

Безопасность, видеонаблюдение

Раздел «Системы безопасности и видеонаблюдения» - один из новых разделов каталога. В нем собраны средства и системы радиоохранной сигнализации, системы доступа и видеонаблюдения, пожарной сигнализации. Практически все товары данного раздела от российских производителей, а это означает, что они имеют описания на русском языке, обеспечены гарантией и сертифицированы, разработаны специально для Российского рынка.

Радиоканальные охранные системы:

- Обеспечивают создание охранных систем без использования проводов для подключения датчиков, что значительно упрощает установку и снижает стоимость системы. Радиоканальные системы предназначены для охраны как небольших объектов (офисы, квартиры, магазины), где не требуется большая дальность действия, но принципиальное значение имеет цена оборудования, а так же для охраны объектов, расположенных на больших расстояниях от пунктов центрального наблюдения. Использование контроллеров доступа исключит несанкционированный проход на территорию складских помещений, офисов, в квартиры и т.д.

- Передатчики радиоохранных систем могут использоваться для передачи тревожных сигналов от различных датчиков, в том числе от пожарных извещателей, приемно-контрольных приборов.

- Рабочая частота и мощность устройств разрешены к применению Госкомиссией по радиочастотам и не требуют получения каких-либо разрешений и согласований.

Преимуществом этих систем является возможность обработки поступающей информации на компьютере, а в случае пропадания сетевого напряжения – сохранение всех данных в энергонезависимой памяти и выдача их на компьютер или принтер при восстановлении питания.

Пожарные извещатели:

Пожарные извещатели «ОДИН ДОМА» и «ОДИН ДОМА-2» - новейшие приборы, оснащенные системами самотестирования с подтверждением неисправности. Согласно НПБ 88-2001 наличие системы контроля исправности извещателей является основным и единственным условием, позволяющим отказаться от дублирования извещателей по неисправности.

Таким образом, применение извещателей, разработанных компанией «ЮНИТЕСТ», позволяет в два раза сократить общее количество извещателей!

Кроме всего прочего, в данных пожарных извещателях применен новый дизайн, уменьшены габариты, дымовая камера защищена от пыли лабиринтным дымозаходом и не требует разборки извещателя во время очистки, удобная система проверки работоспособности.

Все извещатели сертифицированы.

Охранно-пожарные сигнализации:

Используя приборы торговой марки «ВЭРС», можно создавать оптимальные и удобные системы охранно-пожарной сигнализации: от автономно работающих, до интегрированных систем объектовой безопасности с существенным экономическим эффектом. Основными приборами таких систем являются приемно-контрольные приборы ВЭРС-ПК и выносные блоки реле ВЭРС-БР.

Основные преимущества приборов ВЭРС – надежность, функциональность, простота в монтаже, удобство в эксплуатации, наличие всех необходимых сертификатов.

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА

Охранно-пожарные комплексы	349
Охранно-пожарные датчики	356
Контроллеры доступа	357
ИБП для охранно-пожарных систем.....	357
Аварийное освещение	357
Металлодетекторы	360
Видеокамеры и видеомониторы	361

 **Sunkwang Electronics**

 **ВЭРС**

 **ЮНИТЕСТ**

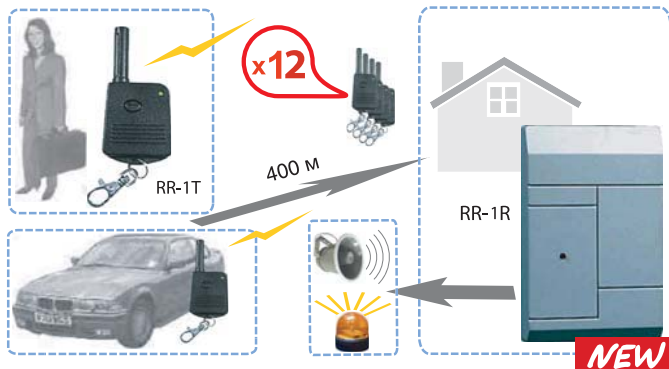
 **БАСТИОН**

 **S-Line**
DIGITAL MULTIMETERS

 **TOLLUS**

Охранно-пожарные комплексы

Комплект радиоохранной сигнализации РИФ РИНГ-1



Производитель: Альтоника

Система радиоканальной охранной сигнализации "РИФ РИНГ-1" предназначена для охраны небольших объектов (офисы, квартиры, магазины), где не требуется высокая дальность передачи, но принципиальное значение имеет цена оборудования. Система "РИФ РИНГ-1" также может использоваться для дистанционного управления воротами, шлагбаумами, осветительными приборами и другими устройствами. Может поставляться с комплектом из радиокнопки и приемников RR-1 и RR-1RT, отличающихся радиусом действия или по отдельности.

Состав комплекта RR-1 (дальность передачи сигнала тревоги 150 м):

Приемник радиосигнала RR-1R - 1 шт.

Радиобрелок RFG-1 - 2 шт.

Состав комплекта RR-1RT (дальность передачи сигнала тревоги 400 м):

Приемник радиосигнала RR-1R - 1 шт.

Радиокнопка RR-1T - 1 шт.

Артикул	Наименование	Дальность действия, м	Цены, руб.	
			1+	20+
23-01-20	RR-1	150	1140.39	1117.58
23-01-23	RR-1RT	400	1285.72	1260.01

Приемники RR-1R/1R2



Производитель: Альтоника

Приемники RR-1R/1R2.

Предназначены для включения в шлейфы приемно-контрольных приборов с целью приема радиосигналов от передающих устройств и для управления различными устройствами (ворота, шлагбаум и т.п.). Возможность приема сигналов от нескольких передатчиков (емкость 12 или 24 передатчика).

Отличие RR-1R2 от RR-1R - возможность приема тревожных сигналов по радиоканалу от миниатюрных передатчиков, разделенных на две группы (зоны).

Технические характеристики:

Напряжение питания, В:	10...15.
Параметры релейного выхода:	
- Макс. напряжение	72 В при токе 100 мА;
- Макс. ток	3 А при напряжении 24 В.
Режимы работы релейного выхода:	
- Импульсный	на 3 с, 30 с, 2 мин.;
- Триггерный одной кнопкой;	
- Переключение двумя кнопками:	"норм.вкл."/"норм.выкл."
Диапазон рабочих температур, °С:	-20...+50.
Размеры, мм:	95x95x30.

Артикул	Наименование	Охраняемые зоны	Выходы	Емкость, передатчиков	Цены, руб.	
					1+	20+
23-01-21	RR-1R	1	1 реле	12	798.41	762.12
23-01-22	RR-1R2	2	2 реле	24	850.01	833.01

Радиобрелок RFG-1



NEW

Производитель: Альтоника

Радиобрелок RFG-1.

Предназначен для передачи тревожных или управляющих сигналов на приемники RR-1R/RR-1R2. Обычно используется как тревожная кнопка и/или для управления воротами, шлагбаумами, дистанционного включения освещения.

Брелок имеет две кнопки и передает сигнал со статическим кодом.

Максимальное удаление от приемника в условиях прямой видимости 150 м.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	10+
23-01-19	RFG-1	319.43	304.91

Радиокнопка RR-1T



NEW

Производитель: Альтоника

Тревожная радиокнопка RR-1T.

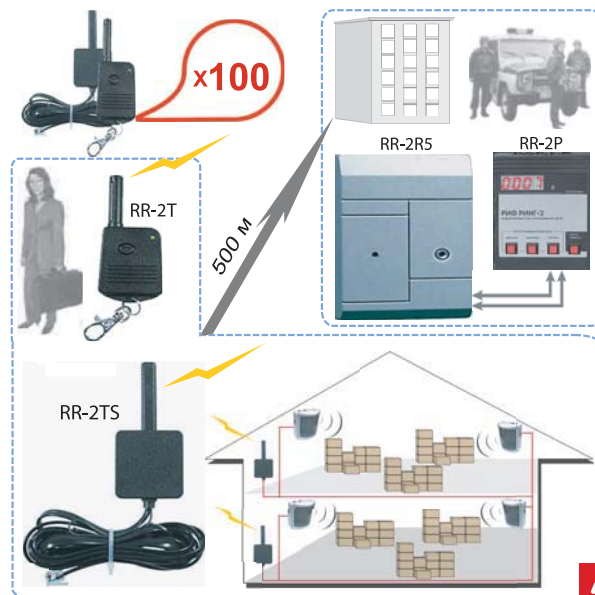
Предназначена для передачи тревожных сигналов на приемники RR-1R/RR-1R2. Может также использоваться для управления воротами, шлагбаумами, дистанционного включения/выключения освещения.

Брелок имеет одну кнопку и передает сигнал со статическим кодом.

Максимальное удаление от приемника в условиях прямой видимости 400 м.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	10+
23-01-24	RR-1T	638.55	609.52

Радиоканальная сигнализация РИФ РИНГ-2



Производитель: Альтоника

Система "Риф Ринг-2" обеспечивает реальную дальность действия в условиях прямой видимости до 500 м. Дальность действия внутри зданий зависит от материала стен и перекрытий, но, как правило, выше, чем у радиокнопки известных западных фирм. Легко охватывается коттеджем или большой офис.

