник заряда	порт USB компьютера или источник +5 В, 500 мА
Номинальный ток заряда	200 мА
Тип дисплея	OLED, 128 x 96 пикселей, 64 К цветов
Время непрерывной работы до полного разряда аккумуляторов	- на 0-м уровне яркости OLED: 10 часов; - на 5-м уровне яркости OLED: 3 часа
Объем встроенной памяти FLASH	4 Гбайт
Встроенный звуковой индикатор	однотональный
Класс потенциального риска	2а
Разъем подключения к компьютеру	USB Mini Type B
Максимальный вес (без учета датчиков)	0.2 кг
Размеры корпуса	58 x 32 x 30 мм

Характеристики аналого-цифровой обработки:

Точность преобразования – количество разрядов	16
Частота квантования	1000 Гц
Допустимый диапазон выходной частоты датчика	3... 120 кГц

Технические требования к компьютеру (опционально, прибор может использоваться полностью автономно без компьютера):

Тип персонального компьютера или ноутбука	IBM PC совместимый
Операционная система	Windows XP, Windows Vista, Windows 7 (32 bit only)
Процессор	Intel P4 и выше
ОЗУ	не менее 1 Гбайт
Дисплей	1024 x 768, 256 цветов
Свободное пространство на жестком диске	50 Мбайт
Привод	CD-ROM
Выделенный USB порт	с разъемом USB Type A

Урология

Комплекс «Литотриптер-Медолит»

Комплекс экстракорпоральный компьютеризированный полигенераторный с ультразвуковой и рентгеновской системами наведения для дистанционной литотрипсии почечных и мочеточниковых конкрементов.

В комплексе «Литотриптер-Медолит» используются три типа генераторов: один электрогидравлический и два бесшумных электромагнитных. Каждый из генераторов обладает своей предпочтительной направленностью, при которой эффективность его использования является наибольшей. Один тип генератора может быть заменен на другой за 5-10 минут, что позволяет изменять технологию дробления, не откладывая начавшуюся процедуру литотрипсии.

ЭГ-генератор
Для эрозионного разрушения лоханочных, чашечных, коралловидных конкрементов в почке и камней в верхней трети мочеточника предпочтительно использование электрогидравлического генератора (ЭГ-генератора) с варьируемой зарядной емкостью и дистанционной регулировкой межэлектродного зазора под телеконтролем оператора. Возможность ЭГ-генератора обеспечивать щадящие (эрозионные) режимы дробления важна для эффективного проведения процедур литотрипсии у детей.

ЭМР-генератор
Для дробления мелких и трудноразрушаемых камней в лоханке, чашечных конкрементов и камней в верхней и средней трети мочеточника, а также у тучных пациентов, предпочтителен электромагнитный ударно-волновой генератор с двупараболоидным рефлектором (ЭМР-генератор), в котором реализуется эрозионно-мелкокусковой режим разрушения камней.

ЭМЛ-генератор
Для дробления камней в средней и, особенно, нижней трети мочеточника, осуществляемого через тазовую диафрагму, вследствие большой рабочей дистанции рекомендуется ЭМЛ-генератор, также реализующий электромагнитный способ генерации, но уже за счет линзовой фокусировки с эрозионно-мелкокусковым режимом разрушения.

Технические характеристики:

- масса - не более 750 кг;
- потребляемая мощность - не более 6 кВт;
- напряжение питания - 220 В, частота - 50 Гц;
- площадь размещения - не более 28 м^2;
- подвод ударно-волновой энергии - через «водяную» подушку;
- суммарный габарит (в плане) - 3,8 м^2.

Аппараты для лечения и реабилитации

Аппарат экстракорпоральной ударно-волновой терапии заболеваний опорно-двигательного аппарата «Медолит-Т»

Аппарат «Медолит-Т» является первым в России аппаратом такого класса, где используется ударно-волновой импульс в микросекундном диапазоне.
Данный аппарат имеет широкий диапазон воздействия - от «разрушающего» для терапии вялоконсолидирующихся переломов до «стимуляционного» - для новых видов лечения в виде терапии ишемизированных участков нижних конечностей. Наиболее широко аппарат «Медолит-Т» используется при ударно-волновой терапии «пяточной шпоры».

Аппарат предназначен для лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата:

- пяточные шпоры;
- эпикондилит;
- кальцифицирующий тенденит;
- ахиллобурсит;
- синдром верхнего и нижнего полюса надколенника;
- импиджмент;
- синдром плечевого сустава;
- псевдоартроз;
- надрывы сухожилий;
- вялоконсолидирующие переломы костей;
- болезнь Пейрони и многих других заболеваний.

Технические характеристики:

- масса - не более 100 кг;
- максимальная потребляемая мощность - 700 Вт;
- напряжение питания - 220 В, 15 Гц;
- габаритные размеры - 540x990x1050 мм;
- площадь размещения - 6 м^2.

На российском рынке аппаратов ударно-волновой терапии присутствует широкий ассортимент аппаратов миллисекундного диапазона, то есть массажные, а не лечебные. В то время как реальная терапия, в том числе метаболизм тканей, может осуществляться только на оборудовании микросекундного диапазона, каким и является аппарат «Медолит-Т».

Мезодиэнцефальный модулятор Карева - 4 «Медаптон»

Мезодиэнцефальная модуляция - метод транскраниальной (через покровы черепа) электротерапии специальными модулированными сигналами, избирательно нормализующими функции центров нейроэндокринной системы.

Аппарат предназначен для лечения ряда заболеваний:

- гипертоническая болезнь;
- бронхиальная астма;
- кожные заболевания;
- воспалительные заболевания мочеполовой системы, почечная недостаточность, аденома простаты;
- гинекологические заболевания;
- неврозы;
- невриты;
- купирование болевых синдромов (мигреней, радикулитов, фантомных болей и т.п.);
- ускорение процессов заживления при повреждении различных тканей (инфаркт миокарда, травмы, ожоги, язва желудка и 12-ти перстной кишки, переломы, послеоперационные раны);
- алкоголизм и наркомания, в том числе абстинентный синдром;
- сахарный диабет;
- снижение общего иммунитета и многие другие заболевания.

Мезодиэнцефальный модулятор Карева - 4 «Медаптон» является портативным прибором с питанием от аккумуляторов. Аппарат разрешен к применению в медицинской практике и серийному производству, на него получены регистрационное удостоверение и сертификат соответствия.

