

ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ «ГЮРЗА»

Варианты применения

ОХРАНА ПЕРИМЕТРА		
Варианты применения	Краткое описание	Какими изделиями реализуется
Охрана бетонных заграждений	Контролируется: перелаз заграждения Кабельный ЧЭ проложен по сигнализационному козырьку (АКЛ, сетка, решетка) или скрытно - под нажимным козырьком. Максимальная длина участка, охраняемого одним прибором, – 500 м или 2х500 м. Примечание: здесь и далее длина охраняемого участка определяется способом прокладки чувствительного кабеля, его расходом на погонный метр заграждения и требованиями обнаружительной способности. С точки зрения реагирования, оптимальная длина участка - 100-200 м.	Гюрза-035ПЗ или Гюрза-070ПЗ
	Дополнительно: можно контролировать попытки пробоя полотна заграждения. Кабельный ЧЭ проложен по бетонному полотну Максимальная длина участка, охраняемого одним прибором, – 500 м	Гюрза-048ПЗ
Охрана кирпичных заграждений	Контролируется: перелаз заграждения Кабельный ЧЭ проложен скрытно - под двухскатной кровлей (нажимным козырьком) или (и) по решетчатому сигнализационному козырьку. Максимальная длина участка, охраняемого одним прибором, – 500 м или 2х500 м.	Гюрза-035ПЗ или Гюрза-070ПЗ
Охрана деревянных заборов	Контролируется: перелаз, выламывание отдельных досок и т.п. (любые воздействия с усилием более 8-10 кг.) Кабельный ЧЭ проложен по полотну забора (либо – по полотну забора и под нажимным козырьком) Максимальная длина участка, охраняемого одним прибором, зависит от конструкции забора, но не более 250 м или 2х250 м.	Гюрза-035ПЗ или Гюрза-070ПЗ
Охрана заграждений из колючей проволоки	Контролируется: перелаз заграждения, смещение рядов проволоки, перекус проволоки (любые воздействия с усилием более 6-7 кг.) Кабельный ЧЭ проложен по полотну заграждения Максимальная длина участка, охраняемого одним прибором – 200 м или 2х200 м.	Гюрза-035ПЗ или Гюрза-070ПЗ
Охрана заграждений из армированной колючей ленты (АКЛ, ПББ, ПКЗ и т.п.)	Контролируется: перелаз заграждения, подъем полотна, раздвигание элементов заграждения, разрезание полотна заграждения (любые воздействия с усилием более 7-9 кг.) Кабельный ЧЭ проложен по полотну заграждения Максимальная длина участка, охраняемого одним прибором, зависит от конструкции заграждения, но не более 500 м или 2х500 м.	Гюрза-035ПЗ или Гюрза-070ПЗ