Приемник системы RR-2R имеет один тревожный релейный выход и может принимать тревожные извещения максимум от 100 передатчиков (как носимых, так и стационарных в лю-

Безопасность, видеонаблюдение

бом сочетании). Релейный выход срабатывает при приеме радиосигнала от любого передатчика данной конкретной системы, и, как правило, включается в шлейф сигнализации приемно-контрольного прибора на охраняемом объекте.

Индикаторный пульт-программатор RR-2P, имеющий цифровой индикатор, звуковую сигнализацию и кнопку сброса тревоги, подключенный к приемнику, позволит видеть номер передатчика, с которого был передан сигнал тревоги. Размещая приемник с пультом на посту охраны, можно создавать недорогие системы локальной адресной радиохраны. Например, группу складских помещений, можно оснастить приемно-контрольными приборами с подключаемыми стационарными передатчиками RR-2TS. Сотрудников охраны, перемещающихся по территории, можно оснастить радиокнопками RR-2T. Носимыми радиокнопками можно оснастить и персонал стационарных объектов, не обеспеченных питанием 220 В или 12 В, например, продавцов торговых точек (палаток) на рынках.

Типовой состав радиохранной сигнализации РИФ РИНГ-2:

Приемник стационарный RR-2R или RR-2RS

Пульт-программатор индикаторный RR-2P

Радиокнопки RR-2TS, RR-2T

Приемник RR-2R предназначен для включения в шлейфы приемно-контрольных приборов или для управления различными устройствами. Позволяет подключить до 100 передатчиков к одному релейному выходу.

Технические характеристики:

Информационная емкость: 100 номеров передатчиков

Параметры релейного выхода:

1 реле

- Макс. напряжение 72 В при токе 100 мА

- Макс. ток 3 А при напряжении 12 В

Диапазон рабочих температур, °С: -20...+40

Упит., В: 10...15

Размеры (без антенны/с антенной), мм: 95x95x30 / 95x250x30

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	10+
23-01-26	RR-2R	866.71	827.31

Индикаторный пульт-программатор RR-2P



NEW

Производитель: Альтоника

Индикаторный пульт-программатор RR-2P.

Предназначен для отображения номеров носимых или стационарных передатчиков системы, радиосигнал от которых был принят приемником RR-2R или RR-2RS, и для подачи тревожных звуковых сигналов. Пульт необходим для подготовки передатчиков системы к работе с конкретным приемником (используется в качестве программатора). **Пульт лучше купить одновременно с приемником, что бы была возможность самостоятельно добавлять новые передатчики.**

Технические характеристики:

Напряжение питания, В: 10...15.

Диапазон рабочих температур, °С: +1...+40.

Размеры, мм: 160x110x32.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	20+
23-01-25	RR-2P	1866.22	1828.90

Приемник с индикацией RR-2RS



NEW

Производитель: Альтоника

Приемник RR-2RS.

Предназначен для включения в шлейфы сигнализации приемно-контрольных приборов, с возможностью отображения пяти номеров носимых и стационарных передатчиков, сигнал от которых был принят.

Технические характеристики:

К приемнику возможно подключения до 100 передатчиков. Сигналы с первого по пятый передатчиков отображаются на индикаторе.

При необходимости отображения номеров более чем пяти передатчиков требуется подключить пульт RR-2P.

Память тревоги.

Программируемый режим работы выходного реле.

Упит., В: 10...15

Диапазон рабочих температур, °С: -20...+40

Размеры (без антенны/с антенной), мм: 75x120x32 / 75x265x32

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	20+
23-01-27	RR-2RS	1078.30	1056.74

Радиокнопка RR-2T



Производитель: Альтоника

Тревожная радиокнопка средней дальности RR-2T системы радиоканальной охранной сигнализации РИФ РИНГ-2.

Представляет собой миниатюрный носимый передатчик, предназначенный для беспроводной передачи тревожных сигналов на приемник при нападении на граждан, охраняемые объекты и в других экстремальных ситуациях.

Дальность передачи сигнала 500 м

Размеры, мм 98x48x15

Артикул	Наименование	Дальность дейст., м	Размеры, мм	Цены, руб.	
				1+	10+
23-01-28	RR-2T	500	98x48x15	775.45	740.20

Стационарный радиопередатчик RR-2TS



Производитель: Альтоника

Стационарный радиопередатчик RR-2TS позволяет сократить затраты на прокладку проводов до удаленных охраняемых объектов. Ко входам передатчика подключаются стандартные охранные и пожарные датчики, и при их срабатывании RR-2TS передает сигнал тревоги на приемник RR-2R по радиоканалу.

Радиопередатчик RR-2TS поддерживает два шлейфа сигнализации - без задержки срабатывания (мгновенный шлейф ТРЕВОГА), и с задержкой срабатывания (шлейф ДВЕРЬ).

Дальность передачи тревожного сигнала в условиях прямой видимости - 300...500м.

Технические характеристики:

Рабочая частота, МГц 433,92

Излучаемая мощность, мВт 10

Напряжение питания, В 10...15

Ток потребления при передаче, не более, мА 250

Ток потребления в дежурном режиме, мА 5...10

Диапазон рабочих температур, °С -20...+40

Размеры, мм 92x45x12

Артикул	Наименование	Дальность дейст., м	Размеры, мм	Цены, руб.	
				1+	10+
23-01-29	RR-2TS	600	98x45x12	832.56	794.72

Радиоканальная сигнализация РИФ РИНГ-701



Производитель: Альтоника

Система "Риф Ринг-701" обеспечивает передачу и прием тревожных радиосигналов на расстоянии порядка 1000-1500 м (в условиях прямой видимости). Дальность действия внутри зданий или в условиях плотной городской застройки, конечно, меньше, и сильно зависит от наличия и расположения препятствий распространению радиоволн, от материала стен и перекрытий и т.д., но в большинстве случаев на порядок выше, чем у радиокнопки известных западных фирм. Можно охватить, например, несколько помещений на разных этажах здания, большую территорию групп коттеджей и т.п.

Для решения задач создания надежной охраны и обеспечения безопасности может применяться оборудование различной сложности и функциональности.

Высокие параметры обеспечиваются современным радиоканалом на частоту 433,92 МГц с частотной модуляцией и кварцевой стабилизацией частоты. Приемник имеет высокую избирательность и устойчивость к помехам. Кроме того, к приемнику можно подключить выносную антенну, что существенно увеличивает дальность работы в сложных условиях городской застройки.

В состав комплекта радиоохранной сигнализации РИФ РИНГ-701 могут входить:

Приемники RR-701R15/4, RR-701R, RR-701RM, RR-701R20.

Передатчики RR-701TS, RR-701TS-L, RR-701TS4.

Модули расширения RR-701X-OK, R701X-RL.

Ретранслятор RR-701RET.

Радиокнопки RR-701T, RR-701TM.

RR-701R - приемник сигналов 8 передатчиков. Обеспечивает адресный прием тревожных сигналов с отображением номеров сработавших передатчиков светодиодами, имеет встроенную звуковую сигнализацию и одно реле для включения в шлейф или для управления сиреной.

RR-701R20 - приемник сигналов 20 передатчиков. Имеет увеличенную информационную емкость и цифровой индикатор.

Технические характеристики:

Информационная емкость: 8(20) передатчиков систем RR-701, RS-200, RP-100/101.

Напряжение питания, В: 10...15.

Диапазон рабочих температур, °С: -20...+40.

Размеры (без антенны), мм: 160x110x32.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	20+
23-01-30	RR-701R	2322.27	2275.82
23-01-33	RR-701R20	2674.74	2621.25

Антенна направленная многоэлементная АН-433



Производитель: Альтоника

Антенна направленная многоэлементная АН-433.

Рекомендуется для передатчиков RS-200T/TP/TP-RB, приемников RS-200R а также ретрансляторов 700 серии при дальностях порядка 3-4 км или в сложных условиях распространения радиоволн. Усиление относительно полуволнового диполя: 10 дБ.

Размеры, мм: 585x585x15.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	20+
23-01-61	АН-433	1140.39	1117.58

Антенна штыревая ненаправленная АШ-433



Производитель: Альтоника

Антенна штыревая полуволновая ненаправленная АШ-433. Рекомендована для приемников всех типов, кроме RS-200R. Размеры, мм: 575x60x15.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	10+
23-01-63	АШ-433	741.30	707.60

Карманные приемники RR-701RM/RM4



Производитель: Альтоника

Карманные приемники со звуковой сигнализацией RR-701RM, RR-701RM4, обеспечивают прием радиосигналов тревоги от одного и четырех передатчиков RR-701T/TM/TS или RS-200T соответственно, в том числе от носимых радиокнопок.

Технические характеристики:

Источник питания: литиевая батарея напряжением 3В типоразмера 2430.

Срок службы батареи: 2...3 месяца при включении по 8 часов в день.

Диапазон рабочих температур, °С: -20...+40.

Размеры, мм: 55x32x16.

Артикул	Наименование	Прием сигн. от передатчиков, шт.	Цены, руб.	
			1+	20+
23-01-35	RR-701RM	1	1741.77	1706.93
23-01-36	RR-701RM4	4	2177.21	2133.67

Модули расширения RR-701X-OK/RL



Производитель: Альтоника

Модули расширения на 10 зон RR-701X.