Простота управления позволяет работать с ним среднему медицинскому персоналу и даже самостоятельно пациенту. Достоинствами «Медаптон» являются высокая надежность и возможность применения не только в специальном кабинете, но и в палате, реанимационном отделении, операционной, а также в домашних условиях.

Клинические эффекты терапии:

- антистрессорный;
- обезболивающий;
- репаративный;
- профилактический;
- снижение частоты и выраженности осложнений;
- уменьшение потребления лекарственных препаратов;
- повышение «качества жизни».

Технические характеристики:

- длительность импульсов тока - 4 ±0,25 мс;
- время плавного изменения частоты следования импульсов тока от (70 ± 1) до (90 ± 1) и обратно до 70 Гц;
- время плавного автоматического уменьшения тока по окончании процедуры, а также при принудительном или аварийном отключении от рабочего значения до нуля, не более - 10 ±1 °С.

Дисплей аппарата отображает следующую информацию:

- время до окончания процедуры;
- силу тока;
- номер программы и форму подаваемых импульсов;
- степень зарядки аккумулятора.

Дополнительная ассортиментная линейка

Трансфузиология и служба крови

Автоматический плазмоэкстрактор «Гемопресс»
Ручной запаиватель с сетевым питанием «Гекон-С»
Установка для разрушения металлических игл одноразовых шприцев сетевая «УРМИ-01»
Холодильники-термостаты «ТТЭ 20/ ТТЭ 52»

Травматология и ортопедия

Эндопротез тазобедренного сустава цементной, бесцементной и гибридной фиксации с комплектом инструментов

Акушерство и гинекология

Кольпоскопы напольные бинокулярные «Зенит»
Цифровая насадка «ЦН-01-Зенит» для кольпоскопов
Минимикроскоп «Цикл»
Кресло медицинское электромеханическое «Зенит»

Офтальмология

Лампа щелевая «ЛС-01-Зенит»
Лупа бинокулярная «Зенит МБП-1»
Лупа контактная «Зенит ЛК»

Наборы для оказания медицинской помощи

Травматологические - для скорой помощи и спортивного врача
Реанимационные и инфузионные
Акушерские и фельдшерские
Врача общей практики и патронажной сестры
Врача скорой помощи
Для экстренной медицинской помощи при ДТП, на пожаре, на воде
Аптечки индивидуальные

Средства транспортной иммобилизации и перемещения пострадавших

Повязки косыночные
Шины-воротники транспортные
Комплекты шин транспортных складных, вакуумных, лестничных, разового пользования
Матрасы вакуумные иммобилизирующие
Носилки реечные, складные, щитовые, плащевые, волокуша, коврик
Сани спасательные

Оборудование складное для передвижных комплексов медицинского назначения и пунктов временного размещения

Столы медицинские перевязочные и универсальные
Кушетки смотровые, кресла процедурные
Столики инструментальные, манипуляционные и приборные
Кровати полевые складные
Тумбочки складные
Скамьи, стулья и табуреты складные
Умывальники полевые, кабины душевые
Станки и подставки для носилок
Стеллажи складные

По запросу заказчика может быть поставлено любое другое оборудование, не вошедшее в перечень продукции каталога для обеспечения комплексной поставки.

Средства и системы для жилищно-коммунального хозяйства

2

Комплекс технических средств диспетчеризации (КТСД) «Кристалл»

Комплекс технических средств диспетчеризации (КТСД) «Кристалл» предназначен для создания автоматизированных систем сбора и обработки информации от инженерных систем городского хозяйства, телеуправления удаленными объектами, обеспечения диспетчерской связи по некоммутируемым двухпроводным линиям связи, широкополосным локальным сетям и сетям связи стандарта GSM. Системы на базе КТСД «Кристалл» позволяют осуществлять сбор информации от аварийных, технологических и охранных датчиков (водомерные узлы, теплоцентры, системы АППЗ, лифты).

КТСД «Кристалл» обеспечивает построение двух основных типов систем диспетчеризации: централизованных и автономных.

Централизованные системы:

- «Кристалл-S», работающий по двухпроводной симметричной линии, предназначен для централизованной диспетчеризации отдельных объектов с большим количеством точек обслуживания;
- «Кристалл-S1», работающий по локальным IP-сетям, предназначен для диспетчеризации объектов, объединенных единой локальной сетью;
- «Кристалл-GSM», работающий по каналам связи GSM, предназначен для централизованной диспетчеризации районов, где нецелесообразна прокладка кабельных путей в связи со сложившейся застройкой или при малой плотности объектов диспетчеризации.

Автономные системы:

- «Кристалл-331RS», «Кристалл-330RS», работающие по проводным линиям связи на расстоянии не более 100 м, предназначены для автономной диспетчеризации объектов с небольшим количеством точек обслуживания.

Сертифицированный комплект оборудования КСДК «Кристалл» имеет заключение экспертизы промышленной безопасности, разрешение к применению Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и используется более чем в 700 зданиях.

Технические характеристики:

Тип системы	Количество КП (блоков контроля)	Общее количество точек обслуживания	Допустимая длина линии связи ДП-КП
«Кристалл-S»	до 40	до 2560	7000 м
«Кристалл-S1»	до 64		в пределах локальной сети
«Кристалл-GSM»	до 64		зона покрытия оператора
«Кристалл-331RS»	1	до 64	до 100 м
«Кристалл-330RS»	1	до 64	до 15 м

Малогабаритный сварочный аппарат постоянного тока «ВМЕ 160»

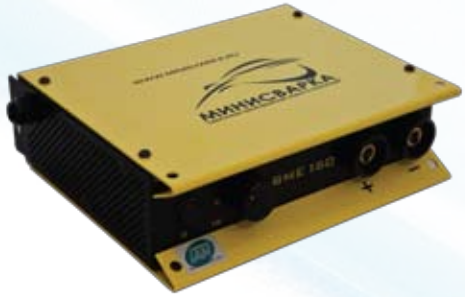
Данный сварочный аппарат производится с 2000 года и сочетает в себе необходимые качества высококлассного инвертора: высокий процент продолжительности включения при максимальном токе (ПВ 70% при 160 А), минимальные габаритные размеры и вес, надежность и высокое качество оборудования.

