ООО "ТЕКО-ТД"
420138, г.Казань, пр.Победы, д.19
тел. (843) 528-03-69
E-mail: sales@teko.biz
www.teko.biz

ПРАЙС - ЛИСТ

26 июля 2021 г.

СПИСОК* - Оборудование включено в " СПИСОК технических средств безопасности, удовлетворяющих «Единым требованиям к системам передачи извещений, объектовым техническим средствам охраны и охранным сигнально-противоугонным устройствам автотранспортных средств, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации»"

Фото	Наименование	Условное обозначение	Краткая характеристика		БО	Примечание
			Извещатели			
			Оптико-электронные пассивные (ИК)			
	Астра-5 исп. А	**ИО 409-10**	ИК пассивный, объемный, 12м, 90 град, микропроцессор, самотестирование	**СПИСОК***	**708**	
	Астра-5 исп. Б	**ИО 309-11**	ИК пассивный, поверхностный (линза штора), 10м х 7 град., микропроцессор, самотестирование	**СПИСОК***	**708**	
	Астра-5 исп. В	**ИО 209-24**	ИК пассивный, линейный (линза луч), 20м х 7 град., микропроцессор, дискретная регулировка чувствительности	**СПИСОК***	**708**	
	Астра-7 исп. А	**ИО 409-15А**	ИК пассивный, объемный, потолочный, диаметр зоны 9м, высота до 3,6м, микропроцессор, дискретная регулировка чувствительности	**СПИСОК***	**844**	
	Астра-7 исп. Б	**ИО 409-15Б**	ИК пассивный, объемный, потолочный, 4-площадочный PIR-детектор, диаметр зоны 13м, высота до 5м, микропроцессор, 4-площадочный PIR-детектор, дискретная регулировка чувствительности	**СПИСОК***	**1 038**	
	Астра-9	**ИО 409-22**	ИК пассивный, объемный, 10м, 90 град, регулировка зоны обнаружения, дискретная регулировка чувствительности, угловой кронштейн в комплекте		**593**	
	Астра-512	**ИО 409-42**	ИК пассивный, объемный, 10м, 90 град, микропроцессор, **устойчивость к животным до 20кг**, самотестирование, контроль вскрытия	**СПИСОК***	**764**	
	Астра-515 исп.А	**ИО 409-32**	ИК пассивный, объемный, 10м, 90 град, дискретная регулировка чувствительности, угловой кронштейн в комплекте		**446**	
	Астра-515 исп.Б		ИК пассивный, поверхностный, линза - штора, 10м х 7 град, дискретная регулировка чувствительности, угловой кронштейн в комплекте		**446**	
	Астра-516		ИК пассивный, объемный, 10м, 90 град, микропроцессор, дискретная регулировка чувствительности, сферическая линза, поворотный кронштейн в комплекте		**665**	
	Астра-517		ИК пассивный, объемный, миниатюрный,12м, 90 град, микропроцессор, самотестирование, контроль вскрытия		**493**	
	Астра-517 исп. Р		ИК пассивный, объемный, миниатюрный,10м, 90 град, **устойчивость к животным до 20кг**, микропроцессор, шариковый кронштейн в комплекте		**498**	
	Астра-531 ИК	**ИО 309-28**	ИК пассивный, поверхностный, миниатюрный, 5м х 30 град, микропроцессор, шариковыйй кронштейн в комплекте	**СПИСОК***	**818**	
			Поверхностные звуковые			
	Астра-С	**ИО 329-5**	звуковой поверхностный, дальность 6м, микропроцессор, дискретная регулировка чувствительности, контроль вскрытия, память тревоги	**СПИСОК***	**699**	
	Астра-531 АК	**ИО 329-16**	звуковой поверхностный, настенный, потолочный, защита оконных проемов, микропроцессор, дальность 6м, дискретная регулировка чувствительности, память тревоги		**496**	
	Астра-612		звуковой поверхностный, дальность 6м, микропроцессор, дискретная регулировка чувствительности, память тревоги		**470**	
			Совмещенные			
	Астра-8	**ИО 415-1**	ИК + звуковой, потолочный, ИК: диаметр зоны 9м, звуковой: 6м, высота до 3,6м, микропроцессор, 2 реле, дискретная регулировка чувствительности АК и ИК каналов	**СПИСОК***	**1 436**	
	Астра-531 СМ	**ИО 315-5**	ИК + звуковой, настенный, потолочный, защита оконных проемов, микропроцессор, ИК: "штора" 5м, звуковой: 6м, 1 реле - объединение по "ИЛИ", дискретная регулировка чувствительности АК и ИК каналов, шариковый кронштейн в комплекте		**893**	
	Астра-621	**ИО 415-2**	ИК + звуковой, настенный, микропроцессор, ИК: 12 м, 90 град, звуковой: 6 м, 2 реле	**СПИСОК***	**1 233**	
	Астра-621 исп. Р		ИК+звуковой, пассивный объемный, настенный, устойчивость к животным до 20 кг, ИК: 90 град, звуковой: 6 м, 2 реле		**1 378**	**НОВОЕ ИЗДЕЛИЕ**
			Комбинированные			
