

П 78.36.004-2002

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНЕВЕДОМСТВЕННОЙ ОХРАНЫ

Утвержден

Главным управлением вневедомственной охраны МВД России

10 апреля 2002 года

ПЕРЕЧЕНЬ

ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, РАЗРЕШЕННЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ ВО ВНЕВЕДОМСТВЕННОЙ ОХРАНЕ В 2002 ГОДУ

П78.36.004 - 2002

Введение

Настоящий Перечень технических средств, разрешенных к применению во вневедомственной охране (далее - Перечень) содержит сведения об аппаратуре охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации (ОПС), разрешенной и рекомендованной к применению в 2001 году на *охраняемых* объектах различных форм собственности и в квартирах или подлежащих передаче под охрану подразделениям вневедомственной охраны при органах внутренних дел на территории Российской Федерации*. Данная редакция Перечня подготовлена в целях реализации Приказа МВД России № 1308 от 27.12.2000 г. "О мерах по обеспечению деятельности подразделений вневедомственной охраны при органах внутренних дел".

* На других объектах возможно применение иных технических средств в соответствии с действующим законодательством

Перечень содержит полный набор технических средств, которые обеспечивают централизованную охрану любой категории объектов. Отбор этих средств осуществлен на конкурсной основе. По всем изделиям, включенным в Перечень, ГУВО МВД России проделана следующая работа:

- согласованы технические условия, в которых предусмотрены параметры, превышающие требования стандартов;
- проведены необходимые для службы вневедомственной охраны испытания, в том числе эксплуатационные - в ее подразделениях, сертификационные - в Центре сертификации аппаратуры охранной и пожарной сигнализации (ЦСА ОПС) ГУВО МВД России.

Кроме того, ГУВО и НИЦ «Охрана» ГУВО МВД России осуществляют *постоянный* контроль качества серийного производства и авторский надзор за вносимыми схемными, конструктивными и программными изменениями; проводят оптимизацию по функционально-стоимостным и номенклатурным показателям; отслеживают и поддерживают уровень цен, не превышающий среднерыночный.

Комплекс указанных мер обеспечивает высокий технический уровень, улучшенные потребительские свойства, гарантирует качество и надежность технических средств охраны (ТСО). Наличие только сертификатов (свидетельств), выданных ЦСА ОПС или другим органом Госстандарта России, аккредитованным в области средств ОПС, не является достаточным основанием для включения ТСО в Перечень, так как при сертификации не выполняются все указанные выше организационно-технические мероприятия.

На объектах и в квартирах, охраняемых по договорам подразделениями вневедомственной охраны, на территории России, при оборудовании вновь объектов и квартир, а также после проведения ремонта ТСО в течение срока их службы разрешается использовать только технические средства, указанные в данном Перечне.

Аппаратура, исключенная из Перечней, ранее утвержденных ГУВО МВД России, не должна закупаться и устанавливаться на вновь оборудуемых объектах, а уже приобретенная может быть использована только для комплектования обменного фонда.

Если при использовании ТСО, не включенных в настоящий Перечень, будут допущены кражи, возгорания, причинен материальный ущерб или предъявлены претензии от служб телефонной связи (радиоконтроля), персональную ответственность несут лица, принявшие решение о применении указанной техники.

Изменения и дополнения в настоящий Перечень готовит ГУВО МВД России.

1 Технические средства охранной сигнализации, разрешенные к применению

1.1 Извещатели для помещений

№ п/п	Основное назначение	Принцип действия	Наименование	Характеристика	Обозначение технических условий	Изготовитель
1	Защита дверей,	Магнитоконтактный	Извещатель охранный точечный	Для открытой установки на плоские поверхности (кроме стальных).	ПГС2.409.000 ТУ	Рязанский завод металлокерамических

	оконных рам		магнитоконтактный ИО102-2	Допустимый зазор между магнитом и датчиком -от 1 до 10 мм. Габаритные размерь 58x11x11 мм. Диапазон рабочих температур от -50 до + 50 °С		приборов (РЗМКП), г. Рязань
2			Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО102-4	Малогабаритный. Три исполнения. Для открытой установки на плоские поверхности (кроме стальных). Допустимый зазор между магнитом и датчиком — от 1 до 10 мм. Габаритные размеры 30x6,5x13 мм. Диапазон рабочих температур от - 50 до + 50 °С для исполнения 01), от - 50 до + 75 °С (для исполнений 02, 03)	ПГС2.409.001 ТУ	РЗМКП, г. Рязань
3			Извещатель охранный очечный магнитоконтактный ИО102-5	Для скрытой установки в элементы (кроме стальных) охраняемой конструкции. Три исполнения. Допустимый зазор между магнитом и датчиком - от 1 до 10 мм. Габаритные размеры Ø11,5x27,5 мм. Диапазон рабочих температур от - 50 до + 50 °С (для исполнения 01), от - 50 до + 75 °С (для исполнений 02, 03)	ПГС2.409.002 ТУ	РЗМКП, г. Рязань
4			Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО102-6	Для скрытой установки в элементы стальных конструкций (двери). Три исполнения. Допустимый зазор между магнитом и датчиком - от 1 до 7 мм. Габаритные размеры Ø11,5x27,5 мм. Диапазон рабочих температур от - 50 до + 50 °С (для исполнения 01) от - 50 до + 75 °С (для исполнений 02, 03)	ПГС2.409.007 ТУ	ООС "НПП" Магнито-Контакт". г. Рязань
5			Извещатель охранный точечный	Малогабаритный. Для скрытой установки в элементы (кроме стальных) охраняемой конструкции. Допустимый зазор между магнитом и	ПГС2.409.002 ТУ	РЗМКП, г. Рязань

			магнитоконтактный ИО102-15/1	датчиком - от 1 до 10 мм. Габаритные размеры $\varnothing 7,5 \times 21$ мм. Диапазон рабочих температур от - 50 до + 50 °С		
6			Извещатель охранный магнитоконтактный ИО102-16/2	Малогабаритный. Три исполнения. Для открытой установки на плоские поверхности (кроме стальных) Допустимый зазор между магнитом и датчиком - от 1 до 10 мм. Габаритные размеры 35x10x10 мм. Диапазон рабочих температур от - 50 до + 50 °С (для исполнения 01), от - 50 до + 75 °С (для исполнений 02, 03)	ПГС2.409.000 ТУ	РЗМКП, г. Рязань
7			Извещатель охранный линейный электроконтактный ИО201-1 "Фольга-С"	Ширина 10 мм, толщина 14 мкм; самоклеящаяся фольга	ЯЛКГ.425119.001ТУ	ООО "Фольга", г. Новосибирск
8	Защита внутреннего периметра, ловушки, барьеры	Активный ИК	Извещатель охранный линейный, оптико-электронный ИО209-15 "Вектор-8"	Дальность действия до 25 м. Зона обнаружения -линейная, <i>один</i> луч. Чувствительность (минимальное время перекрытия луча, приводящее к срабатыванию) - 130 мс. Диапазон рабочих температур -от минус 30 до + 50 °С. Напряжение питания 10-15 В, ток потребления не более 40 мА. Кронштейн в комплекте поставки.	ЯЛКГ.425151.003 ТУ	АО МЗЭП, г. Москва
9	Защита стекол	Ударно-контактный	Извещатель охранный поверхностный ударно-контактный ИО303-4 "Окно-5"	Обнаруживает любые виды разрушения обычного стекла. Реагирует на появление в стекле трещины длиной от 20 см. Работает в неотопливаемых помещениях. Состоит из блока обработки сигналов (БОС) и 5 датчиков разрушения стекла (ДРС). Питается по ШС ППК	Дв2.403.057 ТУ	РЗМКП, г. Рязань

				<p>с <i>постоянным</i> напряжением от 10 до 30 В или пульсирующим с амплитудой от 15 до 30 В и выдает извещение о тревоге увеличением потребляемого тока с остаточным напряжением не более 5,2 В.</p> <p>Потребляемый ток - 35 мкА. Максимальная площадь стекла, контролируемая комплектом ДРС - 20 м². Диапазон рабочих температур от - 40 до + 50 °С.</p>		
10			<p>Увещатель охранный поверхностный ударно- контактный</p> <p>ИО303-6</p> <p>"Окно-6"</p>	<p>Обнаруживает любые виды разрушения обычного и защищенного полимерной пленкой (классов А1-А3) стекол. Реагирует на появление в стекле трещины длиной от 20 см. Работает в неотапливаемых помещениях. Состоит из БОС и 15 ДРС. Питается от источника <i>постоянного</i> тока напряжением от 9 до 17 В, имеет релейный выход, микропроцессорную обработку сигналов, возможность управления режимами индикации, автоматическое самотестирование с периодической индикацией. Максимальная контролируемая комплектом ДРС площадь стекла: обычного - 60 м²; защищенного пленкой - 34 м². Диапазон рабочих температур от - 40 до + 50 °С. Потребляемый ток - 25 мА.</p>	ПАШК.425114.001 ТУ	<p>ООО "НПП" Магнито-Контакт",</p> <p>г. Рязань</p>
11	Защита стекол	Акустический	Извещатель охранный поверхностный	Обнаруживает разрушение обычного, закаленного, узорчатого, армированного, трехслойного, защищенного полимерной пленкой	СПНК.425132.001 ТУ	АО "Аргус-Спектр", г. Санкт-Петербург