Технические характеристики:

- масса - 2,5 кг;
- КПД - 96%;
- габаритные размеры - 190x240x70 мм;
- продолжительность включения при максимальном токе сварки - 70%;
- диапазон регулировки сварочного тока - 16-160 А;
- напряжение питающей сети - 187-242 В;
- максимально потребляемый ток - 16 А;
- частота питающей сети - 49-60 Гц;
- напряжение холостого хода - 50-70 В;
- потребляемая мощность - 3,7 кВт;
- диаметр электрода - 1,6-5 мм;
- толщина свариваемого и подлежащего резке металла - 0,8-14 мм;
- диаметр свариваемых прутков - 16 мм.

Конкурентные преимущества:

- аппарат стабильно работает даже от 4 кВт автономных генераторов, что весьма удобно при отсутствии электросети;
- работу можно проводить любыми существующими электродами, постоянного или переменного тока, вольфрамовыми, специализированными;
- быстрое охлаждение сварочного аппарата происходит с помощью мощного вентилятора;
- уникальная система обдува позволяет работать инвертором в течение всего дня;
- размеры и вес являются большим преимуществом при работе на высоте;
- при использовании дополнительного оборудования, сварочным инвертором «ВМЕ 160», возможна работа в среде инертных газов (TIG сварка).



Малогабаритный сварочный аппарат постоянного тока «ВМ 300»

Специальный дизайн и новые конструкторские решения позволили сделать этот сварочный инвертор предельно доступным и более удобным в работе. Для сварщиков профессионалов этот сварочный аппарат будет отличным инструментом для выполнения самых ответственных сварочных работ. Испытания показали непревзойденные результаты по продолжительности работы инвертора (ПВ 80%). Новый сварочный аппарат снабжен защитой от перегрева, имеет выключатель выходного напряжения, плавную регулировку силы тока (до 300 А) и специальный индикатор, отражающий рабочее состояние. Принудительное охлаждение и новая конструкция позволяют работать сварочным инвертором длительное время, а при перегреве, максимально быстро вернуться в рабочий режим. Этот сварочный аппарат существенно экономит электроэнергию, имеет высокий КПД (96%) и весит всего 4,8 кг.

Технические характеристики:

- КПД - 96%;
- масса - 4,8 кг;
- габаритные размеры - 160x263x202 мм;
- продолжительность включения при максимальном токе сварки - 80%;
- диапазон регулировки сварочного тока - 50-300 А;
- напряжение питающей сети - 380 В;
- максимально потребляемый ток - 28 А;
- частота питающей сети - 49-60 Гц;
- напряжение холостого хода - 60-80 В;
- потребляемая мощность - 8 кВт;
- диаметр электрода - 2-6 мм.

Конкурентные преимущества:

- принудительное охлаждение и новая конструкция позволяют работать сварочным инвертором длительное время, а при перегреве, максимально быстро вернуться в рабочий режим;
- существенная экономия электроэнергии;
- высокий КПД (96%).

Вычислительная техника

3

Бортовая «ЭВМ ЕС-1870.01»

Бортовая «ЭВМ ЕС-1870.01» представляет собой упрощённый вариант «ЕС-1870», адаптированный для работы на подвижных средствах в полевых условиях.

Технические характеристики:

- процессор AMD Geode LXB00/900 с тактовой частотой 500/600 МГц или S1S 552 (Pentium MMX);
- тактовая частота 200 МГц (определяется при заказе);
- ОЗУ от 32 Мб до 1Гб (определяется при заказе);
- встроенный загрузчик PHE/BootP;
- встроенный видеоконтроллер для подключения дисплеев TFT 15" с матрицей Samsung или AU Optronics;
- встроенный контроллер Ethernet 10/100 TX (FX опция) на базе AMD Am79C973;
- два порта USB 2.0 (могут не устанавливаться по требованию заказчика);
- выход AC'97, 16 бит стерео 48 кГц (опция);
- разъёмы PS/2 для подключения клавиатуры и манипулятора «мышь»;
- встроенный разъем для карты Compact Flash в режиме эмуляции HDD (опция);
- напряжение электропитания 100÷220 В переменного тока или 12 В постоянного тока;
- потребляемая мощность - не более 40 Вт;

«ЕС-1870.01» имеет степень защиты IP67, может работать в условиях повышенной до 100% влажности, воздействия статической и динамической пыли, повышенного до 1140 мм рт. ст. и пониженного до 140 мм рт. ст. атмосферного давления, рабочей температуры от -40 до +85 °С.

Персональная портативная «ЭВМ ЕС-1866»

Данное изделие принадлежит к классу промышленных защищенных ноутбуков и предназначено для эксплуатации:

- в качестве индивидуального средства сбора, обработки и отображения информации в полевых условиях: повышенная влажность воздуха, дождь, статическая и динамическая пыль, пониженное и повышенное давление, пониженная (до -50 °С) и повышенная температура (до +50 °С) и прочее;
- в качестве универсального компьютера в транспортных средствах (колесный, гусеничный и железнодорожный транспорт, вертолеты, самолеты, морские и речные суда) в условиях синусоидальной и случайной вибраций, одиночных (до 120 G) и многократных ударов, качки, брызг, соляного тумана и других внешних факторах;
- в промышленных цехах, в частности, на химических производствах в условиях воздействия агрессивных сред: сероводород, аммиак, диоксид серы, диоксид азота, озон и других.

Технические характеристики:

- процессор - Intel Pentium M, номинальная частота 1,5-2,2 ГГц;
- оперативная память (на выбор) - 512 Мб или 1 Гб;
- видеоподсистема - Intel Extreme Graphics 2, интегрирован в чипсет;
- видеопамять 64 Мб (shared);
- дисплей - 15" LCD TFT 1024x768, 13.3" или 12.1" LCD TFT 1024x768;
- ударопрочное стекло с антибликовым покрытием или сенсорный экран резистивного типа;
- клавиатура - пыле- и влагозащищенная резиновая клавиатура с подсветкой клавиш (89 клавиш);
- жесткий диск и/или электронный диск в сменном герметизированном контейнере (на выбор) - жесткий диск IDE 2.5" 30, 40, 80,100 или 120 Гб.

Терминальная ЭВМ «Тонкий клиент ЕС-1870»

Терминальная ЭВМ «Тонкий клиент ЕС-1870» предназначена для создания распределенных систем централизованной обработки данных и представляет собой рабочую станцию, интегрированную в корпус жидкокристаллического дисплея.
Устройство обеспечивает взаимодействие операторов с сервером системы по проводным и оптоволоконным линиям связи в режиме сеансов пользователей с учетом обеспечения требуемого уровня разграничения доступа к хранящейся на сервере информации и ПО.
Терминальная «ЭВМ ЕС-1870» применяется для обработки конфиденциальной информации, автоматизации производства, в комплексах АРМ должностных лиц.

