

ЖШС «NurAzia(НурАзия)»
 090000 Батыс Қазақстан облысы
 Орал қаласы, Әбілхайыр хан даңғылы 6/4
 тел: 8 (7112) 24-06-75,
 моб: 8(777)176 94 21
 E-mail: nurazia@nurazia.kz
 Сайт: nurazia.kz
 ИИН/БИН 190440020560
 ж-дик КЗТ 549470398920525085
 АО ДБ «Альфа-Банк»
 БИК ALFAKZKA
 БИН 941240000341



ТОО «NurAzia(НурАзия)»
 090000, Западный Казахстан
 г.Уральск, проспект Абулхайр Хана 6/4
 тел: 8 (7112) 24-06-75
 моб: 8(777)176 94 21
 E-mail: nurazia@nurazia.kz
 Сайт: nurazia.kz
 ИИН/БИН 190440020560
 Счет КЗТ 549470398920525085
 АО ДБ «Альфа-Банк»
 БИК ALFAKZKA
 БИН 941240000341

Обновлено 05/01/2021 г.

Каталог №03 на оборудование систем безопасности «Альтоника-СБ»

Данный прайс-лист определяет политику компании в отношении формирования **Максимально доступной цены** на предлагаемую продукцию.

Постоянным клиентам, крупным заказчикам и в рамках определенных проектов предусматриваются **скидки**.

Данный прайс-лист включает в себя только наиболее популярные и востребованные позиции в нашем регионе, за расширенной номенклатурой обращайтесь в офис компании по указанным контактными данным.

Цены предоставлены на условиях **EXM Incoterms 2020** склад компании ТОО «NurAzia(НурАзия)» в г. Уральске.

При необходимости, транспортные расходы до пункта назначения, будут рассчитаны согласно Вашего запроса.

Опыт работы сотрудников нашей компании в области систем безопасности и поставок оборудования охранно-пожарной сигнализации более 19 лет.

Компания ТОО «NurAzia(НурАзия)» специализируется на монтаже, техническом обслуживании, а также поставках оборудования следующих брендов:

<p>ООО «МПП ВЭРС»</p> <p>Производство оборудования систем безопасности.</p>	<p>ООО «Weidmüller»</p> <p>Производит элементы для электротехнических систем, продукты и сервисные решения в области промышленных соединений, обмена сигналами и данными.</p>	<p>ООО «Систем Сенсор Фаир Детекторс»</p> <p>Производство оборудования систем безопасности.</p>
<p>ООО «Компания «СМД»</p> <p>Производство взрывозащищенного оборудования.</p>	<p>НПК ЗАО «Источник Плюс»</p> <p>Разработка и производство модульных систем автоматического пожаротушения.</p>	<p>ООО "Торговый дом "Берег"</p> <p>Производитель противопожарного оборудования.</p>

Компания ТОО «NurAzia(НурАзия)» желает Вам и Вашей компании удачи и процветания. Надеемся на дальнейшее сотрудничество.

С уважением,
 директор ТОО «NurAzia(НурАзия)» - Чиклимов В.С.

п/п	Номенклатура	Технические характеристики	Фото	Цена в тенге (НДС в т.ч.)
				Розница
Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Риф-ОП8				
1.	РИФ-ОП8 (исп.С) 2016-05-11	<p>Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный на 8 шлейфов Риф-ППКОП-08 предназначен для централизованной и автономной охраны зданий и сооружений: офисов, магазинов, банков, складских помещений, жилых домов, учреждений, предприятий от несанкционированных проникновений и пожаров.</p> <p>8 шлейфов</p> <p>Информативность: 9 видов извещений</p> <p>Суммарная токовая нагрузка пожарного шлейфа в дежурном режиме: до 3 мА</p> <p>Объединение в единую сеть до 7 приборов с помощью концентратора сети «Риф-ОП-КС»</p> <p>В приборе предусмотрено место для установки одной из дополнительных плат, осуществляющих передачу сигналов:</p> <p>по радиоканалу на разрешённых частотах диапазона 433 МГц:</p> <p>RS-202Tdm – для интеграции в систему Lonta-202 (до 50 км)</p> <p>RS-201Tdm – для интеграции в систему Lonta OPTIMA (до 25 км)</p> <p>RS-200Tdm – для интеграции в системы «Риф Стринг-200» и «Риф Ринг-701» (до 3 км)</p> <p>по радиоканалу на выделенных частотах диапазонов 146-174 МГц и 403-470 МГц:</p> <p>A-212Tdm – для интеграции в систему Lonta PRO (до 80 км)</p> <p>по каналам мобильной связи и интернету:</p> <p>GSM-PRO-12 – для передачи сообщений по GSM-каналу</p> <p>«Риф-ЛВС» – для передачи сообщений по локальной сети и Интернету</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°С</p> <p>Напряжение питания: 220 В</p> <p>Напряжение питания от аккумулятора: 12 В</p> <p>Номинальная ёмкость резервного аккумулятора: 7 А·ч 12 В</p> <p>Габаритные размеры: 194 x 245 x 82 мм</p>	 <p>RS-202Tdm, RS-201Tdm, A-212Tdm, RS-200Tdm</p> <p>– радиоканальный передатчик</p>  <p>GSM-PRO, GSM-PRO-12</p> <p>– передатчик по сотовым сетям</p> 	50 960

2.	РИФ-ОП8 (RS-200TDm)	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Риф-ОП8 с передатчиком RS-200TDm	«Риф-ЛВС» – передатчик по LAN-сети 	67 660
3.	РИФ-ОП8 (RS-201TDm)	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Риф-ОП8 с передатчиком RS-201TDm		81 445
4.	РИФ-ОП8 (GSM-PRO.12)	РИФ-ОП8 в комплекте с передатчиком GSM-PRO.12		125 960
5.	РИФ-ОП8 (RS-202TDm)	ППКОП Риф-ОП8 с передатчиком RS-202TDm		92 500
6.	PM-ОП	Радиомодем PM-ОП (далее – радиомодем) предназначен для подключения к прибору Риф-ОП8-исп.С и передачи информации на радиомодем PM-КС, подключаемый к концентратору сети Риф-ОП-КС. Радиомодем имеет цифровой вход данных TTL, на который подается информация от внешнего охранно-пожарного прибора. Рабочая частота: 868,0 – 868,2 МГц Номинальная излучаемая мощность: менее 10 мВт Типичная дальность связи: около 200 метров Автоматический контроль связи: 30 сек Вход данных: СОМ-порт, уровень TTL Информационная ёмкость: определяется внешним оборудованием. Напряжение внешнего питания: от 9 до 15 В постоянного тока. Средний ток потребления в дежурном режиме: около 25 мА Максимальный ток потребления: не более 50 мА Диапазон рабочих температур: от -20 до +50°С Условия эксплуатации: сухие закрытые помещения, без конденсации влаги Габаритные размеры: 33 x 700 x 15 мм (без антенны)		
Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Риф-ОП5 (модификации)				
7.	РИФ-ОП5	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный с 5 шлейфами предназначен для организации охранно-пожарной сигнализации и передачи тревожных сообщений по радиоканалу. Имеет 5 шлейфов сигнализации с фиксированным назначением: «Дверь», «Периметр», «Объём», «Вызов», «Пожар». Постановка/снятие шлейфов сигнализации Риф-ОП5 на охрану производится кнопками, находящимися на лицевой панели прибора, или с помощью электронных ключей Touch Memory. 5 шлейфов сигнализации с фиксированным назначением: «Дверь», «Периметр», «Объём», «Вызов», «Пожар». Информативность: 9 видов извещений. Суммарная токовая нагрузка пожарного шлейфа в дежурном режиме: до 3 мА До 32 приборов Риф-ОП5 можно объединять в единую		63 950

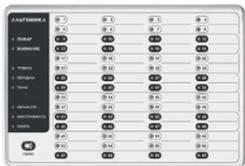
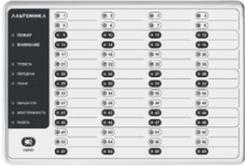
		<p>сеть с помощью концентратора сети Риф-ОП5-КС. В корпусе прибора Риф-ОП5 предусмотрено место для установки одной или двух дополнительных плат, осуществляющих передачу сигналов.</p> <p>по радиоканалу на открытых частотах диапазона 433 МГц: RS-202TDM – для интеграции в систему Lonta-202 (до 50 км) RS-201TDM – для интеграции в систему Lonta OPTIMA (до 25 км) RS-200TDM – для интеграции в системы «Риф Стринг-200» и «Риф Ринг-701» (до 3 км)</p> <p>по радиоканалу на выделенных частотах диапазона 146-147 МГц и 403-470 МГц: A-212TDM – для интеграции в систему Lonta-PRO по каналам мобильной связи и интернету: GSM-PRO – для передачи сообщений по GSM-каналу Риф-ЛВС – для передачи сообщений по локальной сети и Интернету.</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°С Напряжение питания: 220 В Напряжение питания от аккумулятора: 12 В Номинальная ёмкость резервного аккумулятора: 1,2 А·ч 12 В Габаритные размеры: 228 x 168 x 56 мм</p>	<p>RS-202TDM, RS-201TDM, A-212TDM, RS-200TDM – радиоканальный передатчик</p> 	
8.	РИФ-ОП5 (RS-200TDM)	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Риф-ОП5 с передатчиком RS-200TDM	<p>GSM-PRO, GSM-PRO-12 – передатчик по сотовым сетям</p>	83 950
9.	РИФ-ОП5 (RS-201TDM)	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Риф-ОП5 с передатчиком RS-201TDM		86 365
10.	РИФ-ОП5 (RS-202TDM)	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Риф-ОП5 с передатчиком RS-202TDM	<p>«Риф-ЛВС» – передатчик по LAN-сети</p> 	91 285

11.	РИФ-ОП5к	<p>«Риф-ОП5к» – компактная версия, которая отличается отсутствием встроенного резервированного источника питания и отсутствием возможности установки передатчика внутрь корпуса.</p> <p>«Риф-ОП5к» можно использовать с внешними передатчиками-коммуникаторами.</p> <p>5 шлейфов сигнализации с фиксированным назначением: «Дверь», «Периметр», «Объём», «Вызов», «Пожар»</p> <p>Информативность: 9 видов извещений</p> <p>Суммарная токовая нагрузка пожарного шлейфа в дежурном режиме: до 1,5 мА</p> <p>Интегрированный приёмопередатчик для радиоканальной клавиатуры «Риф-КТМ-Р», брелока «Риф-BRL4-8W»</p> <p>До 32 приборов можно объединять в единую сеть с помощью концентратора сети «Риф-ОП5-КС»</p> <p>по радиоканалу на разрешённых частотах диапазона 433 МГц:</p> <p>RS-202TDm – для интеграции в систему Lonta-202 (до 50 км)</p> <p>RS-201TDm – для интеграции в систему Lonta OPTIMA (до 25 км)</p> <p>RS-200TDm – для интеграции в системы «Риф Стринг-200» и «Риф Ринг-701» (до 3 км)</p> <p>по радиоканалу на выделенных частотах диапазонов 146-174 МГц и 403-470 МГц:</p> <p>A-212TDm – для интеграции в систему Lonta PRO</p> <p>по каналам мобильной связи и интернету:</p> <p>GSM-PRO-12 – для передачи сообщений по GSM-каналу</p> <p>«Риф-ЛВС» – для передачи сообщений по локальной сети и Интернету</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°С •</p> <p>Напряжение питания: 220 В (12 В)</p> <p>Габаритные размеры: 195 x 90 x 23 мм</p>		18 550
Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Риф-ОП4 (модификации)				
12.	РИФ-ОП4	<p>Прибор имеет 5 шлейфов сигнализации с фиксированным назначением: «Дверь», «Периметр», «Объём», «Вызов», «Пожар». Постановка/снятие шлейфов сигнализации Риф-ОП4 на охрану производится кнопками, находящимися на лицевой панели прибора, или с помощью электронных ключей Touch Memory. Встроенный радиоканальный приемопередатчик позволяет управлять прибором с помощью радиоканальной клавиатуры Риф-КТМ-Р и брелоков Риф BRL4-8W. Имеется возможность организации дублирующего канала передачи извещений (радиоканал и/или GSM).</p> <p>5 шлейфов сигнализации с фиксированным назначением: «Дверь», «Периметр», «Объём», «Вызов», «Пожар»</p> <p>Информативность: 9 видов извещений</p> <p>Суммарная токовая нагрузка пожарного шлейфа в дежурном режиме: до 3 мА</p> <p>До 32 приборов Риф-ОП4 можно объединять в единую сеть с помощью концентратора сети Риф-ОП5-КС</p>		62 580

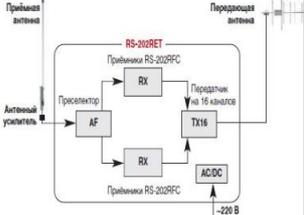
		<p>В корпусе прибора Риф-ОП4 предусмотрено место для установки одной или двух дополнительных плат, осуществляющих передачу сигналов.</p> <p>по радиоканалу на открытых частотах диапазона 433 МГц: RS-202TDm – для интеграции в систему Lonta-202 (до 50 км) RS-201TDm – для интеграции в систему Lonta OPTIMA (до 25 км) RS-200TDm – для интеграции в системы «Риф Стринг-200» и «Риф Ринг-701» (до 3 км)</p> <p>по радиоканалу на выделенных частотах диапазона 146-147 МГц и 403-470 МГц: A-212TDm – для интеграции в систему Lonta PRO</p> <p>по каналам мобильной связи и интернету: GSM-PRO – для передачи сообщений по GSM-каналу Риф-ЛВС – для передачи сообщений по локальной сети и Интернету.</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°С Напряжение питания: 220 В Напряжение питания от аккумулятора: 12 В</p> <p>Номинальная ёмкость резервного аккумулятора: 1,2 А·ч 12 В Габаритные размеры: 228 x 168 x 56 мм</p>	<p>RS-202TDm, RS-201TDm, A-212TDm, RS-200TDm</p> <p>– радиоканальный передатчик</p>  <p>GSM-PRO, GSM-PRO-12</p> <p>– передатчик по сотовым сетям</p>  <p>«Риф-ЛВС»</p> <p>– передатчик по LAN-сети</p> 	
13.	РИФ-ОП4 (RS-200TDm)	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Риф-ОП4 с передатчиком RS-200TDm		82 495
14.	РИФ-ОП4 (RS-201TDm)	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Риф-ОП4 с передатчиком RS-201TDm		87 740
15.	РИФ-ОП4 (RS-202TDm)	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Риф-ОП4 с передатчиком RS-202TDm		89 995
Концентраторы сети (модификации)				
16.	Риф-ОП-КС	Предназначен для создания сети из ПКП Риф-ОП8 (до 7 приборов) и для передачи сообщений одновременно по 2 каналам связи: Lonta-202 (Lonta-OPTIMA) и GSM-каналу.		56 690

		<p>В концентраторе предусмотрено 2 шлейфа сигнализации «Пожар» и «Дверь» для защиты помещения, в котором он установлен. Состояние всех шлейфов сигнализации приборов сети отображается на блоке выносной индикации Риф-ОП-БВИ.</p> <p>Информативность: 9 видов извещений</p> <p>Суммарная токовая нагрузка пожарного шлейфа в дежурном режиме: до 3 мА</p> <p>Диапазон рабочих температур от -20 до +40</p> <p>Напряжение питания 220В</p> <p>Напряжение питание от аккумулятора: от 12В</p> <p>Номинальная емкость резервного аккумулятора: 7 А*ч 12В</p>	 <p>RS-202TDm, RS-201TDm, A-212TDm, RS-200TDm – радиоканальный передатчик</p>  <p>GSM-PRO, GSM-PRO-12 – передатчик по сотовым сетям</p> 	
17.	Риф-ОП-КС (RS-200TDm)	Концентратор сети Риф-ОП-КС с передатчиком RS-200TDm.	«Риф-ЛВС» – передатчик по LAN-сети	89 190
18.	Риф-ОП-КС (RS-201TDm)	Концентратор сети Риф-ОП-КС с передатчиком RS-201TDm.		94 590
19.	Риф-ОП-КС (RS-202TDm)	Концентратор сети Риф-ОП-КС с передатчиком RS-202TDm.		94 590

20.	РИФ-ОП5-КС	<p>Концентратор сети РИФ-ОП5-КС на 32 ППКОП Предназначен для создания сети из ПКП Риф-ОП5 до 32 приборов. Позволяет осуществлять передачу сообщений одновременно по двум каналам связи – радиоканалу и GSM-каналу. В концентраторе предусмотрено два шлейфа сигнализации «Пожар» и «Дверь» для защиты помещения, в котором он установлен. Состояние всех приборов Риф-ОП5 отображается на блоке выносной индикации Риф-ОП-БВИ. Характеристики Объединение до 32 приборов Риф-ОП5 и блока выносной индикации Риф-ОП-БВИ в единую сеть. Дублирование информации одновременно по двум каналам связи с помощью дополнительных плат, осуществляющих передачу сигналов. по радиоканалу на открытых частотах диапазона 433 МГц: RS-202TDM – для интеграции в систему Lonta-202 (до 50 км) RS-201TDM – для интеграции в систему OPTIMA (до 25 км) RS-200TDM – для интеграции в системы «Риф Стринг-200» и «Риф Ринг-701» (до 3 км) по радиоканалу на выделенных частотах диапазона 146-147 МГц и 403-470 МГц: A-212TDM – для интеграции в систему Lonta-PRO по каналам мобильной связи и интернету: GSM-PRO – для передачи сообщений по GSM-каналу Риф-ЛВС – для передачи сообщений по локальной сети и Интернету. 2 шлейфа сигнализации («Пожар», «Дверь») Информативность: 9 видов извещений Суммарная токовая нагрузка пожарного шлейфа в дежурном режиме: до 3 мА Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°С Напряжение питания: 220 В Напряжение питания от аккумулятора: 12 В Номинальная ёмкость резервного аккумулятора: 7 А·ч 12 В</p>	 <p>RS-202TDM, RS-201TDM, A-212TDM, RS-200TDM – радиоканальный передатчик</p>  <p>GSM-PRO, GSM-PRO-12 – передатчик по сотовым сетям</p> 	55 320
21.	РИФ-ОП5-КС (RS-200TDM)	Концентратор сети с передатчиком RS-200TDM (исп. РИФ-ОП5-КС на 32 ППКОП).		87 575
22.	РИФ-ОП5-КС (RS-201TDM)	Концентратор сети с передатчиком RS-201TDM (исп. РИФ-ОП5-КС на 32 ППКОП).	«Риф-ЛВС» – передатчик по LAN-сети	91 285
23.	РИФ-ОП5-КС (RS-202TDM)	Концентратор сети с передатчиком RS-202TDM (исп. РИФ-ОП5-КС на 32 ППКОП).		91 285

24.	Риф-ОП5-БВИ	<p>Блок выносной индикации Риф-ОП-БВИ (исп. РИФ-ОП5-КС на 32 ППКОП) Индикация состояния 58 шлейфов сети 8 информационных светодиодов Диапазон рабочих температур от -20 до +40°C Напряжение питания: 12В</p>		60 080
25.	Риф-ОП-БВИ	<p>Блок выносной индикации Риф-ОП-БВИ. Предназначен для отображения информации по всем шлейфам сигнализации приборов, входящих в сеть. Работает только совместно с концентратором сети Риф-ОП-КС. Индикация состояния 58 шлейфов сети 8 информационных светодиодов Диапазон рабочих температур от -20 до +40°C Напряжение питания: 12В</p>		60 080
912 6.	PM-КС	<p>Радиомодем концентратор PM-КС (устанавливается в концентратор сети Риф-ОП-КС) предназначен для опроса по радиоканалу до 7 приборов Риф-ОП8 (исп.С) с радиомодемами PM-ОП. Радиомодем имеет цифровой вход данных RS-485, по которому передается информация от Риф-ОП-КС. Кроме извещений о событиях на объекте, радиомодем PM-КС анализирует специальные контрольные извещения от прибора PM-ОП, которые используются прибором для автоматического контроля связи. Значение интервала обнаружения потери связи равно 30 сек. Рабочая частота: 868,0 – 868,2 МГц Номинальная излучаемая мощность: менее 10 мВт Типичная дальность связи: около 200 метров Автоматический контроль связи: 30 сек Вход данных: COM-порт, RS-485 интерфейс, полудуплекс Информационная емкость: определяется внешним оборудованием Напряжение внешнего питания: от 9 до 15 В постоянного тока Средний ток потребления в дежурном режиме: около 25 мА Максимальный ток потребления: не более 50 мА Диапазон рабочих температур: от -20 до +50°C Условия эксплуатации: сухие закрытые помещения, без конденсации влаги Габаритные размеры: 75 x 120 x 32 мм (без антенны)</p>		по запросу

27.	GSM-PRO (GSM-PRO.12)	<p>Передатчик GSM-PRO.12 для установки в РИФ-ОП8 (для установки в RS-202TX8N(L)) Предназначен для организации дублирующего GSM-канала передачи тревожных сообщений. Работает совместно с объектовыми приборами RS-202TX8N, RS-202TX8NL, «Риф-ОП8», «Риф-ОП5» и с концентратором сети «РИФ-ОП-КС» («РИФ-ОП5-КС»). Рабочие диапазоны GSM 900/1800 Поддержка 2-х SIM-карт с автоматическим переключением Интерфейс TTL Поддержка GPRS, SMS, CSD, VOICE Габаритные размеры: 80 x 50 x 15 мм (без учета антенны)</p>		53 225
Радиоканальная система пультовой охраны Lonta-202				
Приёмное и ретрансляционное оборудование радиоканальной системы пультовой охраны Lonta-202				
28.	УК RS-202BSm	<p>Установочный комплект приёмного оборудования Благодаря модульному принципу построения, в новой базовой станции есть возможность наращивать ёмкость с 600 до 2400 объектов. Увеличение объектовой ёмкости станции осуществляется установкой дополнительных плат приемников. возможность наращивания до 4 литер в одном корпусе благодаря модульной конструкции; улучшенные характеристики приемного тракта вывод информации со всех приемников на один или два ПЦН работа в широком диапазоне температур от -20°С до +50°С, что позволяет располагать базовую станцию в неотапливаемом помещении высокая чувствительность сниженное энергопотребление возможность комплектации базовой станции одновременно приемниками серии Lonta-202 и Lonta OPTIMA улучшенная грозозащита базовой станции. Комплект оборудования и ПО для организации пульта Lonta-202 состоит из: Приемная базовая антенна круговой диаграммы направленности Sirio SPO 420-8 Приемный антенный усилитель RS-202AUm (подключается к антенне) Базовая станция RS-202BSm (прием и оцифровка сигналов передатчиков) Пульт централизованного наблюдения RS-202PN (выполняет роль резервного пульта в случае выхода из строя пультового ПО или компьютера) Бесплатно ПО Андромеда (демо до 50 объектов) и Центавр (демо до 10 объектов)</p>		401 590

29.	RS-202RET	<p>Комплект ретранслятора RS-202RET</p> <p>Ретранслятор RS-202RET предназначен для увеличения дальности передачи сигнала и/или для исключения зоны радио-тени путём организации приёма из нескольких точек. Ретранслятор представляет из себя приемную базовую станцию RS-202BSm (с различным набором приемников) со встроенным широкополосным передатчиком системы Lonta-202.</p> <p>С ретранслятором совместимы все объектовые передатчики системы Lonta-202. С помощью ретрансляторов можно включить в состав системы объекты с которых невозможен непосредственный прием радиосигналов вследствие их большого удаления от приемной базовой станции или наличия между передатчиком и базовой станцией препятствий для распространению радиоволн или сложного рельефа местности.</p> <p>Комплект поставки ретранслятора: Приемная базовая антенна круговой диаграммы направленности Sirio SPO 420-8 Приемный антенный усилитель RS-202AUm (подключается к антенне) Ретранслятор RS-202RET (прием и ретрансляция сигналов передатчиков) Направленная антенна АН-433 (для передачи сигналов на пульт)</p> <p>Передача по 16 каналам в полосе 5 кГц, что позволяет осуществлять прием сигналов от трех ретрансляторов в одной частотной литере Частотная литера и полоса передатчика 5 кГц в литере задаётся переключками Возможность многоуровневой ретрансляции Задержка прохождения тревоги для каждого уровня ретрансляции - 3,5 с Количество одновременно работающих каналов передатчика - до 16. Контроль канала связи с ретранслятором Внешние интерфейсы: - USB в режиме виртуального COM-порта - RS-485 - Опционально - Ethernet Возможность комплектации дополнительными приёмниками для ретрансляции сигналов от объектового оборудования Lonta OPTIMA Возможность комплектации дополнительными приёмниками для ретрансляции сигналов от подвижных объектов, оборудованных передатчиками Lonta Mobi Диапазон рабочих температур: от -30 до +50°С Напряжение питающей сети: 220 В с возможностью подключения резервного аккумулятора или внешнее - 12 В Контроль основного и резервного питания Масса: до 5 кг</p>	 	401 590
-----	-----------	--	---	---------