Используются с приемниками RR-701R или RR-701R20 для создания отдельной выходной зоны на каждый передатчик.

Технические характеристики:

Каждый выход может настраиваться на выдачу тревоги при получении сигнала от 1 или 2 передатчиков.

К RR-701R20 возможно подключение двух модулей.

RR-701X-OK: 10 выходов типа "открытый коллектор" для включения в шлейфы сигнализации.

Нормально замкнутые или нормально разомкнутые выходы.

RR-701X-RL: 10 реле с контактами на переключение.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	20+
23-01-48	RR-701X-OK	1078.30	1056.74
23-01-49	RR-701X-RL	1741.77	1706.93

адиокнопки RR-701T/TM



производитель: Альтоника

Тревожные радиокнопки RR-701T, RR-701TM.

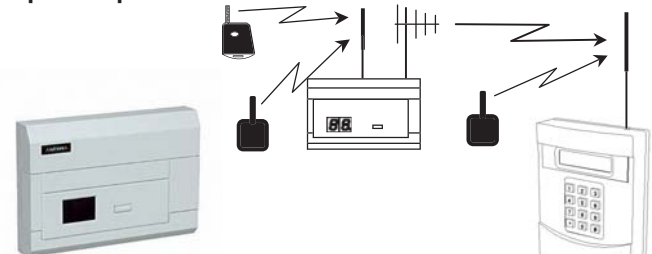
Представляют собой миниатюрные носимые передатчики тревожного сигнала в случае возникновения экстренной ситуации.

Для повышения надежности системы RR-701T автоматически передает три тревожных сигнала с интервалом 2 секунды при однократном нажатии..

Артикул	Наименование	Дальность действия, м	Размеры, мм	Цены, руб.	
				1+	20+
23-01-39	RR-701TM	600	55x32x16	964.02	944.74
23-01-38	RR-701T	1000	98x48x15	1078.30	1056.74

NEW

етранслятор RR-701RET



производитель: Альтоника

Ретранслятор RR-701RET.

Предназначен для увеличения зоны охвата и устранения теневых зон в системе радиоохраны РИФ РИНГ-701. Может использоваться одна антенна или раздельные антенны на прием и передачу. Ретранслятор RR-701RET работает по принципу повторителя тревожных извещений: ретранслятор постоянно контролирует эфир, и в случае приема радиосигнала после небольшой паузы передает его копию. Перед передачей проверяется отсутствие в эфире других радиосигналов. Если на ретранслятор поступят подряд несколько радиосигналов от разных передатчиков, то они будут помещены в буфер и переданы после освобождения эфира. Объем буфера 8 извещений.

В условиях прямой видимости дальность приема радиосигналов ретранслятором составляет от радиокнопок 1-2 км, от стационарных передатчиков – 2-5 км, дальность передачи от ретранслятора на центральный приемник с выносной антенной – 3-5 км.

Технические характеристики:

Одноуровневая ретрансляция.

Два режима ретрансляции:

С селекцией "свой-чужой" - информационная емкость 20 передатчиков;

Без селекции "свой-чужой" - информационная емкость не ограничена.

Два шлейфа сигнализации для охраны места установки ретранслятора (имеющих фиксированное назначение ПОЖАР и ПЕРИМЕТР соответственно).

Напряжение питания, В: 10...15.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	10+
23-01-34	RR-701RET	4043.16	3962.30

Стационарные передатчики RR-701TS/TS4



Производитель: Альтоника

Стационарные однозонные передатчик RR-701TS, RR-701TS4.

Малогобаритные стационарные передатчики, предназначенные для беспроводной передачи тревожных извещений с охраняемых объектов.

RR-701TS имеет встроенную антенну, внешнее питание, два нормально замкнутых тревожных входа - без задержки срабатывания и с задержкой - и выход на выносной индикаторный

NEW

светодиод.

RR-701TS4 имеет 4 независимых нормально замкнутых тревожных входа без задержки срабатывания. При тревоге подает сигналы, аналогичные четырем передатчикам RR-701TS.

Дальность действия 1000...2000 м.

Размеры, мм: 45x92x13.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	20+
23-01-41	RR-701TS	1161.27	1138.04
23-01-43	RR-701TS4	1482.43	1452.78

Стационарный передатчик RR-701TS-L



Производитель: Альтоника

Стационарный передатчик RR-702TS-L.

Предназначен для беспроводной передачи тревожных сигналов от охранных извещателей или приемо-контрольных приборов. Может использоваться как совместно с охранно-пожарными приборами (в качестве передатчика коммуникатора), так и самостоятельно в качестве оконечного устройства.

Технические характеристики:

Мощность излучения, мВт:	10
Дальность связи в условиях прямой видимости, км:	3...5 (с выносной антенной)
Выход на выносную антенну, Ом:	50
2 шлейфа: без задержки срабатывания и с задержкой	
Напряжение в шлейфах, В:	12
Световая индикация шлейфов:	ВЗЯТ / СНЯТ
Выход на выносной светодиодный индикатор	
Программируемые задержки на вход и выход	
Напр.питания, В:	10...15
Диапазон рабочих температур, °С:	-40...+50
Размеры, мм:	75x120x32

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	20+
23-01-40	RR-701TS-L	1658.80	1625.63

NEW

Четырехзонный приемник RR-701R15/4



Производитель: Альтоника

Четырехзонный приемник RR-701R15/4.

Имеет 4 выходные проводные зоны, удобен для получения по радиоканалу тревог от 4-х передатчиков на объектах и отправки извещений по проводным линиям на удаленный пункт центрального наблюдения (ПЦН) или для беспроводного подключения 4-х групп извещателей к 4-м шлейфам сигнализации охранно-пожарного прибора.

Технические характеристики:

Информационная емкость: 15 передатчиков, разбитых на 4 группы (зоны)

Отдельное реле и индикаторный светодиод на каждую группу

Напряжение питания, В: 10...15

Диапазон рабочих температур, °С: -20...+40

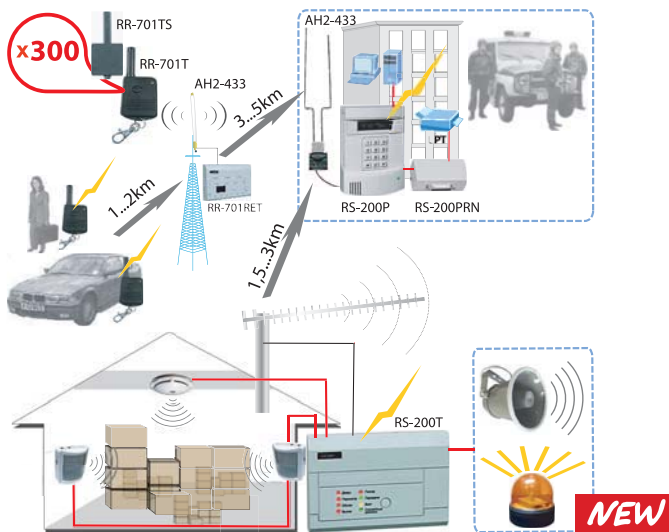
Размеры (без антенны), мм: 110x110x38

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	20+
23-01-31	RR-701R15/4	2467.60	2418.25

NEW

Радиоканальная система централизованной охраны

РИФ СТРИНГ-200



Производитель: Альтоника

Система "Риф Стринг-200" предназначена для организации централизованной охраны групп стационарных объектов (дачи, гаражей, торговых павильонов и т. п.) при расстоянии от объектов до поста охраны порядка 1,0-1,5 км в условиях городской застройки и до 3 км за городом (при отсутствии существенных препятствий распространению радиоволн). В отличие от РИФ РИНГ-701 система непрерывно контролирует состояние канала связи и выдает сигнал в случае его нарушения. Возможна охрана помещений внутри зданий в тех случаях, когда прокладка проводных линий связи невозможна или нецелесообразна. В состав системы "Риф Стринг-200" можно также включить носимые радиокнопки RR-701T/ТМ.

Возможна охрана одиночных объектов с передачей извещений на индивидуальный приемник (типичный пример - охрана гаража с передачей тревоги непосредственно в квартиру владельца).

Система "Риф Стринг-200" работает на частоте 433,92 МГц. Рабочая частота и выходная мощность передатчика разрешены к применению Государственной комиссией по радиочастотам при министерстве связи РФ и согласованы с ФГУП "Главный радиочастотный центр".

На охраняемых объектах устанавливаются радиопередатчики RS-200T, имеющие функции простейшего приемно-контрольного прибора. Передатчик имеет 4 тревожных шлейфа фиксированного назначения (ДВЕРЬ, ПЕРИМЕТР, ПОЖАР, ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА) с оконечными резисторами. К шлейфам подключаются охранные датчики (извещатели) или тревожные выходы более сложных охранных панелей (в последнем случае RS-200T используется в качестве коммуникатора).