Технические характеристики:

Характеристика	Вариант исполнения вычислительной платформы ЕС-1870		
	УВП-1.0 /2006 г.	УВП-2.0 /2008 г.	УВП-3.0 / 2009 г.
Тип процессора	SiS 552	AMD Geode LX900	Intel Atom N270/ Intel Atom 330
Тактовая частота	200 МГц	600 МГц	1,6 ГГц
Число ядер	1	1	1/2
Объём ОЗУ	128 Мб	1 Гб	4 Гб
Загрузчик	PHE/BootP	PHE/BootP	PHE/BootP
Контроллер Ethernet	10/100BaseTX или 100BaseFX	10/100BaseTX или 100BaseFX	10/100/1000 BaseTX или 100BaseFX
Интерфейсы	2xUSB 1.0, 1xCompactFlash, AC'97, 2xRS232/485	3xUSB 2.0, 1xCompactFlash, AC'97, 2xRS232/485	8xUSB 2.0, 1xCompactFlash, 2xSATA, HD Audio, 2xRS232/485
Напряжение электропитания	190÷240 AC 10÷13 DC	190÷240 AC 9÷16 DC	190÷240 AC 9÷16 DC
Потребляемая мощность	40 Вт	40 Вт	50 Вт
Рабочий температурный диапазон	от -20°C до +50°C	от -20°C до +50°C	от -20°C до +50°C
Срок службы	не менее 7 лет	не менее 7 лет	не менее 7 лет

Радиопоглощающие материалы 4

Защитный экран «Вега» от электромагнитного излучения мобильного телефона

Запатентованный защитный экран «Вега» представляет собой высокоэффективное средство защиты человека от воздействия электромагнитного излучения мобильного телефона без ухудшения качества связи.
Специальный композиционный материал экрана поглощает электромагнитные волны, идущие от мобильного телефона к телу, обеспечивая эффективную защиту организма человека.
Принцип действия защитного экрана основан на поглощении электромагнитного излучения мобильного телефона в режиме ожидания вызова и в режиме разговора.

Варианты выпускаемой продукции:

- лист радиопоглощающего материала для нужд конечного потребителя;
- пластина с нанесенным по желанию потребителя изображением для размещения в чехле или сумочке-кисете мобильного телефона;
- чехол или сумочка-кисет для мобильного телефона с вшитым защитным экраном «Вега».

Конкурентные преимущества:

- существенное снижение уровня электромагнитного излучения;
- воздействие исключительно на источник излучения;
- снижение риска заболеваемости нервной, сердечнососудистой, эндокринной, иммунной систем и репродуктивных органов;
- гарантированное сохранение качества связи;
- экологически чистый продукт;
- эффективность экрана подтверждена Сертификационным центром «Связь-сертификат»;
- экран рекомендован к применению Федеральным центром гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора.

Средства связи, системы комплексной безопасности и оповещения

5

Цифровая малогабаритная помехозащищенная тропосферная станция «Ладья»

Тропосферная станция предназначена для:

- организации связи в горных, труднодоступных и малонаселенных районах;
- оперативной организации связи в условиях чрезвычайных ситуаций или в районах стихийных бедствий.

Технические характеристики:

- диапазон частот - 4,4-5,0 ГГц;
- скорость передаваемой информации (1; 2; 4; 8) х64; 2048 кбит/с;
- интерфейс - рек. G.703;
- диаметр антенны - 1,25; 2,5 м;
- мощность излучения - 100 Вт;
- коэффициент шума приемника - не более 2 дБ;
- метод разделения сигналов передачи и приема - временное разделение;
- ширина полосы частот - до 32 МГц;
- служебный канал с А/Ц и Ц/А преобразованием - 1;
- электропитание от сети переменного тока - 220 В;
- энергопотребление - не более 500 Вт;
- масса аппаратуры станции (без антенного устройства) - до 70 кг.

Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур от -40°С до +50°С;
- относительная влажность до 95% при +35°С.

Конкурентные преимущества:

- малые масса и габариты;
- низкое энергопотребление;
- высокая мобильность и малое время развертывания;
- высокая скорость передачи данных.

Цифровая высокоскоростная радиорелейная станция «Р-169РРС»

Единственная в России цифровая станция сантиметрового диапазона, выпускаемая с приёмкой ВП.
Станция отвечает специфике применения в сложной помеховой обстановке, в том числе в сетях ОТЗУ, ОЗУ, ОСЗУ. Используется для организации сетей связи на стационарных объектах Министерства обороны Российской Федерации и других силовых ведомств (ФСО, МВД и др.).

Технические характеристики:

- сменные частотные диапазоны, ГГц: 4,4-5,0; 5,27-5,67; 7,25-7,55; 7,9-8,4; 10,7-11,7; 14,4-15,35; 17,7-19,7 (также диапазоны «скрытной» связи 21,2-23,6 и 37,0-39,5);
- скорости передачи от 2 Мбит/с до 155 Мбит/с (Модуляция O-QPSK, 64 QAM, 128QAM);
- максимальная мощность излучения - до 1 Вт; опция - до 5 Вт;
- масса оборудования полукомплекта РРС - 40-60 кг (в зависимости от варианта РРС).

Конкурентные преимущества:

- независимое управление частотами передатчика и приёмника;
- повышенная развед-/помехозащищённость;
- современная система ТУ-ТС и служебной связи, а также высокая надёжность обеспечивают возможность длительной работы без обслуживающего персонала (с дистанционным управлением с УС);
- возможность работы в диапазонах от 4400 МГц до 19 700 МГц;
- максимальная унификация аппаратуры всех диапазонов частот и всех скоростей передачи от 2 Мбит/с до 155 Мбит/с;
- широкий набор вариантов информационных интерфейсов (PDH, SDH, Ethernet10|100 Base-T, Fast Ethernet 100 Мбит/с и др.);
- диаметр антенн - от 0,6 до 1,8 м;
- возможность выноса антенного поста до 300 м от аппаратной.