		Габаритные размеры: 350 x 300 x 155 мм		
30.	RS-202AU (модификации)	<p>Антенный усилитель RS-202AUm</p> <p>При использовании выносной антенны для базовых станций RS-202BS-FS (RS-202BSm) серии Lonta-202 необходима установка антенного усилителя в непосредственной близости от антенны. Антенный усилитель позволяет компенсировать потери в коаксиальном кабеле от антенны до базовой станции и повысить соотношений сигнал/шум.</p> <p>Антенный усилитель модификации RS-202AU устанавливается на мачту или на стену с помощью комплекта крепежа, входящего в комплект поставки АУ.</p>		44 350
31.	УК RS-202BS.01 (02,03)	Установочный комплект приёмного оборудования		401 590
32.	RS-202PN	<p>Пульт централизованного наблюдения RS-202PN (ПЦН) предназначен для обработки и отображения информации. Устанавливается в центре охраны и работает совместно с базовой станцией RS-202BS. ПЦН подключается к компьютеру с программным обеспечением для охранного мониторинга, а также может использоваться автономно.</p> <p>Информативность пульта</p> <p>При формировании и передаче извещений используется стандарт Contact ID: все коды событий Contact ID (225 кодов), а также расширения системы LONTA-202 (прежнее название - Риф Стринг-202) количество объектов в одной системе определяется номерной емкостью пульта до 63 разделов на объекте до 999 зон в каждом разделе</p> <p>Информационная емкость: 600 передатчиков</p> <p>Вход от базовой станции: 4 входа RS-485 (до четырех БС одновременно). Выход на компьютер с охранным ПО: RS-232. Дополнительный выход на компьютер: RS-232. Внутренний протокол в энергонезависимой памяти: 2048 событий.</p> <p>Встроенные часы и календарь с резервной батареей.</p> <p>Жидкокристаллический индикатор</p> <p>Мониторинг системных событий при аварийном отключении компьютера</p> <p>Индикация уровня принятых сигналов от объектовых передатчиков</p> <p>Диапазон рабочих температур: 0... +40</p> <p>Габаритные размеры: 148 x 102 x 36 мм (без учета откидной крышки)</p>		281 515

Дополнительные компоненты для приемного и ретрансляционного оборудования

33.	RS-202DIS6	<p>Коммутатор RS-202DIS6 базовой станции RS-202BSm. Плата дополнительная</p> <p>Предназначен для преобразования напряжения питания плат приемников RS-202RFC34 и передачи цифровых данных на пульт централизованного наблюдения по интерфейсу RS-485.</p> <p>Также имеет выходы на компьютер по интерфейсам RS-232 и USB.</p> <p>Габаритные размеры платы: 85 x 75 x 15 мм Диапазон рабочих температур: от -20 до +50°С</p>		42 580
34.	RS-202RFC34.01 (02, 03)	<p>Приемник RS-202RFC34 базовой станции RS-202BSm. Плата дополнительная</p> <p>Предназначен для приема тревожных извещений по радиоканалу и преобразования полученных данных в цифровой формат. Для системы Lonta-202 необходимо заказывать две дополнительные платы приемника RS-202RFC34 на одну частотную литеру.</p> <p>Габаритные размеры платы: 135 x 75 x 15 мм Диапазон рабочих температур: от -20 до +50°С</p>		111 285
35.	RS-202FDS63	<p>Радиоканал 16 канального передатчика-ретранслятора на 434 мГц RS-202FDS63.</p> <p>Плата дополнительная.</p> <p>Предназначен для передачи по радиоканалу до 16 тревожных извещений одновременно. Передатчик имеет буфер на 64 тревожных и 64 контрольных извещений.</p> <p>Габаритные размеры платы: 135 x 75 x 15 мм Диапазон рабочих температур: от -20 до +50°С</p>		48 385
36.	RS-202ADS9	<p>Плата управления 16-канальным передатчиком ретранслятора RS-202ADS9. Плата дополнительная.</p> <p>Предназначена для преобразования напряжения питания и управления 16 канальным передатчиком ретранслятора.</p> <p>Габаритные размеры платы: 135 x 75 x 15 мм Диапазон рабочих температур: от -20 до +50°С</p>		48 385

37.	RS-202AU20	<p>Плата преселектора ретранслятора RS-202AU20</p> <p>Предназначена для разветвления входного сигнала на платы приемников RS-202RFC34 и питания антенного усилителя RS-202AUm.</p> <p>Габаритные размеры платы: 60 x 75 x 15 мм Диапазон рабочих температур: от -20 до +50 °С</p>		19 355
38.	<p>Кабель 8D-FB PEEG (от 10 метров)</p>	<p>ВЧ кабель Radiolab 8D-FB (blue) PEEG/PVC с обжатыми разъемами N типа на обоих концах. Цена за 1 метр. Выполняется под заказ.</p> <p>Профессиональный коаксиальный кабель 50 Ом, с наружным диаметром 11.1 мм наиболее полно отвечающий требованиям для аппаратуры большинства современных стандартов радиосвязи. Имеет низкий коэффициент затухания и невосприимчив к влаге. На концах кабеля обжаты разъемы N-112/8D NGD.</p> <p>Диапазон рабочих температур: -40 +70 °С.</p>		4 355
Объектовое (передающее) оборудование радиоканальной системы пультовой охраны Lonta-202				
39.	RS-202TX8N	<p>Объектовый прибор RS-202TX8N.</p> <p>Приборы дополнены встроенной клавиатурой для постановки/снятия с охраны, ЖК-индикатором (RS-202TX8NL), адресной линией для подключения пожарных извещателей Leonardo System Sensor (RS-202TX8NL), дополнительными светодиодами для индикации связи с расширителями RS-202X8 и RS-202X2.</p> <p>Имеют возможность подключения модуля GSM-PRO с поддержкой 2-х SIM-карт для создания дублирующего канала связи. Дальность передачи при помощи излучения 10мВт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в прямой видимости до 50 км - в условиях городской застройки до 25 км <p>Адресная линия для пожарных извещателей серии Leonardo System Sensor до 99 (RS-202TX8NL). 8 шлейфов с программируемыми функциями охранно-пожарной сигнализации</p> <p>Расширение количества разделов до 9 (до 8 шт. RS-202X8 или RS-202X2)</p> <p>Постановка и снятие с охраны с помощью встроенной клавиатуры, ключей Touch Memory (до 20 ключей), клавиатуры Риф-КТМ, радиобрелока Риф-BRL4-8W</p> <p>Режим контроля доступа: управление электрическим замком двери</p> <p>Тампер для обнаружения вскрытия корпуса</p> <p>Выход на внешнюю антенну: под коаксиальный кабель 50 Ом. Диапазон рабочих температур: от -20 до +50 °С</p> <p>Габаритные размеры: 220 x 150 x 45 мм (без антенны)</p>		113 060

40.	RS-202TX8N (GSM-PRO)	Объектовый прибор RS-202TX8N с установленным GSM-модемом		173 615
41.	RS-202TF-RR	<p>Объектовый передатчик RS-202TF в корпусе RR. Предназначен для организации простой охранной или пожарной сигнализации. Имеет два шлейфа сигнализации без права снятия, например, один шлейф для тревожной кнопки, а другой – для пожарных датчиков. Для оповещения о тревоге на самом объекте к прибору можно подключить сирену и световой оповещатель. RS-202TF-RR удобно использовать для передачи состояния различного охранно-пожарного оборудования других производителей. 2 шлейфа охранно-пожарной сигнализации без права снятия</p> <p>Тампер для обнаружения вскрытия корпуса</p> <p>Выход на внешнюю антенну: под коаксиальный кабель 50 Ом. Напряжение питания: от 10 до 15 В. Диапазон рабочих температур: от -20 до +50°C</p> <p>Габаритные размеры: 75 x 120 x 32 мм</p>		45 400
42.	RS-202TC	<p>Передатчик-коммуникатор RS-202TC предназначен для интеграции в систему Lonta-202 любых приёмно-контрольных приборов, имеющих выход на телефонную линию по стандарту Contact ID. Передатчик подключается к выходам панели, предназначенным для автодозвона по телефонной линии, формирует радиосигнал о поступающем с панели событии и отправляет его по радиоканалу в центр охраны.</p> <p>Выход на внешнюю антенну: под коаксиальный кабель 50 Ом. Время обнаружения потери связи: 4-90 минут (устанавливается пользователем)</p> <p>Информативность: определяется панелью</p> <p>Напряжение питания: от 10 до 15 В</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -20 до +50 С</p> <p>Габаритные размеры: 160 x 110 x 32 мм (без антенны)</p>		72 250

43.	RS-202TD-RR	<p>Передатчик-коммуникатор RS-202TD-RR в корпусе RR.</p> <p>Передатчик-коммуникатор Риф Стринг RS-202TD-RR (далее – передатчик) входит в состав аппаратуры радиоканальной охранной сигнализации Риф Стринг RS-202 и предназначен для подключения различного объектового охранного оборудования к системе RS-202. Передатчик RS-202TD-RR имеет цифровой вход данных (COM-порт), на который подается информация от внешнего охранно-пожарного прибора. Рабочая частота: одна из 30 частотных литер в пределах полосы (433,92 ± 0,2%) МГц. Номинальная излучаемая мощность: 10 мВт. Выход на внешнюю антенну: под коаксиальный кабель 50 Ом</p> <p>Типичная дальность связи:</p> <p>5-20 км (в городе, с выносной антенной)</p> <p>10-30 км (за городом, с выносной направленной антенной)</p> <p>Автоматический контроль связи: 4-20 минут, устанавливается в центре охраны</p> <p>Вход данных: COM-порт, уровни ТТЛ, RS-232 и RS-485</p> <p>Информационная емкость: определяется внешним оборудованием</p> <p>Напряжение внешнего питания: от 9 до 15 В постоянного тока</p> <p>Средний ток потребления в дежурном режиме: около 130 мА</p> <p>Максимальный ток потребления: не более 200 мА</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -20 до +50°С</p> <p>Условия эксплуатации: сухие закрытые помещения, без конденсации влаги</p> <p>Габаритные размеры: 75 x 120 x 32 мм (без антенны)</p>		57 095
Комплекты для использования в охране банкоматов и платежных терминалов				
44.	RS-202TB	<p>Прибор для защиты банкоматов RS-202TB с правом снятия.</p> <p>Имеет два шлейфа без права снятия, два шлейфа с постановкой/снятием с охраны и один шлейф с задержкой на постановку. В комплект входит уникальная антенна АТ-433, которая переназначена для скрытой установки внутри корпуса банкомата. Антенна предназначена для установки на металлической поверхности внутри банкомата.</p> <p>Прибор:</p> <p>2 шлейфа без права снятия</p> <p>2 шлейфа с постановкой /снятием</p> <p>1 шлейф с задержкой на постановку /снятие</p> <p>Релейный выход "Тревога"</p> <p>2 выхода "ОК": "Сирена", "Лампа"</p> <p>Постановка и снятие с охраны с помощью ключей Touch Memory или клавиатуры РИФ-КТМ</p> <p>Тампер для обнаружения вскрытия корпуса</p>		131 120

		<p>Вход контроля отключения питающей сети Напряжение питания: от 10 до 15 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +50°C Габаритные размеры: 160 x 110 x 32 мм Антенна: КСВ антенны: не хуже 2 в диапазоне 433-435 МГц Габариты антенны (в корпусе): 50 x 90 x 200 мм</p>		
45.	RS-202TB2	<p>Прибор для защиты банкоматов RS-202TB2 Имеет два шлейфа без права снятия. В комплект входит уникальная антенна АТ-433, которая переназначена для скрытой установки внутри корпуса банкомата. Антенна предназначена для установки на металлической поверхности внутри банкомата. Прибор: 2 шлейфа без права снятия Напряжение питания: от 10 до 15 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +50°C Габаритные размеры: 75 x 120 x 32 мм Антенна: КСВ антенны: не хуже 2 в диапазоне 433-435 МГц Габариты антенны (в корпусе): 50 x 90 x 200 мм</p>		68 465
46.	RS-202TB8	<p>Устройство радиоканальное 8-ми шлейфовое для систем защиты банкоматов, платежных терминалов и сейфов RS-202TB8 Предназначен для создания охранной сигнализации в банкоматах и платежных терминалах, а также для передачи тревожных сообщений по радиоканалу. Прибор: Постановка и снятие с охраны с помощью ключей Touch Методу или клавиатуры РИФ-КТМ Тампер для обнаружения вскрытия корпуса Вход контроля отключения питающей сети Напряжение питания: от 10 до 15 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +50°C Габаритные размеры: 160 x 110 x 32 мм Антенна: КСВ антенны: не хуже 2 в диапазоне 433-435 МГц Габариты антенны (в корпусе): 50 x 90 x 200 мм</p>		136 525
47.	RS-202TB-D	<p>Устройство радиоканальное коммуникационное для систем защиты банкоматов, платежных терминалов и сейфов RS-202TB-D</p>		76 205
48.	AG-2 Luxe02	<p>Датчик наклона и перемещения AG-2 Luxe02 Предназначен для обнаружения удара, наклона и перемещения объекта. В датчике предусмотрена защита от вибрации механизмов банкомата и от звона монет. Трехосевой акселерометр</p>		18 305

		<p>Защита от вибраций механизмов и звона монет Не нуждается в регулировке Выход ОК Напряжение питания: от 10 до 15 В Диапазон рабочих температур: от -30 до +50°С Габаритные размеры: 25 x 43 x 12 мм</p>		
Объектовое (передающее) оборудование радиоканальной системы пультовой охраны Lonta-202, находящее в разделе "Заказные изделия"				
49.	RS-202TP	<p>Объектовый прибор RS-202TP предназначен для беспроводной передачи сигналов о проникновении на охраняемый объект, пожаре и других экстренных ситуациях. Рабочая частота: 433,92 МГц ±0,2% Излучаемая мощность: 10 мВт Выход на внешнюю антенну: под коаксиальный кабель 50 Ом Средняя дальность связи: - в городе до 25 км и более (с выносной антенной) - на открытой местности до 50 км и более (с выносной направленной антенной) Время обнаружения потери связи: 4-16 минут (в зависимости от количества объектов в системе) Информационная емкость: 5 шлейфов охранно-пожарной сигнализации Тип шлейфов: с оконечным резистором 5,6 кОм Напряжение в шлейфах: 12 В Длительность нарушения шлейфа: более 350 мс Постановка и снятие с охраны с помощью ключей Touch Memory (до 20 ключей) Выход на сирену Выход на световой оповещатель Релейный выход: на ПЦН или на мощную внешнюю сирену Режим контроля доступа: управление электрическим замком двери Внешнее питание: 12 В Диапазон рабочих температур: -20... +50°С Условия эксплуатации: закрытые неотапливаемые помещения Габаритные размеры: 160 x 110 x 32 мм (без антенны)</p>		82 820
50.	RS-202TP (без считывателя)	<p>Объектовый прибор RS-202TP без считывателя.</p>		79 030

51.	RS-202TP8	<p>Объектовый приемно-контрольный прибор RS-202TP8 со встроенным передатчиком RS-202TP8 входит в состав радиоканальной системы пультовой охраны LONTA-202 (прежнее название - Риф Стринг-202). Прибор предназначен для передачи извещений о проникновении на охраняемый объект нарушителей, о пожаре и других нештатных ситуациях.</p> <p>Рабочая частота: 433,92 МГц ±0,2% Излучаемая мощность: 10 мВт Выход на внешнюю антенну: под коаксиальный кабель 50 Ом</p> <p>Средняя дальность связи: 5-20 км и более (в городе, с выносной антенной) 10-30 км и более (за городом, с выносной направленной антенной)</p> <p>Контроль связи: 6-20 минут (в зависимости от количества объектов в системе и условий связи) Информационная емкость: 8 шлейфов охранно-пожарной сигнализации Тип шлейфов: с оконечным резистором 5,6 кОм Напряжение в шлейфах: 12 В Время обнаружения нарушения шлейфа: более 350 мс Постановка-снятие: электронные ключи Touch Memory (до 20 ключей) Выход на звуковой оповещатель (сирену) Выход на световой оповещатель Релейный выход: на ПЦН или на мощную внешнюю сирену Режим контроля доступа: управление электрическим замком одной двери Напряжение питания: от 10 до 15 В Максимальный ток потребления: не более 500 мА Диапазон рабочих температур: от -20 до +50°С Условия эксплуатации: закрытые неотапливаемые помещения, без конденсации влаги Габаритные размеры: 160 x 110 x 32 мм (без антенны)</p>		89 430
52.	RS-202TP8 (без считывателя)	Объектовый прибор RS-202TP8 без считывателя.		84 110

53.	RS-202TX8	<p>Объектовый охранный прибор на 8 шлейфов со встроенным передатчиком LONTA RS-202TX8 (другое название Риф Стринг RS-202TX8) входит в состав аппаратуры радиоканальной охранной сигнализации LONTA-202 и предназначен для формирования и передачи по радиоканалу сигналов (извещений) о проникновении, пожаре и других экстренных ситуациях с целью централизованной охраны стационарных объектов.</p> <p>Рабочая частота в пределах полосы: 433,92 + 0,2% МГц</p> <p>Номинальная излучаемая мощность: 10 мВт</p> <p>Выход на внешнюю антенну: под коаксиальный кабель 50 Ом</p> <p>Типичная дальность связи: 5-20 км (в городе, с выносной антенной), 10-30 км (за городом, с выносной направленной антенной)</p> <p>Контроль связи: 4-20 минут, задается на ПЦН в центре охраны в зависимости от количества объектов в системе и условий связи</p> <p>Информационная емкость: 8 программируемых шлейфов охранно-пожарной сигнализации</p> <p>Тип шлейфов: с оконечным резистором 5,6 кОм</p> <p>Напряжение в шлейфах: 12 В</p> <p>Время обнаружения нарушения шлейфа: более 350 мс</p> <p>Постановка-снятие: производится с помощью ключей "touch-memory" фирмы Dallas (до 20 ключей)</p> <p>Выход на звуковой оповещатель (сирену): 12 В 300 мА</p> <p>Выход на световой оповещатель: 12 В 300 мА (рекомендуется не более 100 мА)</p> <p>Релейный тревожный выход: на ПЦН или на мощную сирену</p> <p>Максимальное коммутируемое напряжение: 72 В при токе до 500 мА,</p> <p>Максимальный коммутируемый ток: 3 А при напряжении 24 В</p> <p>Режим контроля доступа: управление электрическим замком одной двери</p> <p>Напряжение питания: от 10 до 15 В постоянного тока</p> <p>Средний ток потребления: 150-200 мА (в зависимости от того, сколько светодиодов горит в данный момент)</p> <p>Максимальный ток потребления: не более 500 мА (при всех закороченных шлейфах, без учета внешней сирены и светового оповещателя)</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -20 до + 50°С</p> <p>Условия эксплуатации: сухие закрытые помещения, без конденсации влаги</p> <p>Габаритные размеры: 160 x 110 x 32 мм (без антенны)</p>		92 010
54.	RS-202TX8 (без считывателя)	Охранный передатчик-концентратор RS-202TX8 без считывателя.		87 740

55.	RS-202SX8	<p>Охранный зонный расширитель RS-202SX8. Зонный расширитель на 8 шлейфов RS-202SX8 входит в состав аппаратуры радиоканальной системы пультовой охраны LONTA-202 (прежнее название - Риф Стринг-202). Расширитель предназначен для совместной работы с объектовым прибором RS-202TP8.</p> <p>К передатчику RS-202TP8 можно подключить до восьми расширителей, что позволяет увеличить количество шлейфов охранно-пожарной сигнализации на объекте с 8 до 72. Все шлейфы каждого расширителя свободно программируются по типу и коду извещения. Любой шлейф расширителя может быть запрограммирован как полноценный пожарный шлейф с фиксацией не только тревоги, но и неисправности (обрыв или короткое замыкание), а также со снятием питания при пожарной тревоге. На расширителе имеется световая индикация состояния каждого шлейфа. Расширители подключаются к передатчику по линии связи RS-485 с максимальной суммарной длиной до 1000 м. Имеется постоянный автоматический контроль связи с передатчиком (время обнаружения неисправности – 2 с).</p> <p>Информационная емкость: 8 шлейфов охранно-пожарной сигнализации Тип шлейфов: с оконечным резистором 5,6 кОм Напряжение в шлейфах: 12 В Время обнаружения нарушения шлейфа: более 350 мс Постановка/снятие: от управляющего прибора Линия связи с прибором: RS-485 Длина линии связи с прибором: до 1000 м (суммарная для всех расширителей). Время обнаружения потери связи с прибором: 2 с. Напряжение питания: от 10 до 15 В постоянного тока. Ток потребления: не более 250 мА (при всех закороченных шлейфах) Диапазон рабочих температур: -20... +50°C Условия эксплуатации: закрытые неотапливаемые помещения, без конденсации влаги Габаритные размеры: 160 x 110 x 32 мм</p>		93 465
56.	RS-202X2	<p>Тревожный расширитель RS-202X2. Предназначен для добавления разделов охраны, используется совместно с объектовым прибором RS-202TX8. Расширитель работает как независимый охранно-пожарный прибор, используя для передачи извещений передатчик головного прибора RS-202TX8. 2 перепрограммируемых шлейфа охранно-пожарной сигнализации с обнаружением короткого замыкания, обрыва и с возможностью снятия питания</p> <p>Линия связи с объектовым прибором: RS-485 Время обнаружений потери связи с объектовым прибором: 2 с.</p> <p>Тампер для обнаружения вскрытия корпуса Вход контроля отключения питающей сети Напряжение питания: от 10 до 15 В Габаритный размеры: 160 x 110 x 32 мм</p>		85 640

57.	RS-202X8	<p>Охранный расширитель RS-202X8. Объектовый охранный прибор-расширитель на 1 раздел из 8 шлейфов LONTA RS-202X8 (другое название Риф Стринг RS-202X8) входит в состав аппаратуры радиоканальной охранной сигнализации Риф Стринг-202 и предназначен для использования в системах централизованной охраны стационарных объектов совместно с охранным передатчиком концентратором RS-202TX8. Информационная емкость: 8 программируемых шлейфов охранно-пожарной сигнализации. Тип шлейфов: с оконечным резистором 5,6 кОм. Напряжение в шлейфах: 12 В. Время обнаружения нарушения шлейфа: более 350 мс. Постановка-снятие: ключи "touch-memory" фирмы Dallas (до 20 ключей) Выход на передатчик-концентратор: линия RS-485 Выход на звуковой оповещатель (сирену): 12 В 300 мА Выход на световой оповещатель: 12 В 300 мА (рекомендуется не более 100 мА) Релейный тревожный выход: на ПЦН или на мощную сирену Максимальное коммутируемое напряжение: 72 В при токе до 500 мА, Максимальный коммутируемый ток: 3 А при напряжении 24 В Режим контроля доступа: управление электрическим замком одной двери Напряжение питания: от 10 до 15 В постоянного тока Средний ток потребления: 150-200 мА (в зависимости от того, сколько светодиодов горит в данный момент) Максимальный ток потребления: не более 500 мА (при всех закороченных шлейфах, без учета внешней сирены и светового оповещателя) Диапазон рабочих температур: от -20 до +50°С Условия эксплуатации: сухие закрытые помещения, без конденсации влаги Габаритные размеры: 160 x 110 x 32 мм</p>		90 320
58.	RS-202PRG	<p>Программатор RS-202PRG. Программатор "RS-202PRG" предназначен для подготовки передатчиков системы RS-202 к работе. Прежде всего, программатор используется для программирования частотной литеры передатчика. Перед использованием передатчики необходимо запрограммировать на литеру, которую использует базовая станция данной конкретной системы радиоохраны. Кроме того, программатор используется для программирования шлейфов и некоторых других параметров работы передатчика RS-202TP8 (TX8) и зонного расширителя RS-202SX8 (X8). Программатор состоит из преобразователя уровней RS-232 (USB) наг; ТТЛ, размещенного в корпусе 9-контактного разъема DB-9F, и плоского кабеля с разъемом для подключения к контактной гребенке на плате программируемого передатчика. Первый контакт разъема программирования находится со стороны проводника, выделенного цветом. Питание программатора осуществляется от источника питания</p>		32 740