	Астра-551		комбинированный ИК + радиоволновый, невосприимчивость к тепловым помехам, высокая обнаружительная способность и помехоустойчивость, микропроцессор, дальность 10м, дискретная регулировка чувствительности, регулировка дальности, самотестирование. Сдвиг рабочей частоты с помощью перемычки позволяет применять два извещателя в одном помещении. Поворотный кронштейн в комплекте		**2 108**	
			Электро-контактные и аварийные			
	Астра-321	**ИО101-7**	тревожная кнопка, фиксация при нажатии, индивидуальный механический ключ разблокировки		**300**	
	Астра-321 исп.Т	**ИО101-7/1**	тревожная кнопка, фиксация при нажатии, индивидуальный механический ключ разблокировки, контроль вскрытия корпуса	**СПИСОК***	**303**	
	Астра-321М		тревожная кнопка, фиксация при нажатии, универсальный механический ключ разблокировки		**277**	
	Астра-322		тревожная кнопка, бесшумный ход, электронная фиксация при нажатии, универсальный механический ключ разблокировки		**272**	
	Астра-361		извещатель утечки воды аварийного типа, 2,5-30 В, 0,001 мА - дежурный режим при напряжении 2,5 В; 0,003 мА - дежурный режим при напряжении 15 В; 0,01 мА - дежурный режим при напряжении 30 В		**558**	

Приборы приемно-контрольные						
	Контроллер Security Hub УОО		абонентский контроллер для GSM-сигнализации Security Hub, подключение к серверу через Интернет и GSM, контроль до 32 беспроводных извещателей системы Астра-РИ-М разных типов, 4 ШС, 6 выходов, вход ТМ		**5 987**	
	Контроллер Security Hub УОО 4G		абонентский контроллер для GSM-сигнализации Security Hub, подключение к серверу через Интернет и сети сотовой связи стандарта **LTE Cat Nb1 (NB-IoT)**, контроль до 32 беспроводных извещателей системы Астра-РИ-М разных типов, 4 ШС, 6 выходов, вход ТМ		**7 644**	**НОВОЕ ИЗДЕЛИЕ**
	Астра-712/1	**ППКОП 01101349**	контроль 1 ШС, РИП (место под АКБ 7 А/ч), постановка-снятие ключами Touch Memory или кнопкой (комплектуется), выход для питания извещ-ей 12В, 550мА, 1 реле, цифровой обмен по линии расширения с блоками реле и индикации. Подключение к ПК блоком сопряжения Астра-983 (в комплект не входит)		**2 445**	
	Астра-712/2	**ППКОП 01101349**	контроль 2 ШС, РИП (место под АКБ 7 А/ч), постановка-снятие ключами Touch Memory или кнопкой (комплектуется), выход для питания извещ-ей 12В, 550мА. 2 реле, цифровой обмен по линии расширения с блоками реле и индикации. Подключение к ПК блоком сопряжения Астра-983 (в комплект не входит)		**2 860**	
	Астра-712/4	**ППКОП 01101349**	контроль 4 ШС, РИП (место под АКБ 7 А/ч), постановка-снятие ключами Touch Memory или кнопкой (комплектуется), выход для питания извещ-ей 12В, 750мА. 3 реле, цифровой обмен по линии расширения с блоками реле и индикации, радиопередающим устройством УОО Астра-Y. Выбор режимов работы с ПК. Подключение к ПК блоком сопряжения Астра-983 (в комплект не входит)		**3 575**	
	Астра-712/8	**ППКОП 01101349**	контроль 8 ШС, РИП (место под АКБ 7 А/ч), постановка-снятие ключами Touch Memory или кнопкой (комплектуется), выход для питания извещ-ей 12В, 750мА. 3 реле, цифровой обмен по линии расширения с блоками реле и индикации, радиопередающим устройством УОО Астра-Y. Подключение к ПК блоком сопряжения Астра-983 (в комплект не входит)		**4 116**	
	Астра-713		контроль 8 ШС, автономная работа или в качестве расширителя проводных зон в составе системы с центральным ППКОП Астра-8945 Pro или Астра-812 Pro, цифровой обмен по интерфейсу RS-485. Постановка-снятие ключами Touch Memory, кнопкой или встроенными кнопками-индикаторами ШС (в авт.режиме). 2 программируемых реле, 2 выхода «открытый коллектор». Подключение к ПК блоком сопряжения Астра-984 (в комплект не входит).		**2 982**	
	Астра-812 Pro	**ППКОП**	контроль до 192 радиоустройств **Астра-РИ-М** через **встроенный радиомодуль**, до 250 адресных (радио/проводных) устройств **Астра-Зитадель/Астра-А** через расширители Астра-Z РР/Астра-А РПА, до 240 ШС через расширители проводных зон Астра-713, информационный обмен по интерфейсу RS-485, 1 слот для установки сменных модулей: Астра-GSM, Астра-LAN, Астра-МР, Астра-RS-485. Постановка-снятие PIN-кодами, ключами Touch Memory, брелоками. 6 программируемых выходов: 3 реле, 3 «открытый коллектор». Программирование и мониторинг с ПК с помощью **ПКМ Астра Pro**. Возможность настройки с клавиатуры.	**СПИСОК***	**8 652**	