Антенно-поворотное устройство на несколько направлений приемо-передачи с дистанционной юстировкой по азимуту и углу места «АПУ 4»

Антенный комплекс на несколько направлений связи в сантиметровом диапазоне волн с дистанционным управлением предназначен для применения в составе радиорелейных станций полевого и стационарного размещения.

Технические характеристики:

- поворот антенн для каждого из направлений связи: по азимуту - ±160°, по углу места - ±10°;
- скорость изменения поворота антенны - 2°/0,5°/с;
- количество направлений связи - до 4;
- частотный диапазон - 5,6-6,2 ГГц;
- коэффициент усиления - > 32 дБ;
- развязка по поляризации - >= 30 дБ;
- диаметр антенн (максимальный) - 1,25 м;
- масса (без блоков приемо-передатчиков) - 180 кг;
- электропитание - 48 В ±20%.

Конкурентные преимущества:

- обеспечение нескольких направлений связи с дистанционной юстировкой сигнала по азимуту и углу места;
- возможность установки как на мобильных, так и на стационарных антенных опорах.

Автоматизированные системы

Автоматизированная система управления технологическим процессом «АССаД-М5»

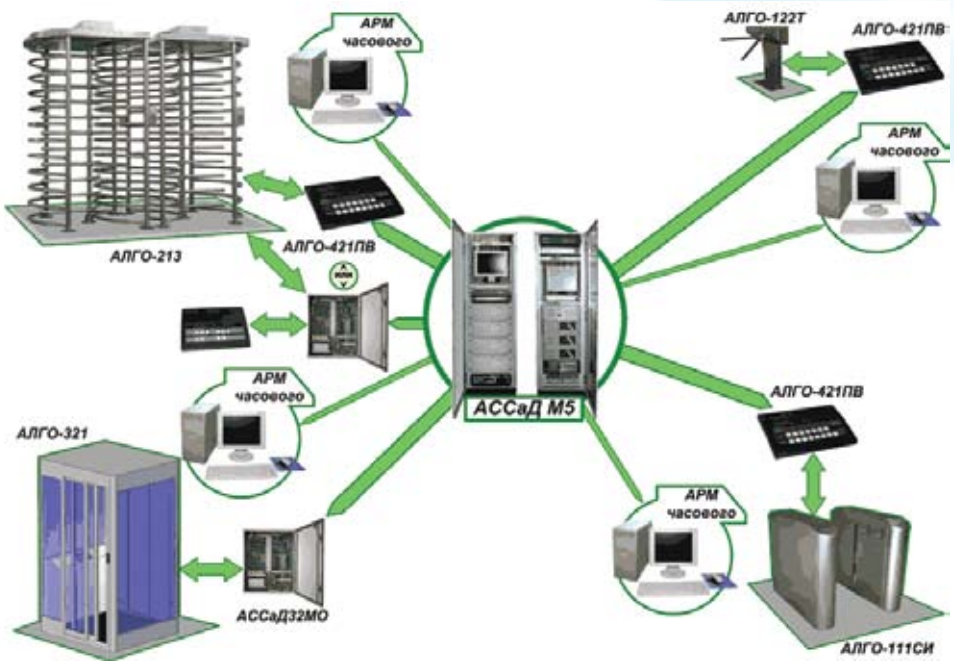
«АССаД-М5» представляет собой распределённый аппаратно-программный комплекс и состоит из комплекса средств автоматизации (КСА), пунктов управления, объединённых вычислительной сетью. Каждый КСА является законченным функциональным изделием, состоящим из серверов, процессоров управления, АРМ, сетевого оборудования, общего и специального программного обеспечения, комплекта эксплуатационной документации и ЗИП.

Основные функции «АССаД-М5»:

- мониторинг, диагностика текущего состояния технических средств инженерных систем безопасности и жизнеобеспечения, управление техническими средствами инженерных систем, представление информации о текущем состоянии технических средств на пунктах управления;
- обеспечение взаимосвязи между инженерными системами безопасности и жизнеобеспечения;
- хранение и разграничение доступа к информации о работе интегрированного комплекса безопасности и жизнеобеспечения, действиях операторов.

Автоматизированная проходная - это одна из подсистем интегрированного комплекса систем физической защиты, такой как «АССаД-М5». В общем случае, автоматизированные проходные могут состоять из самого различного преграждающего оборудования, пультов управления, АРМов часовых и дополнительного оборудования, такого как радиационные мониторы, металлодетекторы и т.п. На людских КПП, в зависимости от уровня режимности предприятия, применяется преграждающее оборудование, начиная от поясных турникетов до шлюзовых кабин. Идентификация проходящих происходит, в самых простых случаях, по электронной карте-пропуску, но также возможно установка специальной системы «АССаД-ID», предназначенной для распознавания человека по изображению его лица. Ручное управление состоянием автоматизированных проходных осуществляется с пультов управления или с автоматизированного рабочего места.

Автоматизированные проходные



Подсистема выдачи и возврата ключей «АССаД-К»

«АССаД-К» представляет собой аппаратно-программную подсистему, функционирующую в составе комплексов «АССаД-32» или «АССаД-М5» и предназначенную для автоматизации процесса выдачи и возврата ключей от служебных помещений.

Составные компоненты подсистемы и их предназначение

- Терминал вахтера предназначен для отображения запросов на выдачу и возврат ключей от служебных помещений и подтверждения получения ключей от сотрудников компании.
- Терминал персонала предназначен для передачи запросов на выдачу и возврат ключей от служебных помещений вахтеру и подтверждения получения ключей от вахтера.

Терминал вахтера и терминал персонала имеют аналогичное исполнение. Каждый терминал состоит из сенсорного монитора (touch-панель) и устройства считывания карт доступа.

При помощи устройств считывания карт доступа вахтер и сотрудник компании подают запрос на выдачу (возврат) ключей или подтверждают факт выдачи (возврата) ключей.

Система охраны периметра «АССаД-П»

«АССаД-П» - новая не имеющая аналогов система охраны периметра. Уникальные программно-аппаратные решения позволили добиться гарантированного времени доставки (не более 0,5 секунд) при одновременном поступлении сигналов со всего периметра со всех средств обнаружения, тревожных кнопок и кнопок обхода наряда. Протяженность периметра достигает 32 км в одном направлении при фланговом построении, что означает возможность охраны периметра до 64 км при размещении пульта охраны в середине такого участка.

Передвижной блок-модуль для несения службы пограничного наряда

Блок-модуль предназначен для обеспечения выполнения задач пограничным нарядом по контролю пересечения государственной границы лицами и транспортными средствами.

