



















Оборудование охранно-пожарной сигнализации												
1. Извещатели охранные контактные												
1.1. Извещатели охранные магнитоконтактные												
		дил.	опт.	розн.	розн.			дил.	опт.	розн.	розн.	
		у.е.		руб.				у.е.		руб.		
	<b>ИО 102-2 (СМК-1)</b> Магнитоконтактный; накладной, расст. м/д герконом и магн.при размыкании более 45 мм, при зам.менее 10 мм.	0,69	0,74	0,79	24		<b>ИО 102-20/A2 М</b> Магнитоконтактный; накл. для металл. ворот, дверей;корпус металл.,зазор не менее 30мм	9,12	9,76	10,44	324	
	<b>ИО 102-11М (СМК-3)</b> Магнит-ый; врезн.,ф.8х22мм, расст. м/д герк. и магн.при размык.контактов<25мм, при замыкании>10 мм.,	0,91	0,97	1,04	32		<b>ИО 102-20/Б2 П</b> Магнитоконтактный (на замык.); накл. для мет. ворот, дверей;корпус пласт.,зазор 40мм (30мм на мет.)	3,57	3,82	4,09	127	
	<b>ИО 102-4</b> Магн-ый; накл., мин-ый, расст. м/д герк. и магн.при размык.контактов, при зам.>10 мм., габ-ты 31х13х6,5 мм	1,43	1,53	1,64	51		<b>ИО 102-20/Б2 М</b> Магн-ый (на замык.); накл. для металл. ворот, дверей;корпус металл.,зазор не менее 30мм	7,93	8,49	9,08	281	
	<b>ИО 102-5</b> СМК-3, Магнитоконтактный; врезной, диам. 9 мм скрытой установки	1,74	1,86	1,99	62		<b>ИО 102-20/A3 П</b> Магнитоконтактный; накладной для металл. ворот, дверей; переключающий,корпус пласт.,зазор не менее 15мм	5,63	6,02	6,45	200	
	<b>ИО 102-6</b> Магнитоконтактный; для мет.дверей, врезной, расст.м/д герконом и магн.при разм. более 45 мм, при зам.менее 10 мм.	1,64	1,75	1,88	58		<b>ИО 102-20/A3 М</b> Магнитоконтактный; накл.для металл. ворот, дверей;переключающий,корпус металл.,зазор не менее 15мм	10,31	11,03	11,80	366	
	<b>ИО 102-14</b> Магнитоконтактный; накладной, малогабаритный	0,65	0,70	0,74	23		<b>ИО 102-20/Б3 П</b> Магнит-ый; накл.для металл. ворот, дверей;переключающий,корпус пласт.,зазор не менее 15мм	5,55	5,94	6,35	197	
	<b>ИО 102-15/1</b> Магнитоконтактный; врезной, скрытой установки, габ.р-ры ф6х21 мм	1,43	1,53	1,64	51		<b>ИО 102-20/Б3 М</b> Магн-ый; накл. для металл. ворот, дверей;переключающий,корпус металл.,зазор не менее 15мм	9,32	9,97	10,67	331	
	<b>ИО 102-16/2</b> Магнитоконтактный; накладной, малогабаритный 35х10х10 мм	0,69	0,74	0,79	24		<b>ИО 102-26 исп.00 / исп.01</b> Магнитоконт. (геркон); накладной для мет. дверей, рабочий зазор до 50 мм / <b>внутр. разъем</b>	3,17	3,39	3,63	113	
	<b>ИО 102-21 (ВК-1)</b> Выключатель кнопочный (концевой) магнитоконтактный	1,18	1,26	1,35	42		<b>ИО 102-26 исп.03 / исп.02</b> Магнитоконт. (геркон) с перекл. контактом; накл. для мет. дверей, рабочий зазор до 50 мм / <b>внутр. разъем</b>	4,11	4,40	4,71	146	
	<b>ИО 102-20/A2 П</b> Магнит-ый; накл. Для откр. Мет..ворот, дверей;корпус пласт.,зазор 40мм(30мм на мет.) на замык.	3,73	3,99	4,27	132		<b>ИО 102-26 исп.04 / исп.05</b> Магнитоконт. (геркон); накл. для мет. дверей, рабочий зазор до 50 мм, металлорукав 700 мм / <b>с перекл. контактом</b>	3,57	3,82	4,09	127	
								4,51	4,83	5,16	160	
1.2. Кнопки тревожной сигнализации												
	<b>Астра-321</b> Кнопка извещения о нападении с фиксацией	5,80	6,21	6,64	206		<b>Кукла-Л</b> Датчик в форме банковской уп-ки, с магнитом, подставка с герконом	13,81	14,78	15,81	490	
	<b>ИО 101-2 (КНФ-1)</b> Кнопка извещения о нападении с фиксацией	8,25	8,83	9,45	293		<b>Мини-Кредит-Л/ Кукла-МГ</b> Химич.ловушка-банк.уп-ка, пиротехнич.эл-та-капсулы слезоточивого и окр-го действия	73,03	78,14	83,61	2592	
	<b>ИО 101-1 (КНС-1А)</b> Кнопка тревожной сигнализации	7,61	8,14	8,71	270		<b>ИО 102-27</b> Кнопка извещения о нападении с фиксацией	5,00	5,35	5,72	177	
2. Извещатели охранные для закрытых помещений												
2.1. Извещатели акустические разбития стекла												
	<b>Арфа / Арфа-2</b> Извещатель звуковой разрушения стекла, макс.дальность действия 6м / миниатюрный	28,04	30,00	32,10	995		<b>Стекло-1М</b> ИО-329-1 на разбитие стекла (до 50 кв.м поверхности)	16,77	17,94	19,20	595	
	<b>Астра-С</b> Извещатель звуковой разрушения стекла до 6 м., микропроцессорный, -10...+45С	15,27	16,34	17,48	542		<b>Стекло-2</b> Извещатель звуковой разрушения стекла, до 50 кв.м.; питание по шлейфу	17,69	18,93	20,25	628	









	<b>APC</b> Имитатор звуковой для контроля извещателей разрушения стекла (Арфа, Сова) в комплекте с батареей 6LP61	98,85	105,77	113,17	3508		<b>Стекло-3 / Стекло-3М</b> Извещатель звуковой разрушения стекла, -20...+45°С, дальность 6 м, питание 12В / <b>компактный дизайн корпуса</b>	21,00	22,47	24,04	745
	<b>ЗВОН-1 (ИО 329-8)</b> Извещатель охранный поверхностный звуковой 4м 12В (-20 +45)						<b>Стекло-4</b> Извещатель звуковой, разрушения стекла с каналом антимаск., -20...+45°С, дальность 6 м, питание 12В, компактный дизайн корпуса				
<b>2.2. Извещатели объемные радиоволновые</b>											
	<b>Аргус-2 (ИО 407-5/4)</b> Радиоволновый; дальность 16х8 м, площ.зоны обнаружен. не менее 90 кв.м.темп.-30...+50 С	37,72	40,36	43,19	1339		<b>Радий-2/ Радий-2/1</b> Радиоволновый для открытых пространств, дальность от 10 до 200м/ <b>далн. 10-100м</b>	478,84	512,36	548,22	16995
	<b>Аргус-3 (ИО 407-12)</b> Радиоволновый; дальность 7,5 м, площ.зоны обнаружен. не менее 20 кв.м.						<b>Радий-2-2/ Радий-2/3</b> Радиоволновый для открытых пространств, дальность от 15 до 30м/ <b>далн. 15-300м</b>	408,92	437,54	468,17	14513
	<b>АГАТ - СП5У/СП5У-1/СП5У-2</b> Объемный, длина зоны обнаружения 15-40 м, ширина до 10м, - 50 - + 65 С, 10,5...30 В, 60 мА / <b>штора до 60 м / "коридор" до 80 м</b>	29,06	31,09	33,27	1031		<b>Радий-2-2/ Радий-2/3</b> Радиоволновый для открытых пространств, дальность от 15 до 30м/ <b>далн. 15-300м</b>	371,77	397,79	425,64	13195
	<b>Линар-200/ Блок настройки</b> Линар-200 ИО-207-7/1 Линейный радиоволновый для охраны периметров, дальность от 10 до 200м/Для кодировки, настройки дальности, высоты и ширины						<b>Радий-ДМ уличный</b> Радиоволновый для открытых пространств, дальность от 5 до 50м.	522,46	559,03	598,16	18543
	<b>Линар-200/ Блок настройки</b> Линар-200 ИО-207-7/1 Линейный радиоволновый для охраны периметров, дальность от 10 до 200м/Для кодировки, настройки дальности, высоты и ширины	89,00	95,23	101,90	3159		<b>Радий-ДМ уличный</b> Радиоволновый для открытых пространств, дальность от 5 до 50м.	346,78	371,05	397,03	12308
	<b>Линар-200/ Блок настройки</b> Линар-200 ИО-207-7/1 Линейный радиоволновый для охраны периметров, дальность от 10 до 200м/Для кодировки, настройки дальности, высоты и ширины						<b>Фон-3/ Фон-3/1</b> Радиоволновый д/открытых площадок и б.помещен., дал.от 10 до 30м - 40...+65С / <b>дал. от 4 до 12м - 55...+65С</b>	468,40	501,19	536,27	16624
	<b>Линар-200/ Блок настройки</b> Линар-200 ИО-207-7/1 Линейный радиоволновый для охраны периметров, дальность от 10 до 200м/Для кодировки, настройки дальности, высоты и ширины	499,00	533,93	571,31	17710		<b>Фон-3/ Фон-3/1</b> Радиоволновый д/открытых площадок и б.помещен., дал.от 10 до 30м - 40...+65С / <b>дал. от 4 до 12м - 55...+65С</b>	464,14	496,63	531,39	16473
<b>2.3. Извещатели инфракрасные пассивные</b>											
	<b>Астра-531 ИК</b> ИК пассивный, поверхностный, миниатюрный, 5м x 30 град, микропроцессор, поворотный кронштейн	15,27	16,34	17,48	542		<b>Икар-4</b> Оптико-электронный, сплошная вертикальная штора-90°С, дальность обнаружения до 8,5м	22,81	24,41	26,12	810
	<b>Астра-5/ 5Б/ 5В</b> ИК пассивный, дальность 12м, t: -30...+50С, <b>объем/ штора / луч</b>						<b>Икар-5Б</b> О/Э, устойчив к движению дом. животн. массой до 40 кг., дальность до 10 м, -30 до +50 С. Исп. Б - поверхностный.				
	<b>Астра-6 (ИО 409-11)</b> 12*12 микропроцессор, -30...+50 гр.	15,49	16,57	17,73	550		<b>Икар-5Б</b> О/Э, устойчив к движению дом. животн. массой до 40 кг., дальность до 10 м, -30 до +50 С. Исп. Б - поверхностный.	36,62	39,18	41,93	1300
	<b>Астра-6 (ИО 409-11)</b> 12*12 микропроцессор, -30...+50 гр.						<b>Икар-7</b> Оптико-электронный, миниатюрный, L=10м, крепление без кронштейна.	24,09	25,78	27,58	855
	<b>Астра-7 исп.А</b> ИК пассивный, потолочного крепления, диаметр зоны 9 м, t= -30... +50С	17,08	18,28	19,55	606		<b>Икар-7</b> Оптико-электронный, миниатюрный, L=10м, крепление без кронштейна.	24,09	25,78	27,58	855
	<b>Астра-7 исп.А</b> ИК пассивный, потолочного крепления, диаметр зоны 9 м, t= -30... +50С						<b>Рапид</b> ИК пассивный, 90 град., L=18 м; t= -30С...+50С				
	<b>Астра-9</b> ИК пассивный, дальность 10 м, t= -30...+50С	18,76	20,07	21,48	666		<b>Рапид</b> ИК пассивный, 90 град., L=18 м; t= -30С...+50С	9,72	10,40	11,13	345
	<b>Астра-9</b> ИК пассивный, дальность 10 м, t= -30...+50С						<b>Фотон-6/6А/ 6Б</b> ИК пассивный; дальность 12 м., объем/ коридор / занавес				
	<b>Астра-511 / 512</b> ИК пассивный, двухимпульсный, 12м, 90гр., -30С...+50С, не реаг. на мелк. животн до 5 кг. / <b>не реаг. на мелк. животн до 20 кг.</b>	10,40	11,13	11,91	369		<b>Фотон-6/6А/ 6Б</b> ИК пассивный; дальность 12 м., объем/ коридор / занавес	19,76	21,14	22,62	701
	<b>Астра-511 / 512</b> ИК пассивный, двухимпульсный, 12м, 90гр., -30С...+50С, не реаг. на мелк. животн до 5 кг. / <b>не реаг. на мелк. животн до 20 кг.</b>						<b>Фотон-16/16А/16Б</b> ИК оптико-эл-ый пасс.; дальность 12м; сфер-я линза (объем/коридор/занавес) канал антимаскирования				
	<b>Астра-515 исп.А / исп.Б</b> ИК объемный (голограф. линза), 10 м, дискр. регулировка чувствительности, -30С...+50С / <b>линза- "штора"</b>	23,23	24,86	26,60	824		<b>Фотон-16/16А/16Б</b> ИК оптико-эл-ый пасс.; дальность 12м; сфер-я линза (объем/коридор/занавес) канал антимаскирования	29,37	31,43	33,63	1042
	<b>Астра-515 исп.А / исп.Б</b> ИК объемный (голограф. линза), 10 м, дискр. регулировка чувствительности, -30С...+50С / <b>линза- "штора"</b>						<b>Фотон-9</b> (ИО 409-8) ИК пассивный, дальность 10м., 15 мА, темп=0...+50С				
	<b>ИД-40 (для открыт.пространств)</b> ИК пассивн.(коридор) 40мх3м, для построен. Периметральных рубежей, охраны протяженных уч-ов, фасаов жил.и пром-ых здан.и т.д.	7,63	8,16	8,74	271		<b>Фотон-9</b> (ИО 409-8) ИК пассивный, дальность 10м., 15 мА, темп=0...+50С	19,93	21,33	22,82	707
	<b>ИД-40 (для открыт.пространств)</b> ИК пассивн.(коридор) 40мх3м, для построен. Периметральных рубежей, охраны протяженных уч-ов, фасаов жил.и пром-ых здан.и т.д.						<b>Фотон-10/10А/10Б</b> ИК пассивный, дальность 12м, -30...+50С, 20мА, сферич.линза, объем/коридор/занавес				
	<b>ИД-50 (для открыт.пространств)</b> ИК пассивн.(коридор) 70мх3м, для построен.периметральных рубежей охраны объектов и т.д.	58,97	63,10	67,51	2093		<b>Фотон-10/10А/10Б</b> ИК пассивный, дальность 12м, -30...+50С, 20мА, сферич.линза, объем/коридор/занавес	22,33	23,89	25,57	793
	<b>ИД-50 (для открыт.пространств)</b> ИК пассивн.(коридор) 70мх3м, для построен.периметральных рубежей охраны объектов и т.д.						<b>Фотон-12/ 12-1</b> ИК пассивный, дальность 8м; -30...+50С, 15мА, оптимизирован для работы с прибором "Дюна" / <b>питание по шлейфу</b>				
	<b>ИД-70 (для открыт.пространств)</b> ИК пассивн.(коридор) 50мх3м, для построен.периметральных рубежей охраны объектов и т.д.	81,89	87,62	93,76	2906		<b>Фотон-12/ 12-1</b> ИК пассивный, дальность 8м; -30...+50С, 15мА, оптимизирован для работы с прибором "Дюна" / <b>питание по шлейфу</b>	16,43	17,58	18,81	583
	<b>ИД-70 (для открыт.пространств)</b> ИК пассивн.(коридор) 50мх3м, для построен.периметральных рубежей охраны объектов и т.д.						<b>Фотон-14</b> ИК пас. с линзой защиты от дом.животн.до 16 кг, дальн. 11х14 м, угол 90 град, 9-16В, 16 мА, -10...+50С				
	<b>ИД-70 (для открыт.пространств)</b> ИК пассивн.(коридор) 50мх3м, для построен.периметральных рубежей охраны объектов и т.д.	100,72	107,77	115,31	3575		<b>Фотон-14</b> ИК пас. с линзой защиты от дом.животн.до 16 кг, дальн. 11х14 м, угол 90 град, 9-16В, 16 мА, -10...+50С	15,46	16,54	17,70	549

