	Астра-8945 Pro	**ППКОП**	контроль до 250 радиоустройств **Астра-Зитадель** через **встроенный радиомодуль**, до 2000 адресных (радио/проводных) устройств **Астра-Зитадель/Астра-А** через расширители Астра-Z РР/Астра-А РПА, до 192 радиоустройств **Астра-РИ-М** через радиорасширители Астра-РИ-М РР, до 240 ШС через расширители проводных зон Астра-713, информационный обмен по интерфейсу RS-485, 2 слота для установки сменных модулей: Астра-GSM, Астра-LAN, Астра-МР, Астра-RS-485. Постановка-снятие ключами Touch Memory, PIN-кодами, брелоками. 7 программируемых выходов: 4 реле, 3 «открытый коллектор». Программирование и мониторинг с ПК с помощью программного комплекса мониторинга **(ПКМ) Астра Pro**. Лазерный пульт Астра-942 в комплекте	**СПИСОК***	**8 008**	
Пульты управления						
	Астра-814 Pro	**ПКУ**	пульт контроля и управления для **ППКОП Астра-8945 Pro, Астра-812 Pro**, подключение по RS-485, количество в одной системе до **8** шт; обеспечивает ввод PIN-кодов в ППКОП для авторизации и управления, отображение получаемых от ППКОП извещений на дисплее и встроенном звуковом сигнализаторе; питание от 12В или 24В в соответствии с ГОСТ Р 53325, контроль отрыва от стены; тестирование из меню инженера пульта, IP-30	**СПИСОК***	**5 380**	
	Астра-КТМ-С (Планар) белая		клавиатура сенсорная, эмулятор ключей ТМ, для управления ППКОП и другими устройствами марки Астра путем ввода PIN-кодов		**1 624**	**НОВОЕ ИЗДЕЛИЕ**
	Астра-КТМ-С (Планар) черная		клавиатура сенсорная, эмулятор ключей ТМ, для управления ППКОП и другими устройствами марки Астра путем ввода PIN-кодов		**1 624**	**НОВОЕ ИЗДЕЛИЕ**
	Астра-КТМ-С (Проксима, черная)		клавиатура сенсорная, эмулятор ключей ТМ, для управления ППКОП и другими устройствами марки Астра путем ввода PIN-кодов		**1 380**	
Средства оповещения						
Коммуникаторы (встраиваемые модули)						
	Модуль Астра-GSM (ПАК Астра)		модуль для установки в **ППКОП Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro**, цифровой поток на сервер ПАК "Астра" по сети GSM, речевые сообщения, SMS на 8 номеров пользователей		**2 674**	
	Модуль Астра-LAN (ПАК Астра)		модуль для установки в **ППКОП Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro,** обмен информацией по сети Internet с TCP/IP с сервером ПАК "Астра" с целью удаленного мониторинга и управления.		**1 707**	
	Модуль Астра-GSM (Проксима)		модуль для установки в **ППКОП Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro**. Передача информации на пультовое оборудование в форматах PRO-net и SIA-IP		**3 669**	
	Модуль Астра-RS-485		модуль для установки в **ППКОП Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro**. Обеспечиваетдополнительную линию интерфейса RS-485 для подключения расширителей или мониторинг на ПК через устройство Астра-984		**1 030**	
Релейные устройства						
	Астра-822	**МР**	блок реле сигнальных, 8 реле, 100 В, 0.1А, с контактами на размыкание, работа с ППКОП Астра-712/х, УОП Астра-Y интерфейсу LIN, выбор режимов работы с ПК. Подключение к ПК модулем сопряжения Астра-983 (в комплект не входит)		**1 136**	
	Астра-823	**БР**	блок реле, 4 выхода, из них 2 выхода с контролем целостности цепи нагрузки, 2 неконтролируемых выхода - силовые реле с перекидными контактами, 250 В, 3А. Работа в системе под управлением ППКОП Астра **серии Pro (Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro)** или **РР Астра-РИ-М автономным**, подключение к ППКОП или РР по RS-485, выбор режимов работы реле с ПК		**1 859**	
	Астра-824	**БР**	блок сигнальных реле, 8 реле, 100 В, 0,1А. Работа в системе под управлением ППКОП Астра **серии Pro (Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro)** или **РР Астра-РИ-М автономным**, подключение к ППКОП или РР по RS-485, выбор режимов работы реле с ПК		**1 865**	
	Модуль Астра-МР	**МР**	модуль реле для установки в ППКОП **серии Pro (Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro)**, 4 оптореле, нагрузочная способность 100V/100мА		**635**	

Устройства индикации						