На посту охраны устанавливаются пульт централизованного наблюдения (ПЦН) RS-200P. ПЦН в разных вариантах исполнения может обслуживать 300 или 600 объектов. К ПЦН можно подключить принтер (через дополнительный адаптер) или компьютер. Программное обеспечение Риф Страж, входящее в состав системы, позволяет организовать на базе RS-200P полноценный ПЦН, оснащенный современным, компьютеризированным рабочим местом.

Состав радиоканальной системы централизованной охраны РИФ СТРИНГ-200:

- ПЦН RS-200P
- Приемники RS-200R, RS-200RD
- Передатчик-коммуникатор RS-200T
- Объектовые приборы RS-200TP, RS-200TP-RB
- Адаптер принтера RS-200PRN
- Программное обеспечение охранного мониторинга "РИФ СТРАЖ".

Пульт централизованного наблюдения (ПЦН) RS-200P предназначен для решения широкого спектра задач по охране стационарных объектов. Может брать под охрану автомобили на стоянке и принимать сигналы от тревожных радиокнопок у персонала службы безопасности или у охраняемых лиц. Полное и удобное отображение информации об охраняемых объектах, включая энергозависимый протокол на 4096 событий. При временном отключении компьютера, ПЦН автоматически переходит в автономный режим, а после восстановления работоспособности компьютера или принтера, ПЦН автоматически передает на них информацию из внутреннего протокола о всех событиях за это время.

Технические характеристики:

Встроенный радиоприемник, входы для дополнительных внешних приемных устройств. Информационная емкость: 300/600 передатчиков систем RS-200 и RS-701, а также автомобильных пейджеров RP-100/101.

Отображение на ЖКИ типа тревог и состояния объектов.

Выход на компьютер по RS232C.

Звуковая сигнализация.

Сигнальное реле.

Напр.пит., В: 10...15.

Размеры, мм: 155x110x42.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	5+
23-01-52	RS-200P	11611.34	11379.11
23-01-50	RS-200P-600	14513.83	14223.55

Адаптер принтера RS-200PRN



NEW

Производитель: Альтоника

Адаптер принтера RS-200PRN.

Предназначен для автоматической печати протокола событий в системе радиоохраны на базе ПЦН RS-200P.

Технические характеристики:

Вход данных: RS-232C от ПЦН RS-200P.

Выход на принтер: разъем 25 контактов D-Sub Centronics.

Питание от RS-200P.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	20+
23-01-53	RS-200PRN	1161.27	1138.04

Антенна гаражная вандалоустойчивая АГ-433



NEW

Производитель: Альтоника

Антенна гаражная вандалоустойчивая АГ-433.

Предназначена для передатчиков RS-200T, установленных в металлических гаражах и др. подобных сооружениях. Усиление соответствует четвертьволновому диполю. Изготовлена из толстостенной стальной трубы диаметром 50 мм, залитой эпоксидной смолой.

Размеры, мм: 150x100x50.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	20±
23-01-60	АГ-433	1337.75	1310.62

Антенна направленная двухэлементная АН2-433



NEW

Производитель: Альтоника

Антенна направленная двухэлементная АН2-433.

Рекомендуется для передатчиков RS-200T и приемников RS-200R. Усиление относительно полуволнового диполя 3-4 дБ.

Размеры, мм: 575x90x15.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	10+
23-01-62	АН2-433	775.75	740.48

Антенна направленная многоэлементная АН-433



NEW

Производитель: Альтоника

Безопасность, видеонаблюдение

Антенна направленная многоэлементная АН-433.

Рекомендуется для передатчиков RS-200T/TP/TP-RB, приемников RS-200R а также ретрансляторов 700 серии при дальностях порядка 3-4 км или в сложных условиях распространения радиоволн. Усиление относительно полуволнового диполя: 10 дБ.
Размеры, мм: 585x585x15.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	20+
23-01-61	АН-433	1140.39	1117.58

Выносной приемник RS-200RD



NEW

Производитель: Альтоника

Выносной приемник RS-200RD имеет более высокую чувствительность, чем RS-200P, поэтому позволяет увеличить радиус действия охранной системы. Если базовая антенна расположена на значительном расстоянии от ПЦН, рекомендуется размещать RS-200RD вблизи антенны. а информацию на ПЦН отправлять по цифровым линиям связи.

Технические характеристики:

Выход данных: RS232C, 8-N-1, 2400 или 9600 бит/сек.

Напряжение питания, В: 10...15

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	20+
23-01-55	RS-200RD	1596.71	1564.78

Охранно-пожарный прибор RS-200TP



NEW

Производитель: Альтоника

Полноценный охранно-пожарный прибор RS-200TP со встроенным передатчиком. Обеспечивает надежную местную и централизованную охрану практически любого автономного объекта, не требующего раздельной постановки-снятия зон охраны. Имеется реле управления дверным электрическим или электромагнитным замком для ограничения доступа на объект.

Устройство позволяет контролировать 5 шлейфов сигнализации.

Постановка и снятие охраны осуществляется ключами "touch-memory" (RS-200TP/RS-200TP-RB). Модель RS-200TP-RB позволяет использовать радиобрелки для постановки-снятия охраны и в качестве тревожной кнопки.

Все устройства RS-200TP имеют встроенную светодиодную индикацию и звуковую сигнализацию, а также выходы для подключения внешних оповещателей.

Напр. питания, В: 10...15

Размеры, мм: 160x110x32

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	10+
23-01-58	RS-200TP	3193.15	3129.29
23-01-57	RS-200TP-RB	4209.09	4124.91

Передатчик стационарный RS-200T



NEW

Производитель: Альтоника

Стационарный передатчик RS-200T.

Обеспечивает передачу сигнала тревоги на пост охраны или в квартиру в тихом режиме без включения тревоги на самом объекте. Для постановки-снятия охраны в простейшем случае используется скрытый выключатель. Передатчик совместим с охранно-пожарными датчиками других производителей.

Устройство поддерживает 4 шлейфа сигнализации с оконечными резисторами (Дверь, Периметр, Пожар, Тревожная кнопка) и совместим с приемниками системы РИФ РИНГ-701.

Напряжение питания, В: 10...15

Размеры, мм: 160x110x32

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	20+
23-01-56	RS-200T	2031.88	1991.24

Приемник одноканальный RS-200R



NEW

Производитель: Альтоника

Одноканальный приемник RS-200R позволяет в комплекте с передатчиком RS-200T или RS-200TP создать систему радиоповещения о тревоге на одном стационарном объекте, например, индивидуальном гараже.

Технические характеристики:

Тревога при потере канала связи, память тревог, кнопка сброса тревоги.

Звуковая сигнализация.

Реле для включения в шлейф охранной сигнализации, управления внешней сиреной и др. устройствами.

Напряжение питания, В: 10...15.

Размеры, мм: 160x110x32.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	20+
23-01-54	RS-200R	2322.27	2275.82

Программное обеспечение системы РИФ-СТРАЖ

Производитель: Альтоника

Программное обеспечение охранной системы РИФ-СТРАЖ. Обеспечивает организацию рабочего места оператора системы, используется при подключении компьютера к ПЦН RS-200P.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	5+
23-01-64	ПО РИФ-СТРАЖ	10956.67	10737.53

Радиокнопки RR-701T/TM



NEW

Производитель: Альтоника

Тревожные радиокнопки RR-701T, RR-701TM.

Представляют собой миниатюрные носимые передатчики тревожного сигнала в случае возникновения экстренной ситуации.

Для повышения надежности системы RR-701T автоматически передает три тревожных сигнала с интервалом 2 секунды при однократном нажатии..

Артикул	Наименование	Дальность действия, м	Размеры, мм	Цены, руб.	
				1+	20+
23-01-39	RR-701TM	600	55x32x16	964.02	944.74
23-01-38	RR-701T	1000	98x48x15	1078.30	1056.74

Стационарные передатчики RR-701TS/TS4



NEW

Производитель: Альтоника

Стационарные однозонные передатчик RR-701TS, RR-701TS4.

Малогабаритные стационарные передатчики, предназначенные для беспроводной передачи тревожных извещений с охраняемых объектов.

RR-701TS имеет встроенную антенну, внешнее питание, два нормально замкнутых тревожных входа - без задержки срабатывания и с задержкой - и выход на выносной индикаторный

светодиод.

RR-701TS4 имеет 4 независимых нормально замкнутых тревожных входа без задержки срабатывания. При тревоге подает сигналы, аналогичные четырем передатчикам RR-701TS.

Дальность действия 1000...2000 м.

Размеры, мм: 45x92x13.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	20+
23-01-41	RR-701TS	1161.27	1138.04
23-01-43	RR-701TS4	1482.43	1452.78

Стационарный передатчик RR-701TS-L



NEW

Производитель: Альтоника

Стационарный передатчик RR-702TS-L.