			<p>звуковой</p> <p>ИО329-3</p> <p>"Арфа"</p>	<p>(классов А1-А3) стекол. Имеет режим тестирования, двухцветную индикацию режимов работ и тестовых воздействий, дискретную регулировку чувствительности, возможность изменения ориентации микрофона относительно корпуса. Максимальная дальность действия – 6 м. Минимальная контролируемая площадь стекла - 0,05 м². Напряжение питания постоянного тока от 9,5 до 16 В. Потребляемый ток - 20 мА. Диапазон рабочих температур от - 20 до + 40 °С.</p>		
12			<p>Извещатель охранный поверхностный звуковой</p> <p>ИО329-5</p> <p>"Астра-С"</p>	<p>Обнаруживает разрушение обычного и защищенного полимерной пленкой (классов А1-А3) стекол. Имеет двухцветную индикацию режимов работ и тестовых воздействий, плавную регулировку чувствительности. Максимальная дальность действия - 6 м. Минимальная контролируемая площадь стекла - 0,1 м² Напряжение питания постоянного тока от 10 до 15 В. Потребляемый ток - 40 мА. Диапазон рабочих температур от - 10 до + 45 °С.</p>	АДЗ.384.000 ТУ	<p>НТЦ "ТЕКО",</p> <p>г. Казань</p>
13			<p>Извещатель охранный поверхностный звуковой</p> <p>ИО329-4</p> <p>"Стекло-3"</p>	<p>Обнаруживает разрушение обычного, закаленного, узорчатого, армированного, трехслойного, защищенного полимерной пленкой (классов А1-А3) стекол и стеклоблоков Имеет трехцветную индикацию режимов работ и помех в охраняемом помещении, дискретную регулировку чувствительности, включаемый</p>	ЯЛКГ.425132.004 ТУ	<p>АО "Риэлта".</p> <p>г. Санкт-Петербург</p>

				режим регистрации разрушения стекла после выпадения его осколков. Работает в <i>одном</i> помещении с ультразвуковыми извещателями. Максимальная дальность действия 6 м. Минимальная контролируемая площадь: стекла - 0,1 м ² ; лицевой поверхности стеклоблока - 0,05 м ² . Напряжение питания постоянного тока от 9 до 17 В. Потребляемый ток - 25 мА. Диапазон рабочих температур от -10 до + 45 °С.		
14	Защита стен, пола, потолка	Пьезоэлектрический	Извещатель охранный поверхностный пьезоэлектрический ИО304-3 "Грань-2"*	7 датчиков для бетонных, кирпичных конструкций; 3 датчика для деревянных конструкций; Максимальная площадь, контролируемая <i>одним</i> ДСВ – 15 м ² Диапазон рабочих температур от минус 10 до плюс 50 °С	Дв2.402.020 ТУ	ОАО "Завод "Красное Знамя", г. Рязань
* Установка на объектах разрешается до 01.07.2002 г.						
15			Извещатель охранный поверхностный вибрационный "Грань-2М"	Обнаруживает попытку разрушения: бетонных стен и перекрытий; кирпичных стен; деревянных конструкций; фанеры; конструкций из древесностружечных плит; типовых металлических сейфов и шкафов, производимых обычными современными высокопроизводительными техническими средствами. Имеет многоступенчатый режим тестирования для различных видов <i>охраняемых</i> конструкций, трехцветную индикацию режимов <i>работы</i> и помеховых	ЯЛКГ.425116.001 ТУ	ОАО "Завод "Красное Знамя", г. Рязань

				<p>воздействий, автоматический контроль соединительных линий. Состоит из БОС и 10 ДСВ. Максимальная площадь, контролируемая одним ДСВ, при установке на: бетонной, кирпичной, конструкции - 1,5 м²; деревянной конструкции - 7,5 м²; сейфе - 8 м². Напряжение питания постоянного тока от 10 до 17 В. Потребляемый ток в дежурном режиме - 75 мА; в тревожном режиме- 135 мА. Диапазон рабочих температур от -30 до +50 °С.</p>		
16	Защита стен, пола, потолка	Пьезоэлектрический	<p>Извещатель охранный поверхностный вибрационный ИО313-1А "Шорох-1-1"</p>	<p>Обнаруживает попытку разрушения: бетонных стен и перекрытий; кирпичных стен; деревянных конструкций; фанеры; типовых металлических сейфов и шкафов. Обеспечивает защиту лицевых панелей банкоматов от вандализма. Максимальная контролируемая площадь при установке на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сплошной бетонной, кирпичной, деревянной, остекленной конструкций - 12 м²; - металлическом шкафе, банкомате - 6 м²; - металлическом засыпном (бронированном) сейфе -3 м². <p>Напряжение питания постоянного тока от 9 до 17 В. Потребляемый ток - 20 мА. Диапазон рабочих температур от - 30 до + 50 °С.</p>	ЯЛКГ.425139.002 ТУ	<p>АО "Риэлта". г. Санкт-Петербург</p>

17	Защитная штора	Пассивный ИК	Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный ИО309-2 "Фотон-6Б"	Дальность действия до 10 м. Высота установки от 2,3 до 5 м. Сплошная зона обнаружения типа "вертикальный занавес". Напряжение питания 10-15 В, ток потребления не более 20 мА. Контроль напряжения питания. Диапазон рабочих температур - от - 30 до +50 °С.	ЯЛКГ.425152.001 ТУ	АО "Риэлта". г. Санкт-Петербург
18			Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный ИО309-6 "Фотон-8Б"	Дальность действия до 10 м. Высота установки - от 2,3 до 5 м. Сплошная зона обнаружения типа "вертикальный занавес". Электропитание и передача извещения по шлейфу, напряжение на контактах 8 - 72 В, ток потребления не более 0,5 мА. Диапазон рабочих температур - от минус 30 до + 50 °С.	ЯЛКГ.425152.003 ТУ	АО "Риэлта". г. Санкт-Петербург
19			Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный ИО309-7 "Фотон-Ш"	Сплошная зона обнаружения типа "вертикальный занавес", направляется сверху вниз. Установка над дверьми, окнами и др. проемами. Высота установки - от 2,3 до 5 м. Угол 70° в вертикальной плоскости. Изменение чувствительности. Кронштейн для регулировки расстояния от стены. Диапазон рабочих температур - от минус 30 до + 50 °С. Напряжение питания 10 - 15 В, ток потребления не более 20 мА.	ЯЛКГ.425152.006 ТУ	АО "Риэлта" г. Санкт-Петербург
20	Защита внутреннего объема	Пассивный ИК	Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-10	Дальность действия до 12 м. Объемная зона обнаружения: три яруса, две антисаботажные зоны. Размер зоны - 12x12 м. Диапазон рабочих температур от минус 30 до + 50 °С. Напряжение питания 10-15 В, ток потребления не более 11 мА. Изменение	АД2.992.091 ТУ	НТЦ "ТЕКО", г. Казань

			"Астра-5"	чувствительности.		
21			Извещатель охранный объемный, оптико- электронный ИО409-2 "Фотон-6"	Дальность действия до 12 м. Объемная зона обнаружения: три яруса. Размер зоны - 12x17 м. Диапазон рабочих температур - от минус 30 до + 50 °С. Напряжение питания 10-15 В, ток потребления не более 20 мА. Контроль напряжения питания.	ЯЛКГ.425152.001 ТУ	АО "Риэлта", г. Санкт-Петербург
22			Извещатель охранный объемный оптико- электронный ИО409-5 "Фотон-8"	Дальность действия до 12 м. Объемная зона обнаружения: три яруса. Размер зоны - 12x17 м. Диапазон рабочих температур - от минус 30 до + 50 °С. Электропитание и передача извещения по шлейфу, напряжение па контактах - 8-72 В, ток потребления не более 0,5 мА	ЯЛКГ.425152.003 ТУ	АО "Риэлта", г. Санкт-Петербург
23			Увещатель охранный объемный оптико- электронный ИО409-8 "Фотон-9"	Дальность действия до 10 м. Объемная зона обнаружения: три яруса, две антисаботажные зоны. Высокая плотность зон в зоне обнаружения. Размер зоны - 10x12 м. Диапазон рабочих температур - от 0 до + 50 °С. Напряжение питания 10-15 В, ток потребления не более 15 мА. Изменение чувствительности.	ЯЛКГ.425125.007 ТУ	АО "Риэлта", г. Санкт-Петербург
24			Извещатель охранный объемный оптико- электронный ИО409-14 "Фотон-11"	Дальность действия до 15 м. Объемная зона обнаружения: три яруса, антисаботажная зона. Размер зоны - 15x20 м. Диапазон рабочих температур от - 10 до + 50 °С. напряжение питания 10-15 В, ток потребления не более 15 мА. Изменение чувствительности.	ЯЛКГ.425152.009 ТУ	ОАО "МЗЭП", г. Москва
25	Защита внутреннего объема	Пассивный ИК	Извещатель охранный объемный оптико-	Дальность действия до 10 м. Объемная зона обнаружения: три яруса, две антисаботажные зоны. Высокая	ЯЛКГ.425152.004 ТУ	АО "Риэлта",

