







Изображение	Наименование	Краткая характеристика
	<p>АТОЛЛ-Т исп.БП, автоматический дозвониватель</p>	<p>АТОЛЛ-1П. ППК пожарный. Контроль 1 шлейфа пожарной сигнализации, выход на ПЦН, питание внешних извещателей. Встроенный ИБП. Корпус под АКБ 1,2Ач.</p>
	<p>АТОЛЛ-Т, автоматический дозвониватель</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 2 независимых сигнальных входа. - Энергонезависимая память. - Дозвон по 6-и номерам, длина номера 15 знаков, включая паузу и "8". - Программируемая длина голосовых сообщений: 1х16сек или 2х8сек. - Питание 12В. - Программирование с ТА. - Декларация ФАС
	<p>АТОЛЛ-Т ЖКИ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 2 независимых сигнальных входа. - Энергонезависимая память. - ЖКИ монитор и клавиатура для программирования. - Дозвон по 6-и номерам, длина номера 15 знаков, включая паузу и "8". - Программируемая длина голосовых сообщений: 1х16сек или 2х8сек. - Питание 12В. - Малогабаритный корпус на DIN рейку. - Подключение к линии RJ 11. Декларация ФАС
	<p>TR-300S, дополнительный брелок для ACS-101/102</p>	<p>Дополнительный брелок</p>
	<p>TR-500F, дополнительный брелок для ACS-101/102/2 канала</p>	
	<p>UMB-100-НТ, дополнительный брелок для UMB-100-НС</p>	<p>Дополнительный брелок для UMB-100-НС</p>



	<p>EXPRESS-GSM брелок, брелок для GSM сигнализатора</p>	<p>Дополнительный радиобрелок для постановки/снятия с охраны GSM-сигнализатора EXPRESS-GSM</p>
	<p>Брелок (434 МГц), дополнительный брелок для "Лидер"</p>	<p>Дополнительный брелок для радиокнопки "Лидер"</p>
	<p>БН-Р2, брелок радиоканальный</p>	<p>Брелок носимый радиоканальный, 3 кнопки, динамическое кодирование, дальность действия радиоканала в прямой видимости 250 м.</p>
	<p>UMB-100-HS, комплект 1-канальный, 100 м</p>	<p>Комплект 1-канальный, 100 м: приемник, внешнее питание 12В, 1 реле (125В/0.5А, 30В/1А), 2 брелка (батарея 12В -GP23А), 433.92МГц</p>
	<p>ACS-102, тревожная радиокнопка 250м/2 канала</p>	<p>Устройство оконечное объектное ACS-102 радиоканальное предназначено для управления различными механизмами — электрическими воротами, замками, жалюзями, автоматическими шлагбаумами, осветительными приборами и т. п., а так же для использования в системах тревожной сигнализации.</p>
	<p>Лидер вар.2, тревожная радиокнопка, 100-150 м</p>	<p>Тревожная радиокнопка, 1 канал, 100-150м, 434 МГц, 1 брелок, 1 мощное реле (3 А)</p>
	<p>Лидер вар.3, тревожная радиокнопка, 100-150 м</p>	<p>Тревожная радиокнопка, 1 канал, 100-150м, 434 МГц, 1 брелок, 1 мощное реле (3 А)</p>

	<p>ACS-114R, тревожная радиокнопка 500м/2 канала</p>	<p>Устройство оконечное объектное ACS-114R радиоканальное предназначено для управления различными механизмами — электрическими воротами, замками, жалюзями, автоматическими шлагбаумами, осветительными приборами и т. п., а так же для использования в системах тревожной сигнализации. Технология "Прыгающего кода" (KEELOQ).</p>
	<p>Лидер, тревожная радиокнопка, 100-150 м</p>	<p>Тревожная радиокнопка, 2 канала, 100-150м, 434 МГц, 2 брелка, 2 мощных реле (3 А)</p>
	<p>EXPRESS-GSM, беспроводной GSM сигнализатор.</p>	<p>Беспроводной GSM сигнализатор. Определяет движение, сообщает об этом на мобильный телефон.</p>
	<p>Гранит-2А, прибор приемо-контрольный</p>	<ul style="list-style-type: none"> – 2 зоны, – GSM-терминал, – автодозвон по линиям ГТС, – речевые сообщения, – РИП.
	<p>ВЭРС-ПК8-02 ТРИО</p>	<ul style="list-style-type: none"> – 8 охранно-пожарных ШС, – передача сообщений на 22 запрограммированных номеров телефонов (GSM, ГТС, SMS). – Канал управления прибором.
	<p>Гранит-4А, прибор приемо-контрольный</p>	<ul style="list-style-type: none"> – 4 зоны, – GSM-терминал, – автодозвон по линиям ГТС, – речевые сообщения, – РИП.
	<p>УО-4С исп.02, устр-во объектовое GSM-сигнализации</p>	<p>Контроль 4 шлейфов. Передача сообщений (SMS или Contact ID) через встроенный модем на телефоны пользователей или пульт централизованной охраны. Питание от внешнего источника 12 В.</p>









	<p>Антенна Antey 924-SMA</p>	<p>Сопротивление: 50 Ом. Усиление: 5.5 dB. Длина кабеля: 3,5 м. KCB - 1,9:1 Разъем: SMA</p>
	<p>Stealth II, ключ защиты ядра программы</p>	<p>Ключ защиты ядра программы (flash карта для входа в программу), только для SHS-RICS</p>
	<p>ADA-0070-SMA, антенна</p>	<p>Двухдиапазонная GSM 900/1800 антенна, длина кабеля 2,5 м, выход SMA-Male, коэффициент усиления 2 dBi.</p>
	<p>ADA2001-15, кабель для модема</p>	<p>Кабель для модема сотовой связи FASTRACK M1306B</p>
	<p>Antey 905 GSM SMA, антенна</p>	<p>Двухдиапазонная GSM 900/1800 антенна, длина кабеля 3,5 м, выход SMA-Male, коэффициент усиления 5 dBi, магнитная основа.</p>
	<p>Считыватель-индикаторная панель</p>	<p>Двухцветная индикация состояния 9 разделов, встроенный считыватель TM, вход для подключения Wiegand26, интерфейс подключения 485-длина шлейфа при подключении витой парой до 1200м, только для ЭРА-8-GSM</p>
	<p>П-SHS-USB</p>	
	<p>CP-01x, считыватель PROXIMITY под/карт.HID, исп.02</p>	<p>Считыватель PROXIMITY под карточку HID дальность считывания до 12см.Wiegand 26-34 бит.исп. 02.Цвет светло-серый</p>









	<p>RICS-ЭРА-4-GSM</p>	<p>Контроллер охраны по радиоканалу стандарта GSM. Встроенный модем стандарта GSM 900/1800.</p> <ul style="list-style-type: none"> – 4 охранных шлейфа, – вход формата Touch memory и вход формата wiegand, – управление 3-мя исполнительными устройствами (1 реле + 2 открытых коллектора), – вход контроля напряжения питания, – вход для подключения охранных панелей, – кнопка постановки-снятия с охраны. – Память на 250 ключей, – передача данных по SMS на 10 телефонов, – 10 групп пользователей. <p>Комплектация: корпус, контроллер, внешняя антенна, комплект сопротивлений. Работа при отрицательных температурах до -20 С.</p>
	<p>ЭРА GSM-4, Концентратор охранный</p>	<p>Концентратор доступа и охраны по радиосвязи. Встроенный модем стандарта GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> – 4 луча охраны, - – 1 вход touch memory, – 1 вход wiegand, – кнопка постановки-снятия с охраны. – Управление 3-мя исполнительными устройствами. – Передача SMS на 10 телефонов. – Металлический корпус 140x110x35 мм. – Питание 12 В
	<p>RICS-ЭРА-4-GSM (Бокс)</p>	<p>Контроллер охранной сигнализации,</p> <ul style="list-style-type: none"> – 4 шлейфа. – Передача тревожных сообщений посредством СМС. Для передачи используется канал GPRS. <p>Устройство в корпусе со встроенным блоком питания 12В/0,7А. Работа при отрицательных температурах до - 20 С.</p>
	<p>ЭРА GSM-4+ Бокс, Концентратор, блок питания</p>	
	<p>RICS-ЭРА-4-GSM (МиниБокс)</p>	
	<p>FASTRACK M1306B, модем сотовой связи стандарта GSM</p>	<p>Модем сотовой связи стандарта GSM</p>