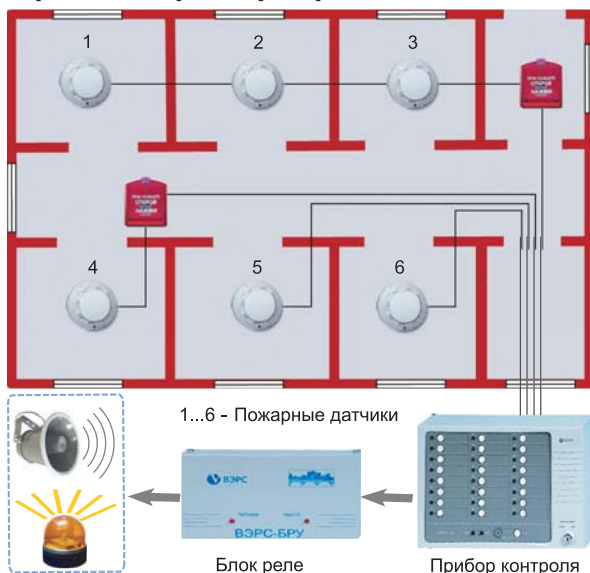
Предназначен для беспроводной передачи тревожных сигналов от охранных извещателей или приемо-контрольных приборов. Может использоваться как совместно с охранно-пожарными приборами (в качестве передатчика коммуникатора), так и самостоятельно в качестве оконечного устройства.

Технические характеристики:

Мощность излучения, мВт:	10
Дальность связи в условиях прямой видимости, км:	3...5 (с выносной антенной)
Выход на выносную антенну, Ом:	50
2 шлейфа: без задержки срабатывания и с задержкой	
Напряжение в шлейфах, В:	12
Световая индикация шлейфов:	ВЗЯТ / СНЯТ
Выход на выносной светодиодный индикатор	
Программируемые задержки на вход и выход	
Напр.питания, В:	10...15
Диапазон рабочих температур, °С:	-40...+50
Размеры, мм:	75x120x32

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	20+
23-01-40	RR-701TS-L	1658.80	1625.63

Охранно-пожарные приборы ВЭРС ПК



NEW

Производитель: ВЭРС МПП 000

Приборы предназначены для контроля одного или нескольких шлейфов сигнализации (ШС) с установленными в него охранными и пожарными датчиками и выдачи извещений о состоянии "Пожар/Тревога" и "Неисправность". Сигнал "Пожар/Тревога" формируется с помощью встроенных реле или внешнего блока реле, а сигнал о неисправности на выходе электронного ключа (открытый коллектор).

Для управления силовыми нагрузками (эвакуационными знаками, освещением, дистанционным открыванием дверей эвакуационных выходов, управления системой дымоудаления и т.д.) совместно с приборами ПК8, 16, 24 нужно использовать соответствующий блок

реле

Технические характеристики:

Напряжение питания, В	AC 220 ±10% или DC 12 ±15%
Инагр. макс., А	1
Напряжение на клеммах для подключения ШС, В:	
- В дежурном режиме	19 ±1,5
- При разомкнутом состоянии ШС	24 ±3
Длительность звучания звук. оповещателя, мин.	5

Особенности:

Модель ПК 1ТМ поддерживает постановку/снятие объекта с охраны двумя способами:

- С помощью ключа Touch Memory;
- С помощью скрытого выключателя.

Модели ПК 4М БР, ПК 4П БР имеют встроенный блок из 4 реле.

	Кол-во ШС	Вес, кг	Размеры, мм	Корпус
ПК 1(ТМ)	1	<2	163x135x56	ABS пластик
ПК 2М	2	<4	290x135x90	Металл
ПК 4П	4	<4	290x135x90	ABS пластик
ПК 4П БР	4	<4	290x135x90	ABS пластик
ПК 4М	4	<4	290x135x90	Металл
ПК 4М БР	4	<4	290x135x90	Металл
ПК 8П	8	<4	290x135x90	ABS пластик

Артикул	Наименование	Кол-во ШС	Параметры реле	Рпотр макс., ВА	Цены, руб.	
					1+	20+
23-47-97	ПК 1	1	DC 24В/10А, AC 220В/5А	5	851.60	812.89
23-47-98	ПК 1ТМ	1	DC 24В/10А, AC 220В/5А	5	886.27	868.54
23-47-99	ПК 2М	2	DC 24В/10А, AC 220В/5А	8	1489.57	1459.78
23-48-02	ПК 4П	4	DC 24В/2А, AC 120В/1А	8	1559.08	1527.90
23-48-00	ПК 4М	4	DC 24В/2А, AC 120В/1А	8	1655.23	1622.13
23-48-01	ПК 4М БР	4	DC 24В/2А, AC 120В/1А	8	1761.82	1726.59
23-48-03	ПК 4П БР	4	DC 24В/2А, AC 120В/1А	8	1665.67	1632.36
23-48-04	ПК 8П	8	DC 24В/2А, AC 120В/1А	8	1964.85	1925.55
23-48-05	ПК 16М	16	DC 24В/2А, AC 120В/1А	8	2653.59	2600.52
23-48-06	ПК 16П	16	DC 24В/2А, AC 120В/1А	8	2551.94	2500.90
23-48-07	ПК 24М	24	DC 24В/2А, AC 120В/1А	8	2904.41	2846.33
23-48-08	ПК 24П	24	DC 24В/2А, AC 120В/1А	8	2808.26	2752.10

Блоки реле БРХХУ



NEW

Производитель: ВЭРС МПП 000

Блок реле для приборов ПК.

Предназначен для подключения к приборам контроля с целью выдачи извещения "ПОЖАР/ТРЕВОГА" по каждому ШС на Пульт Централизованного наблюдения (ПЦН) и для управлением технологическим оборудованием (включение эвакуационных знаков, освещения, дистанционным открыванием дверей эвакуационных выходов, управления системой дымоудаления и т.д.).

Возможно программирование последовательности и времени включения реле, соответственно 8, 16 или 24, (=24В/10А, ~240В/5А). Настройка времени срабатывания и последовательности осуществляется с персонального компьютера с помощью входящего в комплект программного обеспечения.

Технические характеристики:

Напряжение питания, В	12±5%
Макс.ток потребления, А	0,6
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+50
Масса, кг	не более 1

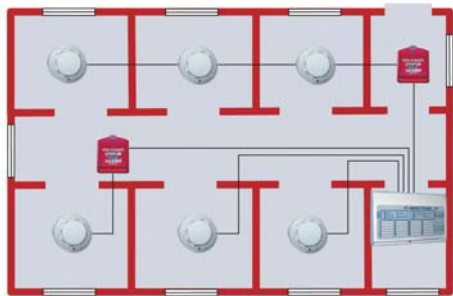
Артикул	Наименование	Подключаемые приборы	Размеры, мм	Цены, руб.	
				1+	20+
23-48-09	БР8У	ПК 8, 16, 24	175x110x40	875.56	858.04
23-48-10	БР16У	ПК 16, 24	175x240x40	1729.96	1695.36
23-48-11	БР24У	ПК 24	175x240x40	2167.60	2124.24

Охранно-пожарные датчики

В соответствии с п.п. 12.17 НПБ 88-2001* в помещениях допускается устанавливать один извещатель "ОДИН ДОМА".

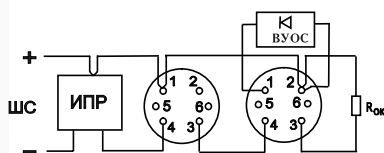
В зданиях, подлежащих оборудованию системами дымоудаления, сигнал на запуск системы необходимо формировать по срабатыванию двух пожарных извещателей, расположенных на путях эвакуации, а в помещениях допускается устанавливать один пожарный извещатель ОДИН ДОМА (письмо ГУ ГПС МЧС России 18/9/1770 от 01.07.03).

Схема с извещателями "Один Дома"



Достаточно одного извещателя (несколько извещателей в шлейфе)

Извещатели пожарные дымовые ИП 212-49АМ



производитель: Юнитест ЗАО

заменяет два обычных извещателя по цене одного!

Сочетает стандартные характеристики (в соответствии с нормами СНиП) с новыми требованиями норм пожарной безопасности НПБ 88-2001

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный с подтверждением неисправности ИП 212-49АМ "ОДИН ДОМА".

Извещатель измеряет уровень задымленности в точке его установки и предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма, в закрытых помещениях офисов, магазинов, банков, складских помещений, жилых домов, учреждений, предприятий и передает информацию на приемно-контрольный прибор (ПКП).

Работает с пожарными и охранно-пожарными приборами серий "Минитроник", "ППС-3, ППК-2, "ВЭРС", "УОТС", "Гранит", "Кристалл", "Кварц" и др.

Технические характеристики:

Функция самотестирования	
Диапазон измерения оптической плотности среды, дБ/м:	0,007...0,3
Чувствительность, дБ/м:	0,05...0,2
Контролируемая площадь, не более, м ² :	85
Инерционность срабатывания, не более, сек.:	5
Напряжение питания, В:	9...28
Масса, не более, кг:	0,1
Размеры, мм:	Ø86x41

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	10+
24-07-16	ИП 212-49АМ	385.31	367.79

устройство монтажное УМ-49

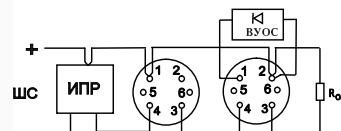
производитель: Юнитест ЗАО



Монтажное устройство пластиковое для крепления в подвесной потолок извещателя ИП 212-49АМ (крепление пружинами).

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	10+
24-07-19	УМ-49	36.02	34.45

Извещатели пожарные дымовые ИП 212-9х



Производитель: Юнитест ЗАО

Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные с ИП 212.