		программируемого передатчика. При нестабильной работе рекомендуем запитать программатор от АКБ.		
Программное обеспечение для радиоканальной системы пультовой охраны Lonta-202				
59.	ПО Центавр-Про	<p>Программное обеспечение дежурного оператора Центавр-Про.</p> <p>Программный комплекс ЦЕНТАВР-ПРО предназначен для осуществления мониторинга оконечных объектов систем сигнализации. Для наблюдения используется наглядный графический интерфейс, предоставляющий пользователю (дежурному оператору пульта) возможности по настройке системы, отслеживанию тревог и реагированию на поступающие от объектов охраны события.</p> <p>используется на любом компьютере, имеющем подключение к локальной сети организации для доступа к выделенному серверу</p> <p>получает данные с сервера; представляет объекты охраны в графическом виде (активные пиктограммы), позволяя быстро визуально отслеживать состояние объектов и выполнять необходимые действия</p> <p>полученная информация выводится в "ленту событий" и "окна тревог" для дополнительного информирования оператора и помощи в принятии им оперативных действий</p> <p>содержит полный функционал по наполнению и изменению справочных данных системы, хранимых на сервере, настройки системы, а так же получение отчетов</p> <p>обладает возможностями разграничения доступа к системе</p> <p>представляет удобный интуитивный интерфейс пользователя, разработанный с учетом часто повторяющихся рутинных действий оператора</p> <p>позволяет осуществлять голосовые звонки на объекты и ответственным лицам (исходящие и прием входящих) через подключаемое устройство связи (голосовой GSM-модем)</p> <p>гибко настраиваемая возможность автоматической рассылки SMS и e-mail сообщений при поступлении событий на пульт</p> <p>предоставляет возможность постановки объекта на длительную охрану.</p>	 	204 020
60.	РИТМ-А	<p>ПО "РИТМ-А" - производитель "РИТМ". Без ограничений по количеству объектов.</p> <p>ПО "РИТМ-А" предназначено для организации работы пункта централизованной охраны. Программа устанавливается на персональный компьютер, подключенный к пульту централизованного наблюдения RS-202PN.</p> <p>С помощью простого и удобного интерфейса программа позволяет:</p> <p>работать с радиоканальной системой передачи извещений LONTA-202, а также Lonta OPTIMA;</p> <p>создавать и вести информационную базу данных по объектам, абонентам и техническим средствам охраны;</p> <p>обрабатывать поступившие извещения о тревогах или технических неисправностях на охраняемых объектах;</p>		212 085

		<p>осуществлять автоматизированный контроль состояния объектов; вести картотеку объектов и обслуживающего персонала; управлять любым объектом в пределах емкости ПЦО; сохранять всю поступившую от объекта информацию и фиксировать действия, производимые оператором в базе данных, а также создавать архивы баз данных; обеспечивать операторов справочной и статистической информацией.</p>		
61.	ПО Центр Охраны 5 + RS-202	<p>ПО Андромеда Центр Охраны А100 + источник событий RS-202. Программа Андромеда Центр Охраны предназначена для организации работы пункта централизованной охраны. Программа устанавливается на персональный компьютер, подключенный к пульту централизованного наблюдения RS-200PN, RS-201PN или RS-202PN. С помощью простого и удобного интерфейса программа позволяет: работать с системами пультовой радиоохраны Риф Стринг-200, Lonta OPTIMA или Lonta-202 (прежнее название - Риф Стринг-202); создавать и вести информационную базу данных по объектам, абонентам и техническим средствам охраны; обрабатывать поступившие извещения о тревогах или технических неисправностях на охраняемых объектах; осуществлять автоматизированный контроль состояния объектов; вести картотеку объектов и обслуживающего персонала; выводить графическую информацию о местоположении объекта на карте или план объекта с указанием расположения датчиков; управлять любым объектом в пределах емкости ПЦО; сохранять всю поступившую от объекта информацию и фиксировать действия, производимые оператором в базе данных, а также создавать архивы баз данных; обеспечивать операторов справочной и статистической информацией.</p>	 	487 875
Радиоканальная система пультовой охраны Lonta OPTIMA				
Приёмное и ретрансляционное оборудование радиоканальной системы пультовой охраны Lonta OPTIMA				
62.	УК RS-201BSm	Установочный комплект приемного оборудования Lonta OPTIMA		401 590

63.	RS-201RET	Ретранслятор системы Lonta OPTIMA с приёмной и передающей антенной.		401 590
64.	Риф Стринг-201 исп.32ТК	<p>Ретранслятор "Риф Стринг-201 исп.32ТК" (RS-201RET-32ТК) предназначен для увеличения дальности передачи сигнала и/или для исключения зоны радиотени путём организации приёма из нескольких точек. Данный ретранслятор позволяет принимать с территориально-распределенных объектов тревожные извещения от тревожных кнопок систем Lonta Optima и системы "Консьерж", а также от объектового прибора "Консьерж - 434" и отправлять их на пульт централизованного наблюдения. Дальность радиоканала - до 10 км в условиях прямой видимости. Частотный диапазон 433МГц. Мощность передатчика - 10/100мВт. Одна внешняя антенна на прием и на передачу. Питание от сети 220В с возможностью резервирования. Контроль сетевого напряжения питания ретранслятора. Контроль разряда аккумулятора. Контроль собственных шлейфов с возможностью программирования их типа. Ретрансляция 1-32 тревожных кнопок систем Lonta Optima и "Консьерж", а также объектовых приборов системы "Консьерж".</p> <p>Возможность работы в режиме приемника системы Lonta Optima и/или "Консьерж".</p> <p>Дублирование извещений на мобильные телефоны (владельцев объектов).</p> <p>USB-интерфейс для отладки и программирования с компьютера.</p> <p>Состав комплекта ретранслятора Риф Стринг-201 исп.32ТК: Ретранслятор Риф Стринг-201 исп.32ТК; Антенна АК-433к SMA с 3-метровым кабелем.</p>		154 105
65.	Риф Стринг-201 исп.32ТК с передатчиком GSM-PRO	<p>Комплект ретранслятора "Риф Стринг-201 исп.32ТК" (RS-201RET-32ТК) с передатчиком GSM-PRO</p> <p>Состав комплекта ретранслятора Риф Стринг-201 исп.32ТК с доп. передатчиком GSM PRO: Ретранслятор Риф Стринг-201 исп.32ТК с передатчиком GSM-PRO; Антенна АК-433к SMA с 3-метровым кабелем.</p>		200 795

66.	RS-201R	<p>Приёмник на 8 передатчиков RS-201R Приемник RS-201R входит в состав аппаратуры радиуправления охранной системы централизованной охраны Lonta OPTIMA и предназначен для приема по радиоканалу сигналов тревоги от носимых радиокнопок и стационарных передатчиков этой системы с отображением номера сработавшего передатчика, подачей звуковых сигналов и выдачей тревожных извещений на различные приемно-контрольные приборы путем переключения контактов сигнального реле. Информационная ёмкость: 8 передатчиков Рабочая частота: 433,92 МГц, стабилизирована кварцевым резонатором Напряжение питания: от 10 до 15 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°С Габаритные размеры: 160 x 110 x 32 мм Параметры релейного выхода: - максимальное напряжение 72 В при токе до 100 мА - максимальный ток 2 А при напряжении 12 В</p>		92 740
67.	RS-201R20	<p>Приёмник на 20 передатчиков RS-201R20 Приемник RS-201R20 входит в состав системы Lonta OPTIMA и предназначен для приема по радиоканалу сигналов тревоги. Информационная емкость: до 20 передатчиков системы Lonta OPTIMA. Рабочая частота: 433,92 МГц, стабилизирована кварцевым резонатором Тип модуляции: частотная. Напряжение питания: от 10 В до 15 В. Параметры релейного выхода: - максимальное напряжение 72 В при токе до 100 мА - максимальный ток 2 А при напряжении 24 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°С Габаритные размеры (без антенны): 160 x 110 x 32 мм</p>		98 140
68.	RS-201RS	<p>Приёмник одноканальный Lonta OPTIMA RS-201RS. Предназначен для создания в комплекте с передатчиком RS-201TP, RS-201TP8 или RS-201TF системы дистанционного радиооповещения о тревоге на одном стационарном объекте. Обеспечивает отображение нарушенного шлейфа, состояния ВЗЯТ/СНЯТ и контроля канала связи с объектом. Подключение расширителя RR-701X-RL (RR-701X-OK) позволяет создать для каждого шлейфа свое реле (выход открытый коллектор) Информационная ёмкость: 1 передатчик до 8 ШС. Индикация уровня принятого сигнала в режиме «Тест». Режим анализатора спектра Постоянный контроль связи с объектовым прибором: от 30 до 60 минут Напряжение питания: от 10 до 15 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°С Габаритные размеры (без антенны): 160 x 110 x 32 мм</p>		82 820

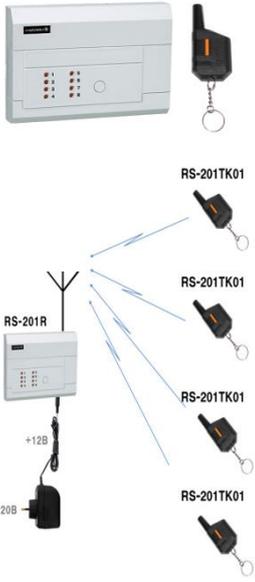
69.	RS-201RD	<p>Выносной приёмник для ПЦН RS-201RD</p> <p>Выносной приемник RS-201RD (далее – приемник) входит в состав аппаратуры радиоканальной охранной сигнализации Lonta Optima и радиоканальной охранной системы "Консьерж". Приемник предназначен для приема по радиоканалу тревожной, пожарной и иной информации от объектового оборудования системы и для ее передачи на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) RS-201PN с целью дальнейшей обработки и отображения.</p> <p>Рабочая частота: в пределах полосы 433,92 МГц ± 0,2% Примечание. Каждая отдельная система RS-201 работает в определенном поддиапазоне в пределах указанной полосы частот (на так называемой частотной литере). Всего имеется 4 частотные литеры. Частотная литера приемника задается джамперными переключками на плате.</p> <p>Выход данных: последовательный com-порт, 2400 бит/с, 8 бит данных, один стартовый бит, один стоповый бит, без бита четности; уровни интерфейсов RS-232 и RS-485</p> <p>Напряжение питания: от 10 до 15В постоянного тока</p> <p>Ток потребления: не более 250 мА</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -30 до +50°С</p> <p>Условия эксплуатации: сухие закрытые помещения, без конденсации влаги</p> <p>Габаритные размеры: 160 x 110 x 32 мм (без учета антенного кабеля)</p>		129 670
70.	RS-201PN	<p>Пульт централизованного наблюдения RS-201PN (далее – ПЦН) предназначен для обработки и отображения информации в системах централизованной радиоохраны на базе аппаратуры радиоканальной охранной сигнализации LontaOptima. ПЦН устанавливается в центре охраны и работает совместно с выносным приемником RS-201RD. В большинстве случаев ПЦН подключается к компьютеру с программным обеспечением рабочего места оператора, но может использоваться и автономно.</p> <p>Информационная емкость: 500 передатчиков</p> <p>Вход от приемника: 4 входа RS-485 (до четырех приемников одновременно)</p> <p>Выход на компьютер с охранным ПО: RS-232</p> <p>Дополнительный выход на компьютер: RS-232</p> <p>Внутренний протокол в энергонезависимой памяти: 2048 событий</p> <p>Встроенные часы и календарь с резервной батареей</p> <p>Напряжение питания: от 10 до 15В</p> <p>Ток потребления: при включенной подсветке не более 250 мА, при выключенной подсветке не более 100 мА</p> <p>Тревожное реле: коммутируемое напряжение до 72В при токе до 1А, коммутируемый ток до 2А при напряжении до 24В</p> <p>Диапазон рабочих температур: от 0 до +40°С</p> <p>Относительная влажность воздуха: до 90% при 20° С, без конденсации влаги</p> <p>Габаритные размеры: 148 x 102 x 36 мм (без учета откидной крышки)</p>		158 780

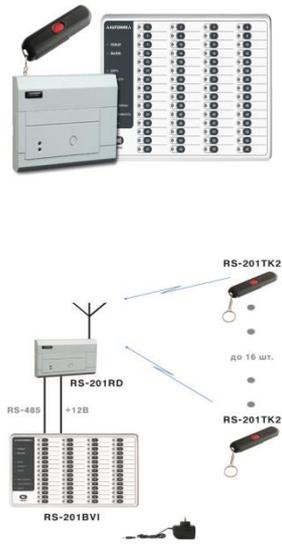
71.	RS-201BVI (Консьерж)	<p>Блок выносной индикации RS-201BVI Предназначен для отображения состояния и тревог от тревожных кнопок и объектовых приборов. Подключается к приемнику RS-201RD. Можно параллельно по интерфейсу RS-485 подключить до 10 блоков индикации RS-201BVI. Предназначен для работы в системах Lonta Optima и "Консьерж". Количество передатчиков, контролируемых одним блоком индикации – до 60 Количество блоков индикации, подключаемых к одному приёмнику RS-201RD – до 10 8 информационных светодиодов Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°С Напряжение питания: 12 В</p>		63 705
Объектовое (передающее) оборудование радиоканальной системы пультовой охраны Lonta OPTIMA				
72.	Риф-ОП8 (RS-201TDm)	<p>Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный Риф-ОП8 с передатчиком RS-201TDm.</p>		81 445
73.	Риф-ОП5 (RS-201TDm)	<p>Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный Риф-ОП5 с передатчиком RS-201TDm</p>		86 365
74.	RS-201TD-RR	<p>Передатчик-коммуникатор RS-201TD-RR в корпусе RR. Передатчик-коммуникатор Риф Стринг RS-201TD-RR (далее – передатчик) входит в состав аппаратуры радиоканальной охранной сигнализации Lonta Optima и предназначен для подключения различного объектового охранного оборудования к системе RS-201. Передатчик RS-201TD-RR имеет цифровой вход данных (COM-порт), на который подается информация от внешнего охранно-пожарного прибора. Рабочая частота: одна из 30 частотных литер в пределах полосы (433,92 ± 0,2%) МГц Номинальная излучаемая мощность: 10 мВт Выход на внешнюю антенну: под коаксиальный кабель 50 Ом. Типичная дальность связи: 5-20 км (в городе, с выносной антенной) 10-30 км (за городом, с выносной направленной антенной). Автоматический контроль связи: 4-20 минут, устанавливается в центре охраны Вход данных: COM-порт, уровни ТТЛ, RS-232 и RS-485. Информационная емкость: определяется внешним оборудованием. Напряжение внешнего питания: от 9 до 15 В постоянного тока Средний ток потребления в дежурном режиме: около 130 мА Максимальный ток потребления: не более 200 мА Диапазон рабочих температур: от -20 до +50°С</p>		46 690

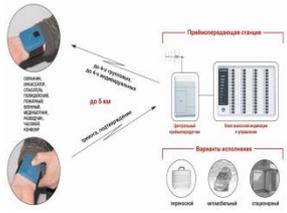
		Условия эксплуатации: сухие закрытые помещения, без конденсации влаги Габаритные размеры: 75 x 120 x 32 мм (без антенны)		
75.	RS-201TC-RR	<p>Передатчик-коммуникатор RS-201TC в корпусе RR. Передатчик-коммуникатор RS-201TC предназначен для беспроводной передачи сигналов о проникновении на охраняемый объект, пожаре и других экстренных ситуациях. На объектах передатчик используется совместно с охранно-пожарным прибором (контрольной панелью). Передатчик подключается к выходам панели, предназначенным для автодозвона по телефонной линии. Панель должна поддерживать передачу информации по телефонной линии по стандарту Contact ID.</p>		61 930
76.	RS-201TF-RR	<p>Объектовый передатчик RS-201TF в корпусе RR. Передатчик тревожной сигнализации RS-201TF-RR (далее – передатчик) входит в состав аппаратуры радиоканальной охранной сигнализации LontaOptima и предназначен для беспроводной передачи радиосигналов (извещений) о нападении, пожаре или других экстренных ситуациях в системах централизованной охраны стационарных объектов. Передатчик имеет 2 постоянно находящихся под охраной шлейфа сигнализации, например, один шлейф для тревожной кнопки, а другой шлейф для пожарных датчиков. Рабочая частота: одна из 4 частотных литер в пределах полосы $433,92 \pm 0,2\%$ МГц ВНИМАНИЕ! Передатчик поставляется запрограммированным на литеру 1. Перед использованием на другой литере передатчик необходимо перепрограммировать. Номинальная излучаемая мощность: 10мВт Выход на внешнюю антенну: под коаксиальный кабель 50 Ом. Типичная дальность связи: 5-10 км (в городе, с выносной антенной), 10-20 км (за городом, с выносной направленной антенной). Контроль связи: 20-90 минут, задается на ПЦН в центре охраны, в зависимости от количества объектов в системе и условий связи Информационная емкость: 2 шлейфа охранно-пожарной сигнализации Тип шлейфа: с оконечным резистором 5,6 кОм Напряжение в шлейфе: 12В Длительность нарушения шлейфа: не менее 350 мс Выход на сирену: 12В 300 мА Выход на световой оповещатель: 12В 300 мА (рекомендуется не более 100 мА) Напряжение внешнего питания: от 9 до 15В постоянного тока Средний ток потребления в режиме НОРМА: 100 мА Максимальный ток потребления: не более 250 мА (без учета внешних сирены и лампы) Диапазон рабочих температур: от -20 до +50°С Условия эксплуатации: сухие закрытые помещения, без конденсации влаги. Габаритные размеры: 160 x 110 x 32 мм. (без антенны)</p>		42 255

77.	RS-201TP	<p>Объектовый прибор со встроенным радиопередатчиком RS-201TP входит в состав аппаратуры радиоканальной охранной сигнализации Lonta Optima и предназначен для беспроводной передачи сигналов о проникновении, пожаре и других экстренных ситуациях с целью централизованной охраны стационарных объектов (квартир, дач, коттеджей, гаражей, торговых павильонов и т.п.).</p> <p>Рабочая частота: одна из 4 частотных литер в пределах полосы $433,92 \pm 0,2\%$ МГц.</p> <p>ВНИМАНИЕ! Передатчик поставляется запрограммированным на литеру 1. Перед использованием на другой литере передатчик необходимо перепрограммировать.</p> <p>Номинальная излучаемая мощность: 10 мВт</p> <p>Выход на внешнюю антенну: под коаксиальный кабель 50 Ом. Типичная дальность связи:</p> <p>5-10 км (в городе, с выносной антенной), 10-20 км (за городом, с выносной направленной антенной). Контроль связи: 20-90 минут, задается на ПЦН в центре охраны, в зависимости от количества объектов в системе и условий связи</p> <p>Информационная емкость: 5 шлейфов охранно-пожарной сигнализации</p> <p>Тип шлейфов: с оконечным резистором 5,6 кОм</p> <p>Напряжение в шлейфах: 12В</p> <p>Длительность нарушения шлейфа: более 350 мс</p> <p>Постановка-снятие: ключи Touch Memory фирмы Dallas (до 20 ключей), клавиатура выносная Риф-КТМ</p> <p>Выход на сирену: 12В 300 мА</p> <p>Выход на световой оповещатель: 12В 300 мА (рекомендуется не более 100 мА)</p> <p>Релейный выход: на ПЦН или на мощную внешнюю сирену</p> <p>Режим контроля доступа: управление электрическим замком одной двери</p> <p>Максимальное коммутируемое напряжение: 72В при токе до 500 мА,</p> <p>Максимальный коммутируемый ток: 3А при напряжении 24В</p> <p>Напряжение внешнего питания: от 10 до 15В постоянного тока</p> <p>Средний ток потребления в режиме НОРМА: не более 75 мА</p> <p>Максимальный ток потребления: не более 400 мА (при всех закороченных шлейфах, без учета сирены и светового оповещателя)</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -20 до +50°C</p> <p>Условия эксплуатации: закрытые неотапливаемые помещения, без конденсации влаги</p> <p>Габаритные размеры: 160 x 110 x 32 мм (без антенны)</p>		74 755
78.	RS-201TP (без считывателя)	Объектовый прибор RS-201TP без считывателя		68 220

79.	RS-201TP8	<p>Объектовый прибор RS-201TP8. Предназначен для организации охранно-пожарной сигнализации и радиоканальной передачи тревожных сообщений в центр сбора и обработки информации. Имеет 8 перепрограммируемых шлейфов охранно-пожарной сигнализации. 8 шлейфов с программируемыми функциями охранно-пожарной сигнализации, в том числе 2 шлейфа с возможностью снятия питания с токопотребляющих извещателей Напряжение в шлейфах: 12В Постановка и снятие с охраны с помощью ключей Touch Memory (до 20 ключей) Режим контроля доступа: управление электрическим замком двери Тампер для обнаружения вскрытия корпуса Вход контроля отключения питающей сети Выход на внешнюю антенну: под коаксиальный кабель 50 Ом Напряжение питания: от 10 до 15 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +50°С Габаритные размеры: 160 x 110 x 32 мм</p>		79 110
80.	RS-201TP8 (без считывателя)	Объектовый прибор RS-201TP8 без считывателя		72 980
Тревожные кнопки для радиоканальной охранной системы пультовой охраны Lonta OPTIMA				
81.	RS-201TK01	<p>Радиокнопка RS-201TK01 Миниатюрный носимый радиопередатчик, предназначенный для беспроводной передачи сигналов (извещений) о нападении на граждан, на охраняемые объекты и в других экстренных ситуациях. Дальность передачи радиосигналов на стационарный приемник RS-201RD или аналогичный в условиях прямой видимости и при отсутствии радиопомех достигает 5 км и более. На практике, дальность передачи в каждом конкретном случае зависит от наличия и характера препятствий распространению радиоволн (стен, потолочных перекрытий, строений), от интенсивности радиопомех в данный момент, от типа антенны приемника и ее высоты относительно земли, от положения радиокнопки при передаче и т.п. Рабочая частота: 4 частоты (литеры) в пределах полосы 433,92 МГц ± 0,2% Номинальная излучаемая мощность: 10 мВт Источник питания: батарея 12 В типа GP-23A или аналогичная Срок службы батареи: не менее 100 срабатываний (три-шесть месяцев при ежедневной однократной передаче) Габаритные размеры: 105 x 33 x 20 мм (без учета клипсы и цепочки) Масса: 40 г (с батареей и цепочкой) Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°С</p>		19 600

82.	RS-201TK2	<p>Радиокнопка RS-201TK2 Обновлённый вариант радиокнопки RS-201TK. Изменён дизайн кнопки, заменена дорогостоящая батарея на две общедоступные батареи типа AAA. Дальность передачи при мощности излучения 10 мВт: - в прямой видимости до 10 км - в городской застройке 3-7 км Автоматическая передача пяти сигналов при кратковременном нажатии. Две батареи типа AAA Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°С Габаритные размеры: 30 x 108 x 20 мм Масса: 47 г.</p>		24 760
83.	RS-201TK3	<p>Радиокнопка стационарной установки RS-201TK3. Радиокнопка большого радиуса действия для стационарной или скрытой установки с автономным питанием от одной батарейки типа АА. Предусмотрена возможность увеличения мощности передачи. Дальность передачи при мощности излучения 10 мВт: - - в прямой видимости до 10 км - в городской застройке 3-7 км - из железобетонных зданий 2-5 км Возможность увеличения мощности Одна батарейка типа АА Диапазон рабочих температур: от -40 до +50°С Габаритные размеры: 73 x 90 x 12,5 мм Масса: 65 г</p>		23 305
84.	RS-201TK3 б.к.	Радиокнопка стационарной установки RS-201TK3 (без корпуса).		20 000
85.	Стандартный комплект тревожной сигнализации	<p>Комплект, рассчитанный на работу с 4-мя кнопками RS-201TK01, с возможностью расширения до 8 кнопок. Комплект из тревожных радиокнопок и приёмника, оптимально подходящий для применения на малых и средних объектах. Приёмник "Риф Стринг" RS-201R - 1 шт. Радиокнопка "Риф Стринг" RS-201TK01 - 4 шт. Блок питания - 1 шт.</p>		169 345
86.	Расширенный	Комплект, рассчитанный на работу с 16 кнопками RS-201TK2, с возможностью расширения до 600 кнопок.		588 675