	Астра-861		блок выносных индикаторов состояния до 8 источников извещений, для работы по интерфейсу LIN с ППКОП Астра-712/х, РПУ Астра-РИ, УОП Астра-Y		**1 144**	
	Астра-863 исп.А	**БИ**	блок индикаторов для работы в составе системы с центральным ППКОП Астра **серии Pro (Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro)** или **РР Астра-РИ-М автономным**, цифровой обмен по интерфейсу RS-485. Количество в одной системе до 40 шт; **8** индикаторов обобщенного состояния системы, **38** индикаторов состояния разделов, звуковой сигнализатор, кнопка отключения звука, вход Touch Memory; два входа питания (основной и резервный), электропитание от источника напряжения 10-27 В	**СПИСОК***	**4 166**	
	Астра-863 исп.Б	**БИУ**	блок индикаторов и управления для работы в составе системы с центральным ППКОП Астра **серии Pro (Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro)**, цифровой обмен по интерфейсу RS-485. Количество в одной системе до 40 шт; **8** индикаторов обобщенного состояния системы, **19** индикаторов состояния разделов с кнопками управления, звуковой сигнализатор, кнопка отключения звука, вход Touch Memory; два входа питания (основной и резервный), электропитание от источника напряжения 10-27 В	**СПИСОК***	**4 696**	
Оповещатели						
	Астра-10 исп. 1		оповещатель световой, сверхяркие светодиоды, питание ~220 В или 12 В		**334**	
	Астра-10 исп. 2		оповещатель световой, сверхяркие светодиоды, питание 12 В		**269**	
	Астра-10 исп. 3		оповещатель светозвуковой, сверхяркие светодиоды, питание 10-15 В, 95 дБ, два самостоятельных канала: свет и звук		**385**	
	Астра-10 исп. М1	**О 12-3**	оповещатель световой, сверхяркие светодиоды, миниатюрный корпус, питание 10-15 В, 15 мА		**149**	
	Астра-10 исп. М2	**О 12-3**	оповещатель светозвуковой, сверхяркие светодиоды, миниатюрный корпус, питание 10-15 В, 40 мА, 85 дБ		**262**	
Система Астра-А						
	Астра-42А	**ИП 212-13**	извещатель адресный пожарный, дымовой, оптико-электронный, работа с ППКОП Астра серии Pro, 4-проводный, питание от Астра-А РПА		**734**	
	Астра-43А	**ИП 101-02-А1R**	извещатель адресный пожарный, тепловой, максимально-дифференциальный, работа с ППКОП Астра серии Pro, 4-проводный, питание от Астра-А РПА		**734**	
	Астра-45А	**ИП 513-04-А**	извещатель адресный пожарный, ручной, работа с ППКОП Астра серии Pro, 4-проводный, питание от Астра-А РПА		**688**	
	Астра-45А вариант ПД	**ИП 513-04-А**	извещатель адресный пожарный, ручной запуск дымоудаления, работа с ППКОП Астра серии Pro, 4-проводный, питание от Астра-А РПА		**856**	
	Астра-45А вариант ПП	**ИП 513-04-А**	извещатель адресный пожарный, ручной запуск пожаротушения, работа с ППКОП Астра серии Pro, 4-проводный, питание от Астра-А РПА		**856**	
	Астра-А ИЛС		изолятор для адресной линии связи и линии интерфейса RS-485		**637**	
	Астра-А РПА		расширитель проводной адресный для ППКОП Астра серии Pro, две адресные линии связи (АЛС), два входа питания (основной и резервный), питание 12-24 В		**2 464**	
	Астра-БПА		блок сигнально-пусковой адресный, 2 выхода с контролем, работа с ППКОП Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro, 4-проводное подключение к АЛС, питание от Астра-А РПА и внешнего источника 12 или 24 В, 4 ШС, установка на дин-рейку		**2 984**	**НОВОЕ ИЗДЕЛИЕ**
	Астра-БРА		блок реле адресный для ППКОП Астра серии Pro, управление и контроль клапанов противодымной вентиляции, огнезадерживающих клапанов общеобменной вентиляции, дренчерных клапанов		**2 602**	
	Астра-МА		метка адресная для подключения безадресных устройств с "сухими контактами", 2 ШС, питание от Астра-А РПА		**617**	
Радиоканальное оборудование						
Security Hub						
	Security Hub	**SH**	стартовый комплект беспроводной GSM сигнализации для квартиры, загородного дома и т.п., состав комплекта: контроллер, датчик движения, датчик открытия двери; макс. емкость 30 радиодатчиков Астра-РИ-М, 433 МГц. Настройка, управление и контроль с помощью мобильного приложения		**8 758**	
	Security Hub с видеокамерой	**SH**	комплект беспроводной GSM сигнализации с видеонаблюдением для квартиры, загородного дома и т.п., состав комплекта: контроллер, датчик движения, датчик открытия двери, wi-fi-камера; макс. емкость 30 радиодатчиков Астра-РИ-М, 433 МГц. Настройка, управление и контроль с помощью мобильного приложения		**13 884**	