Извещатели измеряют уровень задымленности в точке установки и предназначены для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма, в закрытых помещениях офисов, магазинов, банков, складских помещений, жилых домов, учреждений, предприятий и передают информацию на приемно-контрольный прибор (ПКП).

Работают с пожарными и охранно-пожарными приборами серий "ВЭРС", "ППС-3, ППК-2, "Минитроник", "УОТС", "Гранит", "Кристалл", "Кварц" и др.

Особенность извещателя ИП 212-91 - упрощенный доступ к дымовой камере для очистки от пыли и обслуживания. Для этого достаточно снять извещатель с базы и открыть крышку дымовой камеры.

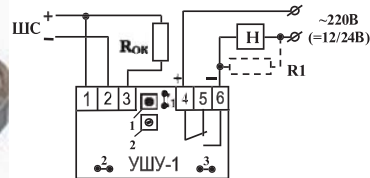
Извещатель ИП 212-90 имеет встроенную систему самодиагностики, что позволяет сократить затраты на обслуживание системы.

Технические характеристики:

Чувствительность, дБ/м:	0,05...0,2
Контролируемая площадь, не более, м ² :	85
Инерционность срабатывания, не более, сек.:	5
Напряжение питания, В:	9...28
Температурный диапазон, °С:	-10...+70
Срок службы, не менее, лет:	10
Размеры:	Ø86x41 мм

Артикул	Наименование	Функции	Цены, руб.	
			1+	10+
24-07-17	ИП 212-90	Автоматический контроль неисправности	298.24	285.28
24-07-18	ИП 212-91	Упрощенный доступ к дымовой камере	196.83	188.27

Устройство шлейфовое управляющее УШУ-1



Производитель: Юнитест ЗАО

УШУ (устройство шлейфовое управляющее) - реле для управления пожарной автоматикой, установленное в шлейфе сигнализации (ШС) и работающее от извещателей в этом же шлейфе.

Применяется для управления оповещением, пожаротушением и дымоудалением. Подключается к пожарному ШС в удобном для управления месте и не требует дополнительного питания.

Технические характеристики:

Напряжение питания, В:	9...28
Ток потребления, мкА:	250
Контакты реле:	250В АС / 3 А
Температурный диапазон, °С:	-20...+70
Наработка на отказ, не менее, ч.:	60000
Срок службы, не менее, лет:	10
Масса, кг:	0,1
Размеры, мм:	75x50x28

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	10+
24-07-15	УШУ-1	684.48	653.37

Контроллеры доступа

Контроллер доступа EMR-01



NEW

Производитель: Альтоника

Автономный контроллер доступа на одну дверь EMR-01 (считыватель). Предназначен для управления доступом в квартиры, офисы, складские помещения и т.п. Имеет два режима работы: КОНТРОЛЬ ДОСТУПА и ОХРАНА. Управляет электрическим или электромеханическим замком. Для идентификации пользователей используются проксимити-карточки или проксимити-брелки (лепестки) типа EM Margin.

Технические характеристики:

Информационная емкость: 12 пользователей трех уровней приоритета:

- 1 шт. - административная карточка;
- 5 шт. - карточки снятия с охраны;
- 6 шт. - карточки доступа.

Дальность считывания, см: 10...15 (для карточки), 8...10 (для лепестка).

Напряжение питания, В: 9...15

Выходы:

На замок транзисторный ключ 2А/15В, импульс 1с или 5с

На сирену транзисторный ключ 1А/15В.

Взято под охрану открытый коллектор, макс. 24В/100мА

На индикаторный светодиод 5мА.

Диапазон рабочих температур, °С: -40...+50

Размеры, мм: 70x72x15

Размеры выносной антенны, мм: Ø100x6

Длина кабеля антенны, м: 1,5

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	20+
23-01-17	EMR-01	1596.71	1564.78

Контроллер доступа EMR-02



NEW

Производитель: Альтоника

Автономный контроллер доступа на одну дверь EMR-02 (считыватель). Предназначен для управления доступом в квартиры, офисы, складские помещения и т.п. Имеет два режима работы: КОНТРОЛЬ ДОСТУПА и ОХРАНА. Управляет электрическим или электромеханическим замком.

Для идентификации пользователей используются проксимити-карточки или проксимити-брелки (лепестки) типа EM Margin.

Технические характеристики:

Информационная емкость: 128 пользователей.

Дальность считывания, см: 5...15.

Управление замком и сиреной: реле 24В/3А.

Диапазон рабочих температур, °С: -40...+50.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	20+
23-01-18	EMR-02	1741.77	1706.93

Аварийное освещение

Лампы аварийного освещения LT-886/ LT-986

БАСТИОН



NEW

Производитель: БАСТИОН ПО

Лампы аварийного освещения LT-886, LT-986.

Предназначены для обеспечения аварийного и резервного освещения в случае прекращения подачи электроэнергии и способна поддерживать автономный режим от внутренней аккумуляторной батареи при полном заряде.

Особенности:

Автоматический заряд АКБ производится при подключении к сети.

Корпус лампы выполнен из пластмассы белого цвета.

Рассеиватель из поликарбоната с большим коэффициентом пропускания света, рифленый пластиковый отражатель параболического вида.

Специальная встроенная схема защиты от перезарядки и чрезмерной разрядки.

Лампу можно крепить на стену и на потолок. Есть выдвижная ручка для удобства переноски, переключатель Выкл/Вкл (одна/две лампы), индикатор работы АКБ от сети и сетевой шнур с вилкой.

Герметичная АКБ 6В, 4 Ач

Количество ламп в устройстве: 2

T1/T2 - время работы одной/двух ламп

Артикул	Наименование	Рном., Вт	T1/T2, ч	М., кг	Размеры, мм	Цены, руб.	
						1+	10+
23-17-55	LT-986	13	6/3	1,6	60x85x80	659.70	629.72
23-17-54	LT-886	8	8/4	1,3	410x85x80	518.27	494.72

Источники Бесперебойного Питания для охранно пожарных систем

Бюджетные ИБП РАПАН

БАСТИОН



NEW

Производитель: БАСТИОН ПО

Экономичный источник бесперебойного питания для аппаратуры 12В.

Область применения источника - обеспечение бесперебойного питания систем охранно-пожарной сигнализации, электромеханических замков и других потребителей.

Технические характеристики:

Выходное напряжение, В:

- При наличии напряжение сети: 13,5...14.

- При отсутствии напряжение сети: 9,5...13,5.

Тип АКБ: кислотный необслуживаемый аккумулятор 12 В емкостью 4,5...7 Ач.

Автоматическое отключение выходного напряжение при разряде АКБ до 20...25% ее емкости (10,3...10,8В).

Размеры, мм: 208x193x82.

Артикул	Наименование	Iвых, А	Цены, руб.	
			1+	10+
23-17-70	РАПАН-10А	1	794.65	715.18
23-17-71	РАПАН-20А	2	1023.93	921.54

ИБП для систем видеонаблюдения SKAT-V4 **БАСТИОН**



производитель: БАСТИОН ПО

Источник бесперебойного питания для CCTV.

Особенности:

Питание видеокамер и др. потребителей посредством четырех отдельных выходов с током нагрузки не более 0,3А по каждому выходу, а также посредством пятого выхода с током нагрузки до 1,2А. Суммарный ток нагрузки всех пяти выходов не должен превышать 1,2 А.

Автоматический переход на резервное питание от аккумуляторной батареи при отключении сетевого питания.

Защита АКБ от глубокого разряда.

Защита выходов от КЗ.

Фильтрация помех от взаимного влияния видеокамер.

Технические характеристики:

Величина напряжение на выходных клеммах, В:	
- В режиме "Основной":	11,8...13
- В режиме "Резерв":	9,5...11,5
Величина напряжение пульсаций, мВ:	30
Автоматическое отключение нагрузки при напряжении на АКБ, В:	10...10,5
Рекомендуемая емкость АКБ 12В, Ач:	4 или 7
Размеры, мм:	227x235x105
Масса (без АКБ), кг:	2,5

NEW

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	10+
23-17-58	SKAT-V4	1846.72	1809.78

ИБП для систем видеонаблюдения SKAT-V5 **БАСТИОН**



Производитель: БАСТИОН ПО

Источник бесперебойного питания для CCTV.

Особенности:

Питание:

- Напряжение 12,3...14,1В на каждом из четырех выходов с возможностью регулировки.

- Напряжение 220В переменного тока, мощностью до 150ВА.

Источник предназначен для питания видеокамер, квадраторов, видеомагнитофонов, видеомониторов и т.п.