	<b>Икар-1А</b> ИК пассивный, 14 м, потолочного крепления, с датчиком вскрытия корпуса, t: -30...+50С	31,51	33,72	36,08	1118		<b>Фотон-15/15А/15Б</b> ИК пас., дальн.=12м, -30...+50С, сфер.линза объем/ коридор/ занавес, 2 реж. работы "КЗ" и "Разрыв", питание по шлейфу	20,59	22,03	23,57	731
	<b>Икар-1Б</b> ИК пассивный потолочного крепления, 14 м, 12В, 16 мА, t: -30...+50С	30,29	32,41	34,68	1075		<b>Фотон-Ш</b> ИО 309-7, ИК пассивный, сплошная зона "занавес", высота установки до 5м, 20 мА, t=-30...+50С	23,58	25,23	27,00	837
	<b>Икар-2</b> ИК пассивный, 12 м, настенного крепления, с датчиком вскрытия корпуса, t: -30...+50С	18,92	20,24	21,66	672		<b>Фотон-Ш-1</b> ИК пассивный, "штора", высота установки до 5м, питание по шлейфу сигнализации	23,58	25,23	27,00	837
	<b>Икар-3</b> Оптико-электронный, дальность до 10 м, 90 гр., кронштейн, -30...+50С	17,58	18,81	20,13	624		<b>Фотон-20 / Фотон-20Б</b> Дальность действия: регулируемая, 10 или 15 м; Питание: 12 В / 15 мА. Исполнение: IP41; -30 ... +50° С ;90x54x45 мм ; 0,08 кг / с линзой типа "штора"	35,00	37,45	40,07	1242
	<b>Фотон-18</b> Объемный охраннй извещатель для взрывоопасных помещений. Дальность обнаружения - до 12м. Питание: 12В, 20мА. Исполнение: IP41, -30 ... +50° С, 100x73x55 мм, 0,1 кг	176,12	188,45	201,64	6251		<b>Фотон-19</b> Объемный охраннй извещатель нечувств. к животным массой до 10 кг. Дальность обнаружения - до 10м. Питание: 12В, 10мА. Исполнение: IP41, -30 ... +50° С, 100x73x55 мм, 0,1 кг	20,81	22,27	23,83	739

## 2.4. Извещатели совмещенные, комбинированные, поверхностные

	<b>Астра-8</b> (ИО 415-1) Совмещенный, ИК+акустический, диаметр зоны 9 м, потолочного крепления	29,74	31,82	34,05	1056		<b>Сова-3 (исп. А)</b> Совмещенный, ИК+акустический, 2 ПЦН, потолочного крепления	50,73	54,28	58,08	1801
	<b>Астра-621</b> Сомещенный ИК+акустический, настенного крепления, дальность 12 м.	24,89	26,63	28,50	883		<b>Сова-3 (исп. Б)</b> Совмещенный, ИК+акустический, 1 ПЦН, потолочного крепления	45,87	49,08	52,52	1628
	<b>Грань-2М (10ДСВ)</b> ИО 313-2 Извещатель охран. пьезоэлектрический (БОС+10ДСВ+монт.компл.)	176,27	188,61	201,81	6256		<b>Сокол-2</b> ИО-414-1. Комбинированный, ИК+СВЧ, объемный, дальность 12 м	59,49	63,65	68,11	2111
	<b>Грань-2М (7ДСВ)</b> ИО 313-2 Извещатель охраннй пьезоэлектрический (БОС+7ДСВ+монт.компл.)	137,52	147,15	157,45	4881		<b>Сокол-3</b> Комбинированный, ИК+СВЧ, потолочный	63,87	68,34	73,12	2267
	<b>Грань-2М (5ДСВ)</b> ИО 313-2 Извещатель охраннй пьезоэлектрический (БОС+5ДСВ+монт.компл.)	112,03	119,87	128,26	3976		<b>Сокол-4</b> ИО-414-5 Охраннй, комбинированный, дальность обнаружения 3..12,5м	49,15	52,59	56,27	1744
	<b>Грань-2М (3ДСВ)</b> ИО 313-2 Извещатель охраннй пьезоэлектрический (БОС+3ДСВ+монт.компл.)	86,57	92,63	99,11	3073		<b>Беркут</b> ИО-315-4 ИК+акустика. ИК-12 м, акустика-6м, да реле, t -20...+50С	45,68	48,88	52,30	1621
	<b>Орлан/ Орлан-Ш</b> Совмещенный, ИК+ак-ий, дальность ИК-12м, АК-6 м, 35 мА/линза "штора"	35,23	37,70	40,33	1250		<b>Шорох-1</b> Поверхностный вибрационный извещатель, питание по шлейфу	38,27	40,95	43,82	1358
	<b>Сова-2 (исп. А)</b> ИО-315-2 Совмещенный, ИК+акустический, 2 ПЦН, настенного крепления	46,05	49,27	52,72	1634		<b>Шорох-2</b> Пов-ый вибр.изв-ль, расширенный диапазон обнаруживаемых воздействий	30,07	32,17	34,43	1067
	<b>Сова-2 (исп. Б)</b> Совмещенный, ИК+акустический, 1 ПЦН, настенного крепления	42,52	45,50	48,68	1509		<b>Шорох-2-10</b> Пов-ый вибр.изв-ль, расширенный диал.обнаруж-ых возд.до 10 датч.с одним блок.обр-ки сигн., 12В, 45мА деж.реж.	236,51	253,07	270,78	8394

## 2.5. Извещатели CROW

	<b>D&amp;D уличный</b> Уличный ИК датчик, 120 град, 15 м, регулировка чувст-ти, темп-20+50 С	65	70	74	2307		<b>SRPG-2</b> ИК+АКУСТИКА датчик (SRP300+GBD II)	32	34	37	1136
	<b>Линза д/D&amp;D, MH-10/-20, Genius</b> Линза для уличного датчика D&D, типа "занавес"/"штора"(22 м), коридорный 30 м.	1,3	1,4	1,5	46		<b>SRDT-15</b> извещатель комбинированный - ИК+СВЧ датчик 2,45 ГГц, микропроцессор	35	37	40	1242
	<b>GBD II</b> Детектор разбития стекла 10 м, двухканальный (ВЧ+НЧ), 8-16 В, 22 мА, -20...+50°С.	20	21	23	710		<b>SRP 100</b> ИК датчик	18	19	21	639
	<b>GBD PLUS</b> Миниатюрный, 10 м, двухкан-ый на разбит.стекла (ВЧ+НЧ), 8-16 В, 22 мА, -20...+50°С.	20	21	23	710		<b>SRP 600</b> ИК датчик, микропроцессор, память, промышленное использование	19	20	22	674

	<b>DSP(Cougar BL)</b> Пассивный ИК и разбития стекла, 120°x13 м, регулировка чувствительности.	28	30	32	994		<b>SRP PET 2</b> На базе SRP100 игнорирует домашних животных весом до 20 кг	20	21	23	1062
	<b>Genius PLUS</b> Миниат, микропроцессор, двойная оптич.система, 2 дв-ых PIR эл.игнор жив.до 5кг, L=15м.х22м -20...+50°С.	23	25	26	816		<b>SRP PET 4</b> Микропроцессор, память, от домашних жив.весом до 40кг	26	28	30	1381
	<b>Genius</b> ИК датчик, микропроцессор, 120град.-20...+70°С., рег-ка чувствит.	24	26	27	852		<b>SRP PLUS</b> CROW, миниат. ИК, цифр.об-ка сигн., игнор.жив. до 5кг., L=15х22м, вес45г, -20...+50С	13	14	15	461
	<b>MR-100</b> ИК датчик 90 град., 15 м. Зеркальная оптика, микропроцессор	18	19	21	639		<b>SWAN QUAD</b> ИК, L=18м, -20...+60С, 14 мА, квадросенсор, линза игнор дом.животн.до25кг, темп.комп-я	12	13	14	426
	<b>MH-20N</b> ИК датчик, 88°x18 м, счет импульсов 1 или 2.	13	14	15	461		<b>SWAN PGB</b> CROW, квадросенсор, комбинированный ИК+акустический (2 кан.) 18м-ИК, радиус 10м-акустика, цифров.обр-ка сигнала, 1 реле	29	31	33	1029
	<b>MRX 300N</b> Дальность - до 15 м, антивандальный, регулируемая диаграмма.	322	345	369	11428		<b>SRX 360</b> ИК+СВЧ датчик потолочный 360град., H=4,9 м. D=12,7м	69	74	79	2449
	<b>MR-CRT</b> ИК датчик "завеса", 90 град., 3,6*8 м. Миниатюрный	24	26	27	852		<b>TLC-360</b> Потолочный, квадросенсор, микропроцессор, диаметр зоны 6,3—20 м.	28	30	32	994
	<b>PET PLUS</b> CROW, миниат. ИК, цифр.об-ка сигнала, квадросенсор, игнорирует жив. до 25кг., L=15х22м, вес45г	20	21	23	710		<b>CSB 200</b> Микроволновый барьер (приемник + передатчик), -40...+60°С, 200м	501	536	574	17781






## 2.6. Извещатели ОПТЕХ












	<b>AX-100PLUS/ 200PLUS</b> ИК уличн.активный датчик до -60гр.(с подогревом) <b>30 м-улица, 60 м - помещение / 60 м - улица, 120 м - помещение</b>	136	145	156	4821		<b>FX-360 потолочный</b> ИК датчик потолочный, 360 град., 12 м. радиус действия	51	54	58	1807
	<b>CX-502/ CX-502AM Plus</b> ИК датчик 15х15 м, зона "под", двойной экран, средние животные/ <b>+мультиантимаскирование, светодиодный контроль</b>	66	70	75	2334		<b>SX-360Z потолочный</b> ИК датчик потолочный, (360 град., 18 м. радиус действия) 3 пирозлемента	121	130	139	4296
	<b>DX-40/ DX-40PLUS</b> ИК+СВЧ, 12х12м, средние животные/ <b>+память и дистанционный контроль с/диода</b>	61	65	70	2169		<b>AX-70TN/ 130TN</b> ИК уличн.активный датчик до -35гр.(с подогревом) <b>20 м-улица, 50 м - помещение / 40 м - улица, 100 м - помещение</b>	130	139	149	4610
	<b>DX-60/ DX-60PLUS</b> ИК+СВЧ, 18х18м, средние животные/ <b>+память и дистанционный контроль с/диода</b>	75	81	86	2675		<b>VIBRO</b> Поверхностный датчик, R=3,5м, вибрационный, память	25	27	29	899
	<b>AX-100S/100SR</b> ИК активный датчик 30 м, двойная модуляция / <b>то же самое, но утапливаемый в стену</b>	80	85	91	2827		<b>BX-80N уличный</b> ИК уличный, штора 24 м, до -35С, 2 PIR элемента, защита от животных, сирена	132	141	151	4686
	<b>CX-702/CX-702 RS</b> ИК пассивный объемный (21х21 м-шир.угол, или "штора" 45х2,4м-узкий угол), контроль зоны под извещателем, -20...+50С <b>+ гнездо для аккумулятора (датчик используется совместно с радиопередатчиком)</b>	83	89	95	2960		<b>LX-402 уличный</b> ИК пассивный объемный (12*15 м, 120 град.) всепогодный до -35 С	62	66	71	2200
	<b>EX-35T/35R</b> ИК-датчик, микропроцессор, линза двойного действия / <b>то же самое, но с местом для акс. и доп. радиопередатчиком, низкое энергопотребление</b>	14	15	16	490		<b>LX-802 N уличный</b> ИК пассивный ("штора" 24*2 м) датчик всепогодный до -35 град. С	62	66	71	2200
	<b>RX-40QZ</b> ИК-датчик, 12х12м., микропроцессор, защита от мелких дом.животных	16	17	18	563		<b>AX-100TF/ 200TF</b> ИК уличн.активный датчик до -35гр.(с подогревом), выбор частоты стыковки <b>30 м-улица, 60 м - помещение / 60 м - улица, 120 м - помещение</b>	220	235	251	7794
								254	272	291	9026



	<b>RX-40PT</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>644</b>		<b>VX-402/ 402R</b>	<b>135</b>	<b>144</b>	<b>154</b>	<b>4783</b>
	ИК-датчик, 8х8м., микропроцессор, защита от средних дом.животных						ИК пассивный (12х15 м, 120гр), всепогодный до -35 гр., реж.И/ИЛИ н.з/н.о.реле, дневной/ночной режим работы / с возможностью авт. питания от батареек	<b>208</b>	<b>223</b>	<b>238</b>	<b>7382</b>
	<b>FX-50QZ/ FX-50SQ</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>987</b>		<b>VX-402REC уличный</b>	<b>229</b>	<b>245</b>	<b>262</b>	<b>8113</b>
	ИК-датчик, 15х15м., микропроцессор, защита от мелких дом.животных/+наличие двойного экранирования PIR-элемента, защита от засветок и радиопомех, не реаг. на средних животных						ИК пассивный (12х15 м, 120гр), всепогодный до -35 гр., реж.И/ИЛИ н.з/н.о.реле, дневной/ночной режим раб.(микрофон+память)				
	<b>AX-250PLUS/ 500PLUS</b>	<b>398</b>	<b>426</b>	<b>456</b>	<b>14130</b>		<b>AX-350TF/ 650TF</b>	<b>500</b>	<b>535</b>	<b>573</b>	<b>17757</b>
	ИК уличн.активный датчик до -60гр.(с подогревом) <b>75 м-улица, 150 м - помещение / 150 м - улица, 300 м - помещение</b>						ИК уличн.активный датчик до -60гр.(с подогревом), выбор частоты стыковки <b>100 м-улица, 200 м - помещение / 200 м - улица, 400 м - помещение</b>				
	<b>SQ-40/ 60</b>	<b>76</b>	<b>81</b>	<b>87</b>	<b>2701</b>		<b>MX-40PT</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>51</b>	<b>1593</b>
	Двойной ИК извещатель + двойной тревожный выход. Микропроцессор, 12х12м, не реаг. на мелких животных, экран. оптика, дист. контроль светодиодного индикатора, защита от радиопомех, -20°C +50°C / <b>то же самое, но с диаграммой 18*18м</b>						Извещатель охранный объемный (12х12м) комбинированный (м/в+ОЭ), улучш. защита от животных, экранированная оптика, температурная компенсация, -10°C +50°C				
	<b>MX-40QZ/ QZ (Z)</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>51</b>	<b>1593</b>		<b>MX-50QZ/ QZ (Z)</b>	<b>55</b>	<b>59</b>	<b>63</b>	<b>1945</b>
	Извещатель охранный объемный (12х12м) комбинированный (м/в+ОЭ), не реаг. на сред. животных, экранированная оптика, температурная компенсация, -10°C +50°C / <b>то же самое но до -25C</b>						Извещатель охранный объемный (15х15м) комбинированный (м/в+ОЭ), не реаг. на сред. животных, экранированная оптика, температурная компенсация, -10°C +50°C / <b>то же самое но до -25C</b>				
	<b>AX-350DH MKIII</b>	<b>641</b>	<b>686</b>	<b>734</b>	<b>22757</b>		<b>AX-650DH MKIII</b>	<b>673</b>	<b>720</b>	<b>771</b>	<b>23894</b>
	Всепогодный извещатель до -60°C с нагревателем. Охранный линейный (дальность 100м на улице и 200м в помещении) о/з активный, система адресации, автоматический выбор частоты для стыковки, быстрая настройка без помощи вольтметра,						Всепогодный извещатель до -60°C с нагревателем. Охранный линейный (дальность 100м на улице и 200м в помещении) о/з активный, система адресации, автоматический выбор частоты для стыковки, быстрая настройка без помощи вольтметра,				
	<b>FA-3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>144</b>		<b>AX-3</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>785</b>
	Профессиональный настенно-потолочный кронштейн						Профессиональный Г-образный кронштейн для крепления AX серии на заборе/стене				

## 2.7. Извещатели Рупонix

	<b>BG2000</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>732</b>		<b>BG16DF</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>697</b>
	Детектор разбития стекла. Область обнаружения: 8 м/ 360 град. Телесный угол: 164 град. Диапазон рабочих температур от -30 ~ 70 С. <b>Обнаружение резки стекла !</b>						Детектор разбития стекла. Область обнаружения: 8 м/ 360 град. Телесный угол: 164 град. Диапазон рабочих температур от -30 ~ 70 С. <b>Обнаружение резки стекла !</b>				
	<b>Colt XS</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>415</b>		<b>Colt Quad PI</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>450</b>
	Пассивный ИК-извещатель. Область обнаружения: 15 м, 90 град. Двухэлементный ПИК сенсор. Диапазон рабочих температур от -30 ~ 70 С.						Пассивный ИК-извещатель, невосприимчивость к животным до 27 кг. Область обнаружения: 10 м; 90 град. Двухэлементный ПИК сенсор. Диапазон рабочих температур от -30 ~ 70 С.				
	<b>Colt VC</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>494</b>		<b>Eclipse</b>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>50</b>	<b>1552</b>
	Пассивный ИК-извещатель с линзой "вертикальная штора". Область обнаружения: 10 м, 142 град. в верт. пл-ти. Двухэлементный ПИК сенсор. Диапазон рабочих температур от -30 ~ 70 С.						Комбинированный (ИК + СВЧ) извещатель. Область обнаружения: 15 м, 90 град. + контроль зоны под датчиком. Двухэлементный ПИК сенсор. Изменяемый алгоритм совмещения каналов, регулировка дальности (5-15 м) по каждому каналу, самодиагностика СВЧ-канала. Диапазон рабочих температур от -30 ~ 70 С.				