			электронный ИО409-6 "Фотон-СК"	плотность зон в зоне обнаружения. Размер зоны - 10x12 м. Диапазон рабочих температур - от 0 до + 50 °С. Напряжение питания 10-15 В, ток потребления не более 20 мА.		г. Санкт-Петербург
26			Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО409-7 "Фотон-СК-2"	Дальность действия до 15 м. Объемная зона обнаружения: три яруса, две антисаботажные зоны. Высокая плотность зон в зоне обнаружения. Размер зоны - 15x20 м. Диапазон рабочих температур от - 10 до + 55 °С. Напряжение питания 10-15 В, ток потребления не более 15 мА. Микропроцессорная обработка сигнала. Сервисные функции: контроль работоспособности, проверка положения зоны обнаружения, температурная компенсация, контроль напряжения, изменение чувствительности.	ЯЛКГ.425152.005 ТУ	АО "Риэлта", г. Санкт-Петербург
27			Извещатели охранные объемные оптико-электронные ИО 409-20 «Икар-1А» ИО 409-20/1 «Икар-1Б»	Высота установки (установка на потолке) - от 2,3 до 5 м. Угол 90° в вертикальной плоскости. Объемная конусная зона. Диапазон рабочих температур от -30 до + 50 °С. Напряжение питания - 10-15 В, ток потребления не более 20 мА. Два варианта исполнения: "А" -с датчиком вскрытия; "Б" - без датчика вскрытия.	ТУ 4372-025-23072522-01	АО "Аргус-Спектр", г. Санкт-Петербург
28		Радиоволновой	Извещатель охранный объемный радиоволновой	Дальность от 2 до 16 м. Контролируемая площадь 90 м ² . Напряжение питания 10,2-15 В, ток потребления не более 16 мА. Тревога - размыкание контактов реле. Работа при включенном	ТУ 4372-001-23072522-93	АО "Аргус-Спектр", г. Санкт-Петербург

			ИО407-5/2 "Аргус-2"	люминесцентном освещении (не ближе 8 м до ламп). Допускает маскирование радиопрозрачными материалами. Диапазон рабочих температур от - 30 до + 50 °С		
29	Защита внутреннего объема	Радиоволновой	Извещатель охранный объемный радиоволновой ИО407-12 "Аргус-3"	Дальность от 2 до 7,5 м. Контролируемая площадь 25 м ² . Напряжение питания 10,2-15 В, ток потребления не более 30 мА. Тревога - размыкание контактов реле. Допускает маскирование радиопрозрачными материалами. Диапазон рабочих температур от - 30 до + 50 °С	СПНК.437214.003-93 ТУ	АО "Аргус-Спектр", г. Санкт-Петербург
30			Извещатель охранный объемный радиоволновой ИО307-2 "Волна-5"	Дальность от 2 до 15 м. Контролируемая площадь 90 м . Питание по шлейфу с постоянным напряжением от 5,5 до 72 В или переменным, амплитудой не менее 15 В. Ток потребления не более 1 мА. Тревога - увеличение или уменьшение тока в шлейфе. Допускает маскирование радиопрозрачными материалами. Диапазон рабочих температур от -30 до +50 °С	ЯЛКГ.425143.001 ТУ	АО " Аргус - Спектр", г. Санкт-Петербург
31		Комбинированный (СВЧ+ИК)	Увещатель охранный комбинированный ИО414-1 "Сокол-2"	Дальность от 3 до 12 м, угол обзора в горизонтальной плоскости не менее 90 °С. Защита от маскирования. Адаптация к помеховой обстановке в помещении, работа при включенном люминесцентном освещении (не ближе 3 м до ламп). Напряжение питания 10-15 В, ток потребления не более 30 мА. Тревога - размыкание контактов реле. Диапазон рабочих температур от - 30 до +50 °С.	ЯЛКГ.425148.003 ТУ	АО "Аргус-Спектр". г. Санкт-Петербург
32	Защита внутреннего объема	Комбинированный (СВЧ+ИК)	Извещатель охранный объемный комбинированный	Потолочный, высота установки от 2,5 до 5 м. Зона обнаружения - круг, площадью не менее 50 м ² при высоте установки 4 м. Адаптация к помеховой	ЯЛКГ.425148.004 ТУ	АО "Аргус-Спектр" г. Санкт-

			ИО414-3 "Сокол-3"	обстановке в помещении, работа при включенном люминесцентном освещении (не ближе 1 м до ламп). Напряжение питания 10-15 В, ток потребления не более 30 мА. Тревога - размыкание контактов реле. Диапазон рабочих температур от - 30 до + 50 °С		Петербург
33	Защита стекол и внутреннего объема	Совмещенный акустический и пассивный ИК	Извещатель охранный поверхностный совмещенный ИО 315-2/1 "Сова-2"	<p>Совмещает два независимых канала обнаружения: акустический (АК) и инфракрасный (ИК). АК регистрирует разрушение обычного, закаленного, узорчатого, армированного, трехслойного и защищенного (классов А1-А3) стекол, ИК - проникновение нарушителя <i>вохраняемое</i> помещение.</p> <p>Устанавливается на стене <i>охраняемого</i> помещения. В исполнении "А" - два реле, в исполнении "Б" - одно. Имеет режим тестирования, двухцветную индикацию режимов <i>работ</i> и тестовых воздействий, дискретную регулировку чувствительности АК. Максимальная дальность действия: АК - 6 м; ИК -12 м. Минимальная контролируемая АК площадь стекла - 0,05 м². Угол обзора зоны обнаружения ИК в горизонтальной плоскости - 90°. Напряжение питания постоянного тока - от 10 до 15 В. Потребляемый ток:</p> <ul style="list-style-type: none"> - исполнение "А" - 35 мА; - исполнение "Б" - 25 мА. <p>Диапазон рабочих температур от - 20 до</p>	ТУ 4372-015-23072522-00	АО "Аргус-Спектр", г. Санкт-Петербург

				+ 50 °С.		
34	Защита стекол и внутреннего объема	Совмещенный акустический и пассивный ИК	Извещатель охранный поверхностный совмещенный ИО 414-3 "Сова-3"	<p>Совмещает два независимых канала обнаружения акустический (АК) и инфракрасный (ИК). АК регистрирует разрушение обычного, закаленного, узорчатого, армированного, трехслойного и защитного (классов А1-А3) стекол, ИК - проникновение нарушителя в <i>охраняемое</i> помещение.</p> <p>Устанавливается на <i>потолке охраняемого</i> помещения. В исполнении "А" - два реле, в исполнении "Б" - одно. Имеет режим тестирования, двухцветную индикацию режимов работ и тестовых воздействий, дискретную регулировку чувствительности АК. Максимальная дальность действия: АК - 6 м; ИК - 5 м (максимальная высота установки). Минимальная контролируемая АК - 0,05 м². Угол обзора зоны обнаружения ИК:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в горизонтальной плоскости - 360°; - в вертикальной плоскости - 100°. <p>Напряжение питания постоянного тока - от 10 до 15 В. Потребляемый ток:</p> <ul style="list-style-type: none"> - исполнение "А" - не более 35 мА; - исполнение "Б" - не более 25 мА. <p>Диапазон рабочих температур от - 20 до + 50 °С.</p>	ТУ 4372-015-23072522-00	АО "Аргус-Спектр", г. Санкт-Петербург

35	Защита отдельных предметов	Емкостный	Извещатель охранный поверхностный емкостный ИО305-3 "Пик"	Блокировка металлических сейфов, шкафов, решеток, а также оконных и дверных проемов. Регулируемая чувствительность от 0 до 0,2 м. Максимальная емкость охраняемых предметов до 2000 пФ (до 10 металлических сейфов или 5 шкафов). Напряжение питания 10,2-15 В, ток потребления не более 15 мА. Тревога - размыкание контактов реле. Диапазон рабочих температур от - 10 до + 50 °С	Дв2.204.009 ТУ	АООТ' "Радий", г. Касли, Челябинская обл.
----	----------------------------	-----------	--	---	----------------	---

1.2 Извещатели для открытых площадок

№ п/п	Основное назначение	Принцип действия	Наименование	Характеристика	Обозначение технических условий	Изготовитель
36	Защита периметра	Активный ИК	Извещатели охранные линейные оптико-электронные ИО209-14/1 "Вектор-СПЭК-75" ИО209-14/2 "Вектор-СПЭК-150"	Зона обнаружения - линейная, один луч. Чувствительность - 130 мс. Диапазон рабочих температур от - 40 до + 55 °С. Два варианта исполнения: "75" - дальность 75 м; "150" - дальность 150 м. Напряжение питания 10 - 30 В, ток потребления не более 40 мА. Изменение чувствительности. Дистанционный контроль функционирования.	ЯЛКГ.425151.002 ТУ	ЗАО "СПЭК". г. Санкт-Петербург
37			Извещатели охранные линейные оптико-электронные ИО209-16/1	Зона обнаружения - линейная. Чувствительность - 130 мс. Диапазон рабочих температур от - 40 до + 55 °С. Два варианта исполнения: "2" - два луча; "6" - шесть лучей. Дальность: 8 м на открытых площадках, 30 м в помещении. Напряжение питания 10-30 В, ток потребления не более 60 мА. Дистанционный контроль	ТУ 4372-007-27492215-98	ЗАО "СПЭК". г. Санкт-Петербург