Технические характеристики:

- габаритные размеры - 7850x2450x2800 мм;
- масса снаряженного модуля - не более 5000 кг;
- электроснабжение - внешняя трехфазная сеть переменного тока номинальным напряжением 380/220 В и частотой 50 Гц, автономный электрогенератор мощностью 5,8 кВт;
- водоснабжение - автономное;
- отопление - электрообогреватели;
- климат-контроль - мобильный кондиционер;
- вентиляция - приточно-вытяжная;
- срок службы - не менее 15 лет.

Транспортировка блок-модуля осуществляется железной дорогой или автотранспортом согласно действующим правилам перевозки грузов. Блок-модуль монтируется краном на заранее подготовленную грунтовую площадку.

Состав блок-модуля:

- комната для лиц, пересекающих границу;
- комната для проверки документов;
- комната для отдыха и приема пищи;
- туалетная комната;
- входной тамбур.

Приборы, устройства, системы наблюдения и сбора информации

6

Портативная трассовая радиометрическая система «Ранет-21»

Система предназначена для решения различных задач почвенной гидрологии и экологического мониторинга земной и водной поверхности путём построения радиотепловых карт местности и пересчета их в различные тематические карты.
Система «Ранет-21» разработана для применения на беспилотном летательном аппарате.

Функциональные возможности:

- выявление районов вечной мерзлоты, зон замерзших почвенных грунтов, наводнений, разрушений, оползней, заболоченных территорий, выпадения дождя, таликов, в районах нефтяных аварий;
- определение уровня влажности на поверхности почвы и её усреднённого значения в 1-метровом слое и уровня залегания грунтовых вод на глубинах 2-4 м;
- оценка ледовой обстановки на суши и на море.

Технические характеристики:

- частота - 1,4 ГГц;
- длина волны - 21 см (L-диапазон);
- количество элементов - 1;
- угол визирования, град - 15;
- ширина луча, град - 25;
- температурная чувствительность, град - 1;
- масса - 7 кг.

Конкурентные преимущества:

- в сравнении с традиционными методами измерений влажности почв применение системы «Ранет-21» повышает производительность работ примерно в 100 раз;
- размещение аппаратуры на беспилотном носителе существенно удешевляет получение карт влажности почв.

Мобильный комплекс сбора, обработки и доведения информации от беспилотных летательных аппаратов «Вега-01»

МКСОДИ «Вега-01» представляет собой средство обеспечения (в информационных системах наблюдения и мониторинга территорий) единого мобильного центра управления, обработки, защиты и передачи информации на неограниченное расстояние и неограниченное количество пользователей, получаемой от различных источников информации, размещенных на беспилотных летательных аппаратах (БЛА). Комплекс обеспечивает автоматизированную обработку получаемой информации, поддержку спутниковой связи и широкополосных каналов ретрансляции видеопотока (WiMAX и WiFi) для доведения данных наблюдения от БЛА до АРМ потребителя, снабженного выделенным каналом доступа в Интернет.

МКСОДИ «Вега-01» имеет открытую архитектуру аппаратурно-программного построения, что придает разработке высокий модернизационный потенциал и адаптивность к решению различных задач в интересах широкого круга потребителей.
Данный комплекс может использоваться для круглосуточного мониторинга объектов топливно-энергетического комплекса, технадзора и районов чрезвычайных ситуаций.

Технические характеристики:

- БЛА самолетного и вертолетного типа;
- дальность наблюдения в дневных и ночных условиях - до 40 км;
- каналы доставки видеопотока от БЛА до удаленного потребителя в масштабе реального времени: цифровая широкополосная радиолиния БЛА - до 11,2 Мбит/с;
- мобильный широкополосный VSAT^{Driveaway} (IPoS) - до 2 Мбит/с;
- наземная широкополосная сеть (WiMAX) - до 10 Мбит/с;
- сеть передачи данных - Сетьтелеком;
- территория обслуживания - Россия, СНГ, Европа;
- защита и контроль подлинности доставки видеопотока от БЛА;
- координатная привязка снимков с использованием ГЛОНАСС, GPS, космических снимков и электронных карт местности;
- автоматизированная обработка видеоданных для решения целевых задач потребителя и поддержка базы данных результатов съемки.

Конкурентные преимущества:

- применение различных типов БЛА с аппаратурой наблюдения в дневных и ночных условиях;
- резервирование средств энергоснабжения;
- резервирование систем климат-контроля - возможность проведения работ при температурах от -25°С до +55°С и скорости ветра - до 15 м/с;
- резервирование средств навигации и топографической привязки;
- автоматическое наведение спутниковой антенны VSAT;
- время развертывания из походного положения - до 15 мин;
- использование унифицированных вычислительных и программных средств в защищенном исполнении;
- наличие средств жизнеобеспечения персонала - бензогенератор, холодильник, СВЧ-печь, электрочайник, запас воды и топлива;
- сервисное сопровождение - периодическое техническое обслуживание и текущий ремонт.

Защитные кейсы и осветительные системы

7

Кейсы «Pelican»

Кейсы «Pelican» нашли применение в промышленности и науке, в армии и на флоте, при проведении пожарных и спасательных работ, в медицине и спорте, путешествиях в горы и подводных погружениях. Благодаря перечисленным ниже преимуществам кейсы «Pelican» занимают лидирующие позиции на мировом рынке.

Ударопрочный корпус

Запатентованная технология литья под высоким давлением позволяет создавать особо прочный и долговечный пластик для кейсов. Сополимерный полипропилен, используемый в конструкции защитного кейса, состоит из сердцевины пластичных ячеек и твердых стенок, что гораздо прочнее конструкции из сплошных твердых стенок. Корпус кейса способен выдерживать большие ударные и вибрационные нагрузки.

Водонепроницаемость

Секрет водонепроницаемого кейса - шпунтовое соединение с использованием уплотнительного кольца из неопрена, обеспечивающего водонепроницаемость.
Гарантируется полная герметичность на глубине до 10 м. Кейсы сертифицированы по IP67.

Адаптивный поропласт

Все защитные кейсы стандартно поставляются с поропластовой вставкой (пенополиуритан ППУ), которая состоит из нескольких частей: рельефного слоя в крышке кейса, подложки в днище кейса и сердцевины, насеченной кубиками. Насеченный поропласт удобен для укладки и подгонки под конкретные размеры оборудования. В габаритных кейсах имеется несколько насеченных слоев.