	<b>KX15DT</b> Комбинированный (ИК + СВЧ) извещатель. Область обнаружения: 15 м, 90 град. + контроль зоны под датчиком. Двухэлементный ПИК сенсор. Изменяемый алгоритм совмещения каналов, регулировка дальности (5-15 м) по каждому каналу, самодиагностика СВЧ-канала, Светодиодный индикатор тревоги + контроль индикации. Диапазон рабочих температур от -30 ~ 70 С. <b>Потолочный и настенный кронштейны в комплекте !</b>	29	32	42	1308		<b>KX12DW</b> Радиоканальный ИК-извещатель. Область обнаружения: 12 м, 85 град. Двухэлементный ПИК сенсор. Регулировка чувствительности датчика. 2-х сторонняя связь (плавающий код), дальность - 300 м в прямой видимости. Светодиодный индикатор тревоги. Диапазон рабочих температур от -30 ~ 70 С. Питание от литиевой батарейки 3.6В. <b>Потолочный и настенный кронштейны в комплекте !</b>	61	66	88	2718
	<b>TMD15</b> Комбинированный (2 ИК + СВЧ) извещатель. Область обнаружения: 15 м, 90 град. Двухэлементные ПИК сенсоры. Антимаскирование + защита от ЭМ-излучения. Светодиодная индикация, 3 релейных выхода. Диапазон рабочих температур от -30 ~ 50 С.	74	80	107	3312		<b>UT3DW</b> Радиоканальный магнитоcontactный извещатель (геркон). Два герконовых контакта (боковой и нижний). Дополнительный вход для подключения внешнего оборудования. 2-х сторонняя связь (плавающий код), дальность - 300 м в прямой видимости. Диапазон рабочих температур от -30 ~ 70 С. Питание от литиевой батарейки 3.6В.	51	55	73	2274
	<b>Magnum Ultra</b> Пассивный ИК-извещатель. Область обнаружения: 15 м, 90 град. Двухэлементный ПИК сенсор. Диапазон рабочих температур от -30 ~ 70 С. <b>Поворотный кронштейн РВ1 в комплекте!</b>	10	11	14	445		<b>Magnum PI</b> Пассивный ИК-извещатель, невосприимчивость к животным до 27 кг. Область обнаружения: 10 м; 90 град. Двухэлементный ПИК сенсор. Диапазон рабочих температур от -30 ~ 70 С. <b>Поворотный кронштейн РВ1 в комплекте!</b>	12	13	18	544
	<b>KX15DD</b> Пассивный ИК-извещатель. Область обнаружения: 15 м, 90 град. + контроль зоны под датчиком. Двухэлементный ПИК сенсор. Светодиодный индикатор тревоги. Диапазон рабочих температур от -30 ~ 70 С. <b>Потолочный и настенный кронштейны в комплекте !</b>	12	13	17	529		<b>KX15DQ</b> Пассивный ИК-извещатель. Область обнаружения: 15 м, 90 град. + контроль зоны под датчиком. Двухэлементный ПИК сенсор, система эмуляции квадросенсора. Светодиодный индикатор тревоги. Диапазон рабочих температур от -30 ~ 70 С. <b>Потолочный и настенный кронштейны в комплекте !</b>	17	18	24	741
	<b>KX10DPI</b> Пассивный ИК-извещатель, невосприимчивость к животным до 24 кг. Область обнаружения: 10 м; 90 град. Двухэлементный ПИК сенсор, система эмуляции квадросенсора. Светодиодный индикатор тревоги. Диапазон рабочих температур от -30 ~ 70 С. <b>Потолочный и настенный кронштейны в комплекте !</b>	13	14	19	593		<b>KX18DC</b> Пассивный ИК-извещатель с линзой "вертикальная штора". Область обнаружения: 10 м, 3 град. + контроль зоны под датчиком. Двухэлементный ПИК сенсор. Светодиодный индикатор тревоги. Диапазон рабочих температур от -30 ~ 70 С. <b>Потолочный и настенный кронштейны в комплекте !</b>	12	13	18	544
	<b>Octopus EP</b> Потолочный пассивный ИК-извещатель с круговой диаграммой направленности. Область обнаружения: 4х12 м; 360 град. Диапазон рабочих температур от -30 ~ 70 С.	29	31	41	1285						

### 3. Приборы приемно-контрольные

#### 3.1. Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные









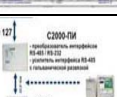

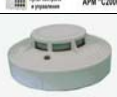
















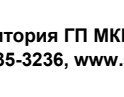
	<b>Астра-712/1</b> Контроль 1 шлейфа, пост-снятие с охраны ключом ТМ, 1 реле, пит.220В, РИП под АКБ 7 А/ч(без АКБ)	39,79	42,58	45,56	1412		<b>Гранит-2А</b> 2 шлейфов охр-пож. сигнализации для индивид. охраны, GSM-терминал, автодозвон по линиям ГТС, реч. сообщения, РИП	204,07	218,35	233,64	7243
	<b>Астра-712/2</b> Контроль 2 шл., пост-снятие с охраны ключом ТМ, 2 реле, пит.220В, РИП под АКБ 7 А/ч(без АКБ)	44,22	47,32	50,63	1569		<b>Гранит-2</b> Контроль 2 шлейфов, под акк. 7 А/ч, эл. ключ	70,67	75,62	80,91	2508
	<b>Астра-712/4</b> Контроль 2 шл., пост-снятие с охраны ключом ТМ, 3 реле, пит.220В, РИП под АКБ 7 А/ч(без АКБ)	54,88	58,72	62,83	1948		<b>Гранит-3</b> Контроль 3 шлейфов, под акк. 7 А/ч	66,82	71,50	76,50	2372
	<b>Астра-712/8</b> Контроль 8 шл., пост-снятие с охраны ключом ТМ, 3 реле, пит.220В, РИП под АКБ 7 А/ч(без АКБ)	61,33	65,62	70,22	2177		<b>Гранит-4/ Гранит-5</b> Контроль 4 шлейфов, функция контроля доступа и управления пожаротушения, эл. ключ, под акк. 7 А/ч/ 5 шлейфов	78,08	83,55	89,39	2771
								72,57	77,65	83,09	2576

	<b>Астра-812 (+982)</b> Контроль до 256 ШС. и/или радиоканальных извещат.ч/з внешние устр-вафф. 16 разделов, постановка-ТМ, пин-код, радиобрелки, в комп.модуль сопряжения Астра-982	74,79	80,03	85,63	2654		<b>Гранит-8</b> Контроль 8 шлейфов, под акк. 7 А/ч	87,12	93,22	99,74	3092
	<b>Астра-821 (МРС)</b> модуль релейный, 4 реле, 220 В, 5А, с перекидными контактами, возм. Раб. С Астра-831/832/812	27,92	29,87	31,97	991		<b>Гранит-16</b> Контроль 16 шлейфов, под акк. 7 А/ч	111,23	119,02	127,35	3948
	<b>Астра-822 (МР)</b> модуль реле силовых, 6 реле, 100 В, 0,1А, с перекидными контактами, возм. Раб. С Астра-831/832/812	21,39	22,89	24,49	759		<b>Гранит-24</b> Контроль 24 шлейфов, под акк. 7 А/ч	120,83	129,29	138,34	4288
	<b>Астра-881</b> Пров. тел. сети, реч. сообщения и тональное оповещение на 8 любых телефонов разрядностью до 24, источники информации - ППКОП Астра-812/712/х, 2 сигнальных входа, снятие текущей информации по звонку	47,39	50,71	54,26	1682		<b>Гранит-4А</b> 4 шлейфа охр.-пож.сигн-ии для индивидуальной охраны, GSM-терминал, автодозвон по лин.ГТС, реч.сообщен.,РИП	227,22	243,13	260,14	8064
	<b>Астра-882 GSM</b> Сеть GSM, реч. сообщения и тональное оповещение на 8 любых телефонов разрядностью до 15 (дополнительно - SMS на моб. телефоны), источники информации - ППКОП Астра-812/712/х, 2 сигнальных входа, снятие текущей информации по звонку, удаленный доступ	206,21	220,64	236,09	7319		<b>Сигнал-20П исп.02</b> 20 шл-ов сигн., возм-ть программирования парам. прибора, управлен.от встроенных переключателей или по интерфейсу RS-485 от пульта C2000 или ПЭВМ	165,12	176,68	189,05	5860
	<b>Астра-983</b> Модуль сопряжения с компьютером для программирования и настройки оборудования "Астра", USB-интерфейс.	16,01	17,13	18,33	568		<b>Сигнал-ВКП</b> Контроль одного шлейфа сигнализации, резерв 12В, ПЦН	36,03	38,55	41,25	1279
	<b>ВЭРС-ПК-1/ с ТМ</b> Контроль 1 шлейфа сигнализации, под акк. 1,2 А/ч, /электронный ключ	35,89	38,40	41,09	1274		<b>Сигнал-ВКА</b> Контроль одного шлейфа сигнализации, под акк. 2,3 А/ч. Поставка без акк.	56,08	60,01	64,21	1990
	<b>ВЭРС-ПК-2/ ПК-2 П</b> Контроль 2 шлейфов сигнализации, под акк. 4,5 А/ч, металл.корп./ пластиковый корп.	78,52	84,02	89,90	2787		<b>Сигнал-ВК-2</b> Контроль 2 шлейфов.Взятие/снятие с помощью Touche Memoг, под акк. 2,3А/ч	47,59	50,92	54,49	1689
	<b>ВЭРС-ПК-4/ ПК-4 П</b> Контроль 4 шлейфов сигнализации, под акк. 4,5 А/ч, металл.корпус/ пластиковый корп.	86,84	92,92	99,42	3082		<b>Сигнал-ВК-4П</b> Контроль 4 шлейфов сигнализации	62,02	66,36	71,01	2201
	<b>ВЭРС-ПК-8/ ПК-8 П</b> Контроль 8 шлейфов сигнализации, под акк. 4,5 А/ч, металл.корпус/ пластиковый корп.	100,33	107,35	114,87	3561		<b>Сигнал-ВК-6</b> Контроль 6 шлейфов, 16 конфигураций, 3 выхода на ПЦН, под акк. 7 А/ч	119,56	127,93	136,88	4243
	<b>ВЭРС-ПК-16/ ПК-16 П</b> Контроль 16 шлейфов сигнализации, под акк. 7 А/ч, металл.корп./ пластиковый корп.	122,14	130,69	139,84	4335		<b>Сигнал-20П исп.01</b> 20 шл. Возм.програм-ия пар-ов кажд.шл.в реж. охр./пож. сигн., фиксация сработок в кажд. шл.1 и 2-х пож. извещат, вых. управлен. пожаротушен., наличие инт. RS-485, упр.от пульта C2000, мет.корпус	102,65	109,84	117,52	3643
	<b>ВЭРС-ПК-24/ ПК-24 П</b> Контроль 24 шлейфов сигнализации, под акк. 7 А/ч, металл.корпус/ пластиковый корп.	130,86	140,02	149,82	4644		<b>Сигнал-20П SMD</b> 20 шл. Возм.програм-ия пар-ов кажд.шл.в реж. охр./пож. сигн., фиксация сработок в кажд. шл.1 и 2-х пож. извещат, вых. управлен. пожаротушен., наличие инт. RS-485, упр.от пульта C2000 или ПЭВМ, пласт. Корпус	93,78	100,34	107,37	3328
	<b>ВЭРС-512 блок управления</b> Адресный контроль 4 шлейфов сигнализации по 128 адресов каждый, под акк. 7А/ч	313,28	335,21	358,67	11119		<b>Сигнал-20М</b> 20 шл. Возм.програм-ия пар-ов кажд.шл.в реж. охр./пож. сигн., фикс. сработок в кажд. шл.1и2-х пож. извещат, вых. управлен. пожаротушен., 64 пароля пользователя, управление от востр. переключ-ей или по инт. RS-485 от пульта"C2000" или ПЭВМ.	110,34	118,06	126,33	3916

	<b>ВЭРС-512 активный адресный модуль</b>	13,48	14,42	15,43	478		<b>Минитроник-8-4</b>	94,78	101,41	108,51	3364
	Контроль токопотребляющих извещателей						Охранно-пожарный прибор на 4 шлейфа сигнализации, 6 выходов управления, память 72 ключа "Touch Memory" с возможностью расширения до 8 ШС.				
	<b>ВЭРС-512 пассивный адресный модуль</b>	12,69	13,58	14,53	450		<b>Минитроник-8-8</b>	102,31	109,47	117,13	3631
	Контроль пассивных извещателей						Охранно-пожарный прибор на 8 шлейфов сигнализации, 6 выходов управления, память 72 ключа "Touch Memory"				
	<b>ВЭРС-БР-8/ БР-16/ БР-24</b>	45,60	48,79	52,21	1618		<b>Минитроник-24-12</b>	122,93	131,54	140,74	4363
	Выносной блок реле для ВЭРС-ПК 8/ ВЭРС-ПК 16 / ВЭРС-ПК 24	65,43	70,01	74,91	2322		12 шл., 6 вых.управления, память, 72 ключа Touch Memory				
		78,12	83,59	89,44	2773						
	<b>Гранит Программатор</b>	42,63	45,61	48,81	1513		<b>Минитроник-24-24</b>	140,38	150,21	160,72	4982
	Программатор для Гранит-2 и Гранит-4						24 шл., 6 вых.управления, память, 72 ключа Touch Memory				