	<p>й комплект тревожной сигнализации</p>	<p>Комплект тревожной сигнализации, состоящий из радиокнопки, блока выносной индикации, приёмника и антенны. Оптимально для применения на крупных объектах.</p> <p>Особенностью тревожной кнопки RS-201TK2 является использование общедоступных батареек типа AAA, а не дорогостоящих батарей, при этом срок службы (количество тревожных срабатываний) увеличен в несколько раз. Если возникнет необходимость увеличения выходной мощности передатчика, это легко сделать в радиокнопке RS-201TK2 путем простого перепрограммирования. Причем никаких программаторов, персональных компьютеров и другого оборудования использовать не надо.</p> <p>Данный комплект подходит для использования в торговых центрах, супермаркетах и на других крупных объектах.</p> <p>Выносной приёмник "Риф Стринг" RS-201RD - 1 шт. Блок выносной индикации RS-201BVI - 1 шт. Антенна - 1 шт. Радиокнопка "Риф Стринг" RS-201TK2 - 16 шт. Блок питания - 1 шт.</p>		
Мобильная тревожно-вызывная сигнализация "Риф Наряд"				
87.	<p>"Риф Наряд RS-101TK"</p>	<p>«Риф Наряд RS-101TK» - носимый браслет тревожно-вызывной сигнализации.</p> <p>Представляет собой миниатюрный носимый приёмопередатчик, предназначенный для беспроводной передачи с подтверждением сигналов (извещений) на центральный приёмопередатчик RS-101RD о нападении на граждан, на охраняемые объекты и в других экстренных ситуациях, а также для передачи команд из центра охраны.</p> <p>Дальность передачи радиосигналов в условиях прямой видимости и при отсутствии радиопомех достигает 5 км и более.</p> <p>Количество принимаемых сигналов: 4 индивидуальных и 4 групповых</p> <p>Индикация: световая, звуковая и вибрационная</p> <p>Дальность передачи радиосигналов в условиях прямой видимости: до 5 км</p> <p>Диапазон рабочих частот: 868 МГц</p> <p>Количество частот (литер): 8</p> <p>Номинальная излучаемая мощность: 10 мВт / 50 мВт</p> <p>Источник питания: встроенный аккумулятор</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°С</p> <p>Габаритные размеры: 73 x 61 x 13 мм</p> <p>Масса: 65 г</p>		79 835
88.	<p>"Риф Наряд RS-101TR"</p>	<p>«Риф Наряд RS-101TR» - носимый браслет тревожно-вызывной сигнализации.</p> <p>Представляет собой миниатюрный носимый приёмопередатчик для работы в группе с такими же приёмопередатчиками RS-101TR. Предназначен для беспроводной передачи сигналов (извещений) на такой же носимый(ые) передатчик(и) RS-101TR о нападении на владельца, на охраняемые объект и в других экстренных ситуациях.</p>		79 835

		Дальность передачи радиосигналов в условиях прямой видимости и при отсутствии радиопомех достигает 5 км и более.		
89.	"Риф Наряд RS-101RD"	<p>«Риф Наряд RS-101RD» - центральный приемопередатчик.</p> <p>Предназначен для приёма сигналов тревоги и передачи радиоконанд управления на носимые тревожные браслеты. К приемопередатчику можно подключить от одного до четырех блоков выносной индикации «Риф Браслет RS-101BVI».</p> <p>Количество передаваемых команд: 4 индивидуальных и 4 групповых</p> <p>Дальность передачи радиосигналов в условиях прямой видимости: до 5 км</p> <p>Диапазон рабочих частот: 868 МГц</p> <p>Количество частот (литер): 8</p> <p>Номинальная излучаемая мощность: 10 мВт / 50 мВт</p> <p>Информационная ёмкость: 224 браслета</p> <p>Количество подключаемых блоков индикации: 4</p> <p>Интерфейс: RS-485</p> <p>Напряжение питания: от 10 В до 15 В</p> <p>Ток потребления: не более 150 мА</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°С</p> <p>Габаритные размеры (без антенны): 160 x 110 x 32 мм</p>		110 235
90.	"Риф Наряд RS-101BVI"	<p>«Риф Наряд RS-101BVI» - блок выносной индикации.</p> <p>Предназначен для совместной работы с приемопередатчиком «Риф Браслет RS-101RD».</p> <p>Формирует команды, отображает сигналы тревоги от браслетов. В системе может быть от одного до четырех блоков выносной индикации для отображения до 56 браслетов на каждом блоке. Обучение браслетов производится по эфиру без дополнительного оборудования.</p> <p>Информационная емкость: 56 браслетов</p> <p>Количество команд: 4 индивидуальных и 4 групповых</p> <p>Максимальное количество блоков индикации на один приемник: 4</p> <p>Интерфейс: RS-485</p> <p>Напряжение питания: от 10 В до 15 В</p> <p>Ток потребления: не более 200 мА</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°С</p> <p>Габаритные размеры: 250x170x18мм</p>		63 705
91.	МТВС "Риф Наряд" комплект	Комплект мобильной тревожно-вызывной сигнализации "РИФ-Наряд", 30 носимых браслетов RS-101TK.		2 374 930
Система контроля обходов "Риф Патруль"				

92.	ТМ-Метка (DS1990)	Метка Touch Memory. -ТМ-метки предназначены для обозначения контрольных точек маршрута.	<p>ТМ-Метка (DS1990)"</p> 	730
93.	"Риф Патруль Жезл"	<p>Жезл охранника с двухсторонним радиоканалом "Риф Патруль Жезл". выполняет следующие функции: -считывание кода ТММ во время движения по маршруту и передачи его по радиоканалу на пост охраны; -передача сигналов тревоги при нажатии кнопки на корпусе жезла; -формирование сигнала тревоги в случае неподвижности охранника во время обхода; -переход в режим экономии энергии между обходами.</p>	<p>Риф Патруль Жезл"</p> 	46 130
94.	"Риф Патруль ЦПП"	<p>"Риф Патруль ЦПП": - центральный приемопередатчик (RS-201RD) предназначен для обмена информацией по радиоканалу с жезлом охранника.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Количество маршрутов: до 8 шт. • Количество жезлов в одной системе: до 8 шт. • Количество меток на маршруте: до 32 шт. • Частота работы ЦПП: 433.92 МГц • Мощность излучения: 10 мВт/100мВт • Время работы жезла охранника от аккумуляторов: до 2-х недель без подзарядки • Питание БО и приемника: от 9В до 15В • Защита жезла охранника от высоковольтных разрядов тока • Интерфейсы БО: <ul style="list-style-type: none"> - RS-485 для подключения приемника - RS-485 для подключения передатчиков РСПИ ("БазАльт", Lonta-202 или Lonta ОПТИМА) - USB для подключения к компьютеру с ПО АРМ - коммуникационный порт ТМ для программирования жезла • Температура эксплуатации: от -30 до +50 		130 315
95.	"Риф Патруль БО"	<p>Блок обработки "Риф Патруль БО". "Риф Патруль БО" выполняет следующие функции: -инициализация жезла (запись в жезл частотной литеры, мощности передатчика, меток начала и конца маршрута); -прием телеграмм из ЦПП;</p>		100 960

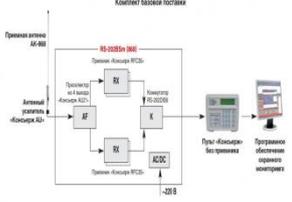
		<ul style="list-style-type: none"> -запоминание списка ID жезлов с привязкой к маршрутам; -запоминание временных интервалов и кодов меток для каждого маршрута; -формирование подтверждений и команд для передачи через ЦПП; - сравнение интервалов времени между считываниями меток с учетом разброса интервалов времени, заданного в процентах; -индикация прохождения выбранного маршрута на лицевой панели БО с помощью 32 светодиодов; -просмотр журнала событий на ЖКИ; -контроль наличия связи с жезлом охранника; -передача событий на ПК и/или на пост централизованной охраны. 		
Радиоканальная охранная система "Консьерж"				
Приёмное оборудование радиоканальной охранной системы "Консьерж"				
96.	УК RS-201-Консьерж	<p>Установочный комплект приемного оборудования "RS-201 Консьерж"</p> <p>Радиоканальная система "Консьерж" предназначена для организации централизованной охраны групп стационарных объектов (до 300 объектов). Максимальная дальность передачи сигнала в условиях прямой видимости составляет 10 км.</p> <p>Радиоканальная охранная система "Консьерж" предназначена для организации централизованной охраны групп стационарных объектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • квартир в многоэтажных жилых домах • гаражей в гаражных кооперативах • домов в дачных поселках • павильонов в торговых центрах • складских помещений <p>Состав системы</p> <ul style="list-style-type: none"> • базовая станция RS-201-& Консьерж • антенна Sirio SPO 420-8 • пульт дежурного • демонстрационное ПО 		401 590

97.	УК RS-201-868-Консьерж	<p>Установочный комплект приемного оборудования "RS-201 (868) Консьерж"</p> <p>Радиоканальная система "Консьерж" предназначена для организации централизованной охраны групп стационарных объектов (до 300 объектов). Максимальная дальность передачи сигнала в условиях прямой видимости составляет 10 км.</p> <p>Радиоканальная охранная система "Консьерж" предназначена для организации централизованной охраны групп стационарных объектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> квартир в многоэтажных жилых домах гаражей в гаражных кооперативах домов в дачных поселках павильонов в торговых центрах складских помещений <p>Состав системы</p> <ul style="list-style-type: none"> базовая станция RS-201BSm антенна Sirio SPO 420-8 пульт централизованного наблюдения RS-201PN демонстрационное ПО 		401 590
98.	ПЦН Консьерж	<p>Пульт дежурного "Консьерж"</p> <p>рабочая частота: 868 МГц</p> <p>информационная ёмкость: 300 абонентов</p> <p>отображение типа тревоги и состояния объектов на ЖКИ</p> <p>архивация данных в энергозависимой памяти (до 6000 событий)</p> <p>удобное управление через систему меню</p> <p>возможность дублирования извещений по GSM, LAN, телефонной линии в формате Contact ID, радиоканалу</p> <p>интерфейсы: RS-485, RS-232, USB</p> <p>возможность использования ПО</p> <p>дальность действия до 10 км (прямая видимость)</p> <p>рабочая температура: от 0 до +40°C</p> <p>напряжение питания от 10-15 В при токе потребления не более 450 мА</p>		124 510
99.	ПЦН Консьерж без приёмника	ПЦН "Консьерж" без приёмника		72 580
100.	Ретранслятор Консьерж	<p>Установочный комплект для сбора и дальнейшей передачи сигналов системы "Консьерж".</p> <p>Ретранслятор Консьерж предназначен для увеличения дальности передачи сигнала и/или для исключения зоны радио-тени путём организации приёма из нескольких точек.</p> <p>Комплект поставки ретранслятора:</p> <ul style="list-style-type: none"> Приемная базовая антенна круговой диаграммы направленности Sirio SPO 420-8 Ретранслятор Консьерж (прием и ретрансляция сигналов передатчиков) Направленная антенна (для передачи сигналов на пульт). 		486 585

101.	RS-201BVI (Консьерж)	<p>Блок выносной индикации RS-201BVI</p> <p>Предназначен для отображения состояния и тревог от тревожных кнопок и объектовых приборов. Подключается к приемнику RS-201RD. Можно параллельно по интерфейсу RS-485 подключить до 10 блоков индикации RS-201BVI.</p> <p>Предназначен для работы в системах Lonta Optima и "Консьерж".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Количество передатчиков, контролируемых одним блоком индикации – до 60 • Количество блоков индикации, подключаемых к одному приёмнику RS-201RD – до 10 • 8 информационных светодиодов • Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°C • Напряжение питания: 12 В 		63 705
102.	ПО Консьерж	<p>Программный комплекс "Центавр-Консьерж" предназначен для ведения мониторинга объектовых приборов, входящих в состав радиоканальной охранной системы сигнализации "Консьерж".</p> <p>Использование простого и удобного графического интерфейса, позволяет создавать и вести информационную базу данных по объектам (до 300), абонентам и техническим средствам охраны, а также оперативно обрабатывать поступившие извещения о тревогах или технических неисправностях на охраняемых объектах. При подключении модема CyBear T34-GSM к программе "Центавр-Консьерж", предусмотрена дополнительная функция SMS-оповещения на телефон владельца охраняемого объекта.</p>	 	69 435
103.	Модем T34-GSM	<p>Модем CyBear T34-GSM используется в составе радиоканальной охранной системы "Консьерж" для SMS-информирования на мобильный телефон владельца объекта о тревогах или технических неисправностях, произошедших на охраняемых объектах. Модем подключается к системе "Консьерж" с помощью программного комплекса "Центавр-Консьерж".</p> <p>Диапазон GSM 900/1800/1900</p> <p>GPRS multi-slot Class 10 (до 85.6 Кбит/сек)</p> <p>Совместимость по командам с GSM 07.07, 07.05 + расширенный набор команд</p> <p>Поддержка SMS, USSD, CSD, TCP/IP, PPP</p> <p>Интерфейсы – USB 2.0, RS-232, RS-485 (опция).</p>		66 610

Объектовое (передающее) оборудование радиоканальной охранной системы "Консьерж"

104.	<p align="center">Прибор Консьерж (434/868)</p>	<p>Объектовый прибор "Консьерж" RA (RC). Беспроводная система "Консьерж" может обеспечивать охрану до 300 объектов. Максимальная дальность передачи сигнала в условиях прямой видимости составляет 10 км.</p> <p>Информация с объектов собирается при помощи объектовых приборов. Каждый объектовый прибор является компактным автономным устройством со встроенным ИК-датчиком объема (или тревожной кнопкой), выходом на проводной геркон и считывателем ключей Touch Memory для постановки/снятия с охраны. Установленные непосредственно в охраняемых зонах, объектовые приборы передают извещения по радиоканалу: на частоте 868МГц на пульт дежурного "Консьерж". На один пульт дежурного «Консьерж» можно подключить до 300 радиоканальных объектовых приборов. Далее тревожные извещения можно переадресовать на ПЦН охранного предприятия, а при необходимости продублировать владельцу объекта на мобильный телефон (функция возможна при использовании ПО мониторинга на компьютере и подключении GSM-модема). Передача данных от пульта дежурного осуществляется с помощью каналов GSM, LAN, телефонной линии, радиоканала. Возможно подключение проводного магнитоконтактного датчика открытия двери/окна (геркона) на частоте 433МГц на выносной приемник RS-201RD, подключенный к пульту дежурного "Консьерж" без приёмника или к блоку индикации RS-201BVI. На один пульт дежурного "Консьерж" без приёмника, подключенный к выносному приемнику RS-201RD, можно подключить до 300 радиоканальных объектовых приборов. Информацию с пульта дежурного "Консьерж" без приёмника можно переадресовать на ПЦН охранного предприятия и при необходимости продублировать на мобильный телефон владельца объекта. Для передачи данных от пульта дежурного "Консьерж" без приёмника можно использовать следующие каналы связи: Радиоканал (Lonta-202); Телефонные линии; GSM,GPRS; Сети Ethernet или Internet.</p>		64 020
------	--	--	--	--------

105.	Консьерж-ТК (434/868)	<p>Объектовый прибор "Консьерж" RB (RD). Тревожная кнопка "Консьерж" Радиоканальный охранный прибор, применяется для создания вызывной сигнализации в квартирах, магазинах, торговых павильонах, а также других объектах при нападении на граждан и охраняемые объекты. Элемент питания - 3 батареи типа AA Считыватель Touch Memory Световой индикатор Звуковой индикатор Технологическая кнопка Разъём подключения проводного геркона Встроенная тревожная кнопка Излучаемая мощность: 10 мВт Рабочая температура: от -30 до +40 С Время работы элементов питания: до 3-х лет</p>		61 290
Дополнительные компоненты для приемного и ретрансляционного оборудования радиоканальной охранной системы "Консьерж"				
106.	Консьерж AU21	<p>Преселектор ретранслятора Консьерж РТ. Плата дополнительная. Консьерж AU21 дополнительная плата преселектора ретранслятора Консьерж РТ Альтоника .Радиоканальная охранная система «Консьерж» предназначена для организации централизованной охраны групп стационарных объектов (многоэтажных домов, гаражных кооперативов, дачных посёлков, торговых центров, торговых павильонов, складских помещений и т.п.) с передачей охранных извещений по радиоканалу. Информация с объектов собирается при помощи объектовых приборов. Каждый объектовый прибор является компактным автономным устройством с питанием от батареек. Для эксплуатации системы получение разрешения на использование радиочастоты не требуется Рабочий диапазон частот: 868 МГц Питание: DC 4,5V (блок не перезаряжаемых элементов питания тип AA) Зона обнаружения встроенного ИК-датчика объема: 5 x 5 м Рабочая температура: от минус 20 до плюс 50°С Относительная влажность воздуха: до 90 % Время работы от одного комплекта элементов питания: не менее 1 года Габаритные размеры: 120 x 68 x 23 мм</p>		29 355
107.	Консьерж RFC35	<p>Приемник ретранслятора Консьерж РТ. Плата дополнительная</p>		116 850

108.	Консьерж AU	Усилитель антенный RS-202AUk		63 705
109.	PR Консьерж	Программатор PR Консьерж		17 660
Устройства доступа				
110.	Риф-КТМ-NL (с подсветкой)	Клавиатура Риф-КТМ-NL мод. с подсветкой. Предназначены для постановки / снятия объекта с охраны в составе охранного оборудования, систем контроля доступа. Набор цифрового кода на клавиатуре эмулирует прикладывание ключа Touch Memory к считывателю. Возможно одновременное использование в одной системе как клавиатуры Риф-КТМ, так и ключей Touch Memory. Встроенные светодиод и звуковой оповещатель сигнализируют о правильности выполнения действий. протокол Touch Memory постановка/снятие объекта с охраны при помощи секретного кода количество кодов определяется внешним оборудованием питание по шлейфу Touch Memory или от внешнего источника питания автоподсветка кнопок возможность подключения нескольких клавиатур и считывателей Touch Memory диапазон рабочих температур: от -30 до +50 °С габаритные размеры: 135 x 96 x 20 мм.		19 680
111.	Риф-КТМ-N (без подсветки)	Клавиатура Риф-КТМ мод. без подсветки. Предназначены для постановки / снятия объекта с охраны в составе охранного оборудования, систем контроля доступа. Набор цифрового кода на клавиатуре эмулирует прикладывание ключа Touch Memory к считывателю. Возможно одновременное использование в одной системе как клавиатуры Риф-КТМ, так и ключей Touch Memory. Встроенные светодиод и звуковой оповещатель сигнализируют о правильности выполнения действий. протокол Touch Memory постановка/снятие объекта с охраны при помощи секретного кода количество кодов определяется внешним оборудованием питание по шлейфу Touch Memory возможность подключения нескольких клавиатур и считывателей Touch Memory диапазон рабочих температур: от -30 до +50 °С габаритные размеры: 135 x 96 x 20 мм.		20 000

112.	Риф-КТМ-Р	<p>Клавиатура Риф-КТМ мод. беспроводная Предназначена для радиоканальной постановки/снятия объекта с охраны в составе охранного оборудования, систем контроля доступа. В приемно-контрольный прибор устанавливается миниатюрный радиоканальный приемник Риф-КТМ-Р, который преобразовывает полученные коды от клавиатуры Риф-КТМ-Р в код электронного ключа Touch Memory. эмуляция считывания ключа Touch Memory постановка/снятие объекта с охраны при помощи секретного кода</p> <p>идентификация пользователей и количество кодов определяется внешним оборудованием</p> <p>автоподсветка кнопок</p> <p>встроенный источник питания: литиевая батарея напряжением 3 В типоразмера 2430</p> <p>возможность подключения внешнего источника питания</p> <p>рабочая частота: 868 МГц</p> <p>мощность: 10 мВт</p> <p>дальность действия: до 200 м</p> <p>габаритные размеры: 135 x 96 x 20 мм</p> <p>масса: 124 г</p> <p>диапазон рабочих температур: от -20 до +50 °С</p>		23 145
114.	Риф-КТМ-Р	<p>Приёмник Риф-КТМ-Р Предназначен для преобразования кодов от клавиатуры Риф-КТМ-Р или радиобрелока Риф-BRL4-8W в код электронного ключа Touch Memory. Рассчитан на установку внутри ПКП. Может использоваться с приборами как производства компании "Альтоника", так и других производителей.</p> <p>эмуляция считывания Touch Memory</p> <p>рабочая частота: 868 МГц</p> <p>дальность действия: до 200 м</p> <p>возможность подключения до 15 клавиатур и/или брелоков</p> <p>2 выхода типа «открытый коллектор» для управления внешними устройствами</p> <p>питание от внешнего источника питания 3,3 – 15 В</p> <p>диапазон рабочих температур: от -30 до +50 °С</p> <p>габаритные размеры: 50 x 20 x 15 мм</p>		27 015
115.	Риф-КТМ-Р (Болид)	<p>Приёмник Риф-КТМ-Р (для работы с оборудованием производства компании "Болид")</p>		27 015
116.	Риф-BRL4-8W	<p>Брелок Риф-BRL4-8W Предназначен для удаленного управления постановкой/снятием прибора с охраны и управления выходами типа "открытый коллектор" приемника Риф-КТМ-Р.</p> <p>Рекомендации по применению:</p> <p>для беспроводного управления приборами взамен считывателей TouchMemory</p> <p>для управления воротами, шлагбаумами и др.</p> <p>Предназначен для удаленного управления постановкой/снятием прибора с охраны и управления выходами типа «открытый коллектор» приемника Риф-КТМ-Р.</p> <p>эмуляция считывания ключа Touch Memory</p>		19 275

		<p>удаленное управление постановкой/снятием объекта с охраны рабочая частота: 868 МГц дальность действия: до 200 м источник питания: литиевая батарея напряжением 3 В типоразмера 2430 время работы от батареи: 3 года габаритные размеры: 37 x 66 x 17 мм масса: 30 г.</p>		
117.	RFS4-N	<p>Брелок RFS4-N. Применяется с системами: BLACK BUG SUPER BT-85W BLACK BUG SUPER BT-85 BLACK BUG SUPER BT-84W BLACK BUG SUPER BT-84L BLACK BUG SUPER BT-84P REEF NET R-405W REEF NET R-405 REEF NET R-404W REEF NET R-404 GUARD RF-344 GUARD RF-311A Четырехкнопочный радиобрелок Динамическое кодирование KeeLoq Дальность действия до 50 м Пластиковые кнопки Питание от батарейки типа 27A</p>		7 905
Автономные GSM-сигнализации TAVR, TAVR-2				
118.	GSM TAVR	<p>Оборудование терминальное сотовой подвижной связи "GSM-Дача". Автономная GSM-сигнализация TAVR предназначена для оповещения владельца охраняемого помещения (квартиры, дачи, гаража) о несанкционированном проникновении на объект. TAVR не требует подключения к электрической сети в охраняемом помещении (работает от батареек). Система предназначена для самостоятельной установки пользователем. TAVR состоит из двух устройств: контрольной панели и GSM-модуля. Связь между ними осуществляется по радиоканалу. При срабатывании датчика движения, расположенного на контрольной панели, тревожный радиосигнал передается скрыто установленному GSM-модулю, который позвонит и отправит SMS-сообщения о тревоге на заданные телефонные номера. В случае тревоги владелец, позвонив на систему, имеет возможность прослушать помещение. Кроме того, система отправит SMS-сообщения при повышении температуры до +60 градусов внутри охраняемого помещения (опасность возгорания) и о необходимости замены элементов питания. Включение и выключение охраны осуществляется с помощью записанных в систему ключей Touch Memory. Считыватель расположен на контрольной панели. Двусторонний канал связи Частота передачи: 869 МГц</p>		44 755