Укрепленные проушины для замков

Дополнительная защита из нержавеющей стали для проушин предохраняет полипропилен от истирания при контакте с металлом, не позволяя распилить пластик и снять замок.
Возможность гравировки персонализированной надписи. Услуга доступна по отдельному заказу.
Обрезиненная ручка для переноски присутствует у большинства моделей кейсов.

Автоматический атмосферный клапан

Внутренняя мембрана клапана, изготовленная из тефлона, выравнивает внешнее атмосферное давление внутри кейса и не позволяет влаге проникать внутрь кейса.

Контейнеры «Pelican Hardigg»

«Hardigg» - основоположник и лидер в индустрии производства защитных контейнеров. Корпус контейнеров производится методом ротационного формования из полиэтилена средней и высокой плотности.

- Более экономичные пресс-формы позволяют создавать большее количество моделей (более 600 стандартных моделей и неограниченные возможности создания моделей под заказ).
- Не ржавеют, устойчивы к горению, не подвергаются воздействию химических веществ, грибков и плесени.
- Возможность применения добавок для придания специфических свойств.
- Не уступает по прочности литьевым кейсам из полипропилена.
- IP67, температура эксплуатации от -40°C до +99 °C - многократное использование.
- Соответствуют международным стандартам.
- Двойные стенки, полые внутри, утолщенные по краям на 15-20%.
- 15 цветов (под заказ любой цвет), всевозможные опции и аксессуары.

Кейсы «Pelican-Storm»

Легкие и прочные кейсы - это результат многолетнего совершенствования и тестирования, как в лабораториях, так и на практике. Специально разработанный полимер отлично зарекомендовал себя от воздействий ударов, вибрации и низких температур. Удобные и надежные замки-застежки с пружинным механизмом «Press&Pull».

- Каждая деталь этих легких кейсов создана для защиты необходимых вам вещей.
- Многие из них соответствуют стандартным размерам для авиаперевозки.
- Все кейсы пригодны для международных перевозок и на них предоставляется безусловная гарантия.

Мобильные осветительные системы «Rals»

Мобильные осветительные системы «Rals» разрабатывались с учетом новых требований и новых современных технологий. Старые системы автономного освещения работали на лампах накаливания или люминесцентных лампах, для подержания продолжительной работы использовались бензиновые и дизельгенераторы (недостатки сильный шум, выброс вредных газов, нельзя использовать в закрытых пространствах).

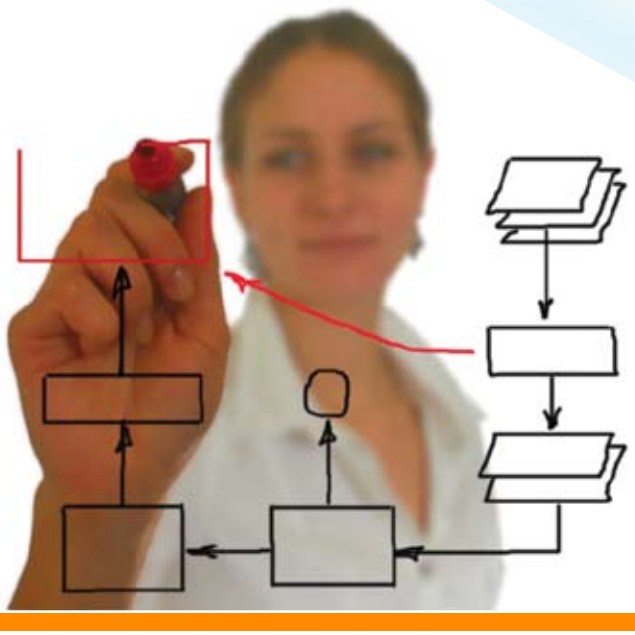
В новых Мобильных осветительных системах «Rals» источники света - высокоинтенсивные светодиоды. В качестве источника энергии - емкие, компактные аккумуляторные батареи. Эргономика «Rals» разрабатывалась с учетом требований - легкая транспортировка, компактность, мобильность, перевозка любым видом транспорта, удобство эксплуатации.

Центр радиочастотной идентификации

8

RFID (Radio Frequency Identification) или радиочастотная идентификация является одной из форм технологии автоматической идентификации, представляя собой новый рубеж в области информационных технологий.

В основе технологии RFID используются радиочастотные волны для обмена данными между считывателем (ридером) и меткой (тэгом) для идентификации маркируемых объектов, их категорирования и отслеживания в технологических циклах, цепях поставок и множестве других задач. Использование данной технологии позволяет быстрее, надежнее и без выполнения условий прямой видимости и непосредственного контакта осуществлять обмен информацией между считывателем и меткой, а также предоставляет возможность сохранения информации об объекте с возможностью ее удобного считывания.



Созданный в ОАО «ИМЦ Концерна «Вега» Центр радиочастотной идентификации (RFID Центр) предоставляет полный спектр услуг по разработке, моделированию, испытанию и внедрению решений RFID для оптимизации бизнес-процессов заказчиков, а также предоставление услуг по эксплуатации и сертификации радиоэлектронных устройств и оборудования RFID, а именно:

- разработка и адаптация базовых решений RFID и внедрение прикладных систем на их основе в силовых структурах, государственном управлении, промышленности, складской логистике, розничной и оптовой торговле и т.д.;
- разработка и продвижение стандартных локализованных проектов на основе базовых решений RFID с использованием программно-аппаратных платформ лидирующих IT-компаний;
- интеграция проектов на основе RFID, адаптация решений под конкретные задачи заказчика;
- создание отечественных программных и аппаратных компонентов систем RFID;
- моделирование и лабораторные испытания решений на основе технологии RFID;
- испытания радиоэлектронных средств и оборудования RFID на соответствие заявленным техническим характеристикам и параметрам.

Политика RFID Центра в отношении развития технологии радиочастотной идентификации основывается на использовании международных стандартов. С 2008 года RFID Центр является членом некоммерческой международной организации AIM/UNISCAN, с 2009 года - членом ассоциации автоматической идентификации EPC global. В этой связи ключевыми задачами RFID Центра являются разработка оптимальных сценариев применения технологии радиочастотной идентификации в различных отраслях промышленности, торговле и здравоохранении в соответствии с существующими международными и национальными стандартами, а также внедрение последних научно-технических достижений в области автоматической идентификации в существующие производственные или торгово-логистические циклы.