#### 4.Интегрированные системы

##### 4.1. "ОРИОН"




	<b>АРМ НСО</b>	823,56	881,21	942,89	29230		<b>С2000-АР8</b>	48,65	52,06	55,70	1727
	Программное обеспечение Начальника Службы охраны						Адр.расш. на 8 ШС с контролем на замыкание /разм.,пит.от 2-х пров.линии				
	<b>АРМ ОРИОН-4</b>	560,02	599,22	641,17	19876		<b>С2000-АСПТ</b>	179,78	192,36	205,83	6381
	Программное обеспечение на 4 устройства, (ОПС, СУД, ТИТ, АСПТ)						Прибор управления порошковым, аэрозольным, газовым пожаротушением				
	<b>АРМ ОРИОН-10</b>	823,56	881,21	942,89	29230		<b>С2000-БИ SMD</b>	131,77	140,99	150,86	4677
	Программное обеспечение на 10 устройств, (ОПС, СУД, ТИТ, АСПТ)						Блок индикации, 60 разделов, RS-485, питание 10-28 В				
	<b>АРМ ОРИОН-20</b>	1235	1321,81	1414,34	43845		<b>С2000-ИП</b>	24,21	25,90	27,72	859
	Программное обеспечение на 20 устройств, (ОПС, СУД, ТИТ, АСПТ)						Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый макс.-дифф-ый				
	<b>АРМ ОРИОН-127</b>	2059	2203,13	2357,35	73078		<b>С2000-ИК</b>	25,74	27,54	29,47	914
	ПО на 127 устройств, (ОПС, СУД, ТИТ, АСПТ)						ИК-пассивный изв., адресный, дал. 10м, -30...+50С, питание от С2000-КДЛ				
	<b>АРМ "С2000"</b>	148,24	158,62	169,72	5261		<b>С2000-ИТ</b>	135,06	144,51	154,63	4794
	Просмотр системных событий на компьютере, подключенным к принтерному выходу пульта С2000						Информатор телефонный. Передача сообщений по телефонной сети кодом на ПЦН или звуковое на тел.				
	<b>ДИП-34А</b>	25,78	27,58	29,52	915		<b>С2000-К</b>	98,83	105,75	113,15	3508
	Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый						Клавиатура с ЖКИ, пользовательская, отображение сообщений				
	<b>ИПР-513-3А</b>	18,19	19,46	20,83	646		<b>С2000-КДЛ</b>	65,87	70,48	75,41	2338
	Извещатель пожарный ручной. Питание по линии от "С2000-КДЛ"						Контроль по 2х пров.линии до 127 зон ч/з С2000-АР				
	<b>КПИ</b>	73,84	79,01	84,54	2621		<b>С2000-КПБ</b>	82,36	88,13	94,29	2923
	Модуль интерфейсный, (аналог Ademco 4100SM) распечатка на рус. языке						Контрольно-пуск.блок с 6 исп-ми реле. Упр.от С2000-АСПТ, С2000 или АРМ				
	<b>ПИ-ГР</b>	59,30	63,45	67,89	2105		<b>С2000-КС</b>	60,94	65,21	69,77	2163
	Преобразователь интерфейса RS-232->RS-484 с гальванической развязкой						Пульт и клав-ра со светодиодными инд. на 20 охранных или пожарных зон				
	<b>С2000</b>	139,59	149,36	159,82	4954		<b>С2000-ПИ</b>	95,53	102,22	109,37	3391
	Пульт контроля и управл. от 1 до 127 приборов "Сигнал-20", "Сигнал-20П" кол-во разд.-511, зон-2048						Преобразователь интерфейсов RS-232-RS-485, повторитель интерфейса RS-485, от +1С до +45С				
	<b>С2000-2</b>	100,33	107,35	114,87	3561		<b>С2000-ПТ</b>	134,00	143,38	153,42	4756
	Контроллер доступа на 2 считывателя, 2 охр.шлейфа и 2 выхода реле						Блок индикации и управления 10 направлениями пожаротушения. Интерфейс RS-485, питание от 10 до 28 В				
	<b>С2000-4</b>	63,86	68,33	73,11	2267		<b>С2000-СП1</b>	51,69	55,31	59,18	1835
	Контроль 4 ШС, 2 релейных выхода, Touch Memory, RS-485						Релейный блок на 4 выхода, RS-485				
	<b>С2000М</b>	197,60	211,43	226,23	7013		<b>С2000-СП2</b>	32,94	35,25	37,71	1169
	Пульт контроля и управл. от 1 до 127 приборов "Сигнал-20(П)" с двухстрочным ЖКИ индикатором, кол-во разд.-511, зон-2048						Адресный релейный блок на 2 реле. Питается от С2000-КДЛ				



	<b>C2000-Proxy H</b> Считыватель проксикарты для взят./снятия с охраны и доступа. Вых.код. Touch Memoгу, кнопка для команд. Исполнение-накладной, -20+50C	54,66	58,49	62,58	1940		<b>C2000-CT</b> Акустический адресный охр.извещатель. Дальность 6м. Питание от C2000-КДЛ	19,56	20,93	22,39	694
	<b>C2000-Proxy B</b> Считыватель проксикарты для взятия/снятия с охраны и доступа. Выходной код-Touch Memoгу, кнопка для команд. Исполнение-врезной, -20+50C	54,66	58,49	62,58	1940		<b>Поток-3Н</b> Прибор упр-я об-ем насосной станции sprinkлерного, дренажного, пенного пожаротушения или пож.водопровода. Предназначен д/автономной или централиз-ой (с составе сист"Орион") противопож-ой защиты об-ов пром-ого и гражд-ого назначения	180,15	192,76	206,25	6394
	<b>C2000-AP1</b> Адр.расширитель, встраивается в извещатель, пит.по 2-хпроводной линии	12,15	13,00	13,91	431		<b>Считыватель-2 исп.00 и исп. 02 /исп.01</b> Монтажная площадка под "Touch Memoгу", светодиод хромированная/ черная (исп.01)	8,05	8,61	9,22	286
	<b>C2000-AP2</b> Адресный расширитель с контролем на зам./разм.,пит.от 2-х пров.линии	14,58	15,60	16,69	517		<b>Считыватель-3 исп.00/ исп.01</b> Монтажная площадка под "Touch Memoгу", двухцветный светодиод хромированная/ черная	8,05	8,61	9,22	286
								7,69	8,23	8,80	273
								7,69	8,23	8,80	273

## 5. Извещатели пожарные

### 5.1 Извещатели пожарные тепловые, тепловые взрывобезопасные

	<b>ИП-101-1А-А1/А3</b> Извещатель тепловой максимальный, 54/70 С с индикатором	3,01	3,22	3,45	107		<b>ИП-103-5/2 С-А1 НЗ/ НР</b> Извещатель тепловой максимальный, 54-65С, с индикатором	1,19	1,27	1,36	42
								1,31	1,40	1,50	46
	<b>ИП-101 "Гранат"</b> ГРАНАТ,Извещатель тепловой максимальный, взрывобезопасный	82,05	87,79	93,94	2912		<b>ИП-103-5/4-А3 НЗ / НР</b> Изв.тепл. 70С,евродизайн,малоинерц.,датчик на мет.с пам-ю формы, контакты НР / НЗ	1,49	1,59	1,71	53
								1,61	1,72	1,84	57
	<b>ИП-101-3А-А3R1</b> Извещатель тепловой максимально-диффер-ый с индикатором, 70С, 50 мкА	4,28	4,58	4,90	152		<b>ИП-103-5/4 С-А3 НЗ / НР</b> Изв. Тепловой, евродизайн, 70С,малоинерционный, контакты НЗ, с инд., дат. На мет. С пам.формы	1,82	1,95	2,08	65
								2,04	2,18	2,34	72
	<b>ИП-101-18-А2R1 ИБ исп.01</b> Извещатель тепловой дифференциально-максимальный со светодиодным индикатором срабатывания. Взрывозащищенный	12,88	13,78	14,75	457		<b>ИП-103-1В 70НН</b> Максимальный, корп.- нерж. сталь, штуцер К (под кабель), t-70°С 1ЕхdIIВТЗ, IP54.	220,21	235,62	252,12	7816
	<b>ИП-101-78-А1</b> Аврора ТН, Изв. тепловой макс-дифференц неадр.с индикатором, 60С, 5С/мин, пит.10-30В, 75мкА	10,58	11,32	12,11	376		<b>ИП-103-7 НЗ</b> Извещатель тепловой максимальный, 62С, нормально замкнутые контакты (НЗ)	0,71	0,76	0,81	25
	<b>ИП-103-3-А2-1М</b> Извещатель тепловой максимальный 65С	0,74	0,79	0,85	26		<b>ИП-103-7/1 НР</b> Извещатель тепловой максимальный, 62С, нормально разомкнутые контакты (НР)	1,03	1,10	1,18	37
	<b>ИП-105-1D</b> Тепловой максимальный с индикатором (память на сработ. датчик), исп. А1 54°...65°С, исп. А3 64°...76°С, 30 мкА	6,34	6,78	7,26	225		<b>ИП-103-7/2 НЗ</b> Извещатель тепловой максимальный, 62С, декоративный, нормально замкнутые контакты (НЗ)	1,86	1,99	2,13	66
	<b>ИП-103-1В 90АК</b> Максимальный, корп.-алюм., штуцер К (под кабель) t-90°С	103,54	110,79	118,54	3675		<b>ИП-103-7/3 НР</b> Извещатель тепловой максимальный, 62С, декоративный, нормально разомкнутые контакты (НР)	2,22	2,38	2,54	79
	<b>ИП-103-4/1-А2 исп.01</b> МАК-1 исп. 011 ИБ (НЗ или НР). Изв. tepl. максимальный, 54-70С, искробезопасный	1,32	1,41	1,51	47		<b>ИП-103-9</b> Извещатель тепловой максимальный, 70С	0,46	0,49	0,53	16
	<b>ИП-103-5/1 АЗ НЗ / НР</b> Извещатель тепловой максимальный, 70 С, контакты НЗ / НР	0,87	0,93	1,00	31		<b>ИП-103-5/1 С-А3 НЗ/ НР</b> Извещатель тепловой максимальный, 70С,контакты НЗ с индикатором/НР с индикатором	1,17	1,25	1,34	42
		1,01	1,08	1,16	36			1,31	1,40	1,50	46
	<b>ИП-103-5/2 А1 НЗ/ НР</b> Извещатель тепловой максимальный, 60С	0,89	0,95	1,02	32		<b>ИП-103-5/1-А3 ИБ</b> Тепловой максимальный 70°С, искробезопасный	1,09	1,17	1,25	39
		1,05	1,12	1,20	37						

5.2 Извещатели пожарные											
5.2.1. Извещатели дымовые 4-х проводные											
	ДИП-4С Извещатель дымовой, 10-15 В, 0,1 мА, 4-х проводный, замкн. конт.	11,30	12,09	12,94	401		ИПД-3.10М База Б2 Четырехпроводный дымовой извещатель верс. НЗ или НР 10-30В, -30+55С	7,59	8,12	8,69	269
	ДИП-4СБ Извещатель дымовой, 10-15 В, 0,1 мА, 4-пров., разомкн. конт.						ИПД-3.2М (НЗ, НР) Извещатель дымовой, 4-х проводный, версия НЗ или НР, 10-30 В, темп. -25...+55 С				
5.2.2. Извещатели дымовые 2-х проводные (питание по шлейфу)											
	ИП-212-3СМ (ДИП-3СМ) Изв. дымовой оптико-эл-ый (низкое потр.тока-50мкА, 9-28 В), самоконтроль	8,57	9,17	9,81	304		ИП-212-83СМ (ДИП-83СМ) Извещатель дымовой, 9-28 В, ток в дежур. режиме не более 0,06 мА, t -40°С...+55°С	5,95	6,37	6,81	211
	ИП-212-3СУ (ДИП-3СУ) Извещатель дымовой точечный. Питание по ШС 9 - 28 В. Контроль запотолочн. пространства высотой до 1м						ИП-212-90 Извещатель с системой самотестирования. Применяется с любыми ПКП. Контроль работоспособности дымового канала, компенсация уровня запыленности. Очистка дымовой камеры без разборки извещателя.				
	ИП-212-3СР (ДИП-3СР) ДИП-3СР (ИП 212-3СР) извещатель без розетки для замены РИД-6М 16-28В 12мкА (-40 +55)	9,00	9,63	10,30	319		ДИП-105 Дымовой микропроцессорный извещатель с аналог. и цифр. фильтрацией помех и с компенсацией запыления, ток в дежурном режиме, не более 70 мкА	6,74	7,21	7,72	239
	ИП-212-44 (ДИП-44) Извещатель дымовой оптико-электронный, напр.питания по ШС 9-36 В						ДИП-ИС ИП-212-70. Извещатель пож. дымовой, 9-28В, 70 мкА в дежурном режиме				
	ИП-212-45 "Марко" Извещатель дымовой. Питание по ШС 9 - 30 В, ток потребления 0,05 мА	7,73	8,27	8,85	274		ИП-212-41М (ДИП-41М) Извещатель дымовой, пониж. Токопотреблен., возм контроль запотолочного пространства, 9-27В	6,34	6,78	7,26	225
	ИП-212-46 (ДИП-46) Извещатель дымовой оптико-электронный, напр.питания по ШС 9-27 В						Аврора ДН/ДТН ИП-212-78. Дымовой оптико-электронный неадресный, 10-30В, 75 мкА/ комбинированный (дымовой+тепловой)				
	ИП-212-53 (ДИП-53) Извещатель дымовой со встроенной звуковой сиреной 90 дБ	17,31	18,52	19,82	614		ДИП-ИЗ исп.Стандарт (ИП-212-85) Микропроцессорный самонастраивающийся дымовой извещатель. Компенсация запыленности. Энергонезависимая память 2 кБ. Укомплектован стандартной базой для обычных потолков.	6,58	7,04	7,53	234
	ДИП-66 Партер ИП-212-66. Извещатель дымовой, 9-27В						ИП-212-87 "Шатер" Дымовой оптико-электронный пожарный извещатель 9-30В				
5.2.3. Извещатели дымовые автономные											
	ИП-212-43М (ДИП-43М) Автономный дымовой пожарный извещатель, 95дБ, с батарейками	16,66	17,83	19,07	591		ИП-212-55С (ДИП-55 С) Автономный дымовой оптико-электронный извещатель, 85дБ, с батареей	19,03	20,36	21,79	675
	ИП-212-47 "Агат" Автономный дымовой оптико-электронный извещатель, 85дБ, с батареей						ИПД-3.4 Автономный дымовой извещатель, 85дБ, с батареей, -30...+55С				
5.2.4. Дополнительные аксессуары для ДИП											
	ДИП-66 (РП) Монтажное устройство (пластик) для извещателя ИП-212-66 для подвесных потолков (крепится пружинами)	0,79	0,85	0,90	28		ДИП-ИЗ (Р) М.У в подвесной потолок для ДИП-ИЗ	1,15	1,23	1,32	41
	ДИП-3СУ УМ-00 / УМ-01 Кольцо для крепления ИП-212-3СУ в подв.потолок саморезами / пружинами						ИПД-3.1 (МУ) / 3.10 (МУ) Монтажное устройство для ИПД на подвесной потолок				
	ДИП-3СУ (РП) Розетка пласт. д/изв. ИП-212-3СУ для подвесных потолков саморез	0,63	0,67	0,72	22		УС-01 Устройство согласующее для датчиков типа ДИП	6,68	7,15	7,65	237

### 5.2.5. Извещатели пожарные ручные

	ИП-535 (Гарант)	77,21	82,61	88,40	2740		ИПР-3СУ	5,55	5,94	6,35	197
	Извещатель пожарный ручной взрывобезопасный						Извещатель пожарный ручной с кнопкой. Питание 9 - 28 В.				
	ИП-535-07е, компл.02	106,00	113,42	121,36	3762		ИП-1 (бел., красн.)	5,08	5,44	5,82	180
	Извещатель пожарный ручной взрывобезопасный						Извещатель пожарный ручной с рычагом "плоский" 110х80х30 мм				
	ИПР-513-2 "Агат"	12,46	13,33	14,27	442		ИПР-К	6,21	6,64	7,11	220
	Извещатель пожарный ручной с ключом НЗ или НР контакты						Извещатель пожарный ручной с ключом				
	ИПР	7,16	7,66	8,20	254		ИПР-К (сухой контакт)	5,49	5,87	6,29	195
	Извещатель пожарный ручной "Пожар"						Извещатель пожарный ручной с ключом, НЗ или НР контакты				
	ИПР-И	5,35	5,72	6,13	190		ИПР-Р	84,01	89,89	96,18	2982
	Извещатель пожарный ручной с кнопкой.						Извещатель пожарный ручной радиоканальный (ИПР 51310-1) - 30...+50С. Для сист. "Стрелец"				
	ИПР-55	4,84	5,18	5,54	172						
	Извещатель пожарный ручной, 0,35 мА/18 мА, 105х65х33мм., 95г, -40° + 50°С										