		<p>Мощность: не более 5 мВт</p> <p>Максимальная дальность установки контрольной панели от GSM-модуля: 250 м (прямая видимость)</p> <p>Отправив системе соответствующее SMS-сообщение с мобильного телефона, владелец охраняемого помещения может:</p> <ul style="list-style-type: none"> запросить информацию о текущем режиме работы, температуре на объекте и состоянии элементов питания удалённо включить охрану удалённо выключить охрану добавить дополнительные номера телефонов для отправки сообщений и автодозвона при тревоге и удалить их при необходимости запросить информацию о добавленных номерах телефонов изменить текст SMS-сообщения о проникновении на объект 		
119.	Контрольная панель TAVR	<p>Контрольная панель GSM-дача-01.</p> <p>Контрольная панель</p> <p>Встроенный датчик движения: зона обнаружения 5x5 м</p> <p>Постановка и снятие с охраны с помощью ключей Touch Memory (до 8 ключей)</p> <p>Напряжение питания: 4,5 В (алкалиновые или литиевые элементы питания тип AA, 3 шт.)</p> <p>Время работы от комплекта элементов питания: до 1 года</p> <p>Встроенный датчик температуры</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°С</p> <p>Габаритные размеры: 120 x 68 x 23 мм</p>		22 740
120.	GSM TAVR-2	<p>Оборудование терминальное сотовой подвижной связи "GSM-Дача-02".</p> <p>Новая разработка компании "Альтоника СБ" - автономная GSM-сигнализация TAVR-2 предназначена для охраны квартир, коттеджей, дач, гаражей и др.</p> <p>Сохраняя все преимущества первой модели TAVR (автономная работа, простота установки), дополнена рядом функций, позволяющих решать большее количество задач при охране объекта.</p> <p>Подключение до 8 беспроводных датчиков</p> <p>2 режима работы: автономный (от батарей) и от сети 220 В</p> <p>Возможность выбора полной или частичной охраны</p> <p>SMS и голосовое оповещение до 5 телефонных номеров</p> <p>Отображение даты и времени событий в SMS-сообщениях</p> <p>Программируемая задержка на вход</p> <p>Отображение типа и номера датчика в сообщении о тревоге. Программируемое оповещение об отключении напряжения в сети 220 В</p> <p>Программируемое SMS-оповещение об отключении напряжения в сети 220 В</p>		104 915

		<p>Включение/выключение «тихой» тревоги</p> <p>Оповещение о разряде батарей во всех устройствах</p> <p>Постановка/снятие с помощью SMS-сообщения или ключей Touch Memoу</p> <p>Проверка баланса SIM-карты</p> <p>Запрос настроек и состояния системы</p> <p>Расширенный ответ на SMS-запрос при наличии неисправности</p> <p>Удаленное прослушивание помещения</p> <p>Оповещение о повышении температуры свыше +60°C</p> <p>Программируемый нижний порог температуры, при достижении которого отправляется SMS-уведомление</p> <p>Время работы в автономном режиме до 1 года</p> <p>Дальность связи между GSM-блоком и датчиками: до 250 м в условиях прямой видимости</p> <p>Рабочая частота: 868 МГц</p> <p>Контроль канала связи</p>		
121.	Контрольная панель GSM-дача-02	<p>Контрольная панель GSM-дача-02.</p> <p>Контрольная панель для автономной GSM-сигнализации TAVR-2 является одним из двух основных устройств системы. Предназначена для постановки/снятия объекта с охраны.</p> <p>Встроенный датчик движения: зона обнаружения 5х5 метров;</p> <p>Постановка и снятие с охраны с помощью ключей Touch Memoу (до 8 ключей);</p> <p>Возможность постановки/снятия объекта с охраны с любой контрольной панели (доп. панели)</p> <p>Напряжение питания: 4,5 В (алкалиновые или литиевые элементы питания тип AA, 3шт.);</p> <p>Время работы от комплекта элементов питания: до 1 года;</p> <p>Встроенный датчик температуры;</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°C;</p> <p>Кратковременно (не более 1 минуты) до +60°C;</p>		42 255
122.	Датчик герконовый GSM-дача-02	<p>Датчик герконовый GSM-дача-02.</p> <p>Радиогеркон — специальный датчик, предназначенный следить за тем, в каком положении находится дверь по отношению к дверному проему. При этом, он устанавливается на проеме и контролирует расстояние от магнита, который смонтирован на двери. Если оно превышает критическое, подается сигнал тревоги о том, что была вскрыта дверь. Устанавливаться подобные устройства могут не только на двери, но и на окнах.</p> <p>Чувствительными элементами в радиогерконе</p>		11 290

		<p>является герметичный контакт, который размыкается при открывании двери или окна, а также кнопка регистрации вскрытия корпуса, которая размыкается при вскрытии корпуса.</p> <p>Открывание двери, окна и т.п., вскрытие корпуса радиогеркона, срабатывание подключенных внешних устройств, приводят к передаче радиосигнала о тревоге GSM-блоку.</p> <p>Питание DC 1,5V (неперезаряжаемый элемент питания типа AA - 1 шт.);</p> <p>Частота передачи: 868 МГц;</p> <p>Возможность подключения внешних устройств;</p> <p>Мощность: не более 5 мВт; Максимальная дальность установки от GSM-блока:150 м (прямая видимость);</p> <p>Рабочая температура: от-20 до +40°С;</p> <p>Время работы от комплекта элементов питания: до 1 года.</p>		
123.	Датчик протечки GSM-дача-02	<p>Датчик протечки GSM-дача-02.</p> <p>Датчик протечки является дополнительным оборудованием, предназначенным для работы в составе автономной GSM-сигнализации TAVR-2 (системы). Устанавливается в местах возможной протечки воды из систем водоснабжения, отопления либо канализации (под ванну, под раковину, под стиральную машину, в бойлерную, котельную и т.п.). В случае попадания воды на сенсор, расположенный на основании корпуса датчика, записанного в систему, произойдет передача радиосигнала о тревоге GSM-блоку, который отправит SMS-сообщение о тревоге, а затем позвонит для передачи голосового сообщения.</p> <p>Питание: DC 3.0V (неперезаряжаемый элемент питания типа AA - 2 шт.); Частота передачи: 868 МГц;</p> <p>Мощность: не более 5 мВт; Максимальная дальность установки от GSM-блока:150 м (прямая видимость);</p> <p>Рабочая температура: от-20 до +40°С;</p> <p>Влажность: до 90%;</p> <p>Время работы от комплекта элементов питания: до 1 года.</p>		14 760

124.	TAVR-ИК	<p>Извещатель охранный оптико-электронный радиоканальный для системы TAVR-2.</p> <p>Датчик движения является дополнительным оборудованием, предназначенным для работы в составе автономной GSM-сигнализации TAVR-2 (системы). Датчик устанавливается в местах возможного проникновения в охраняемое помещение и передает тревожные извещения по радиоканалу GSM - блоку, который, в свою очередь, оповестит по запрограммированным номерам голосовым и SMS-оповещением.</p> <p>Зона обнаружения 10м; Питание DC 3В (неперезаряжаемый элемент питания типа CR123A 1 шт.); Частота передачи: 868 МГц;</p> <p>Мощность: не более 5 мВт. Максимальная дальность установки от GSM-блока: 200 м (прямая видимость);</p> <p>Рабочая температура: от -20 до +40°С ;</p> <p>Время работы от комплекта элементов питания: до 1 года.</p>		по запросу
Антенны выносные диапазона 433 МГц и 868 МГц				
125.	Антенна SIRIO SPO 420-8	<p>Антенна SIRIO SPO 420-8.</p> <p>Антенна подключается к базовой станции RS-202BS (RS-202BSm) через антенный усилитель RS-202AU. Имеет крепление для фиксации на мачтах и трубах диаметром от 35 до 54 мм.</p> <p>Диапазон частот: 420 - 450 МГц</p> <p>Диаграмма направленности: круговая</p> <p>Усиление относительно полуволнового диполя: 8,1 дБ</p> <p>Допустимая ветровая нагрузка: 50 Н (при 150 км/ч)</p> <p>Длина: 2,74 м</p>		271 515
126.	AB-433	<p>Антенна для внутренней установки AB-433 с кабелем.</p> <p>Направленная антенна AB-433 предназначена для использования со стационарными передатчиками радиоканальных систем передачи извещений.</p> <p>Внутренняя направленная антенна AB-433 предназначена для использования со стационарными передатчиками радиоканальных систем передачи извещений Lonta-202, Lonta Optima, Риф Стринг-200, Риф Ринг-701 и другими радиоустройствами диапазона 433,92 МГц.</p> <p>Рекомендуется в случаях , когда условия эксплуатации радиоохранной системы требуют расположения антенны внутри охраняемого объекта. Небольшие продольные размеры антенны AB-433 позволяют закрепить антенну в оконном проеме, что обеспечивает наилучшие условия передачи сигнала. AB-433 - модификация с впаянным фидером. Длина фидера 3м.</p> <p>Рабочая частота: 433,92 МГц ± 0,2%</p> <p>Коэффициент усиления: 6,5 дБ</p> <p>КСВ: не более 1,5 (типично не более 1,2)</p>		23 305

		Габаритные размеры: 130 x 460 x 30 мм (без учета кронштейна) Волновое сопротивление: 50 Ом		
127.	АВ-433 (разъем)	Антенна для внутренней установки АВ-433 с разъемом АВ-433 (разъем) – в данной модификации предусмотрен разъем, к которому можно подключить фидер необходимой длины. Рабочая частота: 433,92 МГц ± 0,2% Коэффициент усиления: 6,5 дБ КСВ: не более 1,5 (типично не более 1,2) Габаритные размеры: 130 x 460 x 30 мм (без учета кронштейна) Волновое сопротивление: 50 Ом		23 305
128.	АГ-433	Антенна гаражная АГ-433. Предназначена для использования со стационарными передатчиками, установленными в металлических гаражах и других подсобных сооружениях. Усиление соответствует четвертьволновому вибратору Изготовлена из толстостенной стальной трубы диаметром 50 мм, залитой эпоксидной смолой Крепление двумя винтами М8 на заземленную горизонтальную металлическую поверхность, выполняющую функцию противовеса Габариты: 150 x 100 x 50 мм (без учета крепежных винтов)		168 540
129.	АК-433 (разъем)	Антенна круговая АК-433 с разъемом. Ненаправленная антенна АК-433 с круговой диаграммой направленности в горизонтальной плоскости состоит из полуволнового вибратора, размещенного в пластмассовом цилиндрическом кожухе. Ненаправленная антенна АК-433 с круговой диаграммой направленности в горизонтальной плоскости предназначена для использования со стационарными приемниками радиоканальных систем передачи извещений Lonta-202, Lonta Optima, Риф Стринг-200, Риф Ринг-701 и другими.		29 760
130.	АК-433к SMA	Антенна АК-433к SMA полностью аналогична антенне АК-433 и комплектуется 3 м кабелем с разъемом SMA.		42 985
131.	АН-433	Антенна направленная многоэлементная АН-433. Для использования со стационарными передатчиками и одноканальными приемниками систем Lonta-202, Lonta ОПТИМА, "Риф Стринг-200", "Риф Ринг-701" при дальностях 5 км и более или в сложных условиях распространения радиоволн. Многоэлементная направленная антенна АН-433 предназначена в основном для использования со стационарными передатчиками радиоканальных систем охранной сигнализации. Антенна обеспечивает при передаче в выбранном направлении усиление не менее 10 дБ, что эквивалентно увеличению мощности передатчика в 10 раз и дальности передачи на открытой местности в 2,5-3 раза. Антенна может использоваться в качестве приемной,		27 340

		<p>если сигналы должны приниматься с одного выбранного направления. Например, если к приемнику, который работает с одним передатчиком, вместо антенны АШ-433 подключить антенну АН-433, то дальность приема на открытой местности увеличится еще в 2-3 раза.</p> <p>Рабочая частота: 433,92 МГц Кoeffициент усиления: 10 дБ КСВ: не более 1,5 Волновое сопротивление фидера: 50 Ом Габариты: 750 x 510 x 80 мм</p>		
132.	АН2-433	<p>Антенна направленная двухэлементная АН2-433. Имеет небольшую направленность с максимумом диаграммы в сторону короткого штыря.</p> <p>Направленная антенна АН2-433 предназначена для использования со стационарными передатчиками радиоканальной системы охранной сигнализации, а также с другими радиоустройствами, работающими на частоте 433,92 МГц. Антенна имеет практически такие же габариты и цену как ненаправленная полуволновая антенна АШ-433, но обеспечивает при передаче в выбранном направлении усиление около 4 дБ, что эквивалентно увеличению мощности в 2 раза и дальности на открытой местности в 1,5 раза. Антенна может использоваться в качестве приемной, если должен приниматься всего один передатчик, или если все передатчики находятся в одном направлении в секторе порядка 90 градусов.</p> <p>Усиление относительно полуволнового диполя: 3-4 дБ относительно полуволнового вибратора Габариты (без учета крепежных скоб): 670 x 80 x 35 мм Рабочая частота: 433,92 МГц КСВ: не более 1,5 Длина фидера: 3 м Волновое сопротивление фидера: 50 Ом</p>		16 775
133.	АН7-433 (кабель)	<p>Антенна направленная АН7-433 с кабелем. Четырехэлементная направленная антенна АН7-433 предназначена для использования со стационарными передатчиками радиоканальных систем передачи извещений.</p> <p>Четырехэлементная направленная антенна АН7-433 предназначена для использования со стационарными передатчиками радиоканальных систем передачи извещений Lonta-202, Lonta Optima, Риф Стринг-200, Риф Ринг-701, а также с другими радиоустройствами, работающими на частоте 433,92 МГц. Антенна обеспечивает при передаче в выбранном направлении усиление около 7 дБ, что эквивалентно увеличению мощности передатчика в 5 раз и дальности передачи на открытой местности в 2-2,5 раза.</p> <p>АН7-433 – модификация с впаянным фидером. Длина фидера 3 м. Рабочая частота: 433,92 МГц ± 0,2% Кoeffициент усиления: не менее 7 дБ</p>		27 340

		КСВ: не более 1,2 Волновое сопротивление: 50 Ом Габаритные размеры: 530 x 455 x 55 мм		
134.	АН7-433 (разъём)	АН7-433 (разъём) – в данной модификации предусмотрен разъём, к которому можно подключить фидер необходимой длины.		27 340
135.	АШ-433	Антенна штыревая АШ-433. Ненаправленная полуволновая антенна. Антенна АШ-433 имеет круговую диаграмму направленности в горизонтальной плоскости и предназначена для использования с групповыми стационарными приемниками радиоканальных систем охранной и тревожной сигнализации «Риф Ринг» и «Риф Стринг», а также с другими радиоустройствами, работающими на частоте 433,92 МГц. Рекомендуется для приемников всех типов, кроме RS-200R. Габариты (без учета крепежных скоб) 670 x 80 x 35 мм КСВ: не более 1,5		16 210
136.	АН-868 (разъём)	Антенна направленная многоэлементная АН-868 с разъёмом. Антенна направленная многоэлементная АН-868 предназначена для использования в телекоммуникационных системах, работающих на частоте 868 М. Представляет собой 7-ми элементную директорную антенну. АН-868 работает в режиме короткого замыкания по постоянному току и обеспечивает подавление (до 40 дБ) промышленных и грозовых помех на частотах ниже 1 МГц. Благодаря конструктивным особенностям антенна сохраняет работоспособность вблизи кирпичных и железобетонных стен. Коэффициент усиления: 11,3 Дб Габариты антенны: 550 x 220 x 60 мм		27 985
137.	АНЗ-868 (разъём)	Антенна направленная трёхэлементная АНЗ-868 с разъёмом. Антенна направленная трёхэлементная АНЗ-868 предназначена для использования в телекоммуникационных системах работающих на частоте 868 МГц. Представляет собой 3-х элементную директорную антенну. АНЗ-868 работает в режиме короткого замыкания по постоянному току и обеспечивает подавление (до 40 дБ) промышленных и грозовых помех на частотах ниже 1 МГц. Благодаря конструктивным особенностям антенна сохраняет работоспособность вблизи кирпичных и железобетонных стен. Крепится на стене или в оконном проеме с помощью стенового кронштейна. Коэффициент усиления: 6,5 Дб Габариты антенны: 215 x 145 x 30 мм		20 240

138.	AK-868 (разъём)	<p>Антенна круговая АК-868 с разъёмом. Антенна АК-868 предназначена для использования в различных системах связи, радиотелефонии и телекоммуникаций. Представляет собой коллинеарную решетку из 3-х симметричных вибраторов, которая формирует ненаправленное излучение в азимутальной плоскости. Симметрирующее-согласующее устройство (ССУ) обеспечивает симметричное питание плеч вибраторов, вследствие чего максимум излучения в вертикальной плоскости направлен вдоль горизонта. ССУ работает в режиме короткого замыкания по постоянному току, что обеспечивает ослабление сигналов с частотой ниже 1 МГц более чем на 40 дБ. Коэффициент усиления: 7 Дб Длина: 720 мм</p>		30 485
139.	АНТ-433	<p>Антенна направленная трапециевидная 433МГц КУ-3дВ. Антенна приёмопередающая для объектового оборудования. Направленная антенна АНТ-433 предназначена для использования со стационарными передатчиками радиоканальных систем передачи извещений "БазАльт", Lonta-202, Lonta Optima, Риф Стринг-200, Риф Ринг-701, а также с другими радиоустройствами, работающими на частоте 433,92 МГц. Крепление на стену Фиксация направления антенны Привлекательный дизайн для установки внутри помещения Частотный диапазон: 433 МГц Диаграмма направленности: 60° Входное сопротивление: 50 Ом Габаритные размеры: 340 x 75 x 14 мм, ширина поворотного кронштейна 30 мм Масса: не более 200 г</p>		20 240
140.	АНТ-450	<p>Антенна направленная трапециевидная 450МГц КУ-3дВ. Частотный диапазон: 450 МГц Диаграмма направленности: 60° Входное сопротивление: 50 Ом Габаритные размеры: 340 x 75 x 14 мм, ширина поворотного кронштейна 30 мм Масса: не более 200 г</p>		21 620
Радиоканальные системы Риф Ринг-1 и Риф-Ринг-2				
141.	RR-1	Комплект RR-1 (приёмник RR-1R + брелок RFG-1)		32 820

142.	RR-1R	<p>Приёмник RR-1R. RR-1R входит в состав системы радиоканального управления Риф Ринг-1. Приемник включается в шлейф сигнализации, принимает по радиоканалу сигналы тревоги от миниатюрных передатчиков (тревожных радиокнопок) и выдает тревожные извещения путем переключения контактов реле. Приемник может также использоваться для дистанционного управления электрическими воротами, шлагбаумами и т. п. В качестве передатчиков используются двухкнопочные радиобрелки RFG-1, а также радиокнопки средней дальности RR-1T. С приемником могут использоваться до 12 радиобрелков, предварительно занесенных в память данного приемника. Дальность передачи радиосигналов в условиях прямой видимости составляет для радиобрелков RFG-1 до 100 м, для радиокнопок RR-1T – 200-400 м. На практике дальность передачи зависит от наличия препятствий распространению радиоволн, интенсивности радиопомех, напряжения питания батареи передатчика, положения брелка в руке и т. п. Информационная емкость, радиобрелков: 12 Напряжение питания: от 10 до 15 В Ток потребления, не более: 80 мА Параметры релейного выхода: количество реле, шт. - 1 - максимальное напряжение при токе до 100 мА - 72 В - максимальный ток при напряжении до 24 В - 3 А Диапазон рабочих температур: -20... +50 °С Габаритные размеры (без учета антенны): 75 x 120 x 32 мм</p>		18 790
143.	RR-1R2	<p>Приёмник двухзонный RR-1R2. Двухзонный приемник RR-1R2 емкостью до 12 передатчиков принимает по радиоканалу сигналы тревоги от двухкнопочных радиобрелков RFG-1 и радиокнопок средней дальности RR-1T, разделенных на две группы (зоны), и выдает тревожные извещения путем переключения контактов двух реле. Приемник может использоваться для управления электрическими воротами, шлагбаумами и т. п. Дальность связи в условиях прямой видимости для радиобрелков RFG-1 достигает до 100 м, для радиокнопок RR-1T - 200-400 м. На практике дальность передачи зависит от наличия препятствий распространению радиоволн и радиопомех. Информационная емкость, радиобрелков: 12 Напряжение питания: от 10 до 15 В Ток потребления, не более: 80 мА Параметры релейного выхода: количество реле - 2 шт. - максимальное напряжение при токе до 100 мА - 72 В - максимальный ток при напряжении до 24 В - 3 А Диапазон рабочих температур: -20... +50 deg;C Габаритные размеры (без учета антенны): 75 x 120 x 32 мм</p>		16 370

144.	RR-2R	<p>Приёмник RR-2R Приемник RR-2R принимает по радиоканалу сигналы тревоги от миниатюрных носимых передатчиков (тревожных радиокнопок) RR-2Т или стационарных передатчиков RR-2TS и выдает тревожные извещения путем переключения контактов реле. С приемником могут использоваться до 100 передатчиков. Приемник позволяет определить, с какой радиокнопки была подана тревога, если используется совместно с пультом RR-2P. Дальность связи составляет для радиокнопок 200-400 м, а для стационарных передатчиков 400-600 м. и зависит от наличия препятствий распространению радиоволн и радиопомех и т. п Информационная емкость - 100 передатчиков Возможность подключения пульта RR-2P для отображения номеров передатчиков Память тревоги Напряжение питания: от 10 до 15 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +40deg;C Габаритные размеры (без антенны): 75 x 120 x 32 мм</p>		15 645
145.	RR-2R5	<p>Приёмник RR-2R5. Приемник RR-2R5 входит в состав аппаратуры радиоканальной охранной сигнализации Риф Ринг-2. Приемник предназначен для включения в шлейфы сигнализации приемо-контрольных приборов, с возможностью отображения пяти номеров носимых и стационарных передатчиков, сигнал от которых был принят. Информационная емкость: 100 номеров Отображение номера сработавшего передатчика (с первого по пятый). Возможность подключения пульта RR-2P для отображения номеров передатчиков, если их более пяти Одно реле. Память тревоги. Программируемый режим работы выходного реле Напряжение питания от 10 до 15 В Диапазон рабочих температур от -20 до +40° С Габаритные размеры (без антенны) 75 x 120 x 32 мм Габаритные размеры (с антенной) 75 x 265 x 32 мм</p>		18 550
146.	RR-1T	<p>Радиокнопка RR-1T. Предназначена для беспроводной передачи сигналов на приемники RR-1R или RR-1R2. Особая форма кнопки исключает случайное нажатие. Выходная мощность: 10 мВт Дальность действия до 400 м Диапазон рабочих температур: от -20 до +40 °С Габаритные размеры: 98 x 48 x 15 мм Масса: 40г (с батареей и карабином/цепочкой)</p>		13 145