	<p>RICS-ЭПА-8-GSM</p>	<p>Контроллер охраны и доступа по радиосвязи стандарта GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Встроенный модем стандарта GSM 900/1800. – 8 лучей охранных шлейфов, – вход формата Touch memory и вход формата wiegand, – управление 1-м электрозамком и 4-мя исполнительными устройствами (2 реле + 2 открытых коллектора), – вход контроля напряжения питания, – подключение модулей расширения по RS — 485, – кнопка постановки-снятия с охраны. – Память на 250 ключей, – передача данных по SMS на 10 телефонов, – 10 групп пользователей с разделением охранных шлейфов. <p>Комплектация: корпус, контроллер, внешняя антенна, комплект сопротивлений. Работа при отрицательных температурах до -20 С.</p>
	<p>ЭПА GSM-8, Концентратор охранный</p>	
	<p>ПО SHS-GSM</p>	<p>Интерфейсный модуль базовый диспетчера на одну ЭВМ контроля для охраны удаленных объектов по радиоканалу стандарта GSM 900/1800. Управление и контроль состояния охраняемых объектов(до 220). Протокол событий и действий оператора</p>
	<p>RICS-ЭПА-8-GSM (Бокс)</p>	<p>Контроллер охранной сигнализации, 8 шлейфов. Передача тревожных сообщений посредством СМС. Для передачи используется канал GPRS. Устройство в корпусе со встроенным блоком питания 12В/0,7А.</p>
	<p>ЭПА GSM-8+ Бокс, Концентратор, блок питания</p>	
	<p>RICS-ЭПА-8-GSM (МиниБокс)</p>	<p>Контроллер охранной сигнализации,</p> <ul style="list-style-type: none"> – 8 шлейфов. – Передача тревожных сообщений посредством СМС. Для передачи используется канал GPRS. <p>Устройство в корпусе со встроенным блоком питания 12В/0,7А.</p>






	<p>ЭРА GSM-8+ Мини бокс, Концентратор, блок питания</p>	
	<p>ЭРА GSM-16, Концентратор охранный</p>	
	<p>RICS-ЭРА-Свет 01</p>	<p>Контроллер системы управления городским освещением и учета электроэнергии.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Встроенный GSM модем (передача данных через GPRS канал, передача SMS сообщений, 2 SIM карты). – 4 охранных шлейфа, – 4 исполнительных устройства (2 реле, 2 открытых коллектора), – 4 шлейфа контроля срабатывания исполнительных устройств. – Возможность подключения счетчика электроэнергии "Меркурий 230 ART-01". – Работа при отрицательных температурах до -20 С.
	<p>ЭРА GSM-16+ Бокс, Концентратор, блок питания</p>	
	<p>ЭРА GSM-16+ Мини бокс, Концентратор, блок питания</p>	
	<p>RICS-ЭРА-Свет 01 Бокс</p>	<p>Контроллер системы управления городским освещением и учета электроэнергии.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Встроенный GSM модем (передача данных через GPRS канал, передача SMS сообщений, 2 SIM карты). – 4 охранных шлейфа, – 4 исполнительных устройства (2 реле, 2 открытых коллектора), – 4 шлейфа контроля срабатывания исполнительных устройств. – Возможность подключения счетчика электроэнергии "Меркурий 230 ART-01". <p>Плата встроена в в металлический корпус со встроенным блоком питания 12В/2А, под аккумулятор 7А/ч. Встроенная плата контроля пропадания/восстановления 220В, плата защиты от глубокого разряда аккумулятора. Размер корпуса 300/250/90 мм. Работа при отрицательных температурах до -20 С.</p>
	<p>RICS-ЭРА-Свет 03 Бокс</p>	<p>Контроллер системы управления городским освещением и учета электроэнергии.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Встроенный GSM модем (передача данных через GPRS канал, передача SMS сообщений, 2 SIM карты). – 4 охранных шлейфа, – 4 исполнительных устройства (2 реле, 2 открытых коллектора), – 4 шлейфа контроля срабатывания исполнительных устройств. – Возможность подключения счетчика




		<p>электроэнергии "Меркурий 230 ART-01".</p> <p>Плата встроена в в металлический корпус со встроенным блоком питания 12В/2А, под аккумулятор 7А/ч. Встроенная плата контроля пропадания/восстановления 220В, плата защиты от глубокого разряда аккумулятора. Размер корпуса 300/250/90 мм. Работа при отрицательных температурах до -20 С.</p>
	RICS-ЭРА-Свет 01 Минибок	<p>Контроллер системы управления городским освещением и учета электроэнергии.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Встроенный GSM модем (передача данных через GPRS канал, передача SMS сообщений, 2 SIM карты). – 4 охранных шлейфа, – 4 исполнительных устройства (2 реле, 2 открытых коллектора), – 4 шлейфа контроля срабатывания исполнительных устройств. – Возможность подключения счетчика электроэнергии "Меркурий 230 ART-01". <p>Плата встроена в металлический корпус со встроенным блоком питания 12В/0,7А, с резервным аккумулятором 2,2А/ч. Встроенная плата контроля пропадания/восстановления 220 В, тампер на вскрытие корпуса, плата защиты от глубокого разряда аккумулятора. Размер корпуса 225/195/50 мм. Работа при отрицательных температурах до -20 ?С.</p>
	RICS-ЭРА-Свет 03 Минибок	<p>Контроллер системы управления городским освещением и учета электроэнергии.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Встроенный GSM модем (передача данных через GPRS канал, передача SMS сообщений, 2 SIM карты). – 4 охранных шлейфа, 4 исполнительных устройства (2 реле, 2 открытых коллектора), – 4 шлейфа контроля срабатывания исполнительных устройств. – Возможность подключения счетчика электроэнергии "Меркурий 230 ART-01". <p>Плата встроена в металлический корпус со встроенным блоком питания 12В/0,7А, с резервным аккумулятором 2,2А/ч. Встроенная плата контроля пропадания/восстановления 220 В, тампер на вскрытие корпуса, плата защиты от глубокого разряда аккумулятора. Размер корпуса 225/195/50 мм. Работа при отрицательных температурах до -20 С.</p>
	ПО SHS-RICS SQL	Интерфейсный модуль диспетчера на одну ЭВМ для мониторинга и управления удаленными объектами по каналам GSM, интернет и проводным кабельным линиям
	МемоСам DV-Сop/CELL, регистратор	Цифровой видеорегиcтpатор "DV-Сop/CELL" с управлением по GPRS МемоСам DV-Сop/CELL







	<p>Антенна 905 GSM</p>	<p>Внешняя антенна, 5 дБ</p>
	<p>Гранит-3 с IP коммуникатором, прибор приемо-контрольный</p>	<p>Объектовый прибор, 3 зоны, IP канал</p>
	<p>Гранит-5 с IP коммуникатором</p>	<p>Объектовый прибор, 5 зон, IP канал</p>
	<p>Гранит-8 с IP коммуникатором</p>	<p>Объектовый прибор, 8 зон, IP канал</p>
	<p>Гранит-3 универсальным коммуникатором ГТС</p>	<p>Прибор приемо-контрольный объектовый прибор, 3 зоны, универсальный коммуникатор ГТС (канал ГТС)</p>
	<p>Гранит- 5 с универсальным коммуникатором ГТС</p>	<p>Объектовый прибор, 5 зон, универсальный коммуникатор ГТС (канал ГТС)</p>
	<p>Гранит- 8 с универсальным коммуникатором ГТС</p>	<p>Объектовый прибор, 8зон, универсальный коммуникатор ГТС (канал ГТС)</p>
	<p>Гранит-3 с универсальным коммуникатором, прибор приемо-контрольный</p>	<p>Объектовый прибор, 3 зоны, универсальный коммуникатор(канал GSM +ГТС)</p>

	<p>Гранит-5 с универсальным коммуникатором</p>	<p>Объектовый прибор, 5 зон, универсальный коммуникатор(канал GSM +ГТС)</p>
	<p>Гранит-8 с универсальным коммуникатором</p>	<p>Объектовый прибор, 8 зон, универсальный коммуникатор(канал GSM +ГТС)</p>
	<p>Гранит-3 с универсальным и IP коммуникаторами</p>	<p>Объектовый прибор, 3 зоны, универсальный коммуникатор(канал GSM,ГТС,IP)</p>
	<p>Гранит-5 с универсальным и IP коммуникаторами</p>	<p>Объектовый прибор, 5 зон, универсальный коммуникатор(канал GSM,ГТС,IP)</p>
	<p>Гранит-8 с универсальным и IP коммуникаторами</p>	<p>Объектовый прибор, 8 зон, универсальный коммуникатор(канал GSM,ГТС,IP)</p>
	<p>Гранит-Л2 вар.03</p>	<p>Центральный модем с ПО, универсальный коммуникатор (канал ГТС)</p>
	<p>Гранит-Л2 вар.10</p>	<p>Центральный модем с ПО «Лавина», R-коммуникатор (радиоканал, модуль согласованный с системой Lonta 202)</p>
	<p>Гранит-Л2 вар.04</p>	<p>Центральный модем с ПО, универсальный коммуникатор (канал ГТС)</p>







	Гранит-Л2 вар.05	Центральный модем с ПО, универсальный коммуникатор (канал ГТС)
	Гранит-Л2 вар.00	Центральный модем с ПО, универсальный коммуникатор (канал GSM + ГТС)
	Гранит-Л2 вар.07	Центральный модем с ПО, универсальный коммуникатор (канал GSM + ГТС) + универсальный коммуникатор (канал ГТС) 1 шт.
	Гранит-Л2 вар.08	Центральный модем с ПО, универсальный коммуникатор (канал GSM + ГТС) + универсальный коммуникатор (канал ГТС)
	Гранит-Л2 вар.01	Центральный модем с ПО, универсальный коммуникатор (канал GSM + ГТС)
	Гранит-Л2 вар.09	Центральный модем с ПО, универсальный коммуникатор (канал GSM + ГТС) + универсальный коммуникатор (канал ГТС)
	Гранит-Л2 вар.02	Центральный модем с ПО, универсальный коммуникатор (канал GSM + ГТС)
	Астра-Р РПД, брелок однокнопочный	Брелок однокнопочный, частота 433.92 МГц, дальность 150 м, контроль разряда батареи.