	Астра-8121		клавиатура радиоканальная для **Security Hub**, питание от 2-х батарей типоразмера АА 1,5 V или внешнего источника 12 В		**2 463**	
Астра-Р						
	Астра-Р	**УБОС**	комплект: радиоприемное устройство (РПУ) + 2 брелока (РПД), частота 434,62, дальность до 300 м, 1 **сигнальное** реле, выход на устройство индикации Астра-931, контроль **99** брелоков (РПД), **антенна встроенная**	**СПИСОК***	**2 923**	
	Астра-Р РПУ	**РПУ**	радиоприемное устройство, **2 режима радиоканала**: режим 1 - 433,92 МГц, дальность до 150 м; режим 2 - 434,62 МГц, дальность до 300 м, 1 **силовое** реле, выход на устройство индикации Астра-931, контроль **99** брелоков (РПД), **антенна встроенная**	**СПИСОК***	**1 209**	
	Астра-Р РПД	**РПД**	брелок однокнопочный, **2 режима радиоканала**: режим 1 - частота 433.92 МГц, дальность 150 м; режим 2 - частота 434.62 МГц, дальность до 300 м, контроль разряда батареи	**СПИСОК***	**806**	
	Астра-Р РПД браслет (черный)	**РПД**	индивидуальная радиоканальная тревожная кнопка, бесшумный ход, выполнена в виде браслета, 2 режима радиоканала: режим 1 - частота 433.92 МГц, режим 2 - частота 434.62 МГц, дальность 50 м, контроль разряда батареи, цвета браслета черный	**СПИСОК***	**1 653**	
	Астра-Р РПД браслет (белый)	**РПД**	индивидуальная радиоканальная тревожная кнопка, бесшумный ход, выполнена в виде браслета, 2 режима радиоканала: режим 1 - частота 433.92 МГц, режим 2 - частота 434.62 МГц, дальность 50 м, контроль разряда батареи, цвета браслета белый	**СПИСОК***	**1 653**	

Астра-РИ-М (433 МГц)						
	Астра-РИ-М РР		радиорасширитель беспроводных зон в составе системы с центральным **ППКОП Астра-812 Pro или Астра-8945 Pro**, подключение к ППКОП до **4 шт**. по RS-485, встроенный радиомодуль MPP, частотный диапазон 433 МГц, контроль до **192** радиоустройств Астра-РИ-М разных типов. **Возможность автономной работы**: контроль до 48 радиоустройств. Возможность работы в качестве **ретранслятора.** 4 программируемых выхода: 3 реле и «открытый коллектор», программирование с ПК с помощью ПКМ Астра Pro или Pconf-RR, два входа питания (основной и резервный), электропитание от 12 В или 24В. **Антенна штыревая в комплекте**	**СПИСОК***	**2 756**	
	Астра-2331		оповещатель светозвуковой радиоканальный, для ППКОП Астра серии Pro, питание от батареи CR123A или внешнего источника 12 В		**2 192**	
	Астра-3221		радиоканальная тревожная кнопка, бесшумный ход, возможность стационарного крепления, ношения с помощью зажима или цепочки, дальность радиоканала 1000 м. Возможность работы в системе Астра-РИ	**СПИСОК***	**1 557**	
	Астра-3321	**ИО 10210-1**	извещатель магнитоконтактный, радиоканальный, контроль вскрытия, возможность подключения внешних СМК, дальность радиоканала 300 м	**СПИСОК***	**1 573**	
	Астра-361 исп. РК		извещатель утечки воды аварийного типа, радиоканальный, дальность радиоканала 300 м, IP64		**1 494**	
	Астра-3731		извещатель температурный радиоканальный; возможность подключения внешнего датчика температуры DS 18B20 (не входит в комплект поставки), диапазон измеряемых температур: встроенным датчиком - от -30 до 55 °С, внешним датчиком - от -55 до 125 °С; дальность радиоканала 300 м		**1 836**	
	Астра-421 исп. РК	**ИП212-14**	извещатель пожарный дымовой оптико-электронный, радиоканальный **двусторонний,** работа только в **"новом"** радиоканале, дальность радиоканала 300 м, два элемента питания CR123A (основной и резервный) в комплекте. Регистрация и тестирование с лазерного пульта Астра-942		**2 043**	
	Астра-431 исп. РК	**ИП101-03-А1R**	извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный, радиоканальный **двусторонний,** работа только в "**новом**" радиоканале, дальность радиоканала 300 м, два элемента питания CR123A (основной и резервный) в комплекте. Регистрация и тестирование с лазерного пульта Астра-942		**2 043**	