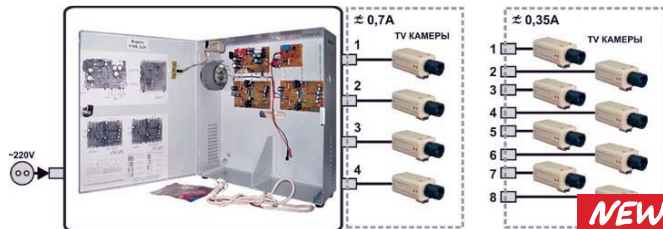
Технические характеристики:

Напряжение на выходе "Выход 220В", В:	190...235.
Форма напряжения на выходе "Выход 220В":	модифицированный синус.
Макс. мощность нагрузки на выходе "Выход 220В", ВА:	
- Активная нагрузка:	200.
- Индуктивная нагрузка:	90.
Макс. амплитуда напряжения на выходе "Выход 220В", В:	420.
Время переключения на резервный режим, мс, не более:	20.
Напряжение на выходах 1-4, В:	12,4...12,7.
Номинальный/максимальный ток нагрузки на выходах 1-4, А:	0,33/0,35.
Ток срабатывания защиты выходов 1-4, А:	0,8.
Рекомендуемая емкость батареи 12В, Ач:	12 или 26.
Размеры, мм:	315x318x105.
Масса, кг:	7,6.

NEW

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	10+
23-17-59	SKAT-V5	6887.13	6749.39

ИБП для систем видеонаблюдения SKAT-V8 **БАСТИОН**



Производитель: БАСТИОН ПО

Источник бесперебойного питания для CCTV.

Предназначен для питания по 8-ми выходам видеокамер и других нагрузок с напряжением питания 12В и номинальным током по каждому выходу 0,35А.

Особенности:

Возможность ступенчатой регулировки напряжения каждой пары выходов от 12,5 до 16В.

Фильтрация помех для устранения взаимного влияния нагрузок.

Электронная защита каждого выхода по току.

Защита нагрузки от повышенного напряжения.

Оптимальный заряд батареи до 27В.

Защита батареи от глубокого разряда.

Технические характеристики:

Выходное напряжение каждого канала, В:	12,5...16,5.
Регулировка выходного напряжения:	ступенчатая.
Номинальный/максимальный ток нагрузки каждого канала, А:	0,35/0,8.
Напряжение батареи, при котором происходит отключение нагрузки, В:	20,3...20,5.
Напряжение заряженной батареи, В, не менее:	27.
Рекомендуемая емкость батареи 12В, Ач:	26.
Размеры, мм:	396x435x150.
Масса, кг:	9.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	10+
23-17-60	SKAT-V8	4111.02	4028.80

ИБП, ток 0.5 А, SKAT-1200A **БАСТИОН**



Производитель: БАСТИОН ПО

Источники бесперебойного питания 12В/0,65А.

Особенности:

Защита (предохранитель) от перегрузки по току на выходе.

Повышенная нагрузочная способность в кратковременных режимах до 5 сек.

Блок контроля аккумулятора (БКА) поставляется отдельно.

Технические характеристики:

Напряжение питания, В:	187...242.
Постоянное выходное напряжение, В:	
- В режиме "Основной":	13,5...14.
- В режиме "Резерв":	9,5*...14.
Номин. ток нагрузки, А:	0,5.
Макс. ток нагрузки при заряженной АКБ, А:	0,7.
Макс. ток нагр. в режиме "Основной" (кратковременно - 5 сек), А:	2**.
Макс. ток нагр. в режиме "Резервный", А:	2.
Автоматическое откл. нагрузки при напряжении на АКБ, В:	10,5...11*.
Величина напряжение пульсаций (от пика до пика), мВ, не более:	30.
Рекомендуемая емкость АКБ 12В, Ач:	12.
Размеры, мм:	133x134x79.
Масса (без АКБ), кг:	1,3.

* - при установленном блоке контроля аккумулятора БКА-12.

** - при наличии АКБ.

Артикул	Наименование	Материал корпуса	Цены, руб.	
			1+	10+
23-17-78	SKAT-1200A-МК	Металл	718.63	685.97
23-17-79	SKAT-1200A-ПК	Пластик	621.93	593.66

ИБП, ток 0.7 А, СКАТ-1200С

БАСТИОН



NEW

Производитель: БАСТИОН ПО

Источник бесперебойного питания 12В/1А.

Особенности:

Защита (предохранитель) от перегрузки по току на выходе.

Повышенная нагрузочная способность в кратковременных режимах при наличии АКБ.

Защита АКБ от глубокого разряда.

Технические характеристики:

Напряжение питания, В:	187...242.
Постоянное выходное напряжение, В:	
- В режиме "Основной":	13,5...14,2.
- В режиме "Резерв":	9,5...13,5.
Номинал. ток нагрузки, А:	0,7.
Макс. ток нагрузки при заряженной АКБ, А:	1.
Макс. ток нагр. в режиме "Основной" (кратковременно - 5 сек), А:	1,5*.
Макс. ток нагр. в режиме "Резервный", А:	2.
Автоматическое откл. нагрузки при напряжении на АКБ, В:	10,5...11.
Величина напряжение пульсаций (от пика до пика), мВ, не более:	30.
Рекомендуемая емкость АКБ 12В, Ач:	4,5...7.
Размеры, мм:	208x193x82.
Масса (без АКБ), кг:	2.

* - при наличии АКБ.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	10+
23-17-83	СКАТ-1200С-ПК	885.75	845.49

ИБП, ток 2 А, СКАТ-1200Д

БАСТИОН



NEW

Производитель: БАСТИОН ПО

Источник бесперебойного питания 12В/2,4А.

Особенности:

Широкий диапазон входного напряжения.

ШИМ-стабилизатор 2А.

Контроль заряда АКБ.

Отключение нагрузки при глубоком разряде АКБ.

Защита от перегрузки по току на выходе.

Защита от переплюсовки аккумулятора.

Использование на выходе источника ограничителя напряжение 18В, предотвращающего повышение напряжение на выходе при возникновении неисправности.

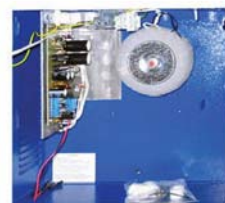
Технические характеристики:

Напряжение питания, В:	160...250.
Постоянное вых.напряжение:	
- В режиме "Основной", В:	13,6...13,9.
- В режиме "Резерв", В:	10...13,8.
Номинал. ток нагр., А:	2.
Макс. ток нагр. в режиме "Основной" (кратковременно - 10 сек), А:	2,8.
Макс. ток нагр. в режиме "Резерв", А:	2,4.
Средний ток заряда АКБ, А:	0,4.
Отключение нагрузки при напряжении АКБ, В:	10,4...10,7.
Напряжение пульсаций (от пика до пика), мВ:	30.
Рекомендуемая емкость АКБ 12В, Ач:	7.
Размеры, мм:	208x193x82.
Масса (без АКБ), кг:	2,3.

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	20+
23-17-81	СКАТ-1200Д исп.1	1715.40	1681.09

ИБП, ток 4 А, СКАТ-1200И7/2400И7

БАСТИОН



NEW

Производитель: БАСТИОН ПО

Источник бесперебойного питания 12В/4,5А, 24В/4,5А.

Особенности:

Широкий диапазон входного напряжения.

ШИМ-стабилизатор 4,5А.

Отключение нагрузки при глубоком разряде АКБ.

Технические характеристики:

Напряжение питания, В:	160...242.
Номинал. ток нагр., А:	4.
Макс. ток нагр. в режиме "Резерв", А:	6.
Напряжение пульсаций (от пика до пика), мВ:	30.
Рекомендуемая емкость АКБ 12В, Ач:	7...12.

Артикул	Наименование	Увых, В, сеть/резерв	М., кг	Размеры, мм	Цены, руб.
					1+ 20+
23-17-82	СКАТ-1200И7	13,5-14/10-13,8	3,5	227x227x105	2378.59 2331.02
23-17-90	СКАТ-2400И7	27-28/20-25	5	315x315x105	3242.60 3177.75

ИБП, ток 4 А, СКАТ-1200/2400 уличного исполнения

БАСТИОН



NEW

Производитель: БАСТИОН ПО

Обеспечивают функционирование систем периметральной охраны, CCTV и СКУД, работая ВНЕ помещений. Специальный корпус с классом защиты IP56 позволяет работать на открытом воздухе, при температуре от -40 до +40°С. Работа на низких температурах обеспечивается специальными аккумуляторными термостатами: СКАТ-1200 исп.5 - 1 АКБ 7 Ач., СКАТ-1200 исп.6 - 2 АКБ 7 Ач.или 1 АКБ 12 Ач., СКАТ-2400 исп.5 - 2 АКБ 7 Ач.

Технические характеристики:

Напряжение питания, В:	160...242
Номинал. ток нагрузки при работе от сети, А:	4
Макс. ток нагрузки в режиме "Резерв", А:	6
Пульсации вых. напряжение, мВ:	30
Напряжениеотключения нагрузки (на АКБ), 1200/2400:	10,4-11 / 21-22

Артикул	Наименование	Увых, В, сеть/резерв	Рпотр., Вт	АКБ	Размеры, мм	Цены, руб.
						1+ 10+
23-17-74	СКАТ-1200 исп.5	13,6-14/10-13,8	66	1	335x255x140	5454.71 5345.61
23-17-77	СКАТ-1200 исп.6	13,6-14/10-13,8	66	1	335x255x140	6009.38 5889.19
23-17-87	СКАТ-2400 исп.5	27-28/20-25	113	2	418x335x140	6608.56 6476.39

ИБП, ток 10 А, СКАТ-1200У2

БАСТИОН



NEW

Производитель: БАСТИОН ПО

Источник бесперебойного питания 12В/10А.