### 5.2.6. Извещатели пламени

	Пульсар 1-011ПН	220,83	236,29	252,83	7838		Пульсар 2-012С	318,95	341,28	365,17	11320
	Выносной оптоэлемент на электрокабеле в металлорукаве, 120град., -10С...+50С						Извещ.пламени, входной выносной оптоэлемент, -50...+50С, для взрывоопасных помещений				
	Пульсар 1-011ПС	228,96	244,99	262,14	8126		Кабель (Пульсар 1-011)	5,73	6,13	6,56	203
	Выносной оптоэлемент на электрокабеле в металлорукаве, 120град., -50С...+50С						Электрокабель для выносного чувствительного элемента				
	Пульсар 1-01Н	91,66	98,08	104,94	3253		Кабель (Пульсар 2-012)	23,10	24,72	26,45	820
	Извещатель пламени, зона контроля 30м, 120град., -10С...+50С						Оптоволоконный кабель для входного выносного оптоэлемента				
	Пульсар 1-01С	103,48	110,72	118,47	3673		К.01 кронштейн	2,22	2,38	2,54	79
	Извещатель пламени, зона контроля 30м, 120град., -50С...+50С						Крепежно-юстировочное устройство для "Пульсар 1-01"				
	Пульсар 2-012Н	260,74	278,99	298,52	9254		К.11 кронштейн	4,25	4,55	4,87	151
	Извещ.пламени, входной выносной оптоэлемент, -10...+50С, для взрывоопасных помещений						Крепежно-юстировочное устройство для "Пульсар 1-011"				

## 6. Источники питания













### 6.1 Источники питания малогабаритные

	АТ-12/15	13,50	14,45	15,46	479		АТ-12/30	18,00	19,26	20,61	639
	Стабилизированный блок питания DC12/1.5А. На базе импульсного преобразователя, 2,0А max, защита от к/з и перегрузки, Uвх=100-240В, 127х76х60мм, 0,3 кг.						Стабилизированный блок питания DC12/3А. На базе импульсного преобразователя, 3,0А max, защита от к/з и перегрузки, Uвх=100-240В, 127х76х60мм, 0,35 кг.				
	БП-1А/ БП-1АМ	12,50	13,38	14,31	444		БП-4А	43,20	46,22	49,46	1533
	Блок питания стабилизир. Напряжение питания 220 V AC Вых. напряжение 12±0.2 V DC Номинальный ток выхода 0.7А / ном.ток выхода 1,0А Габариты 125х75х60 мм						Блок питания стабилизир. Напряжение питания 220 V AC Вых. напряжение 12±0.2 V DC Номинальный ток выхода 2.8А Габариты 180х85х70 мм				
	БП-3А	21,02	22,49	24,07	746		БП-5А	51,50	55,11	58,96	1828
	Блок питания стабилизир. Напряжение питания 220 V AC Вых. напряжение 12±0.2 V DC Номинальный ток выхода 1.4А Габариты 125х75х60 мм						Блок питания стабилизир. Напряжение питания 220 V AC Вых. напряжение 12±0.35 V DC Номинальный ток выхода 5.0А Габариты 220х130х100мм				
	ИЭП-17-2430	22,00	23,54	25,19	781						
	Источник переменного напр. Напряжение питания 220 V AC Вых. напряжение 24±0.5 V AC Номинальный ток выхода 3.0А Габариты 156х82х58мм										

















## 6.2 Источники Бесперебойного питания серии "СКАТ", "Аксай", "Волна"

	<b>СКАТ-1200</b> Напряжение питания 220 V AC Вых. напряжение 12±0.6 V DC Номинальный ток выхода 3.5А Рекоменд. аккумуляторы 12V 7-12А/ч Габариты 315х315х105мм	116,47	124,62	133,35	4134		<b>СКАТ-1200P20</b> Резервное питание 12В, ток заряда 0,5А, макс.ток 20А под АКБ 7-26А/ч	92,79	99,29	106,24	3293
	<b>СКАТ-1200I7 исп.3000 / исп.5000</b> ИБП 12В 3,5А (СКАТ-1200 в корп. под Акк 12А/ч, 2 шт. / 40А/ч, 2 шт.	121,98	130,52	139,65	4329		<b>СКАТ-1200C</b> СКАТ-1200C 12В/1А кратковр., в реж резерва до 2А (под Акк 4-7Ач), контроль АКБ, металл. / пласт. корпус	33,31	35,64	38,14	1182
			179,00	191,53	204,94		6353		30,30	32,42	34,69
	<b>СКАТ-1200 исп.5 / исп.6</b> ИБП 12В, 4А уличное исполнение (СКАТ-1200 в корп. под Акк 40А/ч, 2 шт. / 7 А/ч, 2 шт. или 12 А/ч, 1 шт.)	233,25	249,58	267,05	8278		<b>СКАТ-1200Y / 1200Y исп.5000</b> Напр. Пит. 220 V AC Вых. напряжение 12±0.6 V DC Номинальный ток выхода 6.0А под акк. 7-12 А/ч / 40 А/ч	154,58	165,40	176,98	5486
			257,04	275,03	294,29		9123		198,20	212,07	226,92
	<b>СКАТ-1200A</b> СКАТ-1200A 12В/0,7А под Акк 1,2Ач, металл. / пласт. корпус	28,55	30,55	32,69	1013		<b>СКАТ-1200Y2</b> Блок резервного питания 12В/10А под Акк 26А/ч	300,74	321,79	344,32	10674
			23,71	25,37	27,15		842				
	<b>СКАТ-1200B</b> Беспереб.пит. 12В/1,3А,кратковр. В резерве до 4А, под АКБ 4-7 А/ч металл. / пласт. корпус	43,38	46,42	49,67	1540		<b>СКАТ-2400</b> Блок резервного питания 24В/3 А под Акк 12Ач(2 шт)	165,52	177,11	189,50	5875
			39,42	42,18	45,13		1399				
	<b>СКАТ-1200D</b> СКАТ-1200D 12В/1,5Ач под Акк 4-7Ач. (в режиме резерва до 4А). металл. / пласт. корпус	70,82	75,78	81,08	2514		<b>СКАТ-2400M</b> Блок резервного питания 24В/1,3 А кратковр. в реж резерва до 5 А под Акк 4,5А/ч(2 шт)	104,93	112,28	120,13	3724
			65,59	70,18	75,09		2328				
	<b>СКАТ-1200D исп.1</b> 12В, 2А кратковр.в реж. рез.до 2,4А, возм. длит.рез.при исп.1200Ра или 1200P20, ШИМ-стаб-р, под АКБ 7-12А/ч, металл. / пласт. корпус	73,20	78,32	83,81	2598		<b>СКАТ-2412</b> Ист.рез.пит. 24/2,5А + 12В/0,5А, в резерве до3А под АКБ 7-11А/ч=2 штуки	193,68	207,24	221,74	6874
			67,97	72,73	77,82		2412				
	<b>СКАТ-1200D исп.2</b> 12В, 4,5А кратковр.в реж. рез.до 6А, возм. длит.рез.при исп.1200Ра или 1200P20, ШИМ-стаб-р, под АКБ 7-12А/ч	111,83	119,66	128,03	3969		<b>СКАТ-2400P20</b> Ист.рез.пит. 24В, ток заряда 0,5А, макс.ток 20А под АКБ 12А/ч=2 штуки	150,77	161,32	172,62	5351
	<b>СКАТ-1200I7</b> ШИМ-стаб-р 12В/ 4,5А кратковр., резерв до 7А под АКБ 7-12А/ч	95,25	101,92	109,05	3381		<b>СКАТ-1200M</b> Беспереб.пит. 12В/ 2А кратковр., и в резерве до 5А под АКБ 4-12А/ч	69,08	73,92	79,09	2452
	<b>СКАТ-1200KP</b> 12В, 2А, для систем охраны с радиоканалом, кратковременно и в режиме резерва до 3А, корпус под АКБ 7Ач	101,12	108,20	115,77	3589		<b>SKAT-UPS1000 исп.V</b> 220В, 1000ВА (700 Вт), синус. форма вых. напряжения, кол-во АКБ для работы – 3 шт. миним. ёмкость - 65 А/ч. Три варианта напряжения в одном блоке: 12В пост. тока, 24В переменного.	671,36	718,36	768,64	23828
	<b>СКАТ-1200T исп. 12/20</b> 12В, 12А, и до 20А при наличии АКБ. АКБ ёмкостью 17 - 250Ач. Световая индикация и информационные выходы контроля технического состояния блока.	320,33	342,75	366,75	11369		<b>SKAT-UPS 1000</b> 220В, 1000ВА (700 Вт), синус. форма вых. напряжения, световая и звуковая индикация режимов работы, кол-во АКБ для работы – 3 шт. миним. ёмкость 65 Ач.	555,73	594,63	636,26	19724
	<b>СКАТ-2400I7 / 2400I7 исп.5000</b> ШИМ-стабилиз-р 24В/4,5А, кратков/резерв до 6А, под АКБ 7-12А/ч, 2 шт. / под АКБ 40А/ч, 2 шт.	133,40	142,74	152,73	4735		<b>СКАТ-2400 исп.6/10</b> 24В/6А, до 10А при наличии АКБ 17-250Ач	278,54	298,04	318,90	9886
			193,91	207,48	222,01		6882				
	<b>СКАТ-2400 исп.5</b> Беспереб.пит. 24В/ 4А (без учета тока подогрева АКБ), уличное исполнение, корпус под 2шт. АКБ 7Ач	282,66	302,45	323,62	10032		<b>SKAT-V.12 (или V.24) DC-18 исп.5</b> 12В или 24В, 18А, уличное исполнение, IP 56, АКБ-внешние от 26 до 100 А/ч	688,65	736,86	788,44	24441
	<b>SKAT -V.12 (или V.24) DC-18 исп. 5000</b> 12В или 24В, 18А, регулируемый ток заряда АКБ, термокомпенсация тока заряда АКБ.Корпус под 2 АКБ 40 Ач. Электронная защита от перегрева, КЗ выхода и АКБ. Возможность каскадирования ИП.	563,15	602,57	644,75	19987		<b>SKAT-V.4</b> 4 вых. на в/к и 1 дополн. выход, макс. напряж. 13В, ток по 4-м выходам - 0,3А, по доп. выходу до 1,2А металл./пласт. корпус	70,35	75,27	80,54	2497
									64,32	68,82	73,64
	<b>SKAT-V.5</b> 4 выхода (12В) на в/к и 1 дополн. выход (~220В) для резервирования мониторов, в/магнитофонов, квадраторов; ток по 4-м выходам 0,3А; макс. мощность нагрузки на доп выходе 150ВА.	302,09	323,24	345,86	10722		<b>SKAT-V.8 / V.8 исп.4000</b> 8 выходов по 0,3А или 4 выхода по 0,6 А, под АКБ 7 или 12 А/ч / 26 А/ч	184,79	197,73	211,57	6559
									208,59	223,19	238,81



	<b>SKAT-V.16</b> 16 выходов по 0,35А или 4 выхода по 0,7 А, необходима установка 2 АКБ 26 Ач	351,11	375,69	401,99	12462		<b>SKAT-V.32</b> 32 выхода по 0,5А или 16 выхода по 1 А, необходима установка 2 АКБ 40 Ач	641,30	686,19	734,22	22761
	<b>SKAT-VN.24AC / VN.24AC исп.5</b> Выходное переменное напряжение 24В/50Гц, максимальный ток 5А / <b>уличное исполнение IP56</b>	71,93	76,97	82,35	2553		<b>SKAT-V24/220AC</b> 2 выхода переменного напряжения 220В и 24В суммарно 150ВА. Необходимо 2АКБ 7-12Ач. Уличное исполнение	322,79	345,39	369,56	11456
	<b>AKCAI</b> 12В, рабочий диапазон напряжения сети 130-242В, 0,3А (напр. сети 130-150В), 0,5А (напр. сети 150-242В), в режиме резерва 0,5А, защита АКБ, корпус под АКБ 1,2Ач	41,96	44,90	48,04	1489		<b>AKCAI исп.1</b> 12В, 0,5А, в режиме резерва 0,6А. При 0,3 А рабочий диапазон напряжения сети расширяется до 175-242В. Корпус под АКБ 1,2 Ач; контроль АКБ	34,74	37,17	39,77	1233
	<b>ВОЛНА ИБП 60 (СКАТ - 6000)</b> 60В, 2,7А. ИБП для аппаратуры "Фобос" и аналогичной, корпус под 5 шт. АКБ 17Ач	368,08	393,85	421,41	13064		<b>ВОЛНА - 60 исп. 2,5/10</b> 60В, 2,5А, и до 10А при наличии АКБ. Длительный режим резерва. Внеш. АКБ 17-200Ач (5 шт.). Каскадное наращивание мощности до 5, 7,5 и т.д.	218,10	233,37	249,70	7741
	<b>ВОЛНА - 60 исп. 10/20</b> 60В, 10А, и до 20А при наличии АКБ. Длительный режим резерва. Внеш. АКБ 38-200Ач (5 шт.). Каскадное наращивание мощности.	471,90	504,93	540,28	16749		<b>УМБ-3/100</b> металлический бокс для безопасной эксплуатации АКБ (позволяет устанавливать 3 шт. АКБ 100 Ач)	98,03	104,89	112,23	3479
	<b>Аккумуляторный термостат</b> с АКБ 7 Ач. Устанавливается внутрь корпуса СКАТ - 1200 исп. 5. до -40°С. Ток подогрева АКБ, - 1,0 - 1,1А.	63,92	68,39	73,18	2269		<b>Аккумуляторный термостат</b> с АКБ 26 Ач. Устанавливается внутрь корпуса СКАТ - 1200 исп. 5. до 40°С. Ток подогрева АКБ, - 1,0 - 1,1А.	205,97	220,39	235,82	7310

### 6.3. Источники резервного питания

	<b>ББП-20М</b> ББП-20М бесперебойный источник питания под Акк.7Ач.13,3/13,8В, 2А	25,00	26,75	28,62	887		<b>ББП-2А импульсный</b> Источник бесперебойного питания, импульсный. Uвых=12VDC, In=2А, защита от КЗ на выходе, диапазон входного напряжения 165-275В.	22,00	23,54	25,19	781
	<b>ББП-30 (исп. 1)</b> Блок бесперебойного питания в корпусе под АКБ 7 Ач. Увх. АС 165-264 V, Увых. DC 13.3 V, 3А (ном.). Габаритные размеры: 230х150х65мм	31,00	33,17	35,49	1100		<b>ББП-30 (исп. 2)</b> Блок бесперебойного питания в корпусе под АКБ 17 Ач. Увх. АС 165-264 V, Увых. DC 13.3 V, 3А (ном.). Габаритные размеры: 288х298х78 мм	42,00	44,94	48,09	1491
	<b>БИРП 12/4</b> Блок ист., рез. пит. 12В, ток выхода=4А, габ. р-ры 320х220х85 мм (под АКБ 12В, 7А/ч)	104,13	111,42	119,22	3696		<b>БИРП 12/6</b> Блок источника резервного питания 12В, 6А (рекомендуемый АКБ 7А/ч 2 штуки)	124,91	133,65	143,01	4433
	<b>БИРП 12/2</b> Блок ист., рез. пит. Выход.напряжен. 11,76-12,24В, ток выхода=2А, габ. р-ры 250х220х90 мм (под АКБ 12В, 7А/ч)	71,38	76,38	81,72	2533		<b>БИРП 24/2,5</b> Блок источника резервного питания 24В, 2,5А (под АКБ 12В 7А/ч 2 шт.), габ.р-ры 320х220х85 мм	115,28	123,35	131,98	4092
	<b>БИРП 12/1,6</b> Блок ист., рез. пит. 12В, ток выхода=1,6 А, габ. р-ры 170х220х75 мм (под АКБ 12В, 7А/ч)	37,04	39,63	42,41	1315		<b>БИРП 24/4</b> Блок источника резервного питания 24В, 4А (под АКБ 12В 7А/ч 2 шт.)	121,19	129,67	138,75	4301
	<b>РИП 12 (исп.01)</b> резерв. лит. 12В/3А, под АКБ 17А/ч, защита от КЗ и разр. АКБ	101,34	108,43	116,02	3597		<b>РИП 12 (исп.02)</b> резерв. лит. 12В/2А, под АКБ 7А/ч, защита от КЗ и разр. АКБ	88,57	94,77	101,40	3144
	<b>РИП 12 (исп.04)</b> Резерв. ИП, 12 В, 2 А, с микропроцессорным управлением. Звук. и свет. сигнализация режимов. Возможность установки АКБ 7 А/ч Обеспечивает защиту от переразряда АКБ. Крышка под винт	80,91	86,57	92,63	2872		<b>РИП-24 (исп.01)</b> Резерв. ИП с микропроцессорным управлением, 24 В, 3,0 А (пик - до 6 А), свет. и звук. индикация режимов, емкость 2х7 А/ч (без АКБ), возможность подключения внешних АКБ 2х17 А/ч, защита от переразряда. Крышка под замок.	115,30	123,37	132,01	4092
	<b>РИП-24 (исп.02)</b> Резерв. ИП 24В, 1А (под два АКБ 7А/ч) с микропроцессорным управлением. Звук. и свет. сигнализация режимов. Обеспечивает защиту от переразряда АКБ. Крышка под замок	94,33	100,93	108,00	3348		<b>РИП-24 (исп.04)</b> Резерв. ИП 24В, 1А (под два АКБ 4,5А/ч) с микропроцессорным управлением. Звук. и свет. сигнализация режимов. Обеспечивает защиту от переразряда АКБ. Крышка под винт	81,56	87,27	93,38	2895

**6.4. Аккумуляторы: PB/CA, GP/GPL, AP, DT**

цены на АКБ могут меняться в зависимости от марки производителя DT (Delta), AP (AlarmPower), TP (TopPower), GP (GreatPower), GS, SF и тд.