147.	RR-2T	<p>Радиокнопка RR-2T. Тревожная радиокнопка RR-2T входит в состав системы радиоканальной охранной сигнализации Риф Ринг-2 и представляет собой миниатюрный носимый радиопередатчик, предназначенный для беспроводной передачи тревожных сигналов при нападении на граждан, на охраняемые объекты и в других экстремальных ситуациях. Дальность действия радиокнопки в условиях прямой видимости между передатчиком и приемником и при отсутствии помех составляет около 200 м. Реальная дальность передачи зависит от наличия препятствий распространению радиоволн, интенсивности радиопомех, напряжения питания батареи передатчика и т.п. Источник питания: батарея 12 В типа GP-23A или аналогичная Ресурс батареи: не менее 100 срабатываний Диапазон рабочих температур: -20... +40 °С Габаритные размеры: 98 x 48 x 15 мм Масса: 40 г (с батареей)</p>		17 420
148.	RR-2TS	<p>Передатчик стационарный RR-2TS. Стационарный радиопередатчик RR-2TS входит в состав системы радиоканальной охранной сигнализации Риф Ринг-2 и предназначен для беспроводной передачи тревожных сигналов с выходов различных объектовых приборов, охранных извещателей (датчиков) и т. п. Передатчик может использоваться в качестве простейшего объектового прибора. Дальность передачи тревожного радиосигнала в условиях прямой видимости между передатчиком и приемником и при отсутствии помех составляет 300-500 м. Реальная дальность передачи зависит от наличия препятствий распространению радиоволн, правильности установки передатчика и приемника, наличия радиопомех и т. п. Напряжение питания: от 10 до 15 В Ток потребления при передаче: не более 250 мА в течение 0,5 с Ток потребления в дежурном режиме: 5 мА (типичное значение) Диапазон рабочих температур: от -20 до +40 °С Габаритные размеры (без учета кабеля): 92 x 45 x 12 мм</p>		21 050
149.	RR-2P-01	<p>Пульт программатор RR-2P. Пульт RR-2P входит в состав системы радиоканальной охранной сигнализации Риф Ринг-2 и может использоваться в следующих целях: 1. Пульт RR-2P позволяет подготовить (запрограммировать) передатчики системы к работе с конкретным приемником. Программирование состоит в переносе серийного номера приемника в память передатчиков, а также в присвоении передатчикам условных номеров от 00 до 99. Если установщик или продавец планирует работать с устройствами системы Риф Ринг-2, то рекомендуется приобрести хотя бы один пульт для использования в качестве программатора.</p>		49 030

		<p>2. Пульт совместно с приемником RR-2R или RR-2R5 может быть размещен на посту охраны и использоваться для адресной индикации тревоги от носимых или стационарных передатчиков данной системы. В случае приема радиосигнала от любого передатчика, предварительно запрограммированного для работы с данным приемником, пульт отображает условный номер, присвоенный данному передатчику, и включает звуковую сигнализацию. Индикация и звуковая сигнализация продолжаются до ручного сброса тревоги нажатием на соответствующую кнопку пульта. Отметим, что пульт является чисто индикаторным устройством, т. е. может быть в любое время подключен к приемнику, отключен от него или заменен на аналогичный, причем это не влияет на прием сигналов от запрограммированных передатчиков.</p> <p>Пульт RR-2P может запомнить и отображать до 8 номеров последовательно сработавших передатчиков. Отображение нескольких номеров осуществляется их циклическим чередованием на индикаторе. Если приемник до сброса тревоги на пульте получит тревожные радиосигналы от более чем 8 передатчиков (что в общем-то маловероятно), то реле приемника сработает, но номера передатчиков, начиная с 9-го поступившего, не индицируются и теряются.</p> <p>Напряжение питания: от 10 до 15 В Ток потребления (вместе с приемником RR-2R): не более 150 мА Коммутируемый ток релейного выхода: не более 100 мА при напряжении 72 В Диапазон рабочих температур: от +1 до +40 °С Габаритные размеры (без соединительных кабелей): 160 x 110 x 32 мм</p>		
150.	RFG-1	<p>Брелок RFG-1. Предназначен для беспроводной передачи сигналов на приемники RR-1R или RR-1R. Наличие двух кнопок позволяет управлять двумя приёмниками RR-1R или двумя реле приемника RR-1R2. Дальность действия: 100 - 150 м Статический код передачи Количество кнопок: 2 шт. Источник питания: батарея 12 В типа GP-23A или аналогичная Диапазон рабочих температур: от -20 до +40 °С</p>		9 355
Радиоканальная охранная система Риф Ринг - 701				
151.	RR-701R	<p>Приёмник на 8 передатчиков RR-701R. Приемник RR-701R входит в состав системы радиоканальной тревожной сигнализации Риф Ринг-701 и предназначен для приема по радиоканалу сигналов тревоги от носимых радиокнопок и стационарных передатчиков этой системы с отображением номера сработавшего передатчика, подачей звуковых сигналов и выдачей тревожных извещений на различные приемно-контрольные</p>		37 350

		<p>приборы путем переключения контактов сигнального реле. Возможен прием сигналов тревоги также от стационарных передатчиков системы Риф Стринг-200. Дальность передачи тревожных радиосигналов от радиокнопок в условиях прямой видимости достигает 1000 м, от стационарных передатчиков – 2-3 км. Реальная дальность передачи зависит от наличия препятствий распространению радиоволн, интенсивности радиопомех, типа антенны передатчика и т.п. К приемнику можно подключить выносную антенну, что позволяет существенно увеличить радиус действия системы, особенно в сложных условиях застройки.</p> <p>Информационная емкость: 8 передатчиков Рабочая частота: 433,92 МГц, стабилизирована кварцевым резонатором Напряжение питания: от 10 В до 15 В Ток потребления: не более 100 мА Параметры релейного выхода: - максимальное напряжение 72 В при токе до 100 мА - максимальный ток 2 А при напряжении 12 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +40 °С Габаритные размеры (без антенны): 160 x 110 x 32 мм</p>		
152.	RR-701R15/4	<p>Приёмник четырехзонный RR-701R15/4. Приемник RR-701R15/4 входит в состав системы радиоканальной тревожной сигнализации Риф Ринг-701 и предназначен для приема сигналов тревоги от носимых радиокнопок и стационарных передатчиков данной системы и выдачи тревожных извещений на приемно-контрольные приборы путем переключения контактов сигнальных реле. Возможен прием сигналов тревоги от стационарных передатчиков системы Риф Стринг-200.</p> <p>Дальность передачи тревожных радиосигналов в условиях прямой видимости от радиокнопок достигает 1000 м, от стационарных передатчиков существенно больше. Реальная дальность передачи зависит от наличия и характера препятствий распространению радиоволн (стен, потолочных перекрытий, строений), интенсивности радиопомех, напряжения питания батареи передатчика и т.п. В сложных условиях можно существенно увеличить радиус действия системы, подключив к приемнику выносную антенну.</p> <p>Информационная емкость: 15 передатчиков, разбитых на 4 группы Напряжение питания: от 10 до 15 В Ток потребления: - в норме не более 80 мА - при всех включенных реле не более 300 мА Параметры релейного выхода: - максимальное напряжение при токе до 100 мА - 72 В - максимальный ток при напряжении 12 В - 2 А Диапазон рабочих температур: от -20 до +40 °С Габаритные размеры (без антенны): 160 x 110 x 32 мм</p>		59 995

153.	RR-701R20	<p>Приёмник на 20 передатчиков RR-701R20. Приемник RR-701R20 входит в состав системы радиоканальной тревожной сигнализации Риф Ринг-701 и предназначен для приема по радиоканалу сигналов тревоги от носимых радиокнопок и стационарных передатчиков этой системы с отображением номера сработавшего передатчика, подачей звуковых сигналов и выдачей тревожных извещений на различные приемно-контрольные приборы путем переключения контактов сигнального реле. Возможен прием сигналов тревоги от стационарных передатчиков системы Риф Стринг-200. Дальность передачи тревожных радиосигналов от радиокнопок в условиях прямой видимости достигает 1000 м, от стационарных передатчиков – 2-3 км. Реальная дальность передачи зависит от наличия препятствий распространению радиоволн, интенсивности радиопомех, типа антенны передатчика и т.п. К приемнику можно подключить выносную антенну, что позволяет существенно увеличить радиус действия системы, особенно в сложных условиях застройки.</p> <p>Информационная емкость: 20 передатчиков Рабочая частота: 433,92 МГц, стабилизирована кварцевым резонатором Тип модуляции: частотная Напряжение питания: от 10 В до 15 В Ток потребления: не более 100 мА Параметры релейного выхода: - максимальное напряжение 72 В при токе до 100 мА - максимальный ток 2 А при напряжении 24 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +40 °С Габаритные размеры (без антенны): 160 x 110 x 32 мм</p>		62 095
154.	RR-701RET	<p>Ретранслятор RR-701RET. Предназначен для увеличения зоны охвата систем радиоохраны Риф. Совместим со всеми передатчиками систем Риф Ринг-701 и Риф Стринг-200. Состоит из отдельных модулей приемника и передатчика с выносными антеннами.</p> <p>С помощью ретрансляторов можно взять под охрану объекты, непосредственный прием радиосигналов с которых невозможен вследствие их большого удаления от центрального приемника, наличия между передатчиком и приемником препятствий распространению радиоволн или сложного рельефа местности.</p> <p>Ретранслятор RR-701RET работает по принципу повторителя тревожных извещений: ретранслятор постоянно контролирует эфир, и в случае приема радиосигнала после небольшой паузы передает его копию. Перед передачей проверяется отсутствие в эфире других радиосигналов. Если на ретранслятор поступят подряд несколько радиосигналов от разных передатчиков, то они будут помещены в буфер и переданы после освобождения эфира. Объем буфера 8 извещений.</p> <p>Одноуровневая ретрансляция</p>		65 480

		<p>Два режима ретрансляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - с селекцией "свой-чужой" (информационная емкость 20 передатчиков) - без селекции "свой-чужой" (информационная емкость не ограничена) <p>2 шлейфа сигнализации для охраны места установки ретранслятора</p> <p>Напряжение питания от 10 В до 15 В</p>		
155.	RR-701T	<p>Радиокнопка RR-701T.</p> <p>Тревожная радиокнопка RR-701T входит в состав радиоканальной охранной сигнализации Риф Ринг-701 и представляет собой миниатюрный носимый радиопередатчик, предназначенный для передачи извещений (сигналов) о нападении на граждан, на охраняемые объекты и в других экстренных ситуациях. Дальность передачи тревожных радиосигналов в условиях прямой видимости составляет 1000 м. Дальность передачи зависит от наличия и характера препятствий распространению радиоволн (стен, потолочных перекрытий, строений), интенсивности радиопомех, напряжения батареи передатчика и т. п. Рабочая частота: 433,92 МГц ± 0,2% Номинальная излучаемая мощность: 10 мВт Источник питания: батарея 12 В типа GP-23A или аналогичная Срок службы батареи: не менее трех месяцев (при ежедневной однократной передаче) Габаритные размеры: 98x48x15 мм Масса: 40 г (с батареей и карабином) Диапазон рабочих температур: -20...+40 °С</p>		16 370
156.	RR-701TM	<p>Радиокнопка малогабаритная RR-701TM.</p> <p>Тревожная радиокнопка RR-701TM входит в состав радиоканальной охранной сигнализации Риф Ринг-701 и представляет собой миниатюрный носимый радиопередатчик, предназначенный для беспроводной передачи извещений о нападении на граждан, на охраняемые объекты и т. п. Дальность передачи тревожных радиосигналов в условиях прямой видимости составляет 400 м. Дальность передачи зависит от наличия и характера препятствий распространению радиоволн (стен, потолочных перекрытий, строений), интенсивности радиопомех, напряжения батареи передатчика и т.п. Рабочая частота: 433,92 МГц, стабилизирована кварцевым резонатором Источник питания: литиевая батарея напряжением 3 В типоразмера 2032 Срок службы батареи: не менее двух лет (при ежедневной однократной передаче) Габаритные размеры: 55x32x16 мм (без антенны и карабина) Масса: 30 г (с батареей и карабином) Диапазон рабочих температур: от -10 до +40 °С</p>		21 210
157.	RR-701TK3	<p>Радиокнопка стационарной установки RR-701TK3. Радиокнопка для стационарной или скрытой установки с автономным питанием от одной батареи. Выходная мощность: 10 мВт Автоматическая передача трех сигналов при кратковременном нажатии. Дальность действия в</p>		24 500

		<p>условиях прямой видимости до 1000 м Источник питания: батарея типа AA Диапазон рабочих температур: от -20 до +40С Габаритные размеры: 72x90x17 мм Масса: 80 г</p>		
158.	RR-701TS	<p>Передатчик стационарный RR-701TS. Малогабаритный стационарный передатчик со встроенной антенной RR-701TS входит в состав радиоканальной системы тревожной сигнализации Риф Ринг-701 и предназначен для беспроводной передачи тревожных извещений с объектов. Передатчик может использоваться как совместно с различными приемно-контрольными приборами (в качестве коммуникатора), так и самостоятельно (в качестве объектового прибора). Дальность действия в условиях прямой видимости между передатчиком и приемником достигает 1500 м. Реальная дальность передачи зависит от наличия и характера препятствий распространению радиоволн (стен, потолочных перекрытий, строений), интенсивности радиопомех, от типа антенны приемника и т.п. Дальность действия: до 1500 м Напряжение питания: от 10 до 15 В Ток потребления в дежурном режиме: 5 мА (типичное значение) Ток потребления при передаче: не более 200 мА в течение 0,5 с Диапазон рабочих температур: от -40 до +50 °С Габаритные размеры (без учета кабеля): 45 x 92 x 13 мм</p>		19 868
159.	RR-701TS4	<p>Передатчик стационарный четырехзонный RR-701TS4. Малогабаритный четырехзонный стационарный радиопередатчик со встроенной антенной RR-701TS4 входит в состав радиоканальной системы тревожной сигнализации Риф Ринг-701 и предназначен для беспроводной передачи тревожных сигналов. С точки зрения использования в системе и передаваемых в эфир радиосигналов (извещений) передатчик RR-701TS4 аналогичен четырем отдельным передатчикам RR-701TS. Дальность действия в условиях прямой видимости между передатчиком и приемником достигает 1500 м. Реальная дальность передачи зависит от наличия и характера препятствий распространению радиоволн (стен, потолочных перекрытий, строений), интенсивности радиопомех и т. п. Информационная емкость: 4 зоны Дальность действия: до 1500 м Напряжение питания: от 10 до 15 В Ток потребления в дежурном режиме: 5 мА (типичное значение) Ток потребления при передаче: не более 200 мА в течение 0,5 с Диапазон рабочих температур: от -40 до +50 °С Габаритные размеры (без учета кабеля): 45 x 92 x 13 мм</p>		26 130

160.	RR-701TS-L	<p>Передатчик стационарный RR-701TS-L. Предназначен для беспроводной передачи тревожных извещений от охранных извещателей или приемо-контрольных приборов. Может использоваться как совместно с различными охранно-пожарными приборами (в качестве передатчика-коммуникатора), так и самостоятельно в качестве оконечного устройства. Излучаемая мощность 10 мВт. Дальность действия 3000-5000 м в условиях прямой видимости (с выносной антенной) Выход под выносную антенну 50 Ом 2 шлейфа (без задержки срабатывания, с задержкой срабатывания) Напряжение в шлейфах 12 В Световая индикация состояния шлейфов и состояния Взят/Снят Выход на выносной светодиодный индикатор Программируемые задержки на вход и выход Напряжение питания от 10 до 15 В Диапазон рабочих температур от -40 до +50 °С Габаритные размеры (без антенны) 75 x 120 x 32 мм</p>		36 290
161.	RR-701TX-OK	<p>Модуль расширения RR-701X-OK (открытый коллектор). Модуль расширения RR-701X-OK (далее – расширитель) предназначен для подключения к приемникам охранной сигнализации RR-701R, RR-701R20, RS-201R, RS-201RS и ПЦН RS-200PN, RS-201PN, RS-202PN с целью создания отдельных проводных зон для каждого передатчика (каждого шлейфа RS-201RS). Расширитель имеет 10 выходов типа "открытый коллектор". К приемнику RR-701R20 можно подключить два расширителя, что в сумме дает 20 зон. Выходы расширителя могут быть включены в шлейфы сигнализации различных охранно-пожарных приборов (панелей). Информационная емкость: 10 выходов типа "открытый коллектор", нормально замкнутых или нормально разомкнутых Количество передатчиков на выход: 1 или 2 Напряжение в цепи нагрузки: не более 36 В Выходной ток: - не более 30 мА по каждому выходу - не более 40 мА для (без учета нагрузки выходов) Напряжение питания: от 10 В до 15 В Ток потребления: не более 20 мА Диапазон рабочих температур: от -20 до +50 °С Габаритные размеры: 75 x 120 x 32 мм</p>		37 500
162.	RR-701X-RL	<p>Модуль расширения RR-701X-RL. Модуль расширения RR-701X-RL (далее – расширитель) предназначен для увеличения количества релейных выходов приемников RR-701R, RR-701R20, RS-201R, RS-201RS и ПЦН RS-200PN, RS-201PN, RS-202PN. Расширитель имеет 10 реле на переключение и позволяет создать отдельную проводную зону типа "сухой контакт" для каждого передатчика (для каждой зоны RS-201RS). К приемнику RR-701R20 можно</p>		38 800

		<p>подключить два расширителя, что в сумме дает 20 зон. Выходы расширителя могут быть включены в шлейфы сигнализации охранно-пожарных приборов (панелей) или в цепи управления различным оборудованием (воротами, видеокамерами, освещением и т. п.).</p> <p>Информационная емкость: 10 реле, контакты на переключение</p> <p>Количество передатчиков на реле: 1 или 2</p> <p>Параметры релейного выхода:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальное напряжение 72 В при токе до 100 мА - максимальный ток 2 А при напряжении 12 В <p>Напряжение питания: от 10 В до 15 В</p> <p>Ток потребления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не более 50 мА при всех выключенных реле - не более 400 мА при всех включенных реле <p>Диапазон рабочих температур: от -20 до +50 °С</p> <p>Габаритные размеры: 160x110x32 мм</p>		
Радиоканальная система централизованной охраны Риф Стринг-200				
Приёмное оборудование и ПО радиоканальной системы централизованной охраны Риф Стринг-200				
163.	RS-200RD	<p>Выносной приёмник для ПЦН RS-200RD. Приемник RS-200RD входит в состав радиоканальной охранной сигнализации Риф Стринг-200 и предназначен для работы с пультом централизованного наблюдения RS-200PN (RS-200P). RS-200RD принимает радиосигналы от стационарных и носимых передатчиков систем Риф Стринг-200 и Риф Ринг-701 и пересылает принятую информацию по цифровой линии связи на ПЦН для дальнейшей обработки и отображения.</p> <p>Приемник RS-200RD удобно использовать, если приемная антенна находится на значительном удалении от места установки ПЦН. Приемник устанавливается вблизи антенны, а к ПЦН прокладывается цифровая линия связи. Это позволяет избежать ослабления сигнала в коаксиальном кабеле антенны, которые снижают дальность приема при длине антенного кабеля более 10 м.</p> <p>Приемник может работать на разных частотных каналах в пределах разрешенного диапазона частот 433,92 МГц ±0,2%.</p> <p>Рабочая частота: 433,92 МГц</p> <p>Выход данных: уровни TTL, RS-232 и RS-485, 8-N-1, 2400 или 9600 бит/с</p> <p>Напряжение питания: от 10 В до 15 В</p> <p>Ток потребления: не более 60 мА</p> <p>Диапазон рабочих температур: -20... +40 °С</p> <p>Габаритные размеры (без антенны): 75 x 120 x 32 мм</p>		42 900
164.	RS-200BVI	<p>Блок выносной индикации систем "Риф Стринг-200" и "Риф Ринг-701".</p> <p>Предназначен для отображения состояния и тревог от тревожных кнопок и объектовых приборов.</p> <p>Подключается к приёмнику RS-200RD. Можно параллельно по интерфейсу RS-485 подключить до 10 блоков индикации RS-200BVI.</p> <p>Количество передатчиков, контролируемых одним</p>		60 000

		<p>блоком индикации – до 60 Количество блоков индикации, подключаемых к одному приёмнику RS-200RD – до 10 8 информационных светодиодов</p>		
165.	RS-200PN	<p>Пульт централизованного наблюдения RS-200PN предназначен для локальной централизованной радиоохраны средней емкости (до 300 объектов). Охраняться могут стационарные объекты (дачи, коттеджи, торговые павильоны, склады, гаражи и т.п.) и носимые тревожные радиокнопки (у охранников, персонала и т.п.).</p> <p>Дальность передачи радиосигналов зависит от типа передатчиков, от их расположения относительно приемника, а также от антенн, используемых на передающей и приемной стороне. Для радиокнопок серии Риф Ринг-701 дальность передачи в условиях прямой видимости достигает 1000 м, а для стационарных передатчиков серии Риф Стринг-200 при использовании выносных направленных антенн - 3-5 км и более. Реальная дальность зависит от наличия и характера препятствий распространению радиоволн, рельефа местности, интенсивности радиопомех, погодных условий и т. п., и в условиях типичной городской застройки составляет порядка 200-600 м для радиокнопок и 1-3 км для стационарных передатчиков. Дальность действия внутри зданий (особенно железобетонных) предсказать сложно и следует проверять опытным путем.</p> <p>Индикация на ЖКИ: 2 строки по 16 символов и 4 дополнительных светодиода Объем внутреннего протокола: 4096 событий в энергонезависимой памяти Информационная ёмкость: до 300 объектовых передатчиков 1 выход RS-232 для подключения компьютера или принтера через адаптер RS-200PRN 1 вход RS-232 для подключения приёмников RS-200RD 4 входа RS-485 для подключения приёмников RS-200RD Постоянный контроль связи с передатчиками Риф Стринг-200 от 16 до 128 минут (устанавливается пользователем) Диапазон рабочих температур: от -10 до +40°С Габаритные размеры: 148 x 102 x 36 мм</p>		133 140
166.	RS-200PN-600	<p>Пульт централизованного наблюдения RS-200PN-600 предназначен для локальной централизованной радиоохраны большой емкости (до 600 объектов). Охраняться могут стационарные объекты (дачи, коттеджи, торговые павильоны, склады, гаражи и т.п.) и носимые тревожные радиокнопки (у охранников, персонала и т.п.).</p> <p>Дальность передачи радиосигналов зависит от типа передатчиков, от их расположения относительно приемника, а также от антенн, используемых на передающей и приемной стороне. Для радиокнопок серии Риф Ринг-701 дальность передачи в условиях прямой видимости достигает 1000 м, а для стационарных передатчиков серии Риф Стринг-200 при использовании выносных направленных</p>		158 220

		<p>антенн - 3-5 км и более. Реальная дальность зависит от наличия и характера препятствий распространению радиоволн, рельефа местности, интенсивности радиопомех, погодных условий и т. п., и в условиях типичной городской застройки составляет порядка 200-600 м для радиокнопок и 1-3 км для стационарных передатчиков. Дальность действия внутри зданий (особенно железобетонных) предсказать сложно и следует проверять опытным путем.</p> <p>Индикация на ЖКИ: 2 строки по 16 символов и 4 дополнительных светодиода</p> <p>Объем внутреннего протокола: 4096 событий в энергонезависимой памяти</p> <p>Информационная ёмкость: до 600 объектовых передатчиков</p> <p>1 выход RS-232 для подключения компьютера или принтера через адаптер RS-200PRN</p> <p>1 вход RS-232 для подключения приёмников RS-200RD</p> <p>4 входа RS-485 для подключения приёмников RS-200RD</p> <p>Постоянный контроль связи с передатчиками Риф Стринг-200 от 16 до 128 минут (устанавливается пользователем)</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -10 до +40°С</p> <p>Габаритные размеры: 148 x 102 x 36 мм</p>		
167.	RS-200PRN	<p>Адаптер принтера RS-200PRN входит в состав аппаратуры радиоканальной охранной сигнализации Риф Стринг-200 и предназначен для автоматической печати протокола событий в системе радиоохраны на базе пульта централизованного наблюдения (ПЦН) RS-200PN (RS-200P). Вход данных: последовательный канал (RS-232) от ПЦН RS-200PN (RS-200P)</p> <p>Выход на принтер: разъем 25 контактов D-Sub Centronics</p> <p>Напряжение питания: от 10 В до 15 В (от источника питания ПЦН RS-200P)</p> <p>Ток потребления: не более 40 мА</p> <p>Диапазон рабочих температур: от 0 до +50°С</p> <p>Габаритные размеры: 95x48x38 мм (без учета кабелей и разъема)</p>		по запросу
168.	RS-200R	<p>Приемник RS-200R входит в состав аппаратуры радиоканальной охранной сигнализации Риф Стринг-200 и предназначен для приема и отображения охранно - пожарных извещений от передатчиков RS 200T, RS 200TP или RS 200TP-RB (приемник на один передатчик).</p> <p>Дальность передачи тревожных радиосигналов в условиях прямой видимости зависит от типа антенн передатчика и приемника и при использовании направленных антенн достигает 5000 м. Реальная дальность передачи, особенно в условиях городской застройки, зависит от наличия препятствий распространению радиоволн, рельефа местности, интенсивности радиопомех и т. п. и составляет обычно 1-3 км.</p> <p>Информационная емкость: 1 передатчик RS-200T, RS 200TP или RS 200TP-RB</p> <p>Рабочая частота: 433,92 МГц, стабилизирована кварцевым резонатором</p>		42 820