	<p>Астра-931, индикатор информации</p>	<p>Устройство индикации, до 99 номеров РПД Астра-Р, звуковое сопровождение, индикация разряда элемента питания РПД.</p>
	<p>Астра-Р РПУ исп.ТМ, радиоприемное устройство</p>	<p>Радиоприемное устройство, частота 433.92 МГц, 1 реле, выход на устройство индикации, контроль 25/99 брелков (РПД).</p>
	<p>Астра-Р, комплект радиоканальный</p>	<p>Комплект: радиоприемное устройство (РПУ) + 2 брелка (РПД М), частота 433.92 МГц, 150 м, 1 реле, выход на устройство индикации, контроль 25/99 брелков (РПД), напряжение 100 В при токе нагрузки 0,1 А</p>
	<p>Астра-РИ РПД лит.1, радиопередающее устройство</p>	<p>Радиопередающее устройство,</p> <ul style="list-style-type: none"> - частота 433.92 + 0.2% МГц, - 3 частотные литеры, - дальность 2500 м, - контроль 1 ШС, - передача информации от ППКОП Астра-712/х, Астра-812 через информационную линию, - выход СО. <p>При автономной работе обеспечивается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контроль тока во входном ШС с охранным и пожарным алгоритмами (при пожарном алгоритме - контроль двойной сработки), - работа в режиме "радиоудлиннитель", - регистрация в системе Астра-РИ-М в качестве извещателя охранного или пожарного типов (РПДО/РПДП). <p>Смена ПО для: обновления, обеспечения совместной работы с РПУ Астра-РИ исполнение 02. Оперативная настройка с помощью переключателей.</p>
	<p>Астра-РИ РПД лит.3, радиопередающее устройство</p>	<p>Радиопередающее устройство,</p> <ul style="list-style-type: none"> - частота 433.92 + 0.2% МГц, - 3 частотные литеры, - дальность 2500 м, - контроль 1 ШС, - передача информации от ППКОП Астра-712/х, Астра-812 через информационную линию, - выход СО. <p>При автономной работе обеспечивается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контроль тока во входном ШС с охранным и пожарным алгоритмами (при пожарном алгоритме - контроль двойной сработки), - работа в режиме "радиоудлиннитель", - регистрация в системе Астра-РИ-М в качестве извещателя охранного или пожарного типов (РПДО/РПДП). <p>Смена ПО для: обновления, обеспечения совместной</p>





		работы с РПУ Астра-РИ исполнение 02. Оперативная настройка с помощью перемычек.
	Астра-РИ РПУ лит.1, радиоприемное устройство	Радиоприемное устройство, – частота 433.92 + 0.2% МГц, – 3 частотные литеры, – контроль 24 РПД Астра-РИ и РПДК (брелки), – 2 выходных реле, – поддержка дополнительно к РПДК извещателей Астра-3221 системы Астра-РИ-М в качестве "тревожной кнопки". Смена ПО для: обновления, перевода в систему Астра-РИ-М, обеспечения совместной работы с РПД Астра-РИ исполнение 02. Оперативная настройка с помощью перемычек.
	Астра-РИ РПУ лит.3, радиоприемное устройство	Радиоприемное устройство, – частота 433.92 + 0.2% МГц, – 3 частотные литеры, – контроль 24 РПД Астра-РИ и РПДК (брелки), – 2 выходных реле, – поддержка дополнительно к РПДК извещателей Астра-3221 системы Астра-РИ-М в качестве "тревожной кнопки". Смена ПО для: обновления, перевода в систему Астра-РИ-М, обеспечения совместной работы с РПД Астра-РИ исполнение 02. Оперативная настройка с помощью перемычек.
	Астра-РИ-М РПДК лит.1, брелок радиоканальный	Брелок радиоканальный 3-х кнопочный (тревога, постановка, снятие), дальность радиоканала 1300 м.
	Астра-РИ-М РПДК лит.3, брелок радиоканальный	Брелок радиоканальный 3-х кнопочный (тревога, постановка, снятие), дальность радиоканала 1300 м.
	Астра-3321 лит.3, извещатель магнитоконтактный	Извещатель магнитоконтактный, радиоканальный, контроль вскрытия, возможность подключения внешних СМК, дальность радиоканала 300 м






	<p>Астра-3321 лит.1, извещатель магнитоконтактный</p>	<p>Извещатель магнитоконтактный, радиоканальный, контроль вскрытия, возможность подключения внешних СМК, дальность радиоканала 300 м</p>
	<p>Астра-3221 лит.1, тревожная кнопка РК</p>	<p>Радиоканальная тревожная кнопка, бесшумный ход, возможность стационарного крепления, ношения с помощью зажима или цепочки, дальность радиоканала 300 м. Работа обеспечивается совместно с модернизированным РПУ.</p>
	<p>Астра-3221 лит.3, радиоканальная тревожная кнопка</p>	<p>Радиоканальная тревожная кнопка, бесшумный ход, возможность стационарного крепления, ношения с помощью зажима или цепочки, дальность радиоканала 300 м. Работа обеспечивается совместно с модернизированным РПУ.</p>
	<p>Модуль Астра-МИП</p>	<p>Малогабаритный резервированный источник питания без корпуса для установки в ППКОП Астра-812М (базовая) и использования в составе другой аппаратуры; 12 В; макс ток нагрузки 800 мА; ток заряда АКБ 160 мА; напряжение АКБ 7,2 В (6 шт. НМГЦ 1,2В); время работы при емкости АКБ 2,5 А/час и полной нагрузке до 4 часов</p>
	<p>Астра-4511 лит.3, извещатель пожарный ручной, радиоканал</p>	<p>Извещатель пожарный ручной, радиоканальный, возможность подключения управляющих цепей, дальность радиоканала 300 м.</p>
	<p>Модуль РПП Астра-РИ-М</p>	<p>Модуль радиоканальный приемо-передающий диапазона 433 МГц для установки в ППКОП Астра-812М (базовая) и эксплуатации в системе РИ-М; поддержка до 192 извещателей+4 ретрансляторов+4 релейных модулей; программная смена частотных литер; антенна в комплекте</p>

	<p>Астра-5131 исп.А лит.1, ИК-извещатель</p>	<p>ИК пассивный, объемный, радиоканальный, 10x10м, микропроцессор, температурная компенсация, дискретная регулировка чувствительности, контроль вскрытия, дальность радиоканала 300 м.</p>
	<p>Астра-5131 исп.А лит.2, ИК пассивный, РК</p>	<p>ИК пассивный, объемный, радиоканальный, 10x10м, микропроцессор, температурная компенсация, дискретная регулировка чувствительности, контроль вскрытия, дальность радиоканала 300 м.</p>
	<p>Астра-5131 исп.А лит.3, ИК пассивный, РК</p>	<p>ИК пассивный, объемный, радиоканальный, 10x10м, микропроцессор, температурная компенсация, дискретная регулировка чувствительности, контроль вскрытия, дальность радиоканала 300 м.</p>
	<p>Астра-5131 исп.Б лит.1, ИК пассивный, РК</p>	<p>ИК пассивный, поверхностный (линза штора), радиоканальный, 10м x 7 град, микропроцессор, температурная компенсация, дискретная регулировка чувствительности, контроль вскрытия, дальность радиоканала 300 м.</p>
	<p>Астра-5131 исп.Б лит.3, ИК пассивный, РК</p>	<p>ИК пассивный, поверхностный (линза штора), радиоканальный, 10м x 7 град, микропроцессор, температурная компенсация, дискретная регулировка чувствительности, контроль вскрытия, дальность радиоканала 300 м.</p>
	<p>Астра-421 исп. РК лит.1, извещатель пожарный</p>	<p>Извещатель пожарный, дымовой оптико-электронный, радиоканальный, дальность радиоканала 300 м.</p>