	<b>PB/CA 12-1,3</b> Аккумулятор 12 В, 1,3 А/ч, 97х43х51 мм, 0.60 кг	7,5	8,3	9,0	279,0		<b>GP 1245</b> Аккумулятор 12 В, 4,5 А/ч, 93х70х102+6 мм, 1,8 кг	27,0	28,4	29,8	923
	<b>PB/CA 12-2,3</b> Аккумулятор 12 В, 2,3 А/ч, 178х34х60 мм, 1.0 кг	10,1	11,1	12,1	375,7		<b>GP 1272</b> Аккумулятор 12 В, 7,2 А/ч, 151х65х94+6 мм, 2,6 кг	22,0	23,1	24,3	752
	<b>PB/CA 12-3,2</b> Аккумулятор 12 В, 3,2 А/ч, 134х67х60 мм, 1.32 кг	11,5	12,7	13,8	427,8		<b>GP 12120</b> Аккумулятор 12 В, 12 А/ч, 151х98х98 мм, 4,1 кг	45,0	47,3	49,6	1538
	<b>PB/CA 12-4,5</b> Аккумулятор 12 В, 4,5 А/ч, 90х70х101 мм, 1.60 кг	13,7	15,1	16,4	509,6		<b>GP 12170</b> Аккумулятор 12 В, 17 А/ч, 181х76х166 мм, 6,1 кг	56,9	59,7	62,6	1940
	<b>PB/CA 12-7 (GS 7-12)</b> Аккумулятор 12 В, 7 А/ч, 151х65х94 мм, 2.30 кг	16,0	17,6	19,2	595,2		<b>SF 12-7</b> Аккумулятор 12 В, менее 7 А/ч, 151х65х98 мм, 2.3 кг	14,0	14,7	17,0	527
	<b>PB/CA 12-12</b> Аккумулятор 12 В, 12 А/ч, 151х99х96 мм, 4.05 кг	33,0	36,3	39,6	1227,6		<b>GP 12260</b> Аккумулятор 12 В, 26 А/ч, 175х166х125 мм, 9.4 кг	95,0	99,8	104,7	3247
	<b>PB/CA 12-18</b> Аккумулятор 12 В, 18 А/ч, 181х76х167 мм, 6.0 кг	45,0	49,5	54,0	1674,0		<b>GP 12340</b> Аккумулятор 12 В, 34 А/ч, 196х130х155 мм, 11.4 кг	128,8	135,2	142,0	4402
	<b>PB/CA 12-26</b> Аккумулятор 12 В, 26 А/ч, 165х175х125 мм, 9.0 кг	63,8	70,2	76,6	2373,4		<b>GP 12400</b> Аккумулятор 12 В, 40 А/ч, 196х165х171 мм, 15 кг	138,0	144,9	152,1	4716
	<b>PB/CA 12-33</b> Аккумулятор 12 В, 33 А/ч, 195х130х155, 10.0 кг	99,0	108,9	118,8	3682,8		<b>GP 12650</b> Аккумулятор 12 В, 65 А/ч, 350х166х174 мм, 22 кг	215,0	225,8	237,0	7348
	<b>PB/CA 12-40</b> Аккумулятор 12 В, 40 А/ч, 197х165х170 мм, 12.5 кг	113,0	124,3	135,6	4203,6		<b>GPL 12750</b> Аккумулятор 12 В, 75 А/ч, 261х168х211 мм, 25,6 кг	275,0	288,8	303,2	9399
	<b>PB/CA 12-45</b> Аккумулятор 12 В, 45 А/ч, 197х165х170 мм, 13.0 кг	115,0	126,5	138,0	4278,0		<b>GPL 12880</b> Аккумулятор 12 В, 88 А/ч, 306х172х211,3 мм 29,7 кг	318,0	333,9	350,6	10868
	<b>PB/CA 12-65 (Powerman)</b> Аккумулятор 12 В, 65 А/ч, 350х166х174 мм, 22.0 кг	122,0	134,2	146,4	4538,4		<b>TPL 121250</b> Аккумулятор 12 В, 125 А/ч, 557х125х321 мм, 47 кг	565,5	593,8	623,5	19327
	<b>HR 1221 W</b> Аккумулятор 12 В, 5 А/ч, 90х70х106 мм, 1,9 кг	28,5	29,9	31,4	974,1		<b>HR 1224 W</b> Аккумулятор 12 В, 8 А/ч, 151х51х98 мм, 2 кг	32,9	34,5	36,3	1124
	<b>HR 1234 W</b> Аккумулятор 12 В, 9 А/ч, 151х65х100 мм, 2,62 кг	31,0	32,6	34,2	1059,5						

7. Оповещатели											
7.1 Оповещатели звуковые											
	МЗМ-1	14,59	15,61	16,70	518		Сирель 12В	7,30	7,81	8,36	259
	Звонок громкого боя, 220В, 103дБ, внешний						Сирена 12В 100дБ, внутренняя				
	АС-10 (ООПЗ-12)	5,35	5,72	6,13	190		Сирель-2 исп.00	24,17	25,86	27,67	858
	Сирена сигнальная 103дБ(на расст. 1м), 12В/90мА, внешн. -10...+40С						Оповещатель звуковой внешний, 6-15В, 600мА, 105дБ				
	АС-22 (ООПЗ-220)	4,44	4,75	5,08	158		Сирель-2 исп.01	17,55	18,78	20,09	623
	Сирена сигнальная; 220В/50 мА, 100дБ, внешн. -10...+40С						Оповещатель звуковой внешний, 6-15В, 300мА, 100дБ				
	АС-24	4,44	4,75	5,08	158		Сирель-2 исп.02	24,17	25,86	27,67	858
	Сирена сигнальная 103дБ, 24В/90мА, внешн.-10...+40С						Оповещатель звуковой внешний, 24В, 300мА, 105дБ				
	Иволга-12 (ПКИ-1)	4,56	4,88	5,22	162		ТОН-1С-12 / ТОН-1С-24	7,53	8,06	8,62	267
	Сирена сигнальная 105дБ, 12В/40 мА, внутренняя, диапазон раб. темп.-40...+50						Звуковой пожарный оповещатель, не менее 85 дБ, 12В/70мА, 24В/60 мА				
	Колибри (ПКИ-1)	4,56	4,88	5,22	162		Иволга-220 (ПКИ-3)	5,23	5,60	5,99	186
	Сирена сигнальная 105дБ, 12В/55 мА, внутренняя						Сирена 220 В, не более 40мА, 103дБ				
7.2 Оповещатели световые											
	Астра-10 исп. 2	4,80	5,14	5,50	170		ПКИ-СО1	5,47	5,85	6,26	194
	оповещатель световой 12В, 50мА (-30 +40)						Оповещатель световой 12В, 45мА внутренний				
	Астра-10 исп.М1	2,90	3,10	3,32	103		Маяк 220 / 12	5,64	6,03	6,46	200
	оповещатель световой миниатюрный 12В, 15мА (-30 +40)						Оповещатель световой 220/12В, 50мА				
	Маяк 24/12	4,02	4,30	4,60	143		Маяк-220С	2,54	2,72	2,91	90
	Оповещатель световой 24/12В, 50 мА						Оповещатель световой, пласт.корпус, внут. исполнения, 220В				
	МАЯК-12ШС	2,30	2,46	2,63	82		МАЯК-12-С	2,06	2,20	2,36	109
	Средство визуального контроля, 9/30В, 0,03 мА (при 24В)						оповещатель световой, внутр. исполнение, пластик.корпус, 12В, 20мА, (-40 +55)				
7.3 Оповещатели комбинированные											
	Астра-10 исп. 3	6,50	6,96	7,44	231		Астра-10 исп.М2	4,50	4,82	5,15	160
	оповещатель свето-звуковой 103 Дб, 12В (-30 +40)						оповещатель свето-звуковой миниатюрный 85 Дб, 12В (-30 +40)				
	LD-96	6,90	7,38	7,90	245		Гром-12К/КП	5,90	6,31	6,75	209
	Влагозащитная сирена с маяком, пластина с козырьком, 12 В, 150 мА, 110 дБ						12В, ток потр свет-20мА; звук-35мА, уровень сигнала оповещения-105дБ, размеры-D67x45мм, °С -30...+55, IP 41, 0,07 кг, пластик, внутреннее исп				
	БИЯ-С мод. 1/220В	16,00	17,12	18,32	568		Гром-12К исп.2	11,00	11,77	12,59	390
	Оповещатель св/звук. охранно-пожарный О124-1 Сирена с патроном для лампы в мет.корпусе, э/дин.узел 220В.						Ток потребления -свет-25мА, звук,40мА,100 дБ; 150x100x50мм, °С -30...+55; IP 42; 0,27кг; металлический корп.-уличное исполнение, 40 шт. в уп.				
	БИЯ-С2	17,00	18,19	19,46	603		Гром-12К исп.3	11,50	12,31	13,17	408
	БИЯ-С (модель 2) оповещатель светозвуковой 220В (светодиодный, электродинамический узел)						ток потребления-20мА свет, 35мА звук, 105дБ; 73x125x50мм; -30...+55С; IP52, 0,2кг, металл, уличное исп.				
	БИЯ-С3	19,75	21,13	22,61	701		Весть-С3 (ССУ-1-12)	10,71	11,46	12,26	380
	Оповещатель охр-пож. Комбинированный О124-1 звук.оповещ.Шмель-12, 12В, внешний						Оповещатель свето-звуковой, 12В; 85дБ, -40...+50С				
8. Беспроводные (радиоканальные) системы											
8.1. Беспроводное оборудование Elmes Electronic											
	UMB-100-НТ	15,31	16,38	17,53	543		UMB-100-НС	35,42	37,90	40,55	1257
	Дополнительный брелок-передатчик для UMB-100						Комплект: приемник, выход реле+2 радиобрелка, дальность до 100м, 433,92МГц				
	UMB-50-НТ	11,10	11,88	12,71	394		UMB-50-НС	32,87	35,17	37,63	1167
	Дополнительный брелок-передатчик для UMB-50						Комплект:1-кан. приемник, выход реле+2 радиобрелка, дальность до 50м, 303 МГц				






## 8.2. Беспроводное пульты и датчики CROW

	<b>Merlin PRO</b> Приемник-интерфейс: 8 программируемых выходов, до 64 б/п устройств	77	82	88	2733		<b>Free Wave 64</b> Беспроводной концентратор, 64 б/п зоны, ЖК-клавиатура, бокс	266	285	305	9441
	<b>PW Compact 4</b> Беспроводной концентратор, 4 зоны, ЖК-клавиатура, бокс	178	190	204	6318		<b>PW Compact 8</b> Беспроводной концентратор, 8 зон, ЖК-клавиатура, бокс	200	214	229	7098
	<b>FW LCD</b> Дополнительная клавиатура для Free Wave и PW Compact	65	70	74	2307						
	<b>FW P-200</b> Беспроводной ИК-детектор, иммунитет до 20 кг	65	70	74	2307		<b>FW-360</b> Беспроводной потолочный ИК-детектор, микропроцессор	69	74	79	2449
	<b>FW GBD</b> Беспроводной детектор разбития стекла	69	74	79	2449		<b>FW SMK</b> Беспроводной дымовой детектор	69	74	79	2449
	<b>FW MAG</b> Беспроводной геркон для Free Wave и Power Wave	42	45	48	1491		<b>FW RMT</b> Беспроводной брелок (2 или 4 зоны) для Free Wave и Power Wave	31	33	35	1100
	<b>WRX 2</b> Приемник-интерфейс на 2 канала	62	66	71	2200		<b>WRX 4</b> Приемник-интерфейс на 4 канала	65	70	74	2307
	<b>WRX 8</b> Приемник-интерфейс на 8 каналов	72	77	82	2555		<b>WTX 1</b> Брелок-передатчик на 1 канал	28	30	32	994
	<b>WTX 2</b> Брелок-передатчик на 2 канала	32	34	37	1136		<b>WTX 4</b> Брелок-передатчик на 4 канала	37	40	42	1313
	<b>WMAG</b> Геркон / Универсальный передатчик (НЗ / НР вход)	32	34	37	1136		<b>WBL</b> ИК-детектор, 110 град., 15 м., -10- 50 С	66	71	76	2342
	<b>EL-2541</b> Приемник, поддерживает до 16 устройств с авторегистрацией передатчиков	132	141	151	4685		<b>EL-2500</b> ИК детектор, 140 град., 12 м, обмен тест. сигналами, контроль разряда батареи	88	94	101	3123
	<b>EL-2500PA</b> ИК детектор, 140 град., 11 м, вес животного - до 23 кг, контроль разряда батареи	92	98	105	3265		<b>EL-2503</b> Дымовой датчик, звуковой сигнал разряда батареи	108	116	124	3833
	<b>EL-2501</b> Магнитный датчик, открытие и восстановление тампера, разряд батареи	45	48	52	1597		<b>EL-2502</b> Универс. Передатчик. Сигналы: тревога и восстановление, тампер, разряд	57	61	65	2023
	<b>EL-2512</b> Брелок двухканальный	39	42	45	1384		<b>EL-2514</b> Брелок четырехканальный	42	45	48	1491

## 8.3. Система радиоохраны "Риф Ринг-1"











	<b>Комплект RR-1</b> Комплект: приемник RR-1R, вых. реле, два р/брелка RFG-1, 100-200м в усл. прямой вид., 6 реж. раб.	48,68	52,09	55,73	1728		<b>Приемник 2-зонный RR1-R2</b> До 12 брелков в двух зонах, два реле, кажд. с 6 реж. раб.	35,59	38,08	40,75	1263
	<b>Приемник RR-1R</b> Приемник с 6 разн. Реж. раб. вых. реле, до 12 бр. (р/кнопки), макс. ток 2А до 24В	30,88	33,04	35,35	1096		<b>Радиобрелок RFG-1</b> Р/брелок малогабаритный двухкнопочный для RR-1R(2) дальность 1500м	8,72	9,33	9,98	309
	<b>Радиокнопка малой дальн RR-1T</b> До 12 брелков в 2 зонах, два реле для RR-1R(2) до 300м	19,63	21,00	22,47	697						