RFID Центр является надежным партнером и приглашает к взаимовыгодному сотрудничеству.

Центр медицинских изделий и технологий

9

ЦЕНТР МИТ

Разработка и производство инновационных медицинских изделий для нужд отечественного здравоохранения – один из основных трендов развития российской промышленности, обозначенный высшим руководством нашей страны. Создание новой медицинской техники представляет собой сложнейший процесс, который объединяет современные научные достижения, прорывные технологии из различных сфер деятельности, потенциал существующего производства и медицинскую составляющую, определяющую востребованность этой продукции на рынке.

Созданный в ОАО «ИМЦ Концерна «Вега» Центр медицинских изделий и технологий (Центр МИТ) представляет полный спектр услуг по разработке, производству, сертификации, испытаниям, реализации инновационной медицинской техники, интеграции проектов, оптимизации инвестиционных вливаний, экспертизе проектов в области медицинской техники на различных этапах.

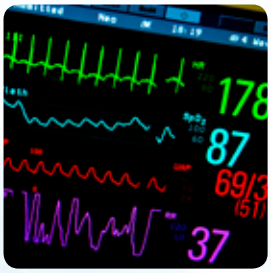
Политика Центра МИТ синхронизирована с основными модернизационными направлениями развития медицинской промышленности и науки и направлена на повышение уровня оказания медицинской помощи гражданам.

Центр МИТ обладает опытом в области разработки медицинских изделий по направлениям трансфузиология, офтальмология, функциональная диагностика, хирургия, травматология, гинекология и др., что делает его универсальным инструментом для создания современной медицинской техники.

Центр МИТ открыт для взаимодействия по самым различным проектам и приглашает партнеров к сотрудничеству.

Основными направлениями деятельности Центра МИТ являются:

- привлечение различных групп разработчиков, увеличение эффективности проектов путем применения современных технических и технологических решений, оптимизация затрат;
- проведение совместных экспертиз с прямыми потребителями медицинской продукции, органами исполнительной власти, представителями научного сообщества для оценки востребованности разрабатываемой и выпускаемой медицинской техники отечественным и зарубежным здравоохранением;
- создание отечественной конкурентоспособной медицинской техники и организация мероприятий для ее презентации потенциальным потребителям;
- стендовые испытания макетных, опытных и серийных образцов медицинской техники;
- организация высокотехнологичного производства медицинской техники на предприятиях ОАО «Концерн «Вега»;
- поиск инвестиций для новых разработок или повышение уровня существующих разработок в целях получения конкурентной продукции;
- проведение патентных и коммерческих исследований, получение результатов интеллектуальной деятельности, разработка мероприятий для их эффективного применения;
- разработка нормативно-правовой, справочной, конструкторской, технической и производственной документации для разработки и производства медицинских изделий в соответствии с требованиями действующего законодательства.



Направления сотрудничества

Инновационная деятельность

Торговый Дом «Вега ТМ» рассматривает инновационную деятельность в качестве одного из направлений своей деятельности, следуя не только государственным и корпоративным установкам, но и исходя из прагматичных взглядов, так как успех коммерциализации во многом зависит от технологического уровня, перспективности и качества продукта или оказываемой услуги.

Торговый Дом «Вега ТМ» интегрирован в корпоративную инновационную инфраструктуру ОАО «Концерн «Вега», выполняя две основные функции:

- коммерциализация инновационной продукции;
- центр по маркетингу.

Торговый Дом «Вега ТМ» разделяет и поддерживает определение и понимание инноваций, принятое в ОАО «Концерн «Вега»: «Инновации - это результат инвестирования в разработку и получение новой технологи, продукта, решения, дальнейшего производства и коммерческой реализации с получением прибыли и дополнительной ценности - лидерства на рынке».

Системная интеграция

Круг задач Торгового Дома «Вега ТМ» может быть решен только с использованием системного подхода. Это, прежде всего, относится к системным проектам, относящимся к разряду крупномасштабных, распределенных, требующих использования различных технологий, продуктов, решений для интеграции новой системы.

Маркетинг

Разработка, организация и проведение маркетинговых исследований являются одним из направлений работы Торгового Дома «Вега ТМ». Опираясь на многолетний опыт ОАО «Концерн «Вега» мы проводим как маркетинговые исследования продукции, так и анализ рынка товаров.

Трансфер технологий

Трансфер технологий является важной составляющей деятельности Торгового Дома «Вега ТМ».

Особенностью современного экономического роста служит переход к непрерывному инновационному процессу - процессу преобразования научного знания в инновацию, в ходе которого инновация переходит от идеи в конкретный продукт, технологию или услугу и находит свое применение в практике.

Продвижение новых или усовершенствованных технологий от этапа их инициирования (идея или знание) до апробации концепции (например, испытание прототипа) и далее - до внедрения (в качестве серийного продукта или способа) и последующего распространения составляет суть трансфера технологий.

Объектами трансфера технологий, осуществляемого Торговым Домом «Вега ТМ», являются:

- объекты промышленной собственности: патенты на изобретения, свидетельства на промышленные образцы и на полезные модели, за исключением товарных знаков, знаков обслуживания и коммерческих наименований, если они не являются частью сделок по передаче технологии;
- ноу-хау и технический опыт в виде технико-экономических обоснований, моделей, образцов, инструкций, чертежей, спецификаций, технологической оснастки и инструмента, услуг консультантов и подготовки кадров;
- технические и технологические знания и информация;

Формами передачи технологий являются лицензионные и другие виды соглашений, связанные с уступкой, передачей и защитой прав на интеллектуальную и промышленную собственность.

Мы поможем Вам как в вопросах передачи интеллектуальной собственности или управления ею, так и в вопросах, связанных с правами собственности, патентованием и механизмами лицензирования.

Курс на инновации!

Торговый Дом «Вега ТМ»
Технологии. Маркетинг.

Тел.: (499) 155 44 20
Факс: (499) 151 55 01
ул. Балтийская, д. 14, г. Москва, 125190

mail@tdvega.su
vegatm.com
imc-vega.ru
vega.su

По запросу заказчика может быть поставлена продукция, не вошедшая в рубрики каталога для обеспечения комплексной поставки.
Полная версия каталога доступна в электронном виде на сайте vegatm.com.
Комплектация и компоновка, наличие продукции на складе и сроки поставки уточняются при заказе.