		<p>Напряжение питания: от 10 В до 15 В</p> <p>Ток потребления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не более 100 мА в дежурном режиме - не более 200мА при тревоге <p>Параметры релейного выхода:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальное напряжение 72 В при токе до 100 мА - максимальный ток 2 А при напряжении 24 мА <p>Диапазон рабочих температур: -20... +40°C</p> <p>Габаритные размеры (без антенны): 160 x 110 x 32 мм</p>		
Объектовое (передающее) оборудование радиоканальной системы централизованной охраны Риф Стринг-200				
169.	RS-200T	<p>Передатчик-коммуникатор RS-200T обладает достаточным набор востребованных охранных функций. Этот прибор идеально подходит для установки на небольших объектах, например, в дачных домиках и индивидуальных гаражах, и обеспечивает передачу тревожного радиосигнала на пост охраны или в квартиру владельца без включения тревоги на самом объекте. Для постановки и снятия с охраны обычно используется скрытый выключатель. Имеется выносной светодиод, работающий в двух режимах: постоянная индикация состояния объекта (Взят, Снят, Тревога) или скрытая индикация, работающая в процессе постановки/снятия, но не демаскирующая передатчик под охраной. Специальный режим коммуникатора удобен для передачи состояния различного охранно-пожарного оборудования других производителей.</p> <p>Рабочая частота: 433,92 МГц Излучаемая мощность: 10 мВт Информационная емкость: 4 шлейфа охранно-пожарной сигнализации</p> <p>Тип шлейфов: с оконечным резистором 5,6 кОм Длительность нарушения шлейфа: более 350 мс Напряжение в шлейфах: 12 В Постановка-снятие: вход Взят/Снят без оконечного резистора для внешнего шифроустройства, скрытого переключателя и т.п.</p> <p>Антенный выход: под коаксиальный кабель 50 Ом Дальность связи: 1-2 км (в городской застройке, с выносной антенной), 3-5 км (за городом, с направленной антенной)</p> <p>Время обнаружения потери связи: 16-128 минут, зависит от условий связи и типа приемного оборудования</p> <p>Напряжение внешнего питания: от 10 до 15 В Средний ток потребления: 50 мА в режиме НОРМА 150 мА если все шлейфы коротко замкнуты Ток потребления при передаче: не более 250 мА в течение 0,5 с Диапазон рабочих температур: -20... +50°C Условия эксплуатации: закрытые неотапливаемые помещения</p> <p>Габаритные размеры: 160 x 110 x 32 мм (без антенны)</p>		29 435
170.	RS-200TP (без	<p>Объектовый прибор RS-200TP без считывателя. RS-200TP – охранно-пожарный прибор с постановкой-снятием ключами touch-memory, с индикацией</p>		41 855

	<p>считывателя)</p>	<p>состояния шлейфов, выходами на световую и звуковую сигнализацию тревоги и другими функциями. Прибор обеспечивает надежную местную и централизованную охрану практически любого автономного объекта, не требующего отдельной постановки и снятия с охраны. Имеется возможность управления дверным замком для ограничения доступа на объект. Рабочая частота: 433,92 МГц Излучаемая мощность: 10 мВт Информационная емкость: 5 шлейфов охранно-пожарной сигнализации Тип шлейфов: с оконечным резистором 5,6 кОм Длительность нарушения шлейфа: 350 мс Напряжение в шлейфах: 12 В Постановка-снятие: ключи touch-memory фирмы Dallas (до 20 ключей) Выход на сирену: 12 В 300 мА Выход на световой оповещатель: 12 В 100 мА Релейный выход: на ПЦН, на внешнюю сирену или на электрозамок Максимальное коммутируемое напряжение: 72 В при токе до 500 мА, Максимальный коммутируемый ток: 3 А при напряжении 24 В Режим контроля доступа: управление электрическим замком одной двери Выход на внешнюю антенну: под коаксиальный кабель 50 Ом Дальность связи: 1-3 км (в городской застройке, с выносной антенной), 3-5 км (за городом, с направленной антенной) Контроль связи: 30-60 минут, определяется приемным оборудованием Напряжение внешнего питания: от 10 до 15 В Средний ток потребления в режиме НОРМА: 100 мА Максимальный ток потребления в режиме ТРЕВОГА: 400 мА (при всех закороченных шлейфах, без учета сирены и светового оповещателя) Диапазон рабочих температур: от -20 до +50 °С Условия эксплуатации: закрытые неотапливаемые помещения Габаритные размеры: 160 x 110 x 32 мм (без антенны)</p>		
171.	RS-200TP	Объектовый прибор RS-200TP		46 695
172.	RS-200TP-RB	<p>RS-200TP-RB – объектовый прибор со встроенным радиопередатчиком предназначен для централизованной или индивидуальной охраны одного стационарного объекта. Применяется для защиты дач, коттеджей, гаражей, торговых павильонов и других объектов от проникновения и пожара. На объекте при тревоге включается звуковая и световая сигнализация. Для постановки под охрану и снятия с охраны используются электронные ключи</p>		88 300

		<p>Touch Memoгу и радиобрелоки с динамическим кодированием сигналов управления. Предусмотрена возможность подачи тревоги при нападении или в другой экстренной ситуации с помощью миниатюрного брелка-радиоключа.</p> <p>Совместим с приемниками системы Риф Ринг-701</p> <p>Постановка-снятие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ключи Touch Memoгу фирмы Dallas (до 20 ключей) - радиобрелки с динамическим кодированием (до 10 брелков) <p>Условия эксплуатации: закрытые неотапливаемые помещения</p> <p>5 шлейфов сигнализации (Дверь, Периметр, Объем, Пожар, Тревожная кнопка)</p> <p>Светодиодная индикация состояния шлейфов и состояния Взят/Снят, звуковая сигнализация</p> <p>Выходы на звуковой и световой оповещатели, релейный выход: на панель, электрозамок.</p> <p>Напряжение питания от 10 до 15 В</p> <p>Диапазон рабочих температур: -20... +50°C</p> <p>Габаритные размеры 160 x 110 x 32 мм</p>		
173.	RS-200TP-RB (без считывателя)	Объектовый прибор RS-200TP-RB без считывателя		83 305
Приёмно-контрольные охранно-пожарные специального назначения				
174.	Риф-LS60	<p>Приёмник групповой Риф-LS60.</p> <p>Риф L-60 предназначен для построения пожарной сигнализации на базе адресных пожарных извещателей серии Leonardo (до 99 шт.) и охранной сигнализации на базе радиоканальных герконов Риф-S (до 60 шт.). Рекомендуется для организации охранной и пожарной сигнализации на малых и средних объектах площадью до 500 кв.м.</p> <p>Адресный шлейф для подключения 99 извещателей серии Leonardo</p> <p>Радиоканальные герконы: до 60 извещателей</p> <p>8 программируемых реле</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -20 до +50°C</p> <p>Напряжение питания: 220 В</p> <p>Резервные аккумуляторы: 4 аккумулятора типа AA 1,2 В</p>		148 460
175.	Риф-S	<p>Риф-S датчик герконовый для RS-201PLS60.</p> <p>Риф-S предназначен для охраны дверных и оконных проемов, организации устройств типа «ловушка», а также охраны других конструктивных элементов зданий и сооружений на открывание или смещение с выдачей извещения о тревоге на приемно-контрольный прибор Риф-LS-60. Риф-S предназначен для охраны дверных и оконных проемов, организации устройств типа «ловушка», а также охраны других конструктивных элементов зданий и сооружений на открывание или смещение с выдачей извещения о тревоге на приемно-контрольный прибор Риф-LS-60. Возможно дополнительное подключение охранных извещателей с выходом "сухой контакт". Рекомендуется для</p>		8 470

		организации охранной сигнализации на малых и средних объектах площадью до 500 кв.м. рабочая частота: 868 МГц. дальность действия: до 500 метров в прямой видимости. источник питания: одна батарея 3,6 В типоразмера 14500. время работы от батареи: до 3 лет. габаритных размеры: 70 x 30 x 25 мм		
176.	Риф-ОП16-L	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный с адресным шлейфом Леонардо		49 995
Устройства передачи данных и модули передачи тревожных сообщений				
177.	Риф-Бастион-1-Ф	Устройство оконечное Риф Бастион-1 исполнение Ф. Предназначено для передачи тревожных извещений по телефонным линиям методом частотного уплотнения на несущей 18 кГц. Работает в протоколе "Атлас-3", "Атлас-6", "Фобос-ТР". Устройство исполнения «Ф» имеет встроенный блок фильтра. тип СПИ: "Атлас-3", "Атлас-6" или "Фобос-ТР" информационная емкость: 2 шлейфа сигнализации (ШС1 и ШС2) дополнительный вход (ШС2-ДОП): НОРМА – нет напряжения, ТРЕВОГА – от +5 до +30 длительность нарушения шлейфов: не менее 350 мс. частота несущей выходного сигнала: (18 ± 0,18) кГц. напряжение питания: от 10 до 15 В ток потребления: не более 100 мА. диапазон рабочих температур: от -40 до +50°C габаритные размеры: 75 x 120 x 32 мм, 70 x 80 x 25 мм (плата без корпуса)		20 000
178.	OSA-104	Основное отличие адаптера порта OSA-104 от других Bluetooth-адаптеров заключается в том, что все необходимое программное обеспечение уже заложено в модуль. Адаптер порта OSA-104 – миниатюрный модуль, работающий по беспроводной технологии Bluetooth. Bluetooth-адаптер позволяет любым устройствам, имеющим интерфейс RS 232, устанавливать беспроводное соединение на расстоянии до 300 метров. частотный диапазон: 2402 МГц - 2480 МГц. стандарт Bluetooth: V 1.1 мощность/дальность передатчика BSA-104: 100 мВт/300 м. количество каналов: 79 битная скорость в эфире: 1 Мбит поддерживаемые Bluetooth профили: SPP, GAP, DUN, SDP максимальная скорость передачи данных: 115200 бит напряжение питания: 3.0 - 3.6 V максимальное потребление тока BSA-104: 155 мА рабочий диапазон температуры: от 0 до +70°C. габаритные размеры: 30 x 22 x 6 мм		3 790
Радиоканальная система пультовой охраны Lonta MOBI				
179.	УК RS-30BSm	Установочный комплект приемного оборудования RS-30BSm. В состав комплекта оборудования базовой станции входит базовая станция RS-31BS и приемная антенна с антенным усилителем. Приемное оборудование обеспечивает прием, обработку поступающих от объектов по радиоканалу сигналов об их		по запросу

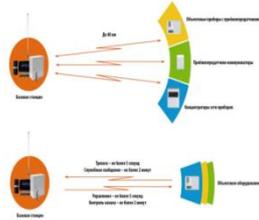
		<p>местоположении и состоянии, и дальнейшую передачу данных на ПО для вывода соответствующей информации на электронной карте местности. В качестве места установки базовых станций рекомендуется выбирать в зависимости от желаемой зоны покрытия точки, возвышающиеся над большинством зоны желаемого покрытия.</p> <p>Дальность покрытия каждой базовой станции - от 25 до 100 км. в зависимости от рельефа и застройки емкость одной базовой станции:</p> <p>для объектов в режиме мониторинга до 5 000 бортов для объектов в режиме охраны до 10 000 бортов в режиме резервный канал до 30 000 бортов</p> <p>автоматический контроль работоспособности базовой станции, передатчиков и канала связи с пультом питания 220 В, встроенный источник резервного питания (при отсутствии основного питания - работа от 7 до 240 часов в зависимости от емкости АКБ)</p>		
180.	AC-433	<p>Антенна скрытая AC-433. Радиоканальная антенна 433 МГц скрытой установки для передатчиков RS-31T и RS-31T-GPS</p>		по запросу
181.	RS-31PRG	<p>Программатор RS-31PRG предназначен для подготовки передатчиков системы Lonta Mobi к работе. Прежде всего, программатор используется для программирования частотной литеры передатчика. Перед использованием передатчики необходимо запрограммировать на литеру, которую использует базовая станция данной конкретной системы радиоохраны.</p>		по запросу
182.	RS-31T-GPS	<p>Передатчики RS-31T-GPS предназначены для централизованной охраны, мониторинга и определения местоположения мобильных объектов (автотранспорта, строительной техники, грузов и т. д.), в том числе на местности, где не развернута GSM-сеть. С помощью передатчиков RS-31T-GPS также можно обеспечить резервным каналом связи различные системы GSM-охраны. Передатчики RS-31T-GPSмогут передавать на пульт дежурного информацию о:</p> <ul style="list-style-type: none"> местоположении охраняемого объекта (с точностью ± 10 метров); нарушении охраняемого периметра (например, при открывании дверей, капота, багажника или включении зажигания); срабатывании предупредительного уровня датчиков сигнализации (например, при попытке проникновения в салон автомобиля); постановке объекта под охрану; снятии объекта с охраны. <p>Рабочая частота: 433,92 МГц $\pm 0,2\%$ Излучаемая мощность: 10 мВт Дальность действия: до 100 км (на открытой местности при отсутствии помех) Напряжение питания: 12 В Ток потребления в режиме ожидания: 15 мА Максимальный ток потребления: не более 200 мА Точность позиционирования: ± 10 метров Контроль канала связи Габаритные размеры: 77 x 85 x 27 мм (без учета</p>		по запросу

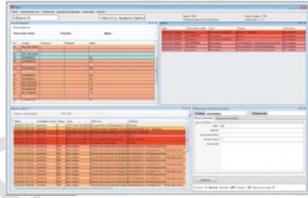
		антенны и выступающих частей) Диапазон рабочих температур: -35... +80°C		
183.	ПО След+	Программное обеспечение мобильного мониторинга "След+"		по запросу
184.	RS-31T	<p>Передатчики RS-31T предназначены для организации параллельно с GSM-каналом дублирующего помехоустойчивого радиоканала передачи информации о состоянии и местоположении транспортного средства по радиоканалу 433 МГц, 10 мВт, на ПЦН в зонах отсутствия сотовой связи а также ДЛЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ГЛУШЕНИЮ GSM-СВЯЗИ ЗЛОУМЫШЛЕННИКАМИ.</p> <p>Передатчики RS-31T могут передавать на пульт ЛЮБУЮ информацию от GPS-GSM бортового терминала, например о:</p> <ul style="list-style-type: none"> местоположении охраняемого объекта (с точностью plusmn;10 метров); нарушении охраняемых зон (например, при открывании дверей, капота, багажника или включении зажигания); срабатывании предупредительного уровня датчиков сигнализации (например, при попытке проникновения в салон автомобиля); постановке объекта под охрану; снятии объекта с охраны <p>передачу сигналов при нажатии водителем тревожной кнопки</p> <p>показатели цифровых бортовых датчиков (расход топлива, нагрузка на ось, температура в кузове и пр.)</p> <p>Рабочая частота: 433,92 МГц plusmn;0,2%</p> <p>Излучаемая мощность: 10 мВт</p> <p>Дальность действия: до 100 км (на открытой местности при отсутствии помех)</p> <p>Напряжение питания: 12 В</p> <p>Ток потребления в режиме ожидания: 15 мА</p> <p>Максимальный ток потребления: не более 200 мА</p> <p>Точность позиционирования: plusmn;10 метров</p> <p>Контроль канала связи</p> <p>Габаритные размеры: 77 x 85 x 27 мм (без учета антенны и выступающих частей)</p> <p>Диапазон рабочих температур: -35 +80°C</p>		по запросу
Радиоканальная система контроля и управления полетами летательных аппаратов Lonta Sky				
185.	УК RS-30BSm-LS	<p>Установочный комплект приемного оборудования Lonta Sky для группы управления полетами. Напряжение питания, В 220АС</p> <p>Потребляемая мощность, не более, Вт 12</p> <p>Рабочая температура °С -20...+50°C</p> <p>Рабочая частота, МГц 433.92</p> <p>Габаритные размеры, мм 350x300x150</p>		401 590

186.	RS-30T-LS-ГЛОНАСС/GPS	<p>Передатчик РИФ СТРИНГ RS-30T-LS для установки на летательный аппарат входит в состав комплекса Lonta Sky - Комплекса мониторинга малой, спортивной и учебной авиации. Комплекс представляет собой радиоканальную систему контроля и управления полетами летательных аппаратов и предназначен для контроля местоположения летательных аппаратов малой или спортивной и учебной авиации путем передачи информации по радиоканалу координат, направления, высоты и скорости полета полученных от ГЛОНАСС/GPS навигационных систем. Информация от Передатчика поступает на Базовую станцию и отображаются на компьютере при помощи программного обеспечения слежения.</p>		52 175
187.	RS-30T-LS-A	<p>Автономный передатчик РИФ СТРИНГ входит в состав комплекса Lonta Sky - Комплекса мониторинга малой, спортивной и учебной авиации. Комплекс представляет собой радиоканальную систему контроля и управления полетами летательных аппаратов и предназначен для контроля местоположения летательных аппаратов малой или спортивной и учебной авиации путем передачи информации по радиоканалу координат, направления, высоты и скорости полета полученных от ГЛОНАСС/GPS навигационных систем. Информация от Передатчика поступает на Базовую станцию и отображаются на компьютере при помощи программного обеспечения слежения.</p> <p>Ближайшим аналогом Автономного передатчика RS-30T-LS-A РИФ СТРИНГ является передатчик RS-31T-GPS.</p> <p>Большой радиус действия (50-200 км);</p> <p>Возможность контроля летательных аппаратов при полете на малых высотах; Невысокая стоимость оборудования. Состав комплекса Lonta Sky Базовая станция с антенной Передатчик с монтажным комплектом и антенна Программа слежения за летательными аппаратами</p> <p>Рабочий диапазон частот Lonta Sky: - безлицензионный диапазон 434 МГц - лицензируемые частоты 146-174 МГц или 403-470 МГц. Дальность связи от 50 до 200 км в зависимости от высоты полета и используемых частот. Габаритные размеры: 95 x 90 x 25 мм (без учета антенн и Глонасс/GPS-приёмника)</p> <p>Точность позиционирования: ±10 м</p>		145 155
188.	ПО Lonta Sky	<p>Программное обеспечение для группы управления полетами</p>		404 815
Радиоканальная система пультовой охраны на выделенных частотах Lonta PRO				
189.	УК А-212BSm	<p>Установочный комплект приемного оборудования Lonta PRO.</p> <p>В пультовой комплект входит базовая станция А-212BSm - это усовершенствованная версия серийно производимой базовой станции RS-202BS, предназначенной для приема по радиоканалу</p>		

		<p>тревожной, пожарной и иной информации от объектового оборудования. Выполняет функции радиоприема сигналов от антенны и антенного усилителя, цифровой обработки и выдает информацию на пульт централизованного наблюдения, откуда она поступает на компьютер рабочего места оператора в ПО РИТМ-А.</p> <p>Комплект оборудования и ПО для организации пульта Lonta-PRO состоит из:</p> <p>Приемная базовая антенна - подбирается для выделенной клиенту частоты</p> <p>Приемный антенный усилитель A-212AUm (подключается к антенне)</p> <p>Базовая станция A-212BSm (прием и оцифровка сигналов передатчиков)</p> <p>Пульт централизованного наблюдения RS-202PN (выполняет роль резервного пульта в случае выхода из строя пультowego ПО или компьютера)</p> <p>Бесплатно ПО Андромеда (демо до 50 объектов) и Центавр (демо до 10 объектов)</p>		по запросу
190.	A-212BS	<p>Базовая станция A-212BS предназначена для приема по радиоканалу тревожной, пожарной и иной информации от объектового оборудования. Выполняет функции радиоприема, цифровой обработки информации и первичного декодирования. Выдает информацию на пульт централизованного наблюдения и на компьютер рабочего места оператора.</p> <p>Рабочая частота: две частоты в пределах 146,0 – 174,0 МГц с шагом сетки 25,0 кГц (программируются)</p> <p>Напряжение питающей сети: 220 В -15% / +10% (от 187 до 242 В)</p> <p>Потребляемая мощность от сети 220 В: не более 30 Вт</p> <p>Резервная аккумуляторная батарея (АКБ): 12 В / 7 А.ч</p> <p>Ток потребления от АКБ при отключении сети: не более 1,5 А</p> <p>Диапазон рабочих температур: от +10 до +40 оС</p> <p>Относительная влажность: не более 90% при +20 оС, без конденсации влаги</p> <p>Габаритные размеры: 300 x 400 x 150 мм</p> <p>Масса (без аккумулятора): не более 6 кг</p>		по запросу
191.	Риф-ОП8 (A-212TDm)	<p>Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный Риф-ОП8 с передатчиком A-212TDm.</p> <p>Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный на 8 шлейфов Риф-ППКОП-08 предназначен для централизованной и автономной охраны зданий и сооружений</p>		по запросу
192.	A-212TD-RR	<p>Передатчик-коммуникатор 232/485 и TTL интерфейса A-212TD-RR в корпусе RR.</p> <p>Передатчик-коммуникатор A-212TC предназначен для беспроводной передачи сигналов о проникновении на охраняемый объект, пожаре и других экстренных ситуациях.</p> <p>На объектах передатчик используется совместно с охранно-пожарным прибором (контрольной панелью). Передатчик подключается к выходам панели, предназначенным для автодозвона по</p>		по запросу

		<p>телефонной линии. Панель должна поддерживать передачу информации по телефонной линии по стандарту Contact ID. Основные технические характеристики: Рабочие частоты : 146,0 – 174,0 МГц с шагом сетки 25,0 кГц (программируются); Излучаемая мощность: от 0,1 Вт до 5 Вт (программируется); Выход на внешнюю антенну: разъем BNC под коаксиальный кабель 50 Ом; Типичная дальность связи: - 5-20 км (в городе, с выносной антенной); - 10-50 км (за городом, с выносной направленной антенной); Автоматический контроль связи: от 4 до 20 минут, устанавливается в центре охраны; Вход</p>		
193.	A-212AU	Антенный усилитель A-212AU		по запросу
194.	A-212TP	<p>Объектовый прибор A-212TP предназначен для беспроводной передачи сигналов о проникновении на охраняемый объект, пожаре и других экстренных ситуациях. Тревожные и информационные извещения о событиях на объекте передаются по радиоканалу на базовую станцию A-212BS и отображаются на компьютере. На объекте при тревоге включается звуковая и световая сигнализация. Рабочие частоты : 146,0 – 174,0 МГц с шагом сетки 25,0 кГц (программируются). Излучаемая мощность: от 0,1 Вт до 5 Вт (программируется) Выход на внешнюю антенну: разъем BNC под коаксиальный кабель 50 Ом. Типичная дальность связи: 5-20 км (в городе, с выносной антенной), 10-50 км (за городом, с выносной направленной антенной). Автоматический контроль связи: от 4 до 20 минут, устанавливается в центре охраны</p> <p>Информационная емкость: 5 шлейфов охранно-пожарной сигнализации. Тип шлейфов: с оконечным резистором 5,6 кОм. Напряжение в шлейфах: 12 В. Длительность нарушения шлейфа: более 350 мс. Постановка-снятие: ключи "touch-методу" фирмы Dallas (до 20 ключей). Выход на сирену: 12 В 300 мА Выход на световой оповещатель: 12 В 300 мА Релейный выход: на мощную внешнюю сирену или другое тревожное устройство. Режим контроля доступа: управление электрическим замком одной двери. Максимальное коммутируемое напряжение: 72 В Максимальный коммутируемый ток: 3 А Диапазон рабочих температур: от -20 до +50 оС Условия эксплуатации: закрытые помещения, без конденсации влаги. Напряжение питающей сети: 220 В -15% / +10% (от 187 до 242 В). Потребляемая мощность от сети 220 В: не более 30 Вт. Резервная аккумуляторная батарея: 12 В / 7 А/ч. Габаритные размеры: 315 x 315 x 105 мм Масса (без аккумулятора): не более 6 кг</p>		по запросу
195.	A-212TP (б/к)	Объектовый прибор A-212TP (без корпуса)		по запросу