	<p>Астра-421 исп. РК лит.2, извещатель пожарный</p>	<p>Извещатель пожарный, дымовой оптико-электронный, радиоканальный, дальность радиоканала 300 м.</p>
	<p>Астра-421 исп. РК лит.3, извещатель пожарный</p>	<p>Извещатель пожарный, дымовой оптико-электронный, радиоканальный, дальность радиоканала 300 м.</p>
	<p>Астра-6131 лит.3, извещатель разбития стекла, РК</p>	<p>Звуковой поверхностный, радиоканальный, дальность 6м, микропроцессор, дискретная регулировка чувствительности, контроль вскрытия, дальность радиоканала 300 м.</p>
	<p>Астра-6131 лит.1, извещатель разбития стекла, РК</p>	<p>Звуковой поверхностный, радиоканальный, дальность 6м, микропроцессор, дискретная регулировка чувствительности, контроль вскрытия, дальность радиоканала 300 м.</p>
	<p>Астра-4511 лит.1, извещатель пожарный ручной, радиоканал</p>	<p>Извещатель пожарный ручной, радиоканальный, возможность подключения управляющих цепей, дальность радиоканала 300 м.</p>
	<p>Астра-РИ-М РПУ, устройство радиоприемное</p>	<p>Модернизированное радиоприемное устройство, – частотный диапазон 433 МГц, – смена частотных литер: программная или при помощи перемычек , – контроль 48 извещателей, – 2 выходных реле, – информационные интерфейсы LIN и USB. Обеспечивает работу со всеми извещателями системы Астра-РИ-М, РПДО/РПДП - радиопередающим устройством системы Астра-РИ в режиме извещателя охранного/пожарного типов. Оперативная настройка с помощью перемычек. Смена ПО с помощью ПК для: обновления, изменения режима работы в системе (РПУ/ретранслятор/релейный модуль). Смена ПО в системе Астра-РИ невозможна. Обеспечивается совместная работа с ранее выпущенными РПУ Астра-РИ-М на одной информационной линии</p>




	<p>Астра-5121 лит.1, ИК пассивный, РК</p>	<p>ИК пассивный, объемный, радиоканальный, 10x10м, микропроцессор, 4-площадочный PIR-детектор, устойчивость к животным (до 20кг), температурная компенсация, дискретная регулировка чувствительности, контроль вскрытия, дальность радиоканала 300 м. Работа обеспечивается совместно с модернизированным РПУ.</p>
	<p>Астра-5121 лит.3, ИК пассивный, РК</p>	<p>ИК пассивный, объемный, радиоканальный, 10x10м, микропроцессор, 4-площадочный PIR-детектор, устойчивость к животным (до 20кг), температурная компенсация, дискретная регулировка чувствительности, контроль вскрытия, дальность радиоканала 300 м. Работа обеспечивается совместно с модернизированным РПУ.</p>
	<p>Астра-812, прибор приемно-контрольный</p>	<p>Работа в составе систем Астра-РИ-М, Астра-РИ и перспективной системы Астра-Фопост. ПО, установленное на заводе предусматривает работу прибора в составе системы Астра-РИ-М и обеспечивает контроль до 4-х РПУ, до 4-х ретрансляторов, до 4 модулей управления и оповещения, до 192 радиоканальных извещателей, 16 разделов. Постановка-снятие ключами Touch Memory, пин-кодами, радиобрелками. ПО, установленное пользователем для работы прибора в составе системы Астра-РИ обеспечивает контроль до 4-х РПУ и до 768 ШС. Смена ПО с помощью ПК для обновления, изменения типа системы и настройки ППКОП. Выполняется с помощью ПО «Pconf 812». Особенность прибора - информационные интерфейсы LIN, RS-485 и USB; Подключение к ПК с помощью стандартного кабеля USB AM/BM (в комплект не входит!).</p>
	<p>Астра-812М, прибор приемно-контрольный</p>	<p>Работа в составе систем Астра-РИ-М и перспективных; смена систем с помощью ПК; программирование функций с помощью ПК и клавиатуры; возможность установки сменных модулей по принадлежности к системе, модуля резервированного источника питания и дополнительных функциональных модулей; информационные интерфейсы LIN, RS-485, USB; постановка-снятие: ключами Touch Memory, пин-кодами, радиобрелками; знаковосинтезирующий 2-строчный ЖКИ с подсветкой, клавиатура силиконовая прозрачная с подсветкой, голосовое сопровождение действий и состояний систем</p>
	<p>Антенна рамочная для Астра</p>	<p>Для подключения к РПУ: Астра-Р, Астра-РИ, Астра-РИ М; РПД Астра-РИ</p>








	<p>Антенна выносная для Астра</p>	<p>Вандалоустойчивая, для подключения к РПУ: Астра-Р, Астра-РИ, Астра-РИ М; РПД Астра-РИ, устойчива к атмосферным воздействиям.</p>
	<p>Астра Z-8845 исп.А, ретранслятор-маршрутизатор</p>	<p>Ретранслятор-маршрутизатор; радиоканальный;</p> <ul style="list-style-type: none"> – поддержка до 30 радиоустройств сети в радиовидимости (извещателей, ретрансляторов-маршрутизаторов и др.); – электропитание от стандартного источника напряжением 12 В, любого малогабаритного конвертора AC/DC с напряжением от 4,5 до 15 В или любого зарядного устройства для мобильных телефонов; – АКБ на 4ч. работы в комплекте; – 2 системных выхода; – возможность подключения внешних источников тревожных извещений; – динамическая маршрутизация с оптимизацией по качеству связи; – антенна встроенная, – дальность радиоканала до ретрансляторов-маршрутизаторов и РПП на открытой местности до 500 м
	<p>Астра Z-8745 исп.Б, ретранслятор-маршрутизатор</p>	<p>Ретранслятор-маршрутизатор; радиоканальный;</p> <ul style="list-style-type: none"> – поддержка до 30 радиоустройств сети в радиовидимости (извещателей, ретрансляторов-маршрутизаторов и др.); – включаемый в сетевую розетку AC 220 V, проходная розетка с управлением подключенными устройствами дистанционно или кнопкой на корпусе; – динамическая маршрутизация с оптимизацией по качеству связи; – тестирование, регистрация и оптимизация радиосвязи с лазерного пульта Астра-942; – антенна встроенная, – дальность радиоканала на открытой местности до 1000 м
	<p>Астра Z-8745 исп.А, ретранслятор-маршрутизатор</p>	<p>Ретранслятор-маршрутизатор; радиоканальный;</p> <ul style="list-style-type: none"> – поддержка до 30 радиоустройств сети в радиовидимости (извещателей, ретрансляторов-маршрутизаторов и др.); – включаемый в сетевую розетку AC 220 V, проходная розетка, – возможность установки АКБ на 24 ч. работы; – динамическая маршрутизация с оптимизацией по качеству связи; – тестирование, регистрация и оптимизация радиосвязи с лазерного пульта Астра-942; – антенна встроенная, – дальность радиоканала на открытой местности до 1000 м








	<p>Модуль Астра-PSTN</p>	
	<p>Астра Z-3245, брелок радиоканальный</p>	<p>Мобильный брелок радиоканальный 4-х кнопочный с управлением функциями ППКОП (тревога, постановка, снятие, сервис), бесшумный ход, автоматическое присоединение к «родительским» устройствам с оптимизацией по качеству связи; дальность радиоканала до ретрансляторов-маршрутизаторов и РПП на открытой местности до 200 м, внутри помещений до 30-100 м</p>
	<p>Астра Z-3345, извещатель магнитоконтактный</p>	<p>Извещатель магнитоконтактный; радиоканальный; возможность подключения внешних источников тревожных извещений и СМК; контроль вскрытия; автоматический выбор «родительских» устройств с оптимизацией по качеству связи; тестирование, регистрация и оптимизация радиосвязи с лазерного пульта Астра-942; дальность радиоканала до ретрансляторов-маршрутизаторов и РПП на открытой местности до 300 м</p>
	<p>Астра Z-4245, извещатель пожарный дымовой</p>	<p>Извещатель пожарный, дымовой оптико-электронный; радиоканальный; тестирование по радиоканалу из ППКОП; автоматический выбор «родительских» устройств с оптимизацией по качеству связи; тестирование, регистрация и оптимизация радиосвязи с лазерного пульта Астра-942; дальность радиоканала до ретрансляторов-маршрутизаторов и РПП на открытой местности до 300 м</p>
	<p>Астра Z-8845 исп.Б, ретранслятор-маршрутизатор</p>	<p>Ретранслятор-маршрутизатор; радиоканальный;</p> <ul style="list-style-type: none"> – поддержка до 30 радиоустройств сети в радиовидимости (извещателей, ретрансляторов-маршрутизаторов и др.); – электропитание от внешнего резервированного источника питания напряжением 10-27 В; – 1 ШС с токовым контролем, – 2 системных выхода (сигнальный и силовой); – динамическая маршрутизация с оптимизацией по качеству связи; – тестирование, регистрация и оптимизация радиосвязи с лазерного пульта Астра-942; – антенна встроенная, – дальность радиоканала на открытой местности до 1000 м