	Астра-4511	**ИП513-05-А**	извещатель пожарный ручной, радиоканальный **двусторонний**, работа только в **"новом"** радиоканале, дальность радиоканала 300 м, два элемента питания CR123A (основной и резервный) в комплекте. Регистрация и тестирование с лазерного пульта Астра-942		**2 517**	
	Астра-5121		ИК пассивный, объемный, радиоканальный, 10 м, 90 град, микропроцессор, **устойчивость к животным до 20 кг**, температурная компенсация, контроль вскрытия, дальность радиоканала 300 м, питание от батареи CR123A, шариковый кронштейн в комплекте.	**СПИСОК***	**2 202**	
	Астра-5131 исп. А	**ИО 40910-1**	ИК пассивный, объемный, радиоканальный, 10 м, 90 град, микропроцессор, температурная компенсация, контроль вскрытия, дальность радиоканала 300 м, питание от батареи CR123A, шариковый кронштейн	**СПИСОК***	**2 202**	
	Астра-5131 исп. Б	**ИО 30910-1**	ИК пассивный, поверхностный (линза штора), радиоканальный, 10м, 7,5 град, микропроцессор, температурная компенсация, контроль вскрытия, дальность радиоканала 300 м, кронштейн в комплекте	**СПИСОК***	**2 202**	
	Астра-5131 исп. Ш		ИК пассивный, поверхностный (линза штора), радиоканальный, 5м, 12 град, микропроцессор, температурная компенсация, дискретная регулировка чувствительности, контроль вскрытия, дальность радиоканала 300 м, питание от батареи, шариковый кронштейн	**СПИСОК***	**2 202**	
	Астра-6131	**ИО 32910-1**	звуковой поверхностный, радиоканальный, дальность 6м, микропроцессор, дискретная регулировка чувствительности, контроль вскрытия, дальность радиоканала 300 м, питание от батареи CR123A	**СПИСОК***	**2 517**	
	Астра-621 исп. РК		ИК+ звуковой, пассивный объемный, настенный, радиоканальный, ИК: 90 град, звуковой: 6м, элемент питания CR123A в комплекте		**2 867**	**НОВОЕ ИЗДЕЛИЕ**
	Астра-7 исп. РК		ИК пассивный, объемный, потолочный, радиоканальный, диаметр зоны 9м, высота до 3,6м, микропроцессор, дискретная регулировка чувствительности, контроль вскрытия, дальность радиоканала 300 м, питание от батареи АА, 3.6 V. Возможность регистрации с лазерного пульта Астра-942	**СПИСОК***	**2 360**	
	Астра-8 исп. РК		ИК+АК, объемный, потолочный, радиоканальный, диаметр зоны 9м, звуковой: 6м, высота до 3,6м, микропроцессор, дискретная регулировка чувствительности, контроль вскрытия, дальность радиоканала 300 м, питание от батареи АА, 3.6 V. Возможность регистрации с лазерного пульта Астра-942	**СПИСОК***	**2 996**	
	Астра-8131		клавиатура радиоканальная, для ППКОП Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro, питание от батареи LS14500 или внешнего источника 12 В		**3 225**	
	Астра-8231		блок реле радиоканальный, для ППКОП Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro, питание от батареи CR123A или внешнего источника 12 В		**2 065**	
	Астра-8531		RFID считыватель радиоканальный, работает с ППКОП Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro, питание от батареи LS14500 или внешнего источника 12 В		**3 461**	
	Астра-8731		розетка радиоуправляемая, работает с ППКОП Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro, контроллером Security Hub, питание от сети 220 В		**3 222**	
	Астра-РИ-М РПДК	**ИО 10110-1 (РПДК)**	брелок радиоканальный 3-х кнопочный (тревога, постановка, снятие), дальность радиоканала 1000 м, питание от батареи CR2430	**СПИСОК***	**1 290**	
Астра-Zитадель (2,4 ГГц)						
	Астра-Z РР		радиорасширитель беспроводных зон в составе системы с центральным **ППКОП Астра-812 Pro или Астра-8945 Pro**, подключение к ППКОП до 7 шт. по RS-485, встроенный радиомодуль Астра-Z MPP, частотный диапазон 2,4 ГГц. Контроль до 250 радиоустройств Астра-Zитадель разных типов. 4 программируемых выхода: 3 реле и «открытый коллектор», программирование с ПК с помощью ПКМ Астра Pro, два входа питания (основной и резервный), электропитание от 12 В или 24В	**СПИСОК***	**2 860**	
	Астра-Z-2345		оповещатель светозвуковой, радиоканальный, не менее 105 дБ, двухцветный, питание от двух элементов CR123 - основного и резервного; контроль отрыва от стены; автоматический выбор «родительских» устройств с оптимизацией по качеству связи; тестирование, регистрация и оптимизация радиосвязи с лазерного пульта Астра-942; дистанционная регулировка громкости; дальность радиоканала на открытой местности до 1000 м, IP-65		**3 432**	