			"СПЭК-7-2" ИО209-16/2 "СПЭК-7-6"	функционирования.		
38	Защита периметра	Активный ИК	Извещатель охранный линейный оптико-электронный ИО209-17 "СПЭК-8"	Дальность действия до 300 м. Зона обнаружения - линейная, один луч. Чувствительность 130 мс. Диапазон рабочих температур - от минус 55 до + 75 °С. Напряжение питания 15 - 30 В, ток потребления не более 500 мА. Изменение чувствительности. Дистанционный контроль функционирования. Микропроцессорная обработка сигнала. Автоматическое включение подогрева. Создание четырехлучевого барьера - 4 рабочих частоты.	ДКЯГ.425151. 001 ТУ	ЗАО "СПЭК", г. Санкт-Петербург
39		Радиоволновой	Извещатели охранные линейные радиоволновые: "Радий-2", "Радий-2/1", "Радий-2/2"	Формирование зоны обнаружения между разнесенными передатчиком и приемником. Длина зоны обнаружения 10 - 200 м ("Радий-2"), 10-75 м ("Радий-2/1"), 5-30 м ("Радий 2/2"). Травяной покров не более 0,3 м, снежный покров не более 0,5 м. Зона отторжения от инженерных ограждений до оси, соединяющей блоки передатчика и приемника не менее 2,5 м для "Радий-2", 1,5 м для "Радий-2/1", 1,0 м для "Радий-2/2". Отсутствие тревоги при воздействии метеосадков. Тревога - размыкание контактов реле. Диапазон рабочих температур от - 40 до + 50 °С	ЯЛКГ.425142.001 ТУ	ЗАО "Фирма Юмирс", г. Пенза

1.3 Приемно-контрольные приборы

№	Основное	Принцип действия	Наименование	Характеристика	Обозначение	Изготовитель
---	----------	------------------	--------------	----------------	-------------	--------------

п/п	назначение				технических условий	
40	Защита малых объектов и квартир	Контроль шлейфа по постоянному току	Прибор приемно-контрольный охранный ППКО01055-1-1 "Дюна"	Одношлейфный квартирный прибор с питанием от СПИ. Возможность работы с извещателями, питающимися по шлейфу. Работает совместно с СПИ "Нева-10М", "Фобос". Контроль проникновения на охраняемый объект с помощью геркона и индикатора, установленных за пределами охраняемого объекта	ЯЛКГ.425511.002 ТУ	АО "РИЭЛТА", г. Санкт-Петербург
41			Прибор приемно-контрольный охранный ППКО01059-1-4 "Прима"	Одношлейфный квартирный прибор с питанием от СПИ. Работает совместно с СПИ "Нева-10М", "Фобос". Контроль проникновения на охраняемый объект с помощью геркона и индикатора, установленных за пределами охраняемого объекта	ТУ 4372-012-23072522-99	АО "Аргус-Спектр", г. Санкт-Петербург
42			Прибор приемно-контрольный охранный ППКО "Прима-3"	Контроль трех шлейфов сигнализации с передачей извещений на ПЦН путем размыкания контактов реле (исп.1), методом высокочастотного уплотнения по занятым телефонным линиям, оснащенных системами "Атлас-3", "Атлас-6", или "Фобос-ТР" (исп.2); возможность работы с электроконтактными и магнитоконтактными извещателями; извещателями с релейным <i>выходами</i> извещателями с питанием по шлейфу; электропитание от внешнего источника 12 В	ТУ 4372-024-23072522-01	АО "Аргус-Спектр", г. Санкт-Петербург
43			Прибор приемно-контрольный	Одношлейфный квартирный прибор с питанием от СПИ. Возможность работы с извещателями	ШЛИГ. 425511.001 ТУ	АО "Радий",

			охранный ППКО01055-1-2 "Радий-К"	питающимися по шлейфу. Работает совместно с СПИ "Нева-10М", "Фобос". Контроль проникновения на охраняемый объект с помощью геркона и индикатора, установленных за пределами охраняемого объекта		г. Касли
44			Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП0104059-1-3 "Нота"	Одношлейфный прибор; возможность работы с извещателями питающимися по ШС; два исполнения — со встроенным аккумулятором на 24 часа работы и без него; <i>выход</i> на питание извещателей 12 В, 150 мА; релейный выход на ПЦН; <i>выходы</i> управления оповещением; выпускается в металлическом и пластмассовом корпусах.	СПНК.425513.007 ТУ	АО "Аргус-Спектр", г. Санкт-Петербург
45			Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП0104059-1-1/01 "Сигнал-ВКП"	Одношлейфный прибор. Возможность работы с извещателями, питающимися по шлейфу. Имеет два <i>выхода</i> на ПЦН - релейный и <i>открытый</i> коллектор; два выхода управления оповещателями; выход на писание извещателей 12 В, 40 мА	АЦДР.425513.001-01 ТУ	АО "Радий", г. Касли
46		Контроль четырех шлейфов по постоянному току	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП0104059-4-1/03 "Сигнал-ВК4П"	Четырехшлейфный прибор. Возможность заботы с извещателями, питающимися по шлейфу. Имеет четыре релейных выхода на ПЦН; два выхода управления оповещателями; выход на питание извещателей 12 В, 100 мА	АЦДР.425513.001 ТУ	АО "Радий", г. Касли Челябинская обл.
47	Защита средних	Контроль шлейфа по постоянному	Прибор приемно-контрольный	Четырехшлейфный прибор; возможность работы с	СПНК.425513.004 ТУ	АО "Аргус-

	объектов	току	охранно-пожарный ПНКОП0104050639-4/1 "Аккорд" (исполнение 1)	извещателями питающимися по ШС; два или четыре релейных выхода на ПЦН; возможность работы с приборами "Атлас-3", "Атлас-6"; встроенный аккумулятор на 24 часа работы; два релейных выхода управления оповещателями; выход на питание извещателей 12 В, 150 мА; выход RS-232; блок выносных индикаторов, возможность управления с шифроустройства.		Спектр". г. Санкт-Петербург
48			Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП0104050639-4/2 "Аккорд" с расширением (исполнение 2)	Восьмишлейфный прибор; возможность работы с извещателями питающимися по ШС; четыре релейных выхода на ПЦН; возможность работы с приборами "Атлас-3", "Атлас-6"; встроенный аккумулятор на 24 часа работы; два релейных выхода управления оповещателями; выход на питание извещателей 12 В, 150 мА; электронный протокол событий; блок выносных индикаторов, возможность управления с шифроустройства.	СПНК.425513.004 ТУ	АО "Аргус-Спектр", г. Санкт-Петербург
49			Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП0104059-4-1/05 "Сигнал-ВК-4" (исполнение 05)	Четырехшлейфный прибор. Охранный и пожарный режимы работы. Возможность работы с извещателями, питающимися по шлейфу. Возможность работы с СПИ "Фобос-3", "Фобос-ТР", "Атлас-3", "Атлас-6". Имеет встроенный аккумулятор, четыре релейных выхода на ПЦН; два выхода управления оповещателями; выход на питание извещателей 12 В, 200 мА.	АЦДР.425513.007 ТУ	АООТ "Радий", г. Касли. Челябинская обл.

50	Защита средних объектов	Контроль шлейфа по постоянному току	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП0104065-20-1 "Сигнал-20" (исполнение 02)*	Двадцатишлейфный прибор. Возможность работы с извещателями, питающимися по шлейфу. Питание оч- внешнего источника 12/24 В. Имеет три релейных выхода на ПЦН; два выхода управления оповещателями; двухпроводный магистральный интерфейс RS-485 для подключения к ПКУ или компьютеру и объединения в сеть. Выпускается в металлическом и пластмассовом корпусах.	АЦДР.425513. 005 ТУ	АООТ "Радий", г. Касли, Челябинская обл.
51		Контроль зон по радиальным шлейфам и радиоканалу	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Виста-101" с дополнительным оборудованием**	6 радиальных шлейфов; расширение до 14-ти шлейфов по проводам или до 36-ти зон по радиоканалу	ЯЛКГ.425513.001 ТУ	АО "МЗЭП", г. Москва
* Дополнительное оборудование к <i>прибору</i> "Сигнал-20" - пульт контроля и управления С2000 (АЦДР.426469.005 ТУ), обеспечивает: управление и программирование ШС прибора; протоколирование информации.						
** Дополнительное оборудование к прибору "Виста-101": 61391, 61281, 58271, 58271BD, 58031, 58811L, 58811M, 58811H, 58001TM, 58021, 58161, 58171, 42041, 41001SM, 58901, 702, 710RD.						
52	Защита средних объектов и квартир. Централизованная охрана на участках электронных АТС, оптоволоконных кабельных соединений и аппаратуры цифрового уплотнения	Контроль шлейфов по постоянному току, передача тревожных и служебных извещений посредством коммутируемого соединения	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Антей"	Информационная емкость - до 8 шлейфов, информативность - 14 видов сообщений, возможность программирования с телефонного аппарата: - режим работы шлейфов сигнализации; - адресация передачи информации по трем направлениям связи; - запись и прослушивание речевых	ТУ4372-002-46786135-94	ЗАО "ЭП ЦНИИТИ" г. Ногинск, Московская область

				<p>сообщений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - режим установки на охрану; - режим работы и проверки телефонной линии; - управление встроенным реле; - установка номера <i>локального</i> адреса. <p>Автоматизированное взятие/снятие, взаимоконтроль работоспособности до 15 <i>приборов</i>, объединенных в одну <i>локальную</i> сеть. Возможность обеспечения контроля канала связи с помощью встроенного релейного модуля при подключении к СПИ.</p>		
53	Защита крупных объектов	Передача сообщений по двухпроводной линии	Прибор приемно-контрольный охранный ППКО0312-20/96-1 "Адрес"	Прием информации по двухпроводной сигнальной линии с 96-ти оконечных <i>устройств</i> , каждое из которых подключает 1 ШС; регистрация сообщений на принтере	Дв2.334.037 ТУ	<p>ЗАО "ЭП ЦНИТИ",</p> <p>г. Ногинск</p> <p>Моск. обл.</p>
54		Контроль радиальных шлейфов блоками <i>прибора</i> , объединенными адресной двухпроводной линией связи	<p>Прибор приемно-контрольный охранный-пожарный</p> <p>ППКОП0104050639-512-1 "Аккорд-512"*</p>	<p>Контроль 8 радиальных шлейфов (расширение до 512 шлейфов); 4 релейных <i>выхода</i> на ПЦН (расширение до 36 релейных выходов); 2 силовых реле (расширение до 97 силовых реле)</p> <p>Длина двухпроводной адресной линии до 1000 м, управление с центрального пульта, <i>локальных</i> пультов, считывателей или компьютера, электропитание от сети 220 В, от встроенного аккумулятора или от внешнего источника питания; широкие возможности</p>	ТУ 4372-02023072522-00	<p>АО "Аргус-Спектр",</p> <p>г. Санкт-Петербург</p>