	<p>Астра Z-5145 исп.А, извещатель ИК</p>	<p>ИК пассивный; объемный; радиоканальный;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 10 м, – 90 град; – микропроцессор; – температурная компенсация; – возможность подключения внешних источников тревожных извещений; – дистанционная регулировка чувствительности; – контроль вскрытия; – автоматический выбор «родительских» устройств с оптимизацией по качеству связи; – тестирование, регистрация и оптимизация радиосвязи с лазерного пульта Астра-942; – дальность радиоканала до ретрансляторов-маршрутизаторов и РПП на открытой местности до 300 м; – поворотный кронштейн
	<p>Астра Z-4545, извещатель пожарный ручной</p>	<p>Извещатель пожарный ручной; радиоканальный; автоматический выбор «родительских» устройств с оптимизацией по качеству связи; тестирование, регистрация и оптимизация радиосвязи с лазерного пульта Астра-942; дальность радиоканала до ретрансляторов-маршрутизаторов и РПП на открытой местности до 300 м</p>
	<p>Астра Z-6145, извещатель звуковой</p>	<p>Звуковой поверхностный; радиоканальный;</p> <ul style="list-style-type: none"> – дальность 6 м; – микропроцессор; – возможность подключения внешних источников тревожных извещений; – дистанционная регулировка чувствительности; – контроль вскрытия; – автоматический выбор «родительских» устройств с оптимизацией по качеству связи; – тестирование, регистрация и оптимизация радиосвязи с лазерного пульта Астра-942; – дальность радиоканала до ретрансляторов-маршрутизаторов и РПП на открытой местности до 300 м
	<p>Астра Z-812М с модулем РПП Астра-Z</p>	<p>Работа в составе системы Астра-Зитадель,</p> <ul style="list-style-type: none"> – встроенный модуль радиоканальный приемопередающий диапазона 2,4 ГГц, – поддержка до 250 радиоустройств сети (извещателей, ретрансляторов-маршрутизаторов и др.); – автоматическое сканирование и выбор наименее занятого канала; – динамическая маршрутизация с оптимизацией по качеству связи; – дальность радиоканала до ретрансляторов-маршрутизаторов на открытой местности до 1000 м; – дальность радиоканала до извещателей на открытой местности до 300 м; – антенна и лазерный пульт Астра-942 в комплекте, – возможность установки модуля резервированного источника питания и Астра-PSTN; – программирование функций с помощью клавиатуры и ПК (программа Pconf-Z); – информационные интерфейсы RS-485, USB; – постановка-снятие: ключами Touch Memory, пин-кодами, радиобрелками;








		<ul style="list-style-type: none"> – обеспечение речевого оповещения в системе по сценариям; – знаковосинтезирующий 2-строчный ЖКИ с подсветкой; – клавиатура силиконовая прозрачная с подсветкой; – голосовое сопровождение действий и состояний системы
	<p>RFG-1, радиобрелок двухкнопочный</p>	<p>Радиобрелок малогабаритный двухкнопочный, для RR-1R или RR-1R2 (дальность 150м).</p>
	<p>RR-1T, радиокнопка малой дальности</p>	
	<p>RR-1R, приемник</p>	<p>Приемник с шестью разными режимами работы выходного реле, до 12 брелков (радиокнопок), выход реле : макс. ток 2А до 24В.</p>
	<p>RR-1R2, приемник двузонный</p>	<p>Приемник двузонный приемник с 2-мя реле, каждое с шестью разными режимами работы, до 12 брелков (радиокнопок) в двух зонах.</p>
	<p>RR-1, комплект</p>	<p>Состав комплекта: (приемник RR-1R с шестью разными режимами работы выходного реле + 2 двухкнопочных малогабаритных радиобрелка RFG-1 , дальность 150 м в условиях прямой видимости.)</p>
	<p>RR-2T, радиокнопка</p>	<p>Радиокнопка средней дальности , (500 м в условиях прямой видимости, со встроенной батареей 12В типа GP-23А, размеры 98x48x15).</p>

	<p>RR-2R, приемник</p>	<p>Емкость до 100 передатчиков, выходное реле, размеры 95x95x30, 10-15В.</p>
	<p>RR-2TS, стационарный передатчик</p>	<p>Стационарный передатчик (600м в условиях прямой видимости, два шлейфа : мгновенный и с задержкой, размеры 92x45x12, 10-15 В)</p>
	<p>RR-2R5, приемник</p>	<p>Индикация 5 номеров передатчиков, емкость до 100 передатчиков, выходное реле с двумя режимами работы, память тревог, 10-15В.</p>
	<p>RR-2P-01, индикаторный пульт-программатор</p>	<p>Подключается к "RR-2R" для индикации номера передатчика, необходим для программирования передатчиков системы "RR-2", размеры 145x120x40, 10-15В.</p>
	<p>RR-701TM, радиокнопка</p>	<p>Радиокнопка малогабаритная, 400 м в условиях прямой видимости, размеры 55x32x16.</p>
	<p>RR-701T, радиокнопка</p>	<p>До 1000 м в условиях прямой видимости , со встроенной батареей 12В типа GP-23А, размеры 98x48x15.</p>
	<p>RR-701X-OK, модуль расширения</p>	<p>Модуль расширения на 10 зон, 10 выходов "открытый коллектор", подключение к "RR-701R", подключение к "RR-701R20" двух модулей.</p>





	<p>RR-701TS, передатчик стационарный</p>	<p>Стационарный однозонный передатчик со встроенными шлейфами сигнализации, 1000-2000м в условиях прямой видимости, мгновенный шлейф и шлейф с задержкой, выход на светодиод, встроенная антенна, размеры 45x92x13, 10-15В.</p>
	<p>RR-701TN, радиокнопка</p>	<p>До 1000 м в условиях прямой видимости , со встроенной батареей 12В типа GP-23А, размеры 98x48x15.</p>
	<p>RR-701TS4, передатчик стационарный</p>	<p>Стационарный четырехзонный передатчик со встроенными шлейфами сигнализации 1000-2000м в условиях прямой видимости , 4 независимых зоны охраны, встроенная антенна, размеры 45x92x13, 10-15В.</p>
	<p>RR-701TS-L, передатчик стационарный</p>	<p>Дальность действия в условиях прямой видимости (м) 2500-7000; напряжение питания (В) 10-15; ток потребления при передаче, не более (мА) 200; ток потребления в дежурном режиме (мА) 30; диапазон рабочих температур (град.) -40...+50; габариты (мм) 75x120x32.</p>
	<p>RR-701RM, приемник карманный</p>	<p>Прием тревоги от 1 передатчика "RR-701T/TM/TS" или "RS-200T", размеры 55x32x16.</p>
	<p>RR-701X-RL, модуль расширения</p>	<p>Релейный модуль расширения на 10 зон, 10 реле, подключение к "RR-701R" и "RR-701R20".</p>
	<p>RR-701RM4, приемник карманный</p>	<p>Приемник карманный, прием тревоги от 4 передатчиков "RR-701T/TM/TS" или "RS-200T", размеры 55x32x16.</p>







	<p>RR-701R, приемник групповой</p>	<p>Индикация 8 светодиодами, 1 реле, звуковая сигнализация, работа с передатчиками систем "RR-701", "RS-200", "RP-100/101", размеры 160x110x32, 10-15В.</p>
	<p>RR-701R15/4, приемник на 15 р/кнопок в 4 группах</p>	<p>Приемник четырехзонный на 15 передатчиков в 4 группах, индикация зоны 4 светодиодами, 4 реле, отдельное реле на каждую группу, звуковая сигнализация, размеры 110x110x38, 10-15В.</p>
	<p>RR-701R20, приемник групповой</p>	<p>Приемник на 20 передатчиков, цифровая индикация, 1 реле, звуковая сигнализация, размеры 160x110x32, 10-15В.</p>
	<p>RR-701RET, ретранслятор</p>	<p>Ретранслятор, для увеличения зоны охвата систем радиоохраны Риф, работа с передатчиками, приемниками систем "RR-701", "RS-200", "RP-100/101", с ПЦН RS-200P для увеличения области приема до 8 км.</p>
	<p>RS-200PRN, адаптер принтера</p>	<p>Адаптер принтера "RS-200PRN" (для ПЦН "RS-200P"), обеспечивает автоматическую печать протокола событий на стандартном принтере.</p>
	<p>RS-200RD, приемник для RS-200P</p>	<p>Внешний приемник "RS-200RD" (для ПЦН "RS-200P"), подключение между ПЦН и внешней антенной при ее удаленности, от ПЦН, для расширения области приема, подключение к ПЦН нескольких RS-200RD.</p>
	<p>RS-200T, передатчик стационарный</p>	<p>Стационарный передатчик, со встроенными шлейфами сигнализации, 4 шлейфа с оконечными резисторами, вход Взят/Снят, передача извещений - до 3-5 км при прямой видимости и направленной антенне, постановка на охрану скрытой кнопкой, контрольные радиосигналы для проверки связи.</p>