	Астра-Z-2745		световой указатель "ВЫХОД" системы Астра-Zитадель, радиоканальный 2,4 ГГц, питание от двух элементов АА, 3.6 V - основного и резервного, контроль отрыва от стены; автоматический выбор «родительских» устройств с оптимизацией по качеству связи, тестирование, регистрация и оптимизация радиосвязи с лазерного пульта Астра-942, дальность радиоканала до 300 м, IP-30		**3 361**	
	Астра-Z-2945		оповещатель речевой, радиоканальный; 95 дБ, 8 речевых сообщений, питание от двух элементов CR123 - основного и резервного; контроль вскрытия корпуса и отрыва от стены; автоматический выбор «родительских» устройств с оптимизацией по качеству связи; тестирование, регистрация и оптимизация радиосвязи с лазерного пульта Астра-942; дальность радиоканала на открытой местности до 1000 м, IP-41		**5 082**	
	Астра-Z-3345	**ИО 10210-5**	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 на открытой местности до 300 м	**СПИСОК***	**2 302**	
	Астра-Z-3745		извещатель температурный радиоканальный; возможность подключения внешнего датчика температуры DS 18B20 (не входит в комплект поставки), диапазон измеряемых температур: встроенным датчиком - от -30 до 55 °С, внешним датчиком - от -55 до 125 °С; дальность радиоканала 300 м		**1 599**	
	Астра-Z-4245	**ИП 212-12**	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 на открытой местности до 300 м		**2 295**	
	Астра-Z-4345	**ИП 101-01-А1R**	извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный, 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 300 м		**2 295**	
	Астра-Z-4545	**ИП 513-03-А**	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 на открытой местности до 300 м		**3 289**	
	Астра-Z-5145 исп.Р	**ИО40910-7**	ИК пассивный; объемный; радиоканальный; 10м, 90 град; 4-площадочный PIR-детектор, **устойчивость к животным до 20 кг**, 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 на открытой местности до 300 м; поворотный кронштейн	**СПИСОК***	**2 534**	
	Астра-Z-6145	**ИО 32910-5**	звуковой поверхностный; радиоканальный; дальность 6м; 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 на открытой местности до 300 м	**СПИСОК***	**2 860**	
	Астра-Z-8745 исп.А		ретранслятор-маршрутизатор; радиоканальный; поддержка до 30 радиоустройств сети в радиовидимости (извещателей, ретрансляторов-маршрутизаторов и др.); включаемый в сетевую розетку АС 220 V, проходная розетка, АКБ LP704374 на 24 ч. работы (в комплекте); 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		**4 427**	
	Астра-Z-8845	**Р101-1/1000-1**	ретранслятор-маршрутизатор; радиоканальный; поддержка до 30 радиоустройств сети в радиовидимости (извещателей, ретрансляторов-маршрутизаторов и др.); электропитание от источника напряжения 10-27 В; динамическая маршрутизация с оптимизацией по качеству связи; тестирование, регистрация и оптимизация радиосвязи от лазерного пульта Астра-942; ШС и реле отсутствуют; антенна встроенная, дальность радиоканала на открытой местности до 1000 м	**СПИСОК***	**1 287**	
	Астра-Z-8845 исп.Б	**Р101-1/1000-1**	ретранслятор-маршрутизатор; радиоканальный; 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, 1 силовой выход; 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	**СПИСОК***	**2 574**	
			Астра-Y			
	Астра-Y ПЦН		пульт централизованного наблюдения, контроль 250 устройств оконечных объектовых (УОО), 2000 ШС/разделов, интерфейсы RS-485, LIN, USB разъем для настройки системы с ПК с помощью программы **Pconf-Y**, возможность настройки с клавиатуры пульта		**6 304**	
	Астра-Y УОО		устройство оконечное объектовое (УОО), диапазон 433 МГц, 16 частотных каналов, двусторонний радиоканал, дальность до 8700 м (зависит от применяемых антенн), 3 режима работы: **автономный** (контроль 2 встроенных ШС), **расширенный** (передача информации от ППКОП Астра-712/4, Астра-712/8 через интерфейс LIN), **радиоудлинитель.** Функция **ретрансляции.** Выход типа «открытый коллектор» для звукового оповещения, 2 реле для светового оповещения; оперативная настройка с помощью перемычек; **антенна штыревая в комплекте**		**3 997**	