				программирования. Устройство «Аккорд-20» (БРОП-23) имеет возможность работы как в составе прибора, так и самостоятельного ПКП		
* Дополнительное оборудование к прибору «Аккорд-512»: ПУЦ, ПУЛ, БРОП, БРОП-8/12, БРОП-23, БРП, БРПЦН, БРРВ, БВИ, МВУ, МВУ-2, МСПК, БФ, АРМ «Аккорд-512».						
55	Защита крупных объектов	Контроль зон по радиальным шлейфам, двухпроводной линии и радиоканалу	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Виста-501" с дополнительным оборудованием*	9 радиальных шлейфов; расширение 78 зон по двухпроводной линии и/или по радиоканалу	ЯЛКГ.425513.002 ТУ	АО "МЗЭП", г. Москва
56		Передача сообщений по сети 220 В или по выделенной линии	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный адресный ППКОП0104061-68-1 "Сеть"	Контроль 68 шлейфов сигнализации (4 радиальных ШС и 64 ШС подключаемых через оконечные устройства); три исполнения оконечных устройств; работа в пределах одной трансформаторной подстанции до трех приборов с различными частотными литерами; четыре релейных выхода на ПЦН; возможность работы с приборами "Атлас-3", "Атлас-6"; встроенный аккумулятор на 24 часа работы; два релейных выхода управления оповещателями; <i>выходы</i> на питание извещателей 12 В, <i>выход</i> RS-232	СПНК.425612.001 ТУ	АО "Аргус-Спектр", г. Санкт-Петербург

* Дополнительное оборудование к прибору «Виста-501»: 61391, 61281, 58271, 58271BD, 58031, 58811L, 58811M, 58811H, 58001TM, 58021, 58161, 58171, 42081, 41901WH, 42041, 41971, 41001SM, 42291, 41391, 41911, 42751, 58901, 702, 710RD, контроллер последовательного интерфейса КПИ (АЦДР.426469.001 ТУ), который обеспечивает программирование прибора с компьютера и протоколирование информации.

1.4 Технические средства передачи тревожных сообщений

57	Централизованная охрана по абонентским линиям городских телефонных сетей	Контроль состояния сигнализации по телефонным линиям, переключаемым на период охраны	Система передачи извещений СПИ040539-100/300-1 "Фобос"	Ручная тактика управления системой; информационная емкость 480 номеров, информативность - 13 видов сообщений; развития системы команд, регистрация сообщений и команд на принтере; контроль прибытия ГЗ после срабатывания сигнализации; возможность организации АРМ дежурного пульта управления. <i>Устройства</i> оконечные: УО059-1-1 ; УО059-1-1А «Редут-1»	Дв2.408011 ТУ	ЗАО "ЭП ЦНИТИ", г. Ногинск, Моск. обл.; АООТ "Радий", г. Касли, Челябин. обл.
58			Система передачи извещений СПИ0140539-120/900-1 "Фобос-А"	Автоматизированная тактика управления системой; информационная емкость - 960 номеров, информативность - 16 видов сообщений, высокая имитостойкость при работе <i>сустройствами</i> оконечными автоматизированными (УО-А) и устройствами оконечными серии "Редут", работа в составе КСА ПЦО. Устройства оконечные: УО059-1-1; УО059-1-1А "Редут-1"; УО059-1-1Б "Редут-1С"; УО059-5-1 "УО-А"	Дв2.408011 ТУ	ЗАО ЭП ЦНИТИ, г. Ногинск, Московская обл.
59		Передача сообщений в надтональном диапазоне частот на участке АТС – ПЦО для СПИ "Фобос"	Аппаратура уплотнения СПИ "Фобос" "Атлас-Ф"	Сокращение вдвое количества выделенных линий между АТС и ПЦО при использовании СПИ "Фобос" или Организации связи между АТС и ПЦО по занятой линии связи	ЯЛКГ.425612. 002 ТУ	ООО "Протект", г. Чебоксары
60	Модернизация систем охранной сигнализации	Контроль состояния сигнализации по	Комплект модернизации СПИ "Нева-МД"	Повышенная надежность системы за счет уменьшения количества ложных срабатываний и	Блоки НОС	ООО "КБ систем связи" г. Москва

	«Нева-10М», невыработавших установленные сроки службы	телефонным линиям, переключаемым на период охраны		повышения имитойкости, информационная емкость 600 номеров, информативность - 9 видов сообщений, защита от гармонических помех, возможность передачи информации с использованием стандартного телефонного модема на скорости 1200 бит/с, снижение необходимого количества выделенных линий, использование в качестве пультового оборудования АРМ ДПУ/ПК или ПЦН СПИ «Фобос». Устройства оконечные: УО ИИЗ.623.022 (СПИ «Нева-10М); УО059-1-1 (СПИ «Фобос»)	ЯЛКГ.468353.003 ТУ Блок БУК ЯЛКГ.468353.004 ТУ	
61	Централизованная охрана по абонентским линиям городских телефонных сетей	Контроль состояния сигнализации по телефонным линиям в надтональном диапазоне частот	Система передачи извещений "Ахтуба"	Автоматизированная СПИ. Информационная емкость -32000 объектов; информативность: более 70 команд и сообщений. Особенности: функционирование в зоне действия до 10 АТС; одновременная работа с 4 ПЦО; "горячее" резервирование канала ПЦО- АТС; охрана по одной телефонной линии до 16-ти объектов; сохранение телефонной связи на время охраны; подтверждение постановки объекта под охрану с ПЦО; автоматически изменяемая скорость обмена информацией между составными частями системы: компьютерная обработка информации, программирование параметров ШС с ПЦО, работа АРМ в операционной системе Windows.	АИДВ.425612.002 ТУ	МП "Ахтуба Плюс", г. Волжский Волгоградская обл.

				<p>Объектовое оборудование:</p> <p>1) <i>устройство</i> оконечное УОО-3: 6 ШС плюс 1 КТС, резервирование питания, контроль вскрытия передней панели и состояния питания, управление взятием/снятием с помощью считывателя и ключей "Touch Memory";</p> <p>2) <i>устройство</i> оконечное УОО-4: 1 ШС, резервирование питания, контроль вскрытия передней панели и состояния питания, управление взятием/снятием с помощью считывателя и ключей "Touch Memory"</p>		
62	Централизованная охрана по абонентским линиям городских телефонных сетей	Контроль состояния сигнализации по телефонным линиям в надтональном диапазоне частот	Система передачи извещений СПИ0104061-100-1 "Атлас-20"	<p>Автоматизированная СПИ. Информационная емкость: 320 объектов; информативность: 32 команды и сообщения. Особенности: функционирование в зоне действия до 8 АТС сохранение телефонной связи на время охраны; подтверждение процесса постановки объекта под охрану ПЦО, программирование параметров ШС с ПЦО; работ АРМ в операционной системе Windows; совместимость ретрансляторами "Фобос" и УО "Атлас-3", УО "Атлас-6/3" УО "Атлас-6". Объектовое оборудование:</p> <p>1) <i>устройство</i> оконечное объектовое ППКОП0104050639-4-</p>	ТУ 4372-017-230725522-0	АО "Аргус-Спектр", г. Санкт-Петербург

			<p>1/1 "Аккорд- 1.31": 4 ШС, цепь контроля наряда, контроль вскрытия передней панели и состояния источника питания, возможность подключения к одной телефонной линии до 4-х УОО, резервирование питания, управление взятием/снятием с помощью считывателя и ключей типа "Touch Memory". Возможность: включения в ШС токопотребляющих извещателей; обеспечения извещателей от УОО питанием "+12 В"; подключения звукового и светового оповещателей;</p> <p>2) устройство оконечное УО "Прима-3А": 3 ШС, цепь контроля наряда, встроенная клавиатура, питание от внешнего источника "+12 В", контроль вскрытия передней панели и состояния источника питания, возможность подключения к одной телефонной линии до 4-х УО;</p> <p>3) устройство оконечное - концентратор УО-К. Возможность работы до 15 объектовых блоков по одной телефонной линии связи через концентратор (охрана малотелефонизированных объектов), контроль двух ШС и цепи контроля наряда на каждом блоке объектовом, контроль вскрытия передней панели концентратора, резервирование</p>		
--	--	--	---	--	--