	<p>RS-200R, приемник на один объект</p>	<p>Приемник на один передатчик, прием сигналов от 1 передатчика "RS-200T/TP", тревога при потере сигнала связи.</p>
	<p>RS-200TP, передатчик</p>	<p>Стационарный передатчик, совмещенный с охранно-пожарной контрольной панелью на 5 шлейфов. Контролирует и передает по радиоканалу на частоте 433,92 МГц информацию о состоянии объекта (ВЗЯТ/СНЯТ), состоянии четырех ШС, исправности источников внешнего и встроенного питания, периодически передает служебный сигнал по радиоканалу на приемник RS-200R для непрерывного контроля канала связи и исправности передатчика, встроенный источник питания (со сроком службы не менее 3 месяцев) и внешний источник питания 12 В, 10мА, постановка на охрану ключами Touch memory.</p>
	<p>RS-200TP-RB, передатчик</p>	<p>Стационарный передатчик, совмещенный с охранно-пожарной контрольной панелью на 5 шлейфов. Контролирует и передает по радиоканалу на частоте 433,92 МГц информацию о состоянии объекта (ВЗЯТ/СНЯТ), состоянии четырех ШС, исправности источников внешнего и встроенного питания, периодически передает служебный сигнал по радиоканалу на приемник RS-200R для непрерывного контроля канала связи и исправности передатчика, встроенный источник питания (со сроком службы не менее 3 месяцев) и внешний источник питания 12 В, 10мА, постановка на охрану ключами Touch memory. Передатчик с радиобрелками с динамическим кодом "Keeloq".</p>
	<p>RS-200PN, пульт централизованного наблюдения</p>	<p>Пульт централизованного наблюдения "Риф Стринг RS-200PN" (далее – ПЦН) входит в состав аппаратуры радиоканальной охранной сигнализации "Риф Стринг-200" и предназначен для создания систем централизованной радиоохраны. С ПЦН могут использоваться передатчики систем "Риф Стринг RS-200", "Риф Ринг RR-701" и "Риф Пейдж RP-100/101/102" в любом сочетании в пределах общей номерной емкости пульта. ПЦН выпускается в двух вариантах номерной емкости – на 300 передатчиков и на 600 передатчиков.</p>
	<p>RS-200PN, пульт централизованного наблюдения</p>	<p>Пульт централизованного наблюдения на 300 объектов, работа с передатчиками RR-701, RS-200.</p>
	<p>RS-200PN-600, пульт централизованного наблюдения</p>	<p>Пульт централизованного наблюдения (ПЦН) "RS-200P-600", версия на 600 объектов.</p>

	<p>АН2-433, антенна направленная</p>	<p>Антенна направленная двухэлементная UHF-диапазона, усиление 4 дБ, для RS-200T и RS-200R</p>
	<p>АШ-433, антенна штыревая</p>	<p>Антенна штыревая ненаправленная UHF-диапазона на частоту 433 МГц</p>
	<p>АВ-433, антенна</p>	<p>Антенна для внутренней установки, (существуют модификации с кабелем и разъемом).</p>
	<p>АГ-433, антенна гаражная</p>	<p>Антенна гаражная вандалоустойчивая UHF-диапазона на частоту 433 МГц для RS-200T</p>
	<p>АК-433, антенна</p>	<p>Антенна круговой направленности, (существуют модификации с кабелем и разъемом).</p>
	<p>АН7-433, антенна направленная</p>	
	<p>АН-433, выносная антенна направленная</p>	<p>Антенна напр. многоэлементная, (усиление 7-8 дБ, для передатчиков RS-200 при дальностях порядка 3-4 км).</p>







	<p>Радуга 2А АСБ-4, адресный сигнальный блок</p>	<p>Адресуемый сигнальный блок с четырьмя ШС (2 или 4 адреса в сигнальной линии). Питание 12 В или по СЛ.</p>
	<p>TAVR, контрольная панель</p>	<p>Контрольная панель GSM-дача</p>
	<p>РРОП, прибор приемно-контрольный (радиорасширитель)</p>	<p>Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный (радиорасширитель). ППКОП 01040510119-16/256-1. Разнесенный радиоприем. Выходы: RS-232, релейные (3 шт.), открытый коллектор (2 шт.), СЛ «Аккорд-512», для подключения блоков выносной индикации и пультов управления. CD с ПО. Питание 9...27 В.</p>
	<p>АСБ-РС, радиорасширитель пожарный</p>	<p>Радиорасширитель пожарный для ППКП «Радуга-2А» / «Радуга-4А» Построение адресной пожарной радиосистемы в составе ППКП «Радуга-2А» "Радуга-4А". Разнесенный радиоприем. Подключение к СЛ ППКП «Радуга-2А/4А». CD с ПО. Питание: от СЛ или 10...15 В.</p>
	<p>Икар-5 исп.А (ИО 409-34), ИК-извещатель</p>	<p>Оптико-электронный, устойчив к движению животных весом до 40 кг (при контрасте температур 6 °С) и до 20 кг (при контрасте температур 8 °С); дальность обнаружения 12 м</p>
	<p>РИГ (ИО 10210-4), извещатель магнитоконтактный универсальный</p>	<p>Магнитоконтактный универсальный встроенный геркон, вход подключения охранного, пожарного или тревожного шлейфа сигнализации, датчики вскрытия и отрыва от стены. Продолжительность работы: до 7,5 лет от основной батареи + 2 мес. от резервной батареи (в комплекте).</p>
	<p>Икар-Р, ИК-извещатель радиоканальный</p>	<p>Объемный оптико-электронный. Дальность обнаружения – 12 м. Микропроцессорная обработка, термокомпенсация, датчик вскрытия. Продолжительность работы: до 7,5 лет от основной батареи + 2 мес. от резервной батареи (в комплекте). Поставляется в комплекте с кронштейном.</p>

	<p>Икар-ШР, извещатель оптоэлектронный поверхностный</p>	<p>Оптоэлектронный поверхностный. Для обнаружения проникновения через оконные и дверные проемы и передачи тревожного извещения на РРОП системы СТРЕЛЕЦ посредством беспроводного интерфейса.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Сплошная зона обнаружения, – угол обзора в вертикальной плоскости - 90°, – вход для подключения охранного шлейфа сигнализации, – миниатюрные размеры, удобно монтировать на потолок, стены, ниши, оконные и дверные проемы, память тревог. – Продолжительность работы: 2,5 -6 лет от основной батареи + 2 мес. от резервной батареи (в комплекте).
	<p>Икар-5Р исп.А (ИО 40910-4), ИК-извещатель радиоканальный</p>	<p>Объемный оптоэлектронный,</p> <ul style="list-style-type: none"> – устойчив к движению животных весом до 40 кг (при контрасте температур 6 °С) и до 20 кг (при контрасте температур 8 °С); – дальность обнаружения - 12 м. – Микропроцессорная обработка, – 4-х элементный пироприемник, – датчик вскрытия. – Продолжительность работы: до 6 лет от основной батареи + 2 мес. от резервной батареи (в комплекте). Поставляется в комплекте с кронштейном.
	<p>Икар-ШМР, извещатель-сигнализатор оптоэлектронный поверхностный</p>	<p>Извещатель-сигнализатор оптоэлектронный поверхностный. Для охраны музейных экспонатов в дневное время и передачи тревожного извещения на РРОП системы СТРЕЛЕЦ посредством беспроводного интерфейса.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Сплошная зона обнаружения, – угол обзора в вертикальной плоскости - 90°, – вход для подключения охранного шлейфа сигнализации, – миниатюрные размеры, – удобно монтировать на потолок, стены, ниши, оконные и дверные проемы, память тревог. – Охрана картин и других музейных экспонатов. – Продолжительность работы: 2,5 -6 лет от основной батареи + 2 мес. от резервной батареи (в комплекте).
	<p>Икар-5Р исп.Б (ИО 30910-2), ИК-извещатель радиоканальный</p>	<p>Объемный оптоэлектронный, поверхностный («вертикальная штора»),</p> <ul style="list-style-type: none"> – устойчив к движению животных весом до 40 кг (при контрасте температур 6 °С) и до 20 кг (при контрасте температур 8 °С); – дальность обнаружения - 10 м. – Микропроцессорная обработка, – 4-х элементный пироприемник, – датчик вскрытия. – Продолжительность работы: до 6 лет от основной батареи + 2 мес. от резервной батареи (в комплекте).