	Астра-Y УОП		устройство оконечное пультовое (УОП), диапазон 433 МГц, 16 частотных каналов, двусторонний радиоканал, дальность до 8700 м (зависит от применяемых антенн), 2 режима работы: **автономно** без ПЦН, **расширенный** с пультом "ПЦН Астра-Y" или ПК с **АРМ Астра-Y**. Контроль 48/250 УОО в авт./расшир. режимах работы, 2 выходных реле, выход типа «открытый коллектор», интерфейсы: RS-485, LIN, поддержка Астра-861, Астра-822/821, оперативная настройка с помощью перемычек, антенна в комплекте.		**4 121**	
	Астра-Y ПДУ		кнопка тревожной сигнализации, диапазон 433 МГц, 16 частотных каналов, двусторонний радиоканал, индикация доставки сигнала до приемника, контроль разряда элемента питания, дальность до 500 м		**1 439**	

Элементы питания и АКБ						
	Элемент питания GP CR2430		для беспроводных извещателей Астра-4511, Астра-3221, Астра-3321 (в корпусе Астра-612), для брелоков РПДК Астра-РИ-М, РПД(М) Астра-Р, Астра-Z-3245, браслетов Астра-Р, Астра-Z-3145, лазерных тестеров Астра-941, Астра-942		**195**	
	Элемент питания CR 123A		для беспроводных извещателей Астра-РИ-М выпуска с 2018-2019 гг., светозвукового оповещателя Астра-Z-2345 выпуска с 2017 г.		**195**	
	Элемент питания SL761/S,L (ER14335) типоразмер 2/3 AA		для беспроводных извещателей Астра-5121 (образца до 2018г), Астра-5131 исп. Ш, Астра-5131 (образца до 2008г), Астра-6131 (образца до 2008г)		**265**	
	Элемент питания LS14500 (SL760, ER14505) типоразмер AA		для беспроводных извещателей Астра-421 исп. РК, РК2, Астра-3321 (образца с 2008г), Астра-3731,Астра-4511 исп.РК2, Астра-5131, Астра-6131 (образца до 2018г), Астра-7 исп.РК, Астра-8 исп.РК, Астра-Z-3345, Астра-Z-3745, Астра-Z-4245, Астра-Z-4345, Астра-Z-4545, Астра-Z-5145, Астра-Z-6145, Астра-Z-6245, табло ВЫХОД Астра-Z-2745		**280**	
	Элемент питания ER26500M		для беспроводных оповещателей Астра-Z-2345, Астра-Z-2945 выпуска до января 2017 г, 5500mAh		**890**	
	АКБ LP704374 аккумуляторная сборка		АКБ с разъемами для маршрутизаторов Астра-Z-8745 исп.А, Астра-Z-8845 исп.А, 2200mAh		**840**	
	Батарейка акк. LIR123A-PCB(PCM)-LD(/A12787) EEMB		АКБ с разъемом для контроллеров Security Hub, Security Hub 4G для обеспечения резервирования электропитания		**350**	
Сервисное оборудование						
	Астра-712/0 исп.1А	**ИБЭП**	источник бесперебойного электропитания, соответствие ГОСТ Р 53325-2012 и ЕТТ ТСО, входное напряжение 184-264,5 В, выходное напряжение 13,2-13,8 В, макс.ток нагрузки **1А**, место под АКБ 7,2 А/ч, ограничение тока заряда АКБ. Защита от глубокого разряда, переполюсовки АКБ, КЗ в цепи АКБ, КЗ на выходе, перегрузки. Функция запуска от АКБ. Выходы для сигналов о состоянии ИП	**список***	**2 016**	
	Астра-712/0 исп.2А	**ИБЭП**	источник бесперебойного электропитания, соответствие ГОСТ Р 53325-2012 и ЕТТ ТСО, входное напряжение 184-264,5 В, выходное напряжение 13,2-13,8 В, макс.ток нагрузки **2А**, место под АКБ 7,2 А/ч, ограничение тока заряда АКБ. Защита от глубокого разряда, переполюсовки АКБ, КЗ в цепи АКБ, КЗ на выходе, перегрузки. Функция запуска от АКБ. Выходы для сигналов о состоянии ИП		**2 460**	
	Астра-942		лазерный пульт для регистрации и проверки работоспособности радиоустройств Астра-Zитадель, Астра-РИ-М, адресных проводных устройств Астра-А, для оптимизации радиосвязи между радиоустройствами Астра-Zитадель; входит в комплект поставки Астра-8945 Pro		**1 207**	
	Астра-983		блок сопряжения с компьютером через порт **USB** для программирования и настройки оборудования "Астра"		**1 195**	
	Астра-984		устройство сопряжения интерфейсов **RS-485/USB** для программирования и мониторинга оборудования «Астра» с интерфейсом типа RS-485		**1 616**	
	Астра-985		устройство сопряжения интерфейсов **Zитадель/USB** для обновления ПО радиоустройств системы Астра-Zитадель		**1 230**	
	Кронштейн поворотный		поворотный, для извещателей Астра-5 (всех исполнений), Астра-6, Астра-511, Астра-516, Астра-551, Астра-552, Астра-621, Астра-641, Астра-642, Астра-5131, Астра-Z-5145, коммутатора освещения Астра-591		**37**	
	Кронштейн шариковый		шариковый, для извещателей Астра-5 исп.А,Б,В, Астра-512, Астра-515, Астра-517, Астра-531 исп.ИК, АК, СМ, Астра-6, Астра-9, Астра-5121, Астра-5131 исп.Ш		**37**	