				питания, правление взятием/снятием объектовых блоков с помощью считывателя и ключей типа "Touch Memory"		
63	Централизованная охрана по абонентским линиям городских телефонных сетей	Контроль состояния сигнализации по телефонным линиям в надтональном диапазоне частот	Прибор-сигнализатор "Атлас-6"	Контроль состояния 30-ти ШС на 15-ти объектах; организация многорубежной охраны с сохранением телефонной связи; резервное питание устройства оконечного 12 В; совместимость со СПИ: "Нева-10", "Нева-10М", "Фобос", "Центр-КМ", "Центр-М", "Атлас-2М1", "Атлас-2М". Возможность обеспечения имитостойкости (защита от попыток «технического обхода») при установке соответствующего комплекта.	ТУ 25-7504.013-86	ООО "Протект", г. Чебоксары
64			Устройство оконечное УО01061-1-2 "Атлас- 6/3"	Устройство оконечное, совместимое с БЛК "Атлас-3" и ретранслятором "Атлас-6"; один шлейф сигнализации; сохранение телефонной связи на время охраны. Возможность обеспечения имитостойкости (защита от попыток «технического обхода») при установке соответствующего комплекта.	ТУ 4372-001- 13116193-95	ООО "Протект", г. Чебоксары
65			Устройство оконечное УОО01061-1-3 Атлас- 3Т"	Устройство оконечное, совместимое с БЛК "Атлас-3" и ретранслятором "Атлас-6"; возможность питания как по телефонной линии, так и от внешнего источника питания	СПНК.437214.009 ТУ	АО "Аргус- Спектр", г. Санкт- Петербург
66			Система передачи извещений	Автоматизированная СПИ. Информационная емкость (на одно рабочее место дежурного оператора) - 960 объектов;	ЯЛКГ.425612.003 ТУ	ОАО "Радий", г. Касли

		СПИ0104061-120-2 "Фобос-3"	<p>информативность - 23 команды и сообщения. Особенности: дальнейшее развитие СПИ "Фобос-ТР", сохранение телефонной связи на время охраны; совместимость с АРМ "Фобос" и УО "Атлас-3" УО "Атлас-6/3", УО "Фобос-ТР", УО "Фобос-ТР-К"*; работа с ПЦО через ретрансляторы "Фобос". Объектовое оборудование:</p> <p>1) устройство оконечное ППКОП 0104059-4-1/05 "Сигнал ВК-4" (исп. 05): 4 ШС, цепь контроля наряда, контроль состояния источника питания, резервирование питания, управление взятием/снятием с помощью считывателя и ключей "Touch Memory". Возможность: включения в ШС токопотребляющих извещателей; обеспечение извещателей от УОО питанием "+12 В", подключение звукового и светового оповещателей;</p> <p>2) устройства оконечные УО-1А, УО-1/1А: один ШС, цепь контроля наряда, контроль напряжения в телефонной линии, сохранение телефонной связи на время охраны; питание от внешнего источника "+ 12 В" - УО-1/1А, питание от сети ~ 220 В (без резерва) - УО-1А</p>	<p>АЦДР.425513.007 ТУ АЦДР.425632.004 ТУ ЯЛКГ.425612.001 ТУ</p>	
		Система передачи	Автоматизированная СПИ.	ЯЛКГ.425612.001 ТУ	ЗАО "ЭП"

		<p>извещений</p> <p>СПИ0104061-120-1</p> <p>"Фобос-3"</p>	<p>Информационная емкость (на одно рабочее место дежурного оператора) - 960 объектов; информативность - 23 команды и сообщения. Особенности: дальнейшее развитие СПИ "Фобос-ТР", сохранение телефонной связи на время охраны; совместимость с АРМ "Фобос" и УО "Атлас-3", УО "Атлас-6/3", ППКОП 0104059-4-1/05 "Сигнал ВК-4" (исп. 05), УО-1А (1/1А) "Фобос-3", возможность связи ретранслятора с ПЦО через ретрансляторы "Фобос", сохранение телефонной связи на время охраны. Объектовое оборудование:</p> <p>1) устройство оконечное УО "Фобос-ТР": два ШС, цепь контроля наряда, резервирование питания. Возможность: включения в ШС токопотребляющих извещателей; обеспечения извещателей от УО питанием "+12 В"; радиоканальная КТС;</p> <p>2) устройство оконечное УО 01061-1-3 "Фобос-ТР-К" (совместимо с СПИ "Фобос-ТР", "Фобос-3"): цепь контроля наряда, питание от внешнего источника "+12 В", выносной световой индикатор. Имеет три исполнения: 00 - один ШС, 01 - два ШС, 02 - два ШС и радиоканальная КТС</p>	<p>ЦНИТИ",</p> <p>г. Ногинск,</p> <p>Московская обл.</p>
--	--	---	---	--

67			Система передачи извещений "Юпитер"	<p>Автоматизированная СПИ. Информационная емкость - 5000 объектов, информативность 22 команды и сообщения. Особенности: функционирование в зоне действия до 4 АТС сохранение телефонной связи на время охраны; совместимость с абонентским комплектом "Комета-К", УО "Атлас-3", подтверждение процесса постановки объекта под охрану с ПЦО, программирование параметров ШС с ПЦО. Объектовое оборудование:</p> <p>1) УОО "Юпитер": 5 ШС, резервирование питания, контроль вскрытия передней панели и состояния источника питания, управление взятием/снятием с помощью специальных брелоков и устройства взятия/снятия. Возможность: обеспечения извещателей от УОО питанием "+12 В"; работы в режиме "Комета";</p> <p>2) абонентский комплект. Возможность работы до 24 объектовых блоков по одной телефонной линии связи через концентратор (охрана малотелефонизированных объектов), контроль трех ШС на каждом блоке объектом, контроль вскрытия передней панели концентратора, резервирование питания,</p>	<p>МД2.136003 ТУ МД2.136007 ТУ МД2.136008 ТУ</p>	<p>ТОО "Элеста" г. Санкт-Петербург</p>
----	--	--	-------------------------------------	---	--	--

				управление взятием/снятием объектовых блоков; возможность работы в режиме "Комета"		
68			Система передачи извещений АСПИ «Приток»	Охрана до 10000 объектов и квартир. В состав системы может входить до 10 АРМ, объединенных в локальную сеть. Обеспечивает автоматизированную тактику охраны объектов и квартир как по линиям ГТС, так и по радиоканалу. Система включает в себя АРМ. ретранслятор «Приток-А-Ю», блоки сопряжения типа БС, контроллеры КСПИ, номенклатуру объектовой оборудования серии «Приток-А-4», а также радиоканальную подсистему «Приток-А-Р» с радиомодемом «Приток-А-РМ-02», ретранслятором «Приток-А-РР» и групповым каналом связи «Приток-ГКС-Р».	ЛИПГ.425618.001 ТУ	ООО «Охранное бюро Сократ» г. Иркутск
69	Централизованная охрана с передачей информации по радиоканалу	Асинхронная адресная система с кодовым разделением	Радиосистема передачи извещений "Струна-3М"	Прием информации по радиоканалу от 160-ти охраняемых объектов; дальность связи до 5 км (с ретранслятором - до 10 км); совместимость с объектовыми приборами СПИ "Струна-2" и "Струна -3"; автоматизация процедуры "постановка/снятие с охраны"; контроль радиоканала; совместимость с АРМ ДНУ "Фобос"; возможность установки ретранслятора РТ-20; работа с объектовым, оборудованием: "Струна-801", "Струна-802", "Струна-401", ПУ "Гриф",	ЯЛКГ.425624.006 ТУ	ЗАО "ЭП ЦНИТИ", г. Ногинск, Московская обл.

				"Струна-101"		
70	Централизованная охрана с передачей информации по радиоканалу	Синхронная адресная система с инициализацией обмена от ПЦН	Радиосистема передачи извещений "Струна-5"	Прием информации по радиоканалу от 128 радиоканальных объектов <i>Устройств</i> , к каждому из которых может быть подключено до 15 проводных объектов устройств с помощью малопроводной линии связи; автоматизация процедуры "постановка/снятие с охраны" двусторонняя связь ПЦН с объектовыми устройствами в диапазоне частот 136...174 МГц; возможность использования в качестве детранслятора радиоканального объектового устройства.	ИЖВР.425624.001 ТУ	НПФ "Интефал+", г. Казань
71			Радиосистема передачи извещений "Иртыш-3Р"	Прием информации по радиоканалу от 4095 охраняемых объектов; автоматизация процедуры "постановка/снятие с охраны"; двусторонняя связь ПЦН с объектовыми устройствами в диапазонах 140...174 МГц, 430...470 МГц; возможность адресного запроса о состоянии каждой из объектов; возможность установки ретранслятора «Иртыш-424»; работа с объектовым оборудованием «Иртыш-324», "Иртыш-112».	БВФК.464339.001 ТУ	НТК "Интекс", г. Омск

5 Программно-аппаратные средства автоматизированных рабочих мест ПЦО

72	Автоматизация деятельности	Обработка информации на	Комплекс средств автоматизации деятельности	Подключение СПИ: "Фобос", "Фобос-А", "Фобос-ТР", "Фобос-	ЯЛКГ.00001.01 ТУ	НИЦ "Охрана",
----	----------------------------	-------------------------	---	--	------------------	---------------