	<p>Арфа-2Р (ИО 32910-3), извещатель акустический р/к</p>	<p>Извещатель звуковой разрушения стекла.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дальность обнаружения до 6 м, - обнаруживает разрушение шести типов стекол, - микропроцессорная обработка, - вход для подключения охранного шлейфа сигнализации, - датчик вскрытия. - Продолжительность работы: до 4,2 лет от основной батареи + 2 мес. от резервной батареи (в комплекте). - Диапазон рабочих температур: -20 ... +55 °С.
	<p>Фон-3, извещатель радиоволновый</p>	<p>Извещатель охранный радиоволновой площадь 400 кв.м, -40...+50°С, дальность от 10 до 30 м. Под заказ.</p>
	<p>Фон-3Т/1, извещатель охранный радиоволновый</p>	<p>Извещатель охранный радиоволновой объемный для открытых площадок или помещений; дальность от 4 до 12 м. -55...+65 °(ИО 407-14/1)</p>
	<p>Аврора-ТР (ИП 10110-1-А1), извещатель тепловой</p>	<p>Извещатель тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый</p> <ul style="list-style-type: none"> - Передача аналоговой величины, - настройка уровня чувствительности. - Автотест. - Термокомпенсация. - Двухцветная индикация. - Тестирование магнитом. - Датчик вскрытия. - Продолжительность работы: до 7,5 лет от основной батареи + 2 мес. от резервной батареи. - База и батареи в комплекте.
	<p>Аврора-ДР (ИП 21210-3), извещатель дымовой</p>	<p>Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Передача аналоговой величины, - настройка уровня чувствительности. - Автотест. - Компенсация запыленности. - Термокомпенсация. - Двухцветная индикация. - Тестирование магнитом. - Датчик вскрытия. - Продолжительность работы: до 7,5 лет от основной батареи + 2 мес. от резервной батареи. - База и батареи в комплекте.
	<p>Аврора-ДТР (ИП 21210/10110-1-А1), извещатель комбинир.</p>	<p>Извещатель комбинированный (дымовой + тепловой) адресно-аналоговый</p> <ul style="list-style-type: none"> - Передача аналоговой величины, - настройка уровня чувствительности. - Автотест. - Компенсация запыленности. - Термокомпенсация. - Двухцветная индикация. - Тестирование магнитом. - Датчик вскрытия. - Продолжительность работы: до 7,5 лет от

		<p>основной батареи + 2 мес. от резервной батареи. – База и батареи в комплекте.</p>
	<p>ИПР-Р, извещатель пожарный ручной, радиоканальный</p>	<p>Двухцветный светодиодный индикатор. Квитирование доставки извещения на ППКОП и индикация состояния элементов питания. Многократное действие (восстанавливается ключом). Продолжительность работы: до 7,5 лет от основной батареи + 2 мес. от резервной батареи. База и батареи в комплекте.</p>
	<p>Аврора-ДОР (ИП 21210-3/3), извещатель пожарный + речевой оповещатель</p>	<p>Три в одном: адресный пожарный извещатель + автономный извещатель + речевой оповещатель.</p> <p>Извещатель:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Передача аналоговой величины, – настройка уровня чувствительности. – Автотест. – Двухцветная индикация. – Тестирование магнитом. – Датчик вскрытия. <p>Звуковой оповещатель:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Настройка включения оповещения по любым типам событий. – Память на 3 речевых сообщения (всего 32 с). – Уровень звукового давления 82±3 дБ. – Синхронизация запуска с другими оповещателями. – При потере радиосвязи работает как автономный пожарный извещатель. – Продолжительность работы: до 10 лет от основной батареи + 2 месяца от резервной. – База и батареи в комплекте.
	<p>Амур-Р, радиоищатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный адресно-аналоговый</p>	<p>Радиоизвещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный адресно-аналоговый. Для обнаружения возгораний в помещениях, имеющих большую протяженность (10–100 м), большую площадь или большую высоту потолков и передачи сигнала о пожаре по радиоканалу на приёмно-контрольные устройства.</p> <p>В комплекте отражатель от 10 до 80 м</p> <p>Беспроводной:</p> <ul style="list-style-type: none"> - двухсторонний протокол Аргус-Диалог; - 10 радиоканалов с автосменой в диапазонах 433 и 868 МГц; - 5 лет от основного источника питания + 2 месяца от резерва; - диапазон рабочих температур от -30 до +55°С. <p>Адресно-аналоговый:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализ сигналов о пожаре совместно с контрольным прибором; - автоподстройка чувствительности; - автокомпенсация запыленности. <p>Лазерный указатель: визуальный контроль направления луча при юстировке.</p> <p>Степень защиты оболочки IP 65.</p> <p>Соответствует: новому ГОСТ Р 53325–2009 и EN-54/12 (Европа).</p>

	<p>Шкала БИ32-И исп. комплект Стрелец-Газовый, сменная индикаторная шкала для блока выносных индикаторов БИ32-И</p>	<p>Сменная индикаторная шкала для блока выносных индикаторов БИ32-И. Исп. комплект Стрелец-Газовый.</p>
	<p>Шкала БИ32-И исп. комплект Стрелец-Медицинский</p>	<p>Сменная индикаторная шкала для блока выносных индикаторов БИ32-И. Исп. комплект Стрелец-Медицинский.</p>
	<p>БВИ-8 (8 ШС), блок выносных индикаторов</p>	<p>Блок выносных индикаторов. Обеспечивает отображение состояния 8 разделов системы. Горизонтальная и вертикальная установка. Кронштейн в комплекте. (к РРОП, РРОП-2, БШС8-И)</p>
	<p>РБУ, радиобрелок управления и индикации</p>	<p>Радиобрелок управления и индикации. Двухсторонняя радиосвязь. Квитирование команд. Для управления радиосистемой «Стрелец» (в т.ч. и исполнительными устройствами). Ручной/автоматический запрос состояния разделов. 4 кнопки/12 комбинаций нажатия. Возможность работы во всей сети. Блокировка кнопок. Продолжительность работы от комплекта батарей (2 x CR2032A) до 5 лет. (в комплекте)</p>
	<p>ПУЛ-Р, пульт управления локальный радиоканальный</p>	<p>Пульт управления локальный радиоканальный. Двухсторонняя радиосвязь. Для управления радиосистемой «Стрелец» (в т.ч. и исполнительными устройствами), светодиодные индикаторы состояния 8 разделов, 6 индикаторов событий. Датчик вскрытия. Продолжительность работы: 3...7.5 лет от основной батареи плюс до 9 мес. от резервной батареи (в комплекте).</p>
	<p>БПИ RS-RF, устройство</p>	<p>Для подключения к РРОП внешних устройств (ПК, коммуникаторов и т.п.) по радиоканалу, преобразует RS-232 в радиоканал. Поддержка интерфейса USB.</p>




	<p>БУК-Р, блок управления и контроля радиоканальный</p>	<p>Блок управления и контроля радиоканальный. Двухсторонняя радиосвязь. Контроль 4-х охранных или пожарных шлейфов, управление радиосистемой с помощью 16 ключей "Touch Memory" или бесконтактных карт. Вход подключения дополнительного выносного считывателя ключей или бесконтактных карт. Выходы для подключения внешнего БВИ и «ЗО» типа «открытый коллектор». Выход для сброса четырехпроводных пожарных датчиков. Датчики вскрытия и отрыва от стены. Возможность подключения внешней антенны. Питание от внешнего источника 9...27 В или двух литиевых элементов (в комплекте).</p>
	<p>БВИ-64, блок выносных индикаторов</p>	<p>Блок выносных индикаторов. Обеспечивает отображение состояния 64 разделов системы. Питание 12 В.</p>
	<p>Табло-Р, устройство светового оповещения</p>	<p>Устройство светового оповещения: «ВЫЗОВ»; «ВЫХОД»; «ПОЖАР».</p> <p>Для оповещения людей о чрезвычайной ситуации или указания путей эвакуации.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 лет + 2 месяца от одного комплекта батарей в дежурном режиме; • 12 часов непрерывного свечения в конце срока службы батарей; • Возможно внешнее питание 9-24 В (при отключении внешнего источника питания, устройство автоматически переходит на питание от батарей); • Типы срабатывания «Табло-Р»: "Непрерывное", "Меандр" (мигание с частотой 0.5 Гц); • Выбор яркости свечения.
	<p>БИ32-И, блок выносных индикаторов</p>	<p>Блок выносных индикаторов. Отображение состояния 32 разделов и оборудования интегрированной системы безопасности (ИСБ) "Стрелец - Интеграл". 8 индикаторов состояния, звуковой сигнализатор. Питание 9 - 27 В.</p>
	<p>БСЛ240-И, блок сигнальной линии</p>	<p>Блок сигнальной линии Кольцевая двухпроводная сигнальная линия (СЛ) на 240 адресных устройств. Работа в СЛ с адресно-аналоговыми пожарными извещателями (Аврора серии "И"), адресными модулями и звуковыми оповещателями. Работа в составе ИСБ «Стрелец-Интеграл» (LonWorks). Питание 9...27 В. (Для программирования необходим БПИ RS-И)</p>
	<p>ПС-И, пульт управления сегментом</p>	<p>Пульт управления сегментом. Управление состоянием разделов и оборудования сегмента интегрированной системы безопасности (ИСБ) "Стрелец-Интеграл". ЖК-дисплей с двухцветной подсветкой, отдельные светодиодные индикаторы: "Норма", "Обход", "Неисправность", "Тревога", "Пожарная тревога". Подключение считывателя ключей ТМ и бесконтактных карт; часы реального времени. Питание 9...27В.</p>