## 8.4. Система радиоохраны "Риф Ринг-2"









	<b>RR-2T</b> Радиокнопка средней дальности, 450м в условиях прямой видимости, со вст. бат. типа GP-23A (12В)	28,27	30,25	32,37	1003		<b>RR-2R</b> Приемник, до 100 передатчиков, реле для включения в шлейф сигнализации	32,45	34,72	37,15	1152
	<b>RR-2TS</b> Стационарный передатчик, встроенная антенна, 600м в усл. прямой вид. 2 шлейфа: мгновенный и с задержкой, 10-15 В	30,88	33,04	35,35	1096		<b>RR-2P-01</b> Индикаторный пульт-програм-р: а) подкл. к "RR-2R" для индикации № пер-ка; б) необх. для прогн. пер-ов сист. "RR-2"	77,99	83,45	89,29	2768
	<b>RR-2R5</b> Приемник, емкость до 100 п-ков, отображение 5 номеров п-ков, от которых был принят сигнал, вых. програм. реле, 10-15В	47,11	50,41	53,94	1672						






## 8.5. Система радиоохраны "Риф Ринг-701"

	<b>RR-701T</b> Радиокнопка большой дальности, до 1000м в условиях прямой вид., встр. батарея 12В типа GP-23A	42,14	45,09	48,25	1496		<b>RR-701R</b> Приемник на 8 пер-ов, инд. 8 светодиодами, 1 реле, звуковая сигнал., работа с перед-ми систем "RR-701", "RS-200", "RP-100/101", 12В	92,80	99,30	106,25	3294
	<b>RR-701TM</b> Радиокнопка малогабаритная, до 400м в условиях прямой видимости	39,63	42,40	45,37	1407		<b>RR-701R20</b> Приемник на 20 передатчиков, цифровая индикация, 1 реле, звуковая сигнализация, 10-15В	108,35	115,93	124,05	3846
	<b>RR-701TS</b> Стац. 1-зонный передатчик, встр. ШС, мгновенный Шл. и Шл.с задержкой, выход на светодиод, встр. антенна, до 2000м прям.видим. 10-15В	46,65	49,92	53,41	1656		<b>RR-701RM</b> Приемник карманный, прием тревоги от 1 передатчика "RR-701T/TM/TS" или "RS-200T", разм=55x32x16мм	71,73	76,75	82,12	2546
	<b>RR-701TS4</b> Стац. 4-зонный передатчик со встроенными шлейфами сигн.. 4 нез-ых зоны охраны, встроенная антенна, до 2000м(45x92x13 мм)	57,69	61,73	66,05	2048		<b>RR-701RET</b> Ретранслятор, раб. с пер-ми сис. "RR-701", "RS-200", "RP-100/101", с ПЦН RS-200P для увел. обл. объема до 8 км	157,51	168,54	180,33	5590
	<b>RR-701TS-L</b> Передатчик трев-ых извещ от охр. извещ-ей или ППК (3000-5000мпр. вид-ть с выносной антенной, 2шл-фа, встр. антенна, программируемые задержки мм)	66,22	70,86	75,82	2350		<b>RR-701X-RL</b> Релейный модуль расширения на 10 зон (10 реле, подключение к RR-701R и RR-701R20)	67,72	72,46	77,53	2404

## 8.6. Система централизованной радиоохраны "Риф Ринг-200"




	<b>RS-200PN</b> ПЦН, 300 объектов, работа с пер-ми сис. "RR-701", "RS-200", с а/моб. пейджерами "RP-100(1)", встр. п/пр-к, отображен. типа тревоги на ЖКИ, протокол событ. вых на комп. по RS-232C	449,47	480,93	514,60	15953		<b>RS-200RD-35</b> Внешний приемник (для ПЦН RS-200P), подкл. м/д ПЦН и внешней антенной при ее удал-ти от ПЦН, для расш. обл. приема, подкл. к ПЦН неск-их RS-200RD	66,22	70,86	75,82	2350
	<b>RS-200PN-600</b> ПЦН, версия на 600 объектов, остальное см. RS-200P	561,83	601,16	643,24	19940		<b>RS-200T</b> Стационарный передатчик, 4 шлейфа с оконечными резисторами, вход Взят/Снят, перед. извещений-до 3-5 км при прям. вид-ми и напр. антенне, пост. на охр. скрытой кн., контр. п/сигн	83,27	89,10	95,34	2955
	<b>RS-200PRN</b> Адаптер принтера (для ПЦН RS-200P), обеспечивает автоматическую печать протокола событий на стандартном принтере	46,65	49,92	53,41	1656		<b>RS-200TP</b> Стационарный пер-к, совмещ. с охр-лож. контр. панелью (5 шл. передизвещен-до 3-5км, вых. на сирену и свет. оповещат., рел. вых., пост. на охр. ключ. Touch Memory	140,46	150,29	160,81	4985
	<b>RS-200R</b> Приемник на один объект, прием сигналов от 1 передатчика "RS-200T/ТВ", тревога по потере сигнала связи	92,80	99,30	106,25	3294		<b>RS-200TP-RB</b> Стац. пер-к, совмещ. с охр-лож. контр. панелью (5 шл. аналог RS-200TP, пост. на охр. ключ. Touch Memory и р/брелк., в компл. 2р/брелка)	166,04	177,66	190,10	5893

## 9. Телефонные приставки (автодозвон)


	<b>Атолл-Т</b> Телефонная приставка, 3 входа, 3 номера, 16 сек. (или 2х8) управление с ТА	80,02	85,62	91,61	2840		<b>DL-125C</b> Програм-ый дайлер со вст. реч. проц. для перед. ч/з тел. сеть сигн. трев. в виде реч. сообщ. и с 2 вх. для подкл. дет-ов, трев. кнопок, ППК. Возм. прослушив. помещения	99,93	106,93	114,41	3547
	<b>Dial-07M</b> Телеф. приставка, 5 ном., 15сек. сообщения, NO/NC конт.	95	102	109	3372						

## 10. Табло








	<b>Блик-3С-12 (24)</b> Табло, свето-звук. оп-ль, "Выход"/"Пожар" и др. 12В, 120 мА (24В, 75мА)	10,31	11,03	11,80	366		<b>Молния-12-3 (24-3) с сиреной</b> Свето-звуковое табло "Выход"/"Пожар" и др., 12В (24В)	10,67	11,42	12,22	379
	<b>Блик-С-12 (24)</b> Табло, свет. оповещатель "Выход"/"Пожар" и др. 12/90мА, (24В, 75 мА)	8,53	9,13	9,77	303		<b>Молния-220</b> Световое табло "Выход"/"Пожар", 220В	7,14	7,64	8,17	253
	<b>Блик-СЭУ</b> Табло указатель эвакуационных путей, 220В, встроенный аккумулятор	29,19	31,23	33,42	1036		<b>Молния-220 РИП</b> Световое табло "Выход"/"Пожар", со вст. Резервным ИП 220В.	17,69	18,93	20,25	628
	<b>Молния-12 (24)</b> Световое табло "Выход"/"Пожар" и др., 12В (24В)	5,91	6,32	6,77	210		<b>Молния-2-12</b> Световое двухстороннее табло "Выход"/"Пожар", 12 или 24В	11,06	11,83	12,66	393




	<b>Зенит-12/ Зенит С-12</b>	7,93	8,49	9,08	281		<b>Зенит-12-24/ Зенит С-12-24</b>	9,92	10,61	11,36	352
	Световое табло с разл.надписями, DC 12В, 300х110х30 / <b>в корпусе 300х150х30</b>						Световое табло с разл.надписями, DC 24В, 300х110х30 / <b>в корпусе 300х150х30</b>				
	<b>Зенит-220/ Зенит С-220</b>	10,71	11,46	12,26	380						
	Световое табло с разл.надписями, AC 220В, 300х110х30 / <b>в корпусе 300х150х30</b>										

# 11. Продукция фирмы "ТЕХЕСОМ" Англия

	<b>Reflex</b>	11,88	12,71	13,60	422						
	ИК - пассивный 12м, 104 град. с кронштейном										








# 12. Системы охраны по радиосвязи стандарта GSM

	<b>Рикс-Эра GSM-4</b>	5907	6202	6512	Цена в руб		<b>Рикс Эра GSM-8</b>	10395	10915	11460	Цена в руб
	Контроллер охр. и доступа по радиосвязи ст-та GSM. Встр. модем станд. GSM. 4 луча охраны, вход формата Touch memory и вход формата wiegand, упр. 3-мя исп. устр-ми (1 реле + 2 открытых коллектора), вход контроля напряжения питания, вход для подключения охранных панелей, кнопка постановки-снятия с охраны. Память на 250 ключей, передача данных по SMS на 10 телефонов, 10 групп пользователей. Комплектация: корпус, контроллер, внешняя антенна. Раб.при отр.темп.						Контр. охр. и дост. по радиосвязи GSM. Встроенный модем стандарта GSM. 8 лучей охраны, вход формата Touch memory и вход формата wiegand, управление 1-м электрозамком и 4-мя исполнительными устройствами (2 реле + 2 открытых коллектора), вход контроля напряжения питания, подключение модулей расширения по RS - 485, кнопка постановки-снятия с охраны. Память на 250 ключей, передача данных по SMS на 10 телефонов, 10 групп пользователей с разделением охранных шлейфов. Комплектация: корпус, контроллер, внешняя антенна. Работа при отрицательных температурах.				
	<b>Эра GSM-4 в боксе</b>	7359	7727	8113	Цена в руб		<b>Эра GSM-8 в боксе</b>	11847	12439	13061	Цена в руб
	Сочетает все функ.устр-ва (РИКС)-ЭРА-4-GSM, +встр.БП под АКБ до 7 А/ч. Увелич. корп. и б. мощн.БП по ср. с «Мини боксом» позв. запит. б.периф-х ус-в (извещат., счит., исп.ус-ва), и осущ.запитку др. слаботочных сист. на объекте.Функ. авт-го перех. на рез. пит. акк-ра в случ. пропадания осн. пит. позв.поддерживать работ-ть сист. Встр. плата защиты от глубокого разряда АКБ предотвратит вых. из строя посл. в случ. длит. отс-я оснж пит. Встроенный в корпус замок предупредит несанкционированный доступ к платам ус-ва. Встр. функ-я извещ. о пропад/восст-и осн. пит. предупредит владельцев о возм. неиспр.э/сети и перех.на РИП						Концентратор доступа и охраны по радиосвязи.Сочетает все функ.устр-ва (РИКС)-ЭРА-8-GSM, +встр.БП+АКБ. Встр.модем стандарта GSM. 8 луча охр, 1 вход Touch memory, 1 вход wiegand, управл. 1 замком и 4-мя исполнительными устройствами, вход контроля напряжения питания, вход для подключения охранных панелей.Встроенный в корпус замок предупредит несанкционированный доступ к платам ус-ва. Встр. функ-я извещ. о пропад/восст-и осн. пит. предупредит владельцев о возм. неиспр.э/сети и перех.на РИП				
	<b>Эра GSM-4 в минибоксе</b>	7524	7900	8295	Цена в руб		<b>Эра GSM-8 в минибоксе</b>	12012	12613	13243	Цена в руб
	Концентратор доступа и охраны по радиосвязи. Встроенный модем стандарта GSM+Блок питания+встр.акк.2,2 А/ч. 4 луча охраны, 1 вход Touch memory, 1 вход wiegand, кнопка постановки-снятия с охраны. Управление 3-мя исполнительными устройствами. Передача SMS на 10 телефонов. Метал.корп.. Встроенный тампер на вскрыт. корп.предупредит нес-ый доступ к платам ус-ва.						Функции РИКС-ЭРА-8-GSM+встр. бл. пит.+резервным акк. Для запитывания всех периферийных комп-ов (изв., счит., и др.), авт. переход на резервное пит.в случ. проп-я основн. Встроенная плата защиты от глубокого разр. АКБ. Встр.тампер на вскрыт. корп.предупредит доступ к платам устройства. Встр. функ. извещен. о проп/восст-ии осн. питания				
	<b>Эра16-GSM-K (Бокс)</b>	14723	15459	16232	Цена в руб						
	Контр. охр. и дост. по радиосвязи GSM. Встроенный модем стандарта GSM. 16 лучей охраны, вход формата Touch memory и вход формата Wiegand, управление 1-м электрозамком и 4-мя исполнительными устройствами (2 реле + 2 открытых коллектора), вход контроля напряжения питания, подключение модулей расширения по RS - 485, кнопка постановки-снятия с охраны. Память на 250 ключей, передача данных по SMS на 10 телефонов, 10 групп пользователей с разделением охранных шлейфов. Комплектация: корпус, контроллер, внешняя антенна. Работа при отрицательных температурах. <b>Встроенный блок питания.</b>										

	<b>Элемент-1112 (с поддержкой Touch Memory)</b> *фиксирует информацию от подключенных датчиков, до 8 входных ШС, управление 4-мя исполнит. устр-ми *в случае необходимости отправляет SMS сообщения и/или дозванивается на нужные номера телефонов в голосовом режиме и сообщает о случившихся событиях звуковыми сигналами, *включает и выключает внешние устройства (например, сирену) по команде с мобильного телефона владельца или по заранее введенной программе в автоматическом режиме, *в случае необходимости информирует владельца с помощью SMS сообщения о постановке системы в режим охраны или снятии с него, позволяя прослушивать происходящее на объекте с помощью установленного микрофона *запись всех происходящих событий во внутреннюю энергонезависимую память(65535 записей), обеспечивая возможность их последующего считывания.	5225	5486	5761	Цена в руб						
<div>Снижена цена</div>											
 	<b>Sly Guard ТСИ-03-РБ</b> Комплексная модульная система охраны с использованием GSM-каналов связи. * 8 цифровых входов (из них 4 - с возможностью измерения значений приборов с аналоговым выходом). * 4 выходных канала для управления исполнительными устройствами. * Выносная GSM-антенна. * Двусторонние каналы передачи данных - GSM-SMS / GPRS / EDGE. * Передача всех видов информации в сообщениях SMS на 8 телефонных номеров клиентов. * Поддержка работы с 2-мя SIM-картами с независимой настройкой. * Поддержка ключей iButton / TouchMemory – 128 ключей пользователей + 128 ключей охранников и техперсонала. * Встроенный модуль работы с радиобрелками 433 МГц (от 1-го до 4-х брелков поставляется отдельно). * Аудиовход для подключения микрофона (микрофон поставляется отдельно) * Интегрированный модуль для работы с цифровой камерой JPEG (камера поставляется отдельно). * Mini-USB интерфейс для конфигурирования с помощью ПК. * Контроль напряжения питающей сети, уровня GSM-сигнала, вскрытия корпуса. * Напряжение питания: 9-36 В. * Рабочий диапазон температур: -20 ~ +40 С, рабочая влажность: 0%-90%. <b>* Ударопрочный металлический бокс (230ммх300ммх90мм) + плата подключения БП DC 12 В / 2А</b> <b>* Модуль беспроводных датчиков РПУ Астра-РИ-М</b>	12111	12717	13352	Цена в руб						
	<b>Sly Guard ТСИ-03</b> Комплексная модульная система охраны с использованием GSM-каналов связи. То же самое, что и Sly Guard ТСИ-03-РБ, но в <b>металлическом компакт-боксе (110ммх80ммх25мм) с адаптером питания DC 12 В / 0,35 А, без модуля беспроводных датчиков.</b>	9636	10118	10624	Цена в руб						
 	<b>Sly Guard ТСИ-03 lite Б</b> Комплексная модульная система охраны с использованием GSM-каналов связи. * 4 цифровых входа (из них 4 - с возможностью измерения значений приборов с аналоговым выходом). * 4 выходных канала для управления исполнительными устройствами. * Выносная GSM-антенна. * Двусторонние каналы передачи данных - GSM-SMS / GPRS / EDGE. * Передача всех видов информации в сообщениях SMS на 8 телефонных номеров клиентов. * Поддержка ключей iButton / TouchMemory – 128 ключей пользователей + 128 ключей охранников и техперсонала. * Интегрированный модуль для работы с цифровой камерой JPEG (камера поставляется отдельно). * Mini-USB интерфейс для конфигурирования с помощью ПК. * Контроль напряжения питающей сети, уровня GSM-сигнала, вскрытия корпуса. * Напряжение питания: 9-14 В. * Рабочий диапазон температур: -20 ~ +40 С, рабочая влажность: 0%-90%. <b>* Ударопрочный металлический бокс (230ммх300ммх90мм) + плата подключения БП DC 12 В / 2А</b>	8811	9252	9714	Цена в руб						
	<b>Sly Guard ТСИ-03 lite</b> Комплексная модульная система охраны с использованием GSM-каналов связи. То же самое, что и Sly Guard ТСИ-03 lite Б, но в <b>металлическом компакт-боксе (110ммх80ммх25мм) с адаптером питания DC 12 В / 0,35 А.</b>	7293	7658	8041	Цена в руб						
	<b>SlyCam-100S</b> Миниатюрная корпусная цветная камера со встроенным кодеком JPEG, подключаемая к системам охраны <b>SlyGuard ТСИ-03</b> , 0,3 МРiх, размеры изображения - 80х64; 160х128; 320х240 и 640х480 pиx. Подключение к системе через интерфейс RS-232, питание - по шине. Размеры, мм: 32х32х30.	2706	2841	2983	Цена в руб		<b>Радиобрелок 433 МГц</b> Радиобрелок стандарта KeeLoq для охранных систем <b>SlyGuard ТСИ-03</b> .	528	554	582	Цена в руб
	<b>КАДР-5</b> Малогабаритная беспроводная система видеонаблюдения. Предназначена для установки на стационарных объектах с целью мониторинга их состояния посредством получения и анализа оцифрованных изображений и видеоинформации по каналам сотовой связи стандарта GSM/GPRS. *4 видеовхода, тип видеосигнала - PAL, формат сжатия видео - H.264, разрешения видео - 352х288, 176х144, 128х96, максимальная совокупная скорость записи (128х96) - 12 кадров/сек. *Обеспечивает передачу видеопотока по GPRS с помощью видеосервиса, по прямому модемному соединению GSM или по USB-кабелю. *Периодическая запись контрольного изображения с выбранных видеокамер в формате JPG, максимальное разрешение записи - 704х576. Отправка контрольного изображения - e-mail, по расписанию или по SMS-команде. *Запись информации на карту памяти формата SD/SDHC (карта памяти объемом 2 Гб входит в комплект поставки). *4 тревожных входа, 4 тревожных выхода. *Возможность дистанционного (с помощью SMS-команд) управления пересылкой контрольных изображений, выходными линиями, дистанционного просмотра видеоинформации на карте памяти. *Напряжение питания - DC 12 В, потребляемая мощность - не более 5 Вт. *Рабочий диапазон температур -20+50 С, допустимая влажность воздуха - до 85% при температуре до 35 С. *Габаритные размеры устройства, мм: 127х140х35	10050	11111	11590	Цена в руб						
<div>НОВИНКА</div>											