	персонала подразделений охраны	ПЭВМ	оперативного персонала ПЦО для работы с СПИ: "Фобос", "Фобос-А", "Фобос-ТР", "Фобос-З", "Центр-КМ", "Нева-10М", с прибором "Виста", "Антей", РСПИ "Струна-ЗМ" в составе:	З", "Центр-КМ", "Нева-10М" по выделенной линии связи; подключение РСПИ "Струна-ЗМ"; подключение прибора "Виста", "Антей" по коммутируемой линии связи; ведение информационной, графической и звуковой баз данных; возможность управления любым направлением в пределах емкости ПЦО; ведение протоколов событий; подключение ретрансляторов СПИ "Центр-КМ", "Нева-10М" к групповому каналу связи СПИ "Фобос" с помощью устройств согласования:	ЕИЯГ.687243.007 ТУ ТДГА.425675.001 ТУ	г. Балашиха, Московская обл.
				"УСИ-Центр-КМ" и	АЦДР.426469.003 ТУ	
				"УСИ-Нева-10М"	АЦДР.426469.004 ТУ	
			Автоматизированное рабочее место дежурного ПЦО АРМ ДПЦО			
			Автоматизированное рабочее место администратора баз данных АРМ АБД			
73	Автоматизация деятельности персонала подразделений охраны	Обработка информации на ПЭВМ	Автоматизированное рабочее место дежурного пульта управления на базе ПЭВМ АРМ ДПУ Автоматизированное рабочее место администратора системы АРМ АС			
74			Автоматизированное рабочее место АРМ "Приток"	Количество автоматизированных рабочих	ЛИПГ.425618.001ТУ	Охранное

				мест на ПЦО от 1 до 10; типы подключаемых СПИ: "Фобос", "Нева-10", "Нева-10М" "Центр-КМ", "Комета-К", "Юпитер", "Атлас-2М", "Виста", "Струна" и др.; групповой канал связи на участке АТС - ПЦО; работа с пейджинговой станцией; запись и воспроизведение телефонных переговоров		бюро "Сократ", г. Иркутск
75	Охрана крупных объектов		Автоматизированное рабочее место дежурного оператора для работы с системой охранной сигнализации "Виста" АРМ "Виста"	Подключение до 16-ти панелей "Виста". Ведение графической и текстовой базы данных объектов и технических средств охраны. Информационное обеспечение действий персонала. Ведение протоколов событий	ЯЛКГ.466451.002ТУ	НИЦ "Охрана", г. Балашиха, Московская обл.

1.6 Интегрированные системы безопасности

(комплексы технических средств безопасности, комбинированные системы безопасности)

В настоящее время в целях повышения технической оснащенности охраняемых объектов активно внедряются интегрированные системы безопасности (ИСБ). Данные системы включают в себя совместно функционирующие телевизионные системы наблюдения, системы контроля и управления доступом, охранную и пожарную сигнализацию, а также ряд дополнительных подсистем, обеспечивающих защиту от различных видов угроз, возникающих на объектах. Область применения ИСБ - обеспечение комплексной безопасности больших, средних и особо важных объектов. Использование ИСБ позволит подразделениям вневедомственной охраны решить на новом качественном уровне задачи по обеспечению безопасности граждан и охраны собственности.

В данный Перечень включены ИСБ отечественного производства, выпускаемые серийно, имеющие сертификаты соответствия ЦСА ОПС ГУВО МВД России и органа по сертификации ГУГПС МВД России, прошедшие подконтрольную эксплуатацию на объектах и экспертизу в НИЦ «Охрана» ГУВО МВД России.

76	Обеспечение комплексной безопасности	Адресная, распределенная микропроцессорная	Комплекс, состоящий из прибора приемно-контрольного	Количество подключаемых охранных и/или пожарных шлейфов сигнализации	САКИ.425513.001 ГУ	НПО "Сигма-Интегрированные системы", г.
----	--------------------------------------	--	---	--	--------------------	---

	средних, крупных и особо важных объектов	система с аппаратно-программным способом интеграции. Имеет модульную архитектуру, обеспечивает реализацию различной топологии линий связи (радиальная, кольцевая, древовидная)	охранно-пожарного ППКОП01059-250-1 "Рубеж-07-3", программного обеспечения и дополнительного оборудования*	(ШС) - 255, количество разделов - 255. Количество релейных выходов для управления внешними исполнительными устройствами - 160 (с возможностью расширения до 255). Количество устройств контроля доступа - 32 (64 точки доступа). Количество подключаемых считывателей (клавиатур) - 64. Выходы для подключения ПЭВМ и принтера; возможность объединения до 255 БЦП в систему, содержащую 65025 ИИС, 8160 устройств контроля доступа, 16320 считывателей (клавиатур)		Москва
--	--	--	---	---	--	--------

*Дополнительное оборудование к ППКОП "Рубеж-07-3 ":

- блоки линейные: ЛБ-06, ЛБ-06К, ЛБ-07, сетевой контроллер СК-01, блок управления реле БУР-01, блок релейный БР-02-4, блок релейный адресный БРА-03-4;

- программное обеспечение: ПО "Рубеж Менеджер 2", ПО видеоподсистем с платой мультиплексора видеоканалов.

77	Оснащение средних и больших объектов, а также создание многообъектовых интегрированных комплексов технических средств охраны на основе системы	Адресная, построена по модульному принципу. Основные функциональные элементы: ППКО, адресные модули, терминалы управления охранной	Комплекс, состоящий из прибора приемно-контрольного охранного ППКО0312-120/30-1 "Дозор" и дополнительного оборудования*	В составе объектового комплекса до 30-ти ППКО и 900 терминалов управления. Каждый прибор обеспечивает постоянный контроль до 120-ти ШС независимо от режима для каждого ШС. На один прибор подключают до 30-ти терминалов управления охранной сигнализацией и доступом. Возможность программирования	ЕЮКТ.1.730.013 ту	ЗАО "НПП" Иста-Системс", г. Санкт-Петербург
----	--	--	---	---	-------------------	---

контроля доступа	сигнализацией идоступом, интерфейсные модули		режимов <i>работы</i> ППКО как с терминалов, так и с компьютеров. Оборудование до 900 точек <i>доступа</i> с формированием базы данных на 16000 пользователей. Сбор и обработка информации от 1000 удаленных объектов (ППКО)		
------------------	---	--	--	--	--

* Дополнительное оборудование к ППКО «Дозор»:

- адресные модули: 90T-S100, 90T-S101, 90T-S102, 90T-S103, 90T-S106;
- терминалы управления с внешними считывателями: 95T ACM, 95T ACP, 95T ACPM, 95T ACM-S, 95T ACP-S, 95T ERC, 95T RKP;
- мост для подключения подтип 90T GPI BR;
- универсальный интерфейсный модуль 95T GPI COM;
- источник питания 95T PS.

1.7 Источники питания

78	Питание извещателей	Источник питания с возможностью подключения резервного питания	Малогабаритный источник питания МИП-Р	Малогабаритный источник питания; напряжение 12 В, ток 0,05 А; напряжение сети переменного тока 187-242 В; <i>диапазон</i> рабочих температур от -30 до + 50 °С.	БФЮК.436531.001 ТУ	АО "Риэлта", г. Санкт-Петербург
79			Малогабаритный источник питания МИП-Р-1	Малогабаритный источник питания; напряжение 12 В, ток 0,16 А; напряжение сети переменного тока 187-242 В; <i>диапазон</i> рабочих температур от -30 до + 50 °С.	БФЮК.436531.001 ТУ	АО "Риэлта", г. Санкт-Петербург
80		Источник	Малогабаритный	Малогабаритный источник	СПНК.436531.001	АО "Аргус-

		питания со встроенным аккумулятором	блок питания МБП-12	питания; напряжение 12 В, ток 0,12 А. Аккумулятор 0,26 А·ч; напряжение сети переменного тока 187-242 В; диапазон рабочих температур от -30 до + 50 °С.	ТУ	Спектр", г. Санкт-Петербург
81	Питание извещателей и приборов приемно-контрольных		Источник вторичного электропитания резервированный "Скат-1200Д"	Металлический корпус; напряжение 12 В, ток до 1А. Напряжение сети переменного тока 187-242 В; аккумулятор 7 А·ч. Диапазон рабочих температур от -10 до + 50 °С.	ТУ 4372-003-51604047-99	ЗАО "Бастион", г. Ростов-на-Дону
82			Источник вторичного электропитания резервированный "Скат-2400М"	Металлический корпус; напряжение 24 В, ток до 1 А. Напряжение сети переменного тока 187-242 В; аккумуляторы (2 шт) по 4,5 А·ч. Диапазон рабочих температур от - 10 до + 50 °С.	ТУ 4372-003-51604047-99	ЗАО "Бастион", г. Ростов-на-Дону
83			Источник вторичного электропитания резервированный "Скат-2412"	Металлический корпус; напряжение 24 В, ток до 2 А; 12 В, ток до 0,5 А, Напряжение сети переменного тока 187-242 В; аккумуляторы (2 шт) по 7 А·ч. Диапазон рабочих температур от -10 до + 50 °С.	ТУ 4372-003-51604047-99	ЗАО "Бастион", г. Ростов-на-Дону
84			Источник вторичного электропитания резервированный "Аксай"	Металлический корпус; напряжение 12 В, ток до 0,5 А. Аккумулятор 4 А·ч. Работа при напряжении сети переменного тока от 130 до 242 В. Диапазон рабочих температур от -10 до + 50 °С.	ЯЛКГ.436531.004 ТУ	ЗАО «Бастион» г. Ростов-на-Дону
85	Питание извещателей и приборов приемно-контрольных с		Блок бесперебойного	Напряжение 12 В, ток до 2 А. Аккумулятор 7 А·ч. Работа	ЕИЯГ.436534.001 ТУ	ЗАО "ЭП

расширенным диапазоном сетевого напряжения		электропитания ББП 12/2А	при напряжении сети переменного тока от 100 до 250 В. Диапазон рабочих температур от -30 до + 50 °С.		ЦНИИТИ". г. Ногинск. Московской обл.
--	--	--------------------------	--	--	--

1.8 Оповещатели охранно-пожарные

86		Пьезоэлектрический	Оповещатель охранно-пожарный звуковой О23 "Свирель"	Звуковое давление 95...106 дБ на расстоянии 1 м; напряжение питания 12 В, ток 60 мА	ЯЛКГ.425542.001 ТУ	АООТ "Аврора", г. Волгоград
87	Автономная световая сигнализация	Светодиодный индикатор	Оповещатель световой О12-1 "Маяк-1"	Напряжение питания 220 В переменного тока или 12 В постоянного тока, ток 0,05 А	ЯЛКГ.425543.003 ТУ	НИЦ "Охрана", г. Балашиха, Московская обл.