196.	A-212TC	Передатчик-коммуникатор A-212TC		по запросу
Радиоканальная система передачи извещений "БазАльт"				
Пультовое оборудование РСПИ "БазАльт"				
197.	УК "БазАльт"	<p>Установочный комплект РСПИ "БазАльт" (Состав: ППО "БазАльт-8016", антенна SIRIO SPO 420-8, тестовый пульт проверки связи системы "БазАльт" (433 МГц), ПО ПЦН, программатор "БазАльт"). Базовая станция Базальт-8000 предназначена для сбора радиосигналов от объектовых приёмно-контрольных приборов, концентраторов подсетей, коммуникаторов, а также передачи управляющих команд и сигналов квитирования на объектовое оборудование. Радиоканальная система передачи извещений БазАльт (РСПИ БазАльт) с двусторонним радиоканалом и дальностью связи до 50 км. (без ретрансляции) предназначена для пультовой охраны, контроля и управления охранно-пожарными системами в объеме города, района или небольшой области. Широкий выбор объектовых приборов и возможность их объединения в подсети позволяет организовать охранно-пожарный мониторинг как малых, так и крупных объектов. Наличие передатчиков-коммуникаторов, работающих с популярными протоколами и интерфейсами, позволяет интегрироваться с оборудованием других производителей.</p> <p>Преимущества РСПИ БазАльт:</p> <ul style="list-style-type: none"> не требует покупки выделенных частот и разрешений ГосСвязьНадзора двухсторонний радиоканал устойчив к помехам и умышленному глушению большая дальность связи без применения ретрансляторов (до 100 км); ёмкость каждой базовой станции до 8192 объектов; время доставки тревоги с объекта на пульт - не более 5 сек. время контроля связи с каждым объектом - не более 120 сек. <p>Особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> От 1 до 13 приёмных модулей в одной БС (от 1 до 13 используемых частот) Модульный принцип построения БС позволяет подбирать заказчику оптимальный комплект Совместимость с программным обеспечением АРМ разных производителей. Номерная ёмкость: 8192 Количество одновременно используемых частот: от 1 до 13 Диапазоны рабочих частот/мощность передатчика: <ul style="list-style-type: none"> БС серии Базальт 8000 - 420-475 МГц/5 Вт; БС серии Базальт 8000-150 - 146-174 МГц/5 Вт; БС серии Базальт 8000-433 - 433,92 plusmn;2% МГц/10 	 	по запросу

		<p>мВт; Используемый шаг частоты: 25 или 12,5 кГц Чувствительность приёмника: 143 dBm Максимальная дальность РСПИ БазАльт без применения ретрансляторов: до 50 км Время прохождения тревожных сообщений по радиоканалу БазАльт: не более 5 секунд Контроль связи радиоканала: не более 120 секунд Прохождение сигналов управления объектовым оборудованием: не более 5 секунд Доставка служебных извещений: не более 120 секунд Диапазон рабочих температур: от -30 до +60С Напряжение питающей сети: 220 В Габаритные размеры: 500 x 400 x 170 мм Масса: не более 8 кг</p>		
198.	ПО АРМ КС	<p>Программное обеспечение ПО АРМ. Программное обеспечение АРМ комплекса средств автоматизации РСПИ "БазАльт" (ПО АРМ КС) предназначено для автоматизации и информационного обеспечения действий персонала ПЦО при обработке служебных и тревожных сообщений. ПО АРМ обеспечивает ведение и изменение информационной базы данных по объектам, абонентам и техническим средствам охраны, событиям (сообщениям) и т.п. Состав АРМ администратора системы, базы данных; АРМ дежурного оператора; АРМ дежурного офицера; АРМ инженера ПЦО.</p>	 	по запросу
199.	ТППС (433)	<p>Тестовый пульт проверки связи системы "БазАльт" (433 МГц). Предназначен для определения уровня радиосигнала в месте установки объектовых приборов РСПИ «БазАльт». Поставляется в составе установочного комплекта ППО. Особенности Определяет уровень радиосигнала от места установки объектовых приборов системы «БазАльт» до ППО и в обратном направлении с индикацией на встроенном жидкокристаллическом дисплее Позволяет подобрать оптимальную частоту и уровень радиосигнала для конкретных условий установки объектовых приборов Встроенная подсветка клавиатуры и ЖК-индикатора. Диапазоны частот: лицензируемых – 450 МГц, 150 МГц нелицензируемых – 433 МГц Количество программируемых частотных литер: 13 частот Количество градаций уровня сигнала: 8 Регулируемая мощность излучения: от 20 мВт до 1 Вт Выход на антенну: 50 Ом Напряжение питания:</p>		по запросу

		от 10,5 до 15 В или через адаптер 220 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +50°C Габаритные размеры: 220 x 150 x 45 мм Масса: не более 400 г		
200.	PR-БазАльт	Программатор "БазАльт". Программатор приемопередатчиков поставляется в комплекте с ППО. Предназначен для: программирования приемников и передатчиков ППО БазАльт инсталляции в систему БазАльт приемопередатчиков ПОО программирования тестового пульта проверки связи БазАльт-ТППС		по запросу
Объектовое оборудование РСПИ "БазАльт"				
201.	БазАльт-120	Прибор объектовый оконечный (ПОО) "БазАльт-120". Устройство оконечное с передатчиком БазАльт-120 предназначено для организации централизованной охраны объектов и квартир в составе РСПИ БазАльт. Особенности Имеет 2 шлейфа сигнализации без права снятия Предусмотрена возможность выбора режимов работы ШС (Тревога, Пожар, Вызов, Неисправность, Технологический) Для оповещения о тревоге на самом объекте к прибору можно подключить сирену и световой оповещатель Можно использовать для передачи состояния оборудования других производителей. 2 шлейфа охранно-пожарной сигнализации без права снятия Встроенный приёмопередатчик БазАльт: 420-475 МГц / до 1 Вт 146-174 МГц / до 1 Вт 433 МГц / 10 мВт Тампер для обнаружения вскрытия корпуса Напряжение питания: от 10 до 15 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +50С Габаритные размеры: 160 x 110 x 32 мм Масса: 105 г		по запросу
202.	БазАльт-250	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный (ППКОП) "БазАльт-250". Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный БазАльт-250 предназначен для организации централизованной охраны объектов и квартир в составе РСПИ БазАльт. Особенности 5 шлейфов сигнализации с фиксированным назначением: Дверь, Периметр, Объем, Вызов, Пожар Постановка/снятие шлейфов сигнализации на охрану производится с помощью встроенного или выносного считывателя электронных ключей Touch Memory, внешней клавиатурой, брелоком Прибор имеет встроенный резервируемый источник питания. 5 шлейфов сигнализации с фиксированным назначением: Дверь, Периметр, Объем, Вызов, Пожар Режим контроля доступа: управление электрическим замком двери Тампер для обнаружения вскрытия корпуса		по запросу

		<p>Встроенный приёмопередатчик БазАльт: 420-475 МГц / до 1 Вт 146-174 МГц / до 1 Вт 433 МГц / 10 мВт Напряжение питания: 220 В Номинальная ёмкость аккумулятора: 1,2 Амидот;ч 12 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +40С Габаритные размеры: 228 x 168 x 56 мм Масса: 600 г</p>		
203.	БазАльт-280	<p>Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный (ППКОП) "БазАльт-280". Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный БазАльт 280 предназначен для организации централизованной охраны объектов и квартир в составе РСПИ БазАльт</p> <p>Особенности Прибор имеет 8 шлейфов сигнализации с возможностью программирования назначения, режима работы и объединения их в разделы, исходя из потребности на объекте Постановка/снятие шлейфов сигнализации на охрану производится кнопками, находящимися на лицевой панели прибора, с помощью электронных ключей Touch Методу или внешней клавиатурой. Прибор имеет встроенный резервируемый источник питания. 8 шлейфов сигнализации с возможностью программирования. Тампер на вскрытие корпуса. Встроенный приёмопередатчик БазАльт: 420-475 МГц / до 1 Вт 146-174 МГц / до 1 Вт 433 МГц / 10 мВт Количество выходов: реле - 3 (Пожар, Тревога, Неисправность) типа ОК - 2 (Сирена, Лампа) Напряжение питания: 220 В Номинальная ёмкость аккумулятора: 7 Амидот;ч 12 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +40С Габаритные размеры: 194 x 245 x 82 мм Масса: 750 г</p>		по запросу
Приемопередатчики-коммуникаторы РСПИ "БазАльт"				
204.	БазАльт-510	<p>Приемопередатчик-коммуникатор «БазАльт-510» - Contact ID. Коммуникатор с передатчиком БазАльт 510 предназначен для интеграции приемно-контрольных приборов, не входящих в состав РСПИ БазАльт</p> <p>Особенности Позволяет интегрировать приемно-контрольные приборы, не входящие в состав РСПИ БазАльт, по стандартизированному интерфейсу Позволяет взять под централизованную охрану объекты с уже смонтированным оборудованием стороннего производства, по стандартизированному интерфейсу. Вход: стандартизированный интерфейс Информативность: определяется панелью Встроенный приёмопередатчик БазАльт: 420-475 МГц / до 1 Вт 146-174 МГц / до 1 Вт 433 МГц / 10 мВт</p>		по запросу

		<p>Тампер для обнаружения вскрытия корпуса Напряжение питания: от 10 до 15 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +50С Габаритные размеры: 75 x 120 x 32 мм Масса: 105 г</p>		
205.	БазАльт-550	<p>Приемопередатчик-коммуникатор «БазАльт-550» - TTL, RS-232, RS-485. Коммуникатор с передатчиком «БазАльт 550» предназначен для интеграции приемно-контрольных приборов, не входящих в состав РСПИ БазАльт Особенности Позволяет интегрировать приёмно- контрольные приборы, не входящие в состав РСПИ БазАльт Позволяет взять под централизованную охрану объекты с уже смонтированным оборудованием стороннего производства. Подключение внешнего оборудования с помощью интерфейсов: - TTL 5 В (длина линии связи не более 1 м) - RS-232 (длина линии связи до 10 м) - RS-485 (длина линии связи до 1000 м) Информативность: определяется панелью Встроенный приёмопередатчик БазАльт: 420-475 МГц / до 1 Вт 146-174 МГц / до 1 Вт 433 МГц / 10 мВт Тампер для обнаружения вскрытия корпуса Напряжение питания: от 10 до 15 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +50;С Габаритные размеры: 75 x 120 x 32 мм Масса: 105 г</p>		по запросу
Проводная/беспроводная адресная подсистема из 7 ППКОП				
206.	БазАльт-4071	<p>Прибор объектовый оконечный (ПОО) "БазАльт-4071". Концентратор проводной адресной подсистемы БазАльт 4071 предназначен для организации проводной адресной подсистемы из 7 приборов «БазАльт-281» в составе РСПИ БазАльт Особенности Использование одного приёмопередатчика БазАльт в концентраторе подсети для всех приборов снижает нагрузку на радиозфир и позволяет увеличить количество охраняемых объектов без увеличения номерной ёмкости БС. Концентратор имеет встроенный резервируемый источник питания. Объединение до 7 приборов в единую адресную проводную подсеть. Совместимость: с прибором БазАльт-281, блоком визуальной индикации БазАльт-607 Интерфейс подсети: RS-485 до 1000 м Тампер для обнаружения вскрытия корпуса Встроенный приёмопередатчик БазАльт: 420-475 МГц / до 1 Вт 146-174 МГц / до 1 Вт 433 МГц / 10 мВт 2 шлейфа сигнализации (Пожар, Дверь) Напряжение питания: 220 В Номинальная ёмкость аккумулятора: 7 Амиддот;ч 12 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +40;С Габаритные размеры: 194 x 245 x 82 мм</p>		по запросу

		Масса: 750 г		
207.	БазАльт-281	<p>Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный (ГПКОП) "БазАльт-281".</p> <p>Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный БазАльт 281 предназначен для организации централизованной охраны объектов и квартир в составе проводной адресной подсистемы на основе концентратора «БазАльт-4071».</p> <p>Прибор имеет 8 шлейфов сигнализации с возможностью программирования назначения, режима работы и объединения их в разделы, исходя из потребности на объекте</p> <p>Постановка/снятие шлейфов сигнализации на охрану производится кнопками, находящимися на лицевой панели прибора, или с помощью электронных ключей Touch Memory или внешней клавиатурой. Прибор имеет встроенный резервируемый источник питания. 8 шлейфов сигнализации с возможностью программирования.</p> <p>Тампер для обнаружения вскрытия корпуса</p> <p>Объединение до 7 приборов в единую адресную проводную подсеть</p> <p>Совместимость:</p> <ul style="list-style-type: none"> с концентратором БазАльт-4071, с блоком визуальной индикации БазАльт-607 <p>Интерфейс подсети: RS-485 до 1000 м</p> <p>Количество выходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> реле - 3 (Пожар, Тревога, Неисправность) типа ОК - 2 (Сирена, Лампа) <p>Напряжение питания: 220 В</p> <p>Номинальная ёмкость аккумулятора:</p> <p>7 Амидот;ч 12 В</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -20 до +40С</p> <p>Габаритные размеры: 194 x 245 x 82 мм</p> <p>Масса: 750 г</p>		по запросу
208.	БазАльт-4072	<p>Прибор объектовый оконечный (ПОО) "БазАльт-4072".</p> <p>Концентратор беспроводной адресной подсистемы БазАльт 4072 предназначен для организации беспроводной адресной подсистемы из 7 приборов БазАльт-282 в составе РСПИ БазАльт</p> <p>Использование одного приёмопередатчика БазАльт в концентраторе подсети для всех приборов снижает нагрузку на радиозфир и позволяет увеличить количество охраняемых объектов без увеличения номерной ёмкости БС</p> <p>Концентратор имеет встроенный резервируемый источник питания.</p> <p>Объединение приборов в единую беспроводную адресную подсистему позволяет снизить объём монтажа</p> <p>Объединение до 7 приборов в единую адресную беспроводную подсеть.</p> <p>Совместимость: с прибором: БазАльт-282, блоком визуальной индикации БазАльт-607</p> <p>Дальность работы беспроводной адресной подсети: до 200 м.</p> <p>Тампер для обнаружения вскрытия корпуса</p>		по запросу

		<p>Встроенный приёмопередатчик БазАльт: 420-475 МГц / до 1 Вт 146-174 МГц / до 1 Вт 433 МГц / 10 мВт 2 шлейфа сигнализации (Пожар, Дверь) Напряжение питания: 220 В Номинальная ёмкость аккумулятора: 7 Амиддот;ч 12 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +40С Габаритные размеры: 194 x 245 x 82 мм Масса: 750 г</p>		
209.	БазАльт-282	<p>Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный (ППКОП) "БазАльт-282". Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «БазАльт 282» предназначен для организации централизованной охраны объектов и квартир в составе беспроводной адресной подсистемы на основе концентратора БазАльт-4072 Прибор имеет 8 шлейфов сигнализации с возможностью программирования назначения, режима работы и объединения их в разделы, исходя из потребности на объекте. Постановка/снятие шлейфов сигнализации на охрану производится кнопками, находящимися на лицевой панели прибора, или с помощью электронных ключей Touch Memoгу или внешней клавиатурой Прибор имеет встроенный резервируемый источник питания. 8 шлейфов сигнализации с возможностью программирования Тампер для обнаружения вскрытия корпуса Объединение до 7 приборов в единую беспроводную адресную подсеть Совместимость: с концентратором БазАльт-4072, с блоком визуальной индикации БазАльт-607 Дальность работы беспроводной адресной подсети: до 200 м Количество выходов: реле - 3 (Пожар, Тревога, Неисправность) типа ОК - 2 (Сирена, Лампа) Напряжение питания: 220 В Номинальная ёмкость аккумулятора: 7 Амиддот;ч 12 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +40С Габаритные размеры: 194 x 245 x 82 мм Масса: 750 г</p>		по запросу
210.	БазАльт-607	<p>Блок выносной индикации "БазАльт-607" (на 7 объектов). Блок визуальной индикации для работы с концентраторами БазАльт 607 адресной подсети БазАльт-4071 или БазАльт-4072 предназначен для отображения состояния всех объектовых приборов адресной подсети. Отображает состояние всех шлейфов сигнализации приборов адресной подсети с расшифровкой типа тревоги с помощью дополнительных светодиодов. Индикация состояния 56 ШС 7 приборов, объединённых в единую адресную подсеть 8 информационных светодиодов Совместим с концентраторами сети: БазАльт-4071,</p>		по запросу

		<p>БазАльт-4072 Тампер для обнаружения вскрытия корпуса Интерфейс: RS-485 Напряжение питания: от 10 до 15 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +50С Габаритные размеры: 250 x 170 x 17 мм Масса: 350 г</p>		
Проводная/беспроводная адресная подсистема из 32 ППКОП				
211.	БазАльт-4321	<p>Прибор объектовый оконечный (ПОО) "БазАльт-4321". Концентратор проводной адресной подсистемы «БазАльт 4321» предназначен для организации проводной адресной подсистемы из 32 приборов «БазАльт-251» и «БазАльт-151» в составе РСПИ БазАльт Использование одного приёмопередатчика БазАльт в концентраторе подсети для всех приборов снижает нагрузку на радиозфир и позволяет увеличить количество охраняемых объектов без увеличения номерной ёмкости БС Концентратор имеет встроенный резервируемый источник питания Объединение до 32 приборов в единую адресную проводную подсеть Совместимость: с приборами БазАльт-151 и БазАльт-251, и с блоком визуальной индикации БазАльт-632 Интерфейс подсети: RS-485 до 1000 м Тампер для обнаружения вскрытия корпуса Встроенный приёмопередатчик БазАльт: 420-475 МГц / до 1 Вт 146-174 МГц / до 1 Вт 433 МГц / 10 мВт 2 шлейфа сигнализации (Пожар, Дверь) Напряжение питания: 220 В Номинальная ёмкость аккумулятора: 7 Амидот;ч 12 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +40С Габаритные размеры: 194 x 245 x 82 мм Масса: 750 г</p>		по запросу
212.	БазАльт-151	<p>Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный (ППКОП) "БазАльт-151". Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный «БазАльт-151» предназначен для организации централизованной охраны объектов и квартир в составе проводной адресной подсистемы на основе концентратора «БазАльт-4321» 5 шлейфов сигнализации с фиксированным назначением: Дверь, Периметр, Объём, Вызов, Пожар Постановка/снятие шлейфов сигнализации на охрану производится с помощью встроенного или выносного считывателя электронных ключей Touch Memory, внешней клавиатурой или брелоком Использование одного приёмопередатчика БазАльт в концентраторе подсети для всех приборов снижает нагрузку на радиозфир и позволяет увеличить количество охраняемых объектов без увеличения номерной ёмкости БС 5 шлейфов сигнализации с фиксированным</p>		по запросу

		<p>назначением: Дверь, Периметр, Объём, Вызов, Пожар. Режим контроля доступа: управление электрическим замком двери Тампер для обнаружения вскрытия корпуса Объединение до 32 приборов в единую проводную адресную подсеть Совместимость: с концентратором БазАльт-4321, блоком визуальной индикации БазАльт-632 Интерфейс подсети: RS-485 до 1000 м Напряжение питания: 12 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +40С Габаритные размеры: 195 x 90 x 23 мм Масса: 210 г</p>		
213.	БазАльт-251	<p>Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный (ППКОП) "БазАльт-251". Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный «БазАльт 251» предназначен для организации централизованной охраны объектов и квартир в составе проводной адресной подсистемы на основе концентратора «БазАльт-4321». 5 шлейфов сигнализации с фиксированным назначением: Дверь, Периметр, Объём, Вызов, Пожар Постановка/снятие шлейфов сигнализации на охрану производится с помощью встроенного или выносного считывателя электронных ключей Touch Memoгу или внешней клавиатурой или брелоком. Прибор имеет встроенный резервируемый источник питания. 5 шлейфов сигнализации с фиксированным назначением: Дверь, Периметр, Объём, Вызов, Пожар. Режим контроля доступа: управление электрическим замком двери Тампер для обнаружения вскрытия корпуса Объединение до 32 приборов в единую проводную адресную подсеть Совместимость: с концентратором БазАльт-4321, блоком визуальной индикации БазАльт-632 Интерфейс подсети: RS-485 до 1000 м Напряжение питания: 220 В Номинальная ёмкость аккумулятора: 1,2 Амиддот;ч 12 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +40С Габаритные размеры: 228 x 168 x 56 мм Масса: 600 г</p>		по запросу
214.	БазАльт-4322	<p>Прибор объектовый оконечный (ПОО) "БазАльт-4322". Концентратор беспроводной адресной подсистемы «БазАльт-4322» предназначен для организации беспроводной адресной подсистемы из 32 приборов «БазАльт-252» Использование одного приёмопередатчика БазАльт в концентраторе подсети для всех приборов снижает нагрузку на радиоэфир и позволяет увеличить количество охраняемых объектов без увеличения номерной ёмкости БС Концентратор имеет встроенный резервируемый источник питания Объединение приборов в единую беспроводную адресную подсистему позволяет снизить стоимость оборудования и объём монтажа. Объединение до 7 приборов в единую адресную</p>		по запросу

		<p>беспроводную подсеть Совместимость: с прибором БазАльт-252 с блоком визуальной индикации БазАльт-632 Дальность работы беспроводной адресной подсети: до 200 м Тампер для обнаружения вскрытия корпуса Встроенный приёмопередатчик БазАльт: 420-475 МГц / до 1 Вт 146-174 МГц / до 1 Вт 433 МГц / 10 мВт 2 шлейфа сигнализации (Пожар, Дверь) Напряжение питания: 220 В Номинальная ёмкость аккумулятора: 7 Амиддот;ч 12 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +40С Габаритные размеры: 194 x 245 x 82 мм Масса: 750 г</p>		
215.	БазАльт-252	<p>Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный (ППКОП) "БазАльт-252". Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «БазАльт-252» предназначен для организации централизованной охраны объектов и квартир в составе беспроводной адресной подсистемы на основе концентратора «БазАльт-4322». 5 шлейфов сигнализации с фиксированным назначением: Дверь, Периметр, Объём, Вызов, Пожар. Постановка/снятие шлейфов сигнализации на охрану производится с помощью встроенного или выносного считывателя электронных ключей Touch Memoy или внешней клавиатурой или брелоком Прибор имеет встроенный резервируемый источник питания. 5 шлейфов сигнализации с фиксированным назначением: Дверь, Периметр, Объём, Вызов, Пожар. Режим контроля доступа: управление электрическим замком двери Тампер для обнаружения вскрытия корпуса Объединение до 32 приборов в единую беспроводную адресную подсеть Совместимость: с концентратором БазАльт-4322, блоком визуальной индикации БазАльт-632 Дальность работы беспроводной адресной подсети: до 200 м Напряжение питания: 220 В Номинальная ёмкость аккумулятора: 1,2 Амиддот;ч 12 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +40deg;C Габаритные размеры: 228 x 168 x 56 мм Масса: 600 г</p>		по запросу
216.	БазАльт-632	<p>Блок выносной индикации "БазАльт-632" (на 32 объекта). Блок визуальной индикации «БазАльт 632» для работы с концентраторами адресной подсети «БазАльт-4321» или «БазАльт-4322» предназначен для отображения состояния всех объектовых приборов адресной подсети. Отображает состояние приборов адресной подсети с расшифровкой тревог с помощью дополнительных светодиодов. Индикация состояния 32 приборов, объединённых в</p>		по запросу

		<p>единую адресную подсеть 8 информационных светодиодов Совместим с концентраторами сети: БазАльт-4321, БазАльт-4322 Тампер для обнаружения вскрытия корпуса Интерфейс: RS-485 Напряжение питания: от 10 до 15 В Диапазон рабочих температур: от -20 до +50deg;C Габаритные размеры: 250 x 170 x 17 мм Масса: 350 г</p>		
217.	РМД-УО исп. ОПЗ	Радиомодем "РМД-УО" исп. ОПЗ.		по запросу
218.	РМД-УО	Радиомодем "РМД-УО".		по запросу
219.	АНТ-433	Антенна направленная трапецевидная 433Мгц КУ-3дВ.		по запросу