Снижена цена

НОВИНКА


13. Беспроводная интеллектуальная система безопасности PowerMax					
13.1 Беспроводные контрольные панели PowerMax (Kit)					
	<b>PowerMax Express (Kit)</b>	283	306	407	12602
	Беспроводная контрольная панель PowerMax на 28 зон охраны. Панель поддерживает внешний GSM-модуль GSM-350. Основные особенности панели PowerMax Plus: * Ультра компактный корпус * Четыре раздела охраны. * Сообщения на телефон пользователя: звуковые сигналы и/или SMS сообщения * Дистанционное управление с телефона: тональные сигналы и/или SMS команды * Каналы передачи данных на ПЦН: телефонная сеть + GSM, GPRS, SMS * Поддерживает все устройства PowerCode и CodeSecure, все устройства с 2-х сторонней радио связью, а также детектор температуры MCT-560 и брелок MCT-237 с 2-х сторонней связью * Время работы панели без сети 220В - 16часов  В базовый комплект поставки входит: радиоканальный пассивный инфракрасный детектор невосприимчивый к животным NEXТ K9-85MCW, радиоканальный магнитоконтактный детектор MCT-302, брелок управления MCT-234, кассета аккумуляторных батарей, встроенный трансформатор.				
	<b>PowerMax Plus (Kit)</b>	371	401	533	16520
	Беспроводная контрольная панель PowerMax на 30 зон охраны. Панель поддерживает внешний GSM модуль. PowerMax Plus имеет встроенный приемопередатчик, который позволяет поддерживать 2-х стороннюю радиосвязь с клавиатурой управления и уличной сиреной. Основные достоинства панели PowerMax Plus * Поддержка дуплексной связи с клавиатурой управления и сиреной * Поддержка речевых сообщений на русском языке со встроенного динамика. * Передача речевых сообщений по телефонной линии, каналу GSM и SMS * Управления системой через городской и мобильный телефон, прослушивания текущей звуковой обстановки со встроенного микрофона. * Совместно с интерфейсом XM10 и управляемыми модулями X10 PowerMax реализует систему домашней автоматизации. 2-х сторонняя связь с модулями X10 * Возможность управления системой и наблюдения за видео обстановкой через Интернет (PowerLink)				
	<b>PowerMax Pro (Kit)</b>	686	741	985	30546
	* Элегантный дизайн; синия подсветка дисплея и клавиш * Четыре раздела охраны. * 29 радиоканальных зон * Речевые подсказки на русском языке * Возможность прослушивания и записи звуковой обстановки * Возможность использования внутреннего или внешнего GSM/GPRS модем * Полное управление системой с мобильного телефонов * Речевые и SMS сообщения на телефоны пользователя * Совместно с интерфейсом XM10 и управляемыми модулями X10 PowerMax реализует систему домашней автоматизации. 2-х сторонняя связь с модулями X10 * Возможность управления системой и наблюдения за видео обстановкой через Интернет (PowerLink). * Возможность размещения в PowerMax PRO двух кассет с аккумуляторами для увеличения времени жизни без сетевого напряжения до 48 часов * Поддержка брелка с 2-х сторонней связью MCT-237 и детектора температуры MCT-560 * Поддержка переговорных устройств: Speakerphone и домофонов				
	<b>Внешний GSM/GPRS модем для контрольных панелей PowerMax Express</b>	220	238	316	9796
	* 4-х диапазонный GSM/GPRS модем * GSM антенна встроена в модуль модема * Передача тревожных извещений (например, Contact ID) по аналоговому каналу GSM на телефонный или GSM приемник (на ПЦН) * Передача тревожных извещений по GPRS каналу (на ПЦН) * Передача тревожных SMS извещений на сервер IPMP (на ПЦН) * Дистанционное программирование по каналу GSM/GPRS * Передача звуковых сигналов на стационарные или мобильные телефоны пользователя. * Передача SMS сообщений на мобильные телефоны пользователя * Режимы работы: GSM резервный канал, GSM основной канал, только GSM, только CMC * Возможность подключения внешней GSM антенны				
	<b>Внешний GSM модем для контрольных панелей PowerMax Plus и PowerMax Pro</b>	387	418	556	17234
	* Встроенный GSM модем (900/1800) * Передача цифровых тревожных извещений (например, Contact ID) на телефонный приемник * Передача речевых сообщений на стационарные или мобильные телефоны пользователя. * SMS сообщения * Управления системой охраны, устройств домашней автоматизации X10, прослушивание звуковой обстановки в помещении * Режимы работы: GSM резервный канал, GSM основной канал, только GSM, только CMC * Встроенная антенна * Встроенный блок резервного питания				
	<b>MCM-140</b>	67	72	96	2983
	Беспроводная клавиатура * Функции: постановка/снятие; кнопки паники; включение PGM; * управление 7 устройствами домашней автоматизации * Доступ к управлению: ввод кода. * Встроенная микросирена * Изменяемая подсветка клавиш * Источник питания: 3 В литиевая батарейка; CR-123A * Габариты: 127x70x24мм * Диапазон температур: 00 ~ 49 C				
	<b>МКР-150</b>	168	181	241	7481
	Двухсторонняя радиоканальная клавиатура * Встроенный приемник и передатчик; дуплексная радио связь * Дальность в прямой видимости: 150м * Визуальная индикация и речевое сопровождение на русском языке * Встроенный 16-ти знаковый ЖК-дисплей, динамик и микрофон * Работа от переменного напряжения 9В и аккумуляторов * Резервное питание: 2 литиевых аккумулятора 3.6 В (CR123A)				









### 13.2 Носимые радиопередатчики и брелоки

	<b>MCT-201</b>	27	29	39	1203		<b>MCT-234</b>	29	31	42	1298
	Одноканальный радиопередатчик-брелок. Комплектуется батареей.						4-х кан. переносной миниатюрный рад./пер-к (брелок) с «плавающим» кодом. Комплект. батареей.				
	<b>MCT-237</b>	74	80	106	3295						
	6-ти кнопочный брелок управления с 2-х сторонней радиосвязью. Совместим с контрольной панелью PowerMax Pro * 2-х сторонняя радио связь * Символьный ЖК-дисплей и звуковые сигналы * Функции: управление системой; PGM, домашней автоматикой, запрос статуса системы. * Срок службы литиевой батарейки: 3 года.										








### 13.3 Универсальные стационарные радиопередатчики и ретрансляторы

	<b>MSX-600</b>	112	121	161	4976						
	Ретранслятор с возможностью каскадного включения до 16 ретрансляторов для увеличения дальности передачи.										





### 13.4 Радиоканальные аварийные извещатели

	<b>MCT-425</b>	61	66	88	2732		<b>MCT-442</b>	135	146	194	6011
	Радиоканальный пожарный извещатель Площадь покрытия: 50м3 * Встроенный буззер для звукового оповещения: 85дБ/3м * Тамперная тревога (снятие детектора с базы) передается один раз. Сигнал восстановления посылается при восстановлении тампера. * Звуковая и световая индикация разряда батареи, тревога, запыленность камеры детектора * Звуковая и световая индикация о снижении чувствительности детектора * Источник питания: батарейка 9 В Alkaline * Температура/Влажность: 0...+ 38 °C/ 10%-85%						Радиоканальный извещатель угарного газа * Принцип действия: электрохимический; срок службы 5 лет * Тревога: 50ppm 69-90 мин; 100ppm 10-40 мин; 150ppm 3 мин * Звуковой сигнал: 95дБ/(3м) * Температура/Влажность: -10...+ 40 °C/ 10%-93% * Источник питания: литиевая батарейка 9В				
	<b>MCT-441</b>	122	132	175	5432		<b>MCT-550</b>	54	58	78	2412
	Радиоканальный извещатель природного газа * Предназначен для обнаружения природного газа: бутан, метан * Чувствительность: регистрация газа при уровне концентрации на 25% меньше нижней границы концентрации для возможности взрыва. * Уровни концентрации для взрыва: 0.95% для метана, 0.53% для пропана, 0.48% для бутана. * Дополнительный звуковой сигнал: 85дБ/(3м)						Радиоканальный извещатель протечки воды * Предназначен для обнаружения протечки воды * Длина кабеля к сенсору: 3м * Тип радиосигнала: тревога, разряд батареи, тест * Источник питания: 3 В литиевая батарейка; CR-2				
	<b>MCT-560</b>	65	70	93	2894		<b>MCW-570</b>	307	328	435	13485
	Радиоканальный детектор температуры * 4 значения температуры: -10°C; 7°C; 19°C; 35°C * Погрешность измерения: +/-1,5°C * Длина кабеля к внешнему зонду: 3,5м * Температура в помещении: -20°...50°C * Температура на улице: -30°...70°C * Источник питания: 3 В литиевая батарейка; CR-2						Автономная Р/К система для обнаружения протечки воды и ее автоматического перекрытия. Система автоматически переключает поступление воды и передаст речевое или SMS уведомление на мобильный телефон. * До 10 радиоканальных детекторов протечки воды MCT-550 * До 2 электрохимических запорных клапанов * Дальность действия между контроллером и MCT-550: 200м в прямой видимости * Электрохимические клапаны: 3/4", 1/2" В базовый комплект поставки входит: контроллер, радиоканальный детектор протечки воды MCT-550, электрохимический клапан 3/4", сетевой адаптер, инструкция по установке.				

### 13.5 Радиоканальные охранные извещатели

	<b>NEXT K9-85 MCW</b>	47	51	67	2091		<b>NEXT MCW</b>	53	57	76	2349
	Радиоканальный пассивный инфракрасный извещатель невосприимчивый к движению животных. * Область обнаружения: 12х12 м, 90 град. * Невосприимчивость к животным до 38кг. * Сферическая линза с цилиндрическими секторами * Алгоритм обработки: True Motion Recognition; Digital FM Processing * Технология TSI * Возможность изменение параметра алгоритма: 1 или 2 импульса * Источник питания: батарейка литиевая 3 В, CR-123, 1,45 А/ч						Радиоканальный цифровой пассивный инфракрасный извещатель. * Область обнаружения: 12х12 м, 90 град. * Сферическая линза с цилиндрическими секторами * Алгоритм обработки: True Motion Recognition; Digital FM Processing * Возможность изменение параметра алгоритма: 1 или 2 импульса * Источник питания: батарейка литиевая 3 В, CR-123, 1,45 А/ч				
	<b>MCPIR-3000</b>	51	55	74	2285		<b>K-940 MCW</b>	47	51	67	2091
	Радиоканальный пассивный инфракрасный извещатель * Область обнаружения: 12х12 м, 90 град. * Алгоритм обработки: счетчик импульсов: 1/3 или 5 имп. * Источник питания: батарея литиевая 3.6 В/1.2 Ач * Срок службы литиевой батарейки при 10 сигналах в день: 7 лет * Тип кронштейна: BR-1, BR-2, BR-3						Радиоканальный пассивный инфракрасный извещатель невосприимчивый к движению животных. * Невосприимчивость к животным массой менее 18 кг * Область обнаружения: 9х9 м, 90 град. * Алгоритм обработки: счетчик импульсов: 1/3/5 имп. * Технология TSI: линза с переменной прозрачностью по вертикали; сегменты линзы имеют цилиндрическую форму * Источник питания: батарея литиевая 3.6 В/1.2 Ач * Срок службы литиевой батарейки при 10 сигналах в день: 7 лет				
	<b>MCT-302</b>	28	30	41	1256		<b>MCT-501</b>	105	114	151	4687
	Радиоканальный магнито-контактный извещатель * Повторяющийся цикл тревоги: 2 сек передача; пауза 3 мин.; повторение цикла, если вход оставался в тревоге в течение этой минуты * Дополнительный вход тревоги: Н.З./Н.Р. или оконечный резистор 47 КОм * Тип радиосигнала: тревога/восстановление, тампер/восстановление, низкое напряжение, тест * Тестовый сигнал излучается 1 раз в час * Источник питания: литиевая батарея 3.6 В, 1/2 АА, 1.2 А/ч						Радиоканальный извещатель разбития стекла * Область обнаружения: 6м/3600 * Рекомендуемые размеры стекла: минимум: 0,3 х 0,6 м; зеркальное стекло: 2,4 - 6,4 мм; закаленное стекло: 3,2 - 6,4 мм; армированное стекло: 6,4 мм; многослойное стекло: 3,2 - 6,4 мм * Регулировка чувствительности детектора * Источник питания: литиевая батарейка 3,6В, размер 1/2АА, Tadiran TL-5902 или эквивалент; 1.2Ач				
	<b>CLIP MCW</b>	52	56	74	2301						
	Радиоканальный пассивный инфракрасный извещатель: * Область обнаружения: 6м х 2,4м х 1м (Д х В х Ш) * Регулировка дальности: 6м / 4м / 2м * Цифровые алгоритмы обработки сигналов. * Источник питания: Источник питания: батарейка литиевая 3 В, CR-123, 1,45 А/ч. * Два тамперных контакта: фронтальный и тыловой.										

### 13.6 Вспомогательное оборудование

	<b>MCR-304</b>	57	61	68	2104		<b>MCR-308</b>	76	81	91	2828
	1-канальный радиоприемник, совместим с Power Code и Code-Secure. Поддерживает до 10 передатчиков на 1 канал.						4-канальный радиоприемник, совместим с Power Code и Code-Secure. 8 выходов, возможно подкл. 3 раш. MCX-8				
	<b>MCX-8</b>	35	38	42	1302		<b>MCS-710</b>	138	148	165	5129
	8-канальный расширитель к приемнику MCR-308, 4 радиопередатчика на 1 канал						Уличная радиоканальная 2-х сторонняя автономная сирена + вспышка. Внешнее питание: 220В, в комплекте акк-р и адаптер + литиевая батарея				