1.9 Средства тревожной сигнализации

88	Передача тревожных извещений по радиоканалу	Формирование тревожного извещения по радиоканалу	Радиосистема тревожной сигнализации "Радиокнопка"	Возможность применения до 6 радиобрелоков на один приемник. Два варианта исполнения: со встроенным датчиком падения или с подключением шлейфа сигнализации. Передача извещений на ПЦН с помощью реле и на персональный компьютер по RS-232; крепление передатчика на ремне; фиксация тревоги на блоке выносных индикаторов. Используется для охраны банков, ювелирных магазинов и других объектов. Возможность передачи тревожных сообщений по радиоканалу. Диапазон рабочих температур передатчика от -5	СПНК.425624.001 ТУ	АО "Аргус-Спектр", г. Санкт-Петербург
----	---	--	---	---	-----------------------	--

				до + 50 °С, приемника - от 0 до 150 °С.		
89	Тревожная сигнализация	Магнито-контактный, пиротехнический	Ловушка охранно-сигнальная "Кукла-Л"	Извещатель подачи тревожного сигнала на базе <i>банковской упаковки</i> 50 рублей	СП 09.00.000 ТУ	ООО "Септима", г. Реутов, Московская обл.
90			Ловушка охранно-сигнальная "Миникредит-Л" ("банковская упаковка" с магнитоконтактным датчиком, снаряженная дымом)	Извещатель подачи тревожного сигнала при перемещении <i>банковской упаковки</i> и выброса дыма с задержкой 3...4 минуты	СП 10.00.000 ТУ	ООО "Септима", г. Реутов, Московская обл.
91	Тревожная сигнализация	Контактный	Извещатель охранный точечный 264 "Клипса"	Для контроля изъятия <i>банковских</i> билетов (банкнот), выход - сухие контакты	-	АО "МЗЭП", г. Москва
92			Извещатель охранный ножной/ручной ИО102-1/1А	Кнопка и педаль, выход - сухие контакты	ТУ 25-75450.003-88	АО "МЗЭП", г. Москва
93			Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный ИО101-2(КНФ-1)	Кнопка с фиксацией, выход - сухие контакты	ЯЛКГ.425411.002 ТУ	НИЦ "Охрана", г. Балашиха, Московская обл.
94			Извещатель охранный ножной точечный электроконтактный ИО101-3(ПФ-1)	Педаль с фиксацией, выход - сухие контакты	ЯЛКГ.303659.002 ТУ	НИЦ "Охрана", г. Балашиха, Московская обл.
95		Магнитоконтактный	Комбинированная химловушка "Браслет-Л"	Увещатель в виде футляра под ювелирные изделия для подачи тревожного сигнала и выброса дыма с	СП. 11.00.000 ТУ	АО "Септима", г. Реутов

			задержкой на 3 минуты		
--	--	--	-----------------------	--	--

2 Технические средства пожарной сигнализации, рекомендуемые к применению подразделениями вневедомственной охраны*

В этот раздел включены изделия, не относящиеся к средствам охранной сигнализации, по которым ГУВО МВД России и НИЦ "Охрана" ГУВО МВД России провели контрольные испытания и убедились в соответствии изделий заявленным характеристикам. По ряду изделий НИЦ "Охрана" осуществляет надзор за производством и контроль качества.

* Допускается применение на объектах других средств пожарной сигнализации, имеющих сертификат пожарной безопасности.

2.1 Пожарные извещатели

96	Обнаружение загораний, сопровождающихся выделением дыма	Оптико-электронный точечный инфракрасный	Извещатель пожарной дымовой оптико-электронный ИП212-10-1	Напряжение питания от 16 до 24 В; ток потребления 0,25 мА	СВТИ.425231.001ТУ	ОАО "Завод "Красное Знамя", г. Рязань
97			Извещатель пожарной дымовой оптико-электронный ИП212-26	Напряжение питания от 9 до 27 В; ток потребления 0,15 мА	БВДК.425232.001 ТУ	ГНПП "Контакт", г. Саратов
98			Извещатель пожарной дымовой оптико-электронный ИП212-41	Напряжение питания от 9 до 30 В; ток потребления 0,15 мА	ТУ 4371-005-12215496-98	ООО "Рубеж", г. Саратов
99			Извещатель пожарной дымовой оптико-электронный ИП212-44	Напряжение питания от 9 до 36 В; ток потребления 0,20 мА	ТУ 4371-001-4437-3676-99	Фирма "ИВС-Сигналспец-автоматика", г. Обнинск, Калужская обл.
100			Извещатель пожарной	Адресный с самоконтролем	СПНК.425232.010 ТУ	АО "Аргус-

			дымовой оптико-электронный ИП212-45А	для работы с ППКП "Радуга-2А"		Спектр", г. Санкт-Петербург
--	--	--	--------------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------

2.2 Пожарные приемно-контрольные приборы

101	Пожарная сигнализация для малых объектов	Прибор малой информационной емкости	Прибор приемно-контрольный пожарный ППКП019-1-3 «Луч»	Контроль одного шлейфа пожарной сигнализации; автономное питание 24 часа; до 40 извещателей типа ДИП-5М; 2 релейных <i>выхода</i> на ПЦН, силовое реле, <i>выход</i> открытый коллектор	ТУ 4371-021-23072522-2000	АО "Аргус-Спектр", г. Санкт-Петербург
102	Пожарная сигнализация для малых и средних объектов	Прибор малой информационной емкости с радиальными ШС	Прибор приемно-контрольный пожарный ППКП019-4-1 "Радуга"	Контроль 5 шлейфов: автономное питание 24 ч; до 80 извещателей типа ДИП-3М	СПНК.425513.005 ТУ	АО "Аргус-Спектр", г. Санкт-Петербург
103	Пожарная сигнализация и управление пожарной автоматикой для средних и крупных объектов	Прибор большой информационной емкости с адресным ШС	Прибор приемно-контрольный пожарный ППКП019-128-1 "Радуга-2А"	Контроль 128 адресуемых устройств (64 пожарных извещателя и 64 исполнительных устройства); автономное питание 24 ч. Имеет 2 релейных выхода: ПОЖАР", "АВАРИЯ". Возможность подключения ЭВМ для управления и контроля (RS232)	СПНК.425513.006 ТУ	АО "Аргус-Спектр", г. Санкт-Петербург
104	Пожарная сигнализация и управление пожарной автоматикой для средних и крупных объектов	Прибор большой информационной емкости с кольцевыми адресно-аналоговыми ШС	Прибор приемно-контрольный адресно-аналоговый пожарный ППКП019-192-1 «Радуга-3»	Контроль до 192 адресных устройств (128 адресных извещателя и модуля, 64 адресных оповещателя); автономное питание 24 часа. Имеет релейные <i>выходы</i> «Пожар», «Неисправность», 2 силовых реле, 8 <i>выходов</i> открытый коллектор. Работает с адресными сигнальными устройствами производства Систем Сенсор серии ЕСО 2000.	ТУ 4371-016-23072522-2000	АО «Аргус-Спектр», г. С Петербург
105	Защита	Контроль	Устройство приемно-	Устройство подключается к шлейфу приемно-	ТУ 4372-023-	ЗАО ПО

	взрывоопасных объектов	шлейфа по постоянному току	контрольное охранно-пожарное взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Искробезопасная электрическая цепь" УПКОП 135-1-1	контрольного прибора. Контроль одного искробезопасного шлейфа, гальванически развязанного от шлейфа приемно-контрольного прибора	00226827-97	"Спецавтомат г. Бийск, Алтайский кр
106	Система речевого оповещения	Трансляция предварительно записанных речевых сообщений в системах пожарной сигнализации	Система речевого оповещения <i>Пожарная «Орфей»</i>	Включение при срабатывании приемно-контрольного прибора или ручное. Возможность многократной до 10000 раз перезаписи. Запись и воспроизведение до 4 независимых сообщений длительностью до 32 сек.	ТУ 4371-014-23072522-99	АО «Аргус-Спектр», г. Санкт-Петербург

Содержание

Введение

1 Технические средства охранной сигнализации, разрешенные к применению

1.1 Извещатели для помещений

1.2 Извещатели для открытых площадок

1.3 Приемно-контрольные приборы

1.4 Технические средства передачи тревожных сообщений

1.5 Программно-аппаратные средства автоматизированных рабочих мест ПЦО

1.6 Интегрированные системы безопасности

1.7 Источники питания

1.8 Оповещатели охранно-пожарные

1.9 Средства тревожной сигнализации

2 Технические средства пожарной сигнализации, рекомендуемые к применению подразделениями вневедомственной охраны

2.1 Пожарные извещатели

2.2 Приемно-контрольные приборы