Особенности:

Подключение только к внешней АКБ 26 Ач.

Электронная защита от кратковременных КЗ нагрузки при работе без АКБ.

Защита от превышения напряжение на выходе.

Оптимальный заряд внешней АКБ при наличии напряжение сети.

Защита от переплюсовки АКБ.

Технические характеристики:

Напряжение питания, В:	170...245
Постоянное выходное напряжение, В:	
При наличии сети:	13...13,9
При отсутствии сети:	10...13,9
Номин. ток нагрузки при работе от сети, А:	10
Макс. ток нагрузки при работе в режиме "Резерв", А:	14
Величина напряжение пульсаций (от пика до пика), мВ:	30
Средний ток заряда внешней АКБ, А:	1
Размеры, мм:	380x210x160
Масса, кг:	8

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	10+
23-17-86	СКАТ-1200V2	6456.91	6327.77

ИБП, ток 12 А, СКАТ-1200Т

БАСТИОН



Внешний вид источника
 1 - термодатчик
 2 - кабельные жгуты для подсоединения внешней АКБ
 3 - вентиляционное отверстие
 4 - шнур питания сетевой

NEW

Производитель: БАСТИОН ПО

Источник бесперебойного питания 12В, 12 и 20А.

Обеспечивает питанием системы связи, телекоммуникационное оборудование и другие потребители с напряжением в цепях питания 12В и постоянным током до 20А. Используется, как источник резервного питания и зарядное устройство для свинцово-кислотных АКБ номинальным напряжением 12В и емкостью 17...250 Ач. Имеет три выхода с суммарным током 12А - при наличии сети и без АКБ; 20А - при подключенной АКБ, в основном и резервном режимах работы.

Особенности:

Оптимальный заряд АКБ.

Температурная компенсация напряжения заряда АКБ.

Защита от КЗ.

Защита от переплюсовки АКБ.

Возможность ограничения макс. тока заряда переключателем типа "джампер" (3А, 6А, 12А).

Электронная и электромеханическая защита от перегрева.

Технические характеристики:

Напряжение питания, В:	180...250
Выходное напряжение, В:	
- При наличии сети:	12,9...13,2
- От внешней АКБ:	9,8...12,1
Напряжение заряда АКБ, В:	13,6...13,7
Суммарный ток нагр., А:	
- При наличии сети:	12
- От внешней АКБ:	20
Макс. ток заряда АКБ, А:	3,6 или 12
Напряжение АКБ при котором происходит откл. нагрузки, В:	10,5...10,8
Количество аккумуляторов в батарее:	1
Использовать только внешнюю АКБ:	12В, 17...250 Ач
Размеры, мм:	213x101x295
Масса, кг:	5

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	10+
23-17-85	СКАТ-1200Т исп.12/20	7105.27	6963.16

Металлодетекторы

Металлодетектор писем и пакетов TS-67

S Line
DIGITAL MULTIMETERS



Металлодетектор писем и пакетов.

Мощная катушка с сочетанием синттеллектуальной схемой позволяет использовать устройство в областях, где точное обнаружение является критическим. Детектор определяет металл в пакетах, коробках из бумаги, дерева или пластмассы.

Рабочая температура: от -15 до +45 °С;

влажность окружающей среды: < 80%

Индикация: световая и звуковая

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	10+
18-93-57	TS-67	3205.63	3141.52

Ручной металлодетектор TS-90

S Line
DIGITAL MULTIMETERS



Ручной металлодетектор

Подходит для применения в аэропортах, правительственных учреждениях, школах - везде где необходимо обеспечить безопасность. Он способен обнаружить металлический предмет размером с 25 центовую монету.

Сигнализация: звуковой сигнал и красный светодиод.

-кнопка уменьшения чувствительности

-гнездо для подключения наушника

-рабочая температура -10~ 50°С

-рабочий ток <8мА

-рабочая частота 35кГц

-автоматическая настройка

-питание 6F22 (9V)

-размеры 420x80x40мм

-вес 450г с батареей

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	10+
17-16-63	TS-90	2200.41	2058.45

Видеокамеры и видеомониторы

Wi-Fi видеокамера S-500W



Производитель: **Tellus Group Corporation**

Данная видеокамера стандарта 802.11g предназначена для записи видеосигнала в формате MPEG4 как при дневном, так и при ночном освещении. В ней используется CCD матрица. Поворотная внешняя антенна позволяет Вам опытным путём выбрать её оптимальное положение, при котором обеспечивается наилучший приём сигнала с камеры. С помощью 6-ти пинового порта ввода вывода - физического интерфейса для отправки и приёма сигналов в цифровой форме от различного типа внешних устройств, может быть использована в составе беспроводной тревожной сигнализации.

Системные требования:

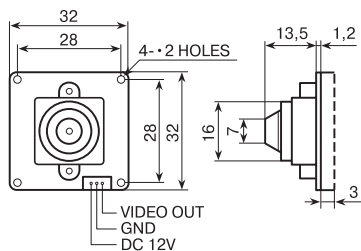
- 10 Base-T Ethernet или 100 Base-TX Fast Ethernet
- Привод CD-ROM
- Процессор: Intel Pentium II 350 МГц или выше
- Память: 128 Мб
- Разрешение экрана: 800 x 600 или выше

Комплект поставки:

- Видеокамера (1 шт.)
- Руководство по установке (1 шт.)
- Внешняя антенна (1 шт.)
- CD диск с программами для установки (1 шт.)
- Подставка для видеокамеры (1 шт.)
- Адаптер питания (1 шт.)

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	5+
18-87-52	S-500W	11633.20	10771.48

Бескорпусная цветная видеокамера RU-M304

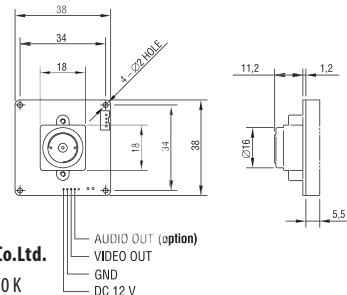


Производитель: **Sunkwang Electronics Co.Ltd.**

Количество элементов разрешения	500x582
Синхронизация	внутренняя
Развертка (черезстрочная)	2:1
Разрешение по горизонтали	400 ТВЛ
Минимальная освещенность (F1,4)	0,2 Lux
Коэффициент гамма коррекции	0,45
Отн. сигнал/шум (при отк. АРУ)	47 дБ
Электронный затвор	1/50-1/100000с
Частота строк / частота кадров, Гц	15625 / 50
Видеосигнал	1 В, 75 Ом
Питание DC	9-16V 110mA
Интервал рабочих температур, °C	от -10 до +50
Габариты, мм	32 x 32 x 28
Масса, г	30

Артикул	Наименование	F мм	Угол	Цены, руб.	
				1+	10+
12-91-42	V/C RU-M304C110/LG	3,2	110°	965.18	868.66
12-91-45	V/C RU-M304C78/LG	4,0	78°	946.97	852.27
12-91-44	V/C RU-M304C56/LG	6,0	56°	946.97	852.27
12-91-43	V/C RU-M304C44/LG	8,0	44°	946.97	852.27
13-82-82	V/C RU-M304PHC/LG		Плоский Pinhole 3,7 мм	819.49	737.54

Бескорпусная черно-белая видеокамера SK-1043

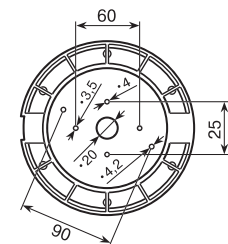


Производитель: **Sunkwang Electronics Co.Ltd.**

Черно-белая ПЗС-матрица 1/3" SONY B/W 410 K	
Разрешение	570 ТВЛ
Объектив	Pinhole f3,7мм
Чувствительность	0,1 Lux
Видеосигнал	1 В, 75 Ом
Отношение сигнал/шум	45 Дб
Электропитание	DC 12 В, 150 mA
Электронный затвор	1/50-1/100000с
Температурный режим	-10 ... +50 °C
Защита от переполюсовки	

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	10+
4-10-20	V/C SK-1043PH B/W 38x38	2101.81	1966.21

Купольная черно-белая видеокамера SK-2003

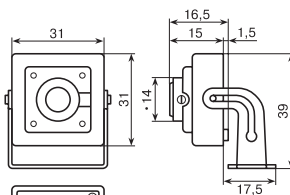


Производитель: **Sunkwang Electronics Co.Ltd.**

Черно-белая ПЗС-матрица 1/3" B/W 270 K	
Разрешение	400ТВЛ
Электронный затвор	1/50-1/100000с
Электропитание	DC 12 В/135 mA
Видеосигнал	1 В, 75 Ом
Температурный режим	-10 ... +50 °C
Защита от переполюсовки	

Артикул	Наименование	Цены, руб.	
		1+	10+
4-10-23	V/C SK-2003D5 B/W DOME	2605.56	2437.45

Черно-белая видеокамера SK-2005



Производитель: **Sunkwang Electronics Co.Ltd.**

Черно-белая ПЗС-матрица 1/3" B/W 270 K	
Разрешение	400 ТВЛ
Отношение сигнал/шум	45 Дб