	<p>ПУ-Р, пульт управления и программиров. радиоканальный</p>	<p>Пульт управления и программирования радиоканальный. Двухсторонняя радиосвязь. Для программирования и управления радиосистемой «Стрелец», графический ЖК-индикатор с двухцветной подсветкой, полноценная замена персонального компьютера при программировании, настройке и управлении системой. Датчик вскрытия. Подключение по радиоканалу или проводному интерфейсу. Питание от внешнего источника питания 9...27 В или литиевая батарея/аккумулятор 9 В типа «Крона» (в комплекте).</p>
	<p>ПУП-Р, пульт управления и программирования пожарный радиоканальный</p>	<p>Пульт управления и программирования пожарный радиоканальный. Двухсторонняя радиосвязь. Для программирования и управления радиосистемой пожарной сигнализации «Стрелец», графический ЖК-индикатор с двухцветной подсветкой, отдельные светодиодные индикаторы: "Пожар", "Неисправность", "Основное питание", "Резервное питание", "ПускУПА", "УПА откл." и "ОПОВ откл." Управление оповещением и пожарной автоматикой. Подключение по радиоканалу или проводному интерфейсу. Возможность подключения внешней антенны. Основное питание от внешнего источника 10,8...27 В, резервное – аккумуляторная батарея 8,4 В (в комплекте).</p>
	<p>АРМ Стрелец, электронный ключ</p>	<p>Электронный ключ активация программного обеспечения "АРМ Стрелец", поставляется с комплектом ПО "АРМ Стрелец"</p>
	<p>ИБ-Р, исполнительный блок радиоканальный</p>	<p>Исполнительный блок радиоканальный. Двухсторонняя радиосвязь. Переключающийся релейный выход =30 В /~ 250 В, 5А. Вход контроля неисправности. Датчики вскрытия и отрыва от стены. Внешнее питание 10...27В.</p>
	<p>Сирена-Р исп.2, оповещатель звуковой радиоканальный</p>	<p>Оповещатель звуковой радиоканальный. Четыре режима оповещения. Выбор громкости звучания: 94, 97, 100 дБ. Датчик вскрытия. Синхронизация запуска. До 10 лет работы от одного комплекта батарей.</p>
	<p>ИБ-Р исп.2, блок исполнительный радиоканал. с автон.питанием</p>	<p>Блок исполнительный радиоканальный с автономным питанием. Двухсторонняя радиосвязь. Переключающийся релейный выход = 220/250 В, 2А, 125 ВА, 60 Вт. Выход = 12 В/40мА (24 В/20мА) для питания светодиодных световых табло «Выход», «Пожар» и т.д. Вход контроля неисправности. Продолжительность работы в дежурном режиме до 10 лет от комплекта батарей.</p>

	<p>Сирена-Р, оповещатель звуковой радиоканальный</p>	<p>Оповещатель звуковой радиоканальный. Двухсторонняя радиосвязь. Датчик вскрытия. Три режима оповещения. 96±6 дБ на расстоянии 1 м. Продолжительность работы в дежурном режиме до 10 лет от комплекта батарей.</p>
	<p>Орфей-Р исп. У, уличный радиоканальный модуль системы речевого оповещения</p>	<p>Уличный радиоканальный модуль системы речевого оповещения. Для трансляции предварительно записанных сообщений в системах пожарной сигнализации.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Уровень звукового сигнала: 110 dB • 3 часа непрерывного воспроизведения • Линейный вход (для трансляции сигналов ГО и ЧС) • 5 лет + 2 месяца от одного комплекта батарей • Возможно внешнее питание • IP 65.
	<p>УОО-АВ исп.1, коммуникатор</p>	<p>"Аргус-Т" / "Contact-ID". Устройство оконечное объектовое автоматического вызова. Передача извещений в протоколе «Contact-ID» или «Аргус-Т». Связь с РРОП ВОРС «Стрелец» по последовательному интерфейсу. Питание 12В.</p>
	<p>УС-10 Стрелец, коммуникатор</p>	<p>Ethernet/Internet. Устройство сопряжения. Передача детальной информации на ПЦН от ВОРС "Стрелец" по сетям Ethernet/Internet с резервированием по сетям мобильной связи стандарта GSM. Питание 12В.</p>
	<p>Аргон, коммуникатор</p>	<p>Выделенный радиоканал. Объектовый радиопередатчик. Выходная мощность до 5 Вт. Питание 12В.</p>
	<p>GSM-терминал Стрелец</p>	<p>Резервирование связи с ретрансляторами через УС-10 по каналу GSM</p>

	<p>УОО-GSM-C1, коммуникатор</p>	<p>GSM. Устройство оконечное объектное автоматического вызова по каналам сотовой связи стандарта GSM. Управление радиосистемой «Стрелец» и передача детальной информации на ПЦН и/или сотовые телефоны пользователей (до 8 шт.). Питание 12В. Кабель для подключения в комплекте.</p>
	<p>РРОП-М, радиорасширитель охранно-пожарный</p>	<p>Радиорасширитель охранно-пожарный. До 32 извещателей + 16 исполнительных устройств или клавиатур на 1 РРОП-М. Отличие от стандартного РРОП: отсутствие выходов (нет реле «ПЦН», нет выходов «СО» и «ЗО», нет выходов для БВИ-8, нет выходов для питания пультов); сниженная цена. Питание 9...27В.</p>
	<p>РРОП-М исп.У, радиорасширитель охранно-пожарный</p>	<p>Радиорасширитель охранно-пожарный. До 32 извещателей + 16 исполнительных устройств или клавиатур на 1 РРОП-М исп.У. Отличие от стандартного РРОП: отсутствие выходов (нет реле «ПЦН», нет выходов «СО» и «ЗО», нет выходов для БВИ-8, нет выходов для питания пультов); сниженная цена; степень защиты IP65. Питание 9...27В.</p>
	<p>РРОП-И, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный</p>	<p>Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гибридность: радио + провод, интеграция с промышленной автоматикой (LonWorks). Питание 9...27В.</p>
	<p>6LR61, элемент питания (батарея)</p>	<p>Элемент питания типа "Крона" для приборов радиосистемы «Стрелец» - БУК-Р, ПУП-Р, ПУ-Р, а также для программаторов адресных и адресно-аналоговых пожарных извещателей "Аврора-2П" и "Аврора-3П".</p>
	<p>USB/COM + RS232, комплект шнуров</p>	<p>Для подключения РРОП, АСБ-РС, РРП-240 и других приборов к компьютеру через COM/USB порты.</p>
	<p>Блок отражателей, для извещателя Амур-Р</p>	<p>Дополнительный блок отражателей для увеличения дальности работы извещателя Амур-Р от 80 до 100 м.</p>

	<p>БПИ RS-И, блок преобразования интерфейсов</p>	<p>Блок преобразования интерфейсов. Конфигурирование устройств в интегрированной системе безопасности (ИСБ) "Стрелец-Интеграл" с помощью ПК. Подключения к ИСБ различных устройств, функционирующих по интерфейсу RS-232.</p>
	<p>НС12В 1/2", кран шаровый с электроприводом</p>	<p>Кран шаровой с электроприводом. Питание 12 В, сечение 1/2 дюйма. Используется совместно с РРОП и/или блоками исполнительными радиоканальными ИБ-Р.</p>
	<p>НС12В 3/4", кран шаровый с электроприводом</p>	<p>Кран шаровой с электроприводом. Питание 12 В, сечение 3/4 дюйма. Используется совместно с РРОП и/или блоками исполнительными радиоканальными ИБ-Р.</p>
	<p>НС220В 1/2", кран шаровый с электроприводом</p>	<p>Кран шаровой с электроприводом. Питание 220 В, сечение 1/2 дюйма. Используется совместно с РРОП и/или блоками исполнительными радиоканальными ИБ-Р.</p>
	<p>НС12В 1", кран шаровый с электроприводом</p>	<p>Кран шаровой с электроприводом. Питание 12 В, сечение 1 дюйм. Используется совместно с РРОП и/или блоками исполнительными радиоканальными ИБ-Р.</p>
	<p>НС220В 3/4", кран шаровый с электроприводом</p>	<p>Кран шаровой с электроприводом. Питание 220 В, сечение 3/4 дюйма. Используется совместно с РРОП и/или блоками исполнительными радиоканальными ИБ-Р.</p>

	<p>HC220B 1", кран шаровый с электроприводом</p>	<p>Кран шаровой с электроприводом. Питание 220 В, сечение 1 дюйм. Используется совместно с РРОП и/или блоками исполнительными радиоканальными ИБ-Р.</p>
	<p>Лира-450, выносная антенна</p>	<p>Тип: зигзагообразная Диаграмма направленности: направленная Коэффициент усиления: 10 dBd"</p>
	<p>Ан-433, выносная антенна</p>	<p>Тип: волновой канал Диаграмма направленности: направленная Коэффициент усиления: 10 dBd"</p>
	<p>А-100, выносная антенна</p>	<p>Тип: коллинеарная Диаграмма направленности: круговая Коэффициент усиления: 3,38 dBd"</p>
	<p>Модус-А, усилитель</p>	<p>Режим работы: Двухнаправленный, полудуплекс, автоматическое переключение. Диапазон частот: 432-436 МГц Усиление приемного тракта: 12 дБ Выходная мощность: 10, 40 или 100 мВт (регулируется переключателем, есть система АРУ) Напряжение питания: 9-15 В Диапазон рабочих температур: -10...+30 °С</p>
	<p>А-200, выносная антенна</p>	<p>Тип: коллинеарная Диаграмма направленности: круговая Коэффициент усиления: 5,85 dBd"</p>
	<p>А-300, выносная антенна</p>	<p>Тип: коллинеарная Диаграмма направленности: круговая Коэффициент усиления: 7,85 dBd"</p>