Охрана заграждений из сеток (ССЦП, «Рабица» и др.)	Контролируется: перелаз заграждения, подъем полотна, разрезание полотна заграждения (любые воздействия с усилием более 6-7 кг). Кабельный ЧЭ проложен по полотну заграждения. Максимальная длина участка, охраняемого одним прибором, зависит от конструкции заграждения, но не более 250 м или 2х250 м.	Гюрза-035ПЗ или Гюрза-070ПЗ
Охрана заграждений из решеток (с толщиной прутка от 4 мм до 20 мм)	Контролируется: перелаз заграждения, разгибание прутков, перекус, распиливание, демонтаж полотна заграждения (любые воздействия с усилием более 10-12 кг). Кабельный ЧЭ проложен по полотну заграждения. Максимальная длина участка, охраняемого одним прибором, зависит от конструкции заграждения, но не более 250 м или 2х250 м.	Гюрза-035ПЗ или Гюрза-070ПЗ
Охрана декоративных решетчатых ограждений	Контролируется: перелаз заграждения, выламывание и раздвигание прутьев, разрезание заграждения, распиливание элементов заграждения, демонтаж (любые воздействия с усилием более 10-12 кг). ЧЭ (пьезоэлектрические сенсоры) установлены скрытно на опоры или в углы решетки (или частично скрытно). Максимальная длина участка, охраняемого одним прибором, зависит от конструкции ограждения, и количества установленных пьезоэлектрических сенсоров.	Гюрза-050ПЗ
Охрана заграждений из металлического листа, гофролиста и профнастила	Контролируется: перелаз заграждения, демонтаж, вырезание и загиб полотна заграждения (любые воздействия с усилием более 10-12 кг.) Кабельный ЧЭ проложен по полотну заграждения (или по полотну заграждения и под нажимным козырьком). Максимальная длина участка, охраняемого одним прибором, зависит от конструкции заграждения, но не более 250 м или 2х250 м.	Гюрза-035ПЗ или Гюрза-070ПЗ
Охрана ворот, калиток с заполнением створок гибким материалом	Контролируется: перелаз через полотно ворот, демонтаж, взлом (любые воздействия с усилием более 10-12 кг.) Кабельный ЧЭ проложен по полотну створок. Ворота с калиткой образуют отдельную зону охраны или включаются в зону охраны примыкающего участка заграждения	Гюрза-035ПЗ или Гюрза-070ПЗ
Охрана ворот, калиток со створками из жестких решеток (толщина прутка 10 мм и более)	Контролируется: перелаз через полотно ворот, демонтаж, взлом (любые воздействия с усилием более 10-12 кг.) ЧЭ (пьезоэлектрические сенсоры) установлены в углах каркаса створок ворот. Ворота с калиткой образуют отдельную зону охраны или включаются в зону охраны примыкающего участка заграждения	Гюрза-050ПЗ или Гюрза-070ПЗ или Гюрза-035ПЗ
Охрана деревьев, стоящих близко к заграждениям	Контролируется: попытка залезть на дерево по стволу. Кабельный ЧЭ проложен по гибкому козырьку на стволе дерева. Одним изделием можно охранять участок заграждения и стоящие рядом с ним деревья.	Гюрза-070ПЗ или Гюрза-035ПЗ

Охрана периметра от подкопа (дополнительный рубеж охраны)	Контролируется: подкоп под заграждением. Кабельный ЧЭ проложен под поверхностью грунта, вдоль заграждения периметра со стороны охраняемого объекта или с обеих сторон. Одним изделием можно охранять участок периметра протяженностью до 1 км.	Гюрза-038ПЗ
Охрана второго рубежа периметра	Контролируется: преодоление сигнализационного заграждения (барьера из стальных проволоочных нитей - натяжных элементов) методом перелаза, раздвигания перекуса или пережога натяжных элементов. ЧЭ – пьезоэлектрические сенсоры. ЧЭ установлены в сенсорные опоры и механически связаны с натяжными элементами. Одним изделием можно охранять участок второго рубежа периметра протяженностью до 250 м.	Гюрза-050ПЗ в составе НПСО
Охрана комбинированных участков периметра	Контролируется: перелаз заграждения, подъем полотна, разрезание полотна заграждения (любые воздействия с усилием более 6-7 кг). Кабельный ЧЭ проложен по полотну заграждения. Одним прибором можно охранять участок периметра, состоящим из комбинации заграждений различных конструкций Максимальная длина участка, охраняемого одним прибором, зависит от особенностей конструкции каждого фрагмента заграждения, но не более 250 м или 2х250 м.	Гюрза-070ПЗ или Гюрза-035ПЗ

ОХРАНА КОНТУРОВ ЗДАНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ, СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ		
<i>Возможность применения</i>	<i>Краткое описание</i>	<i>Какими изделиями реализуется</i>
Охрана окон	Контролируется: открывание окна, вырезание стекла, выбивание стекла, выдавливание стекла, выжигание стекла автогенном, демонтаж (любые воздействия с усилием более 2 кг) ЧЭ (пьезоэлектрические сенсоры) установлены скрытно. Не обнаруживаются: ветровые нагрузки, ударные акустические воздействия, осадки, вибрации от транспорта, электромагнитные помехи и т.п. Одним прибором можно охранять до 40 окон.	Гюрза-050ПЗ
Охрана дверей	Контролируется: открывание двери, попытка взломать замок, сверление двери, выпиливание двери болгаркой (любые воздействия с усилием более 4-5 кг.) ЧЭ (пьезоэлектрические сенсоры) установлены скрытно. Не обнаруживаются: сквозняки, ветровые нагрузки, ударные акустические воздействия, осадки, вибрации от транспорта, электромагнитные помехи и т.п. Одним прибором можно контролировать до 40 дверей.	Гюрза-050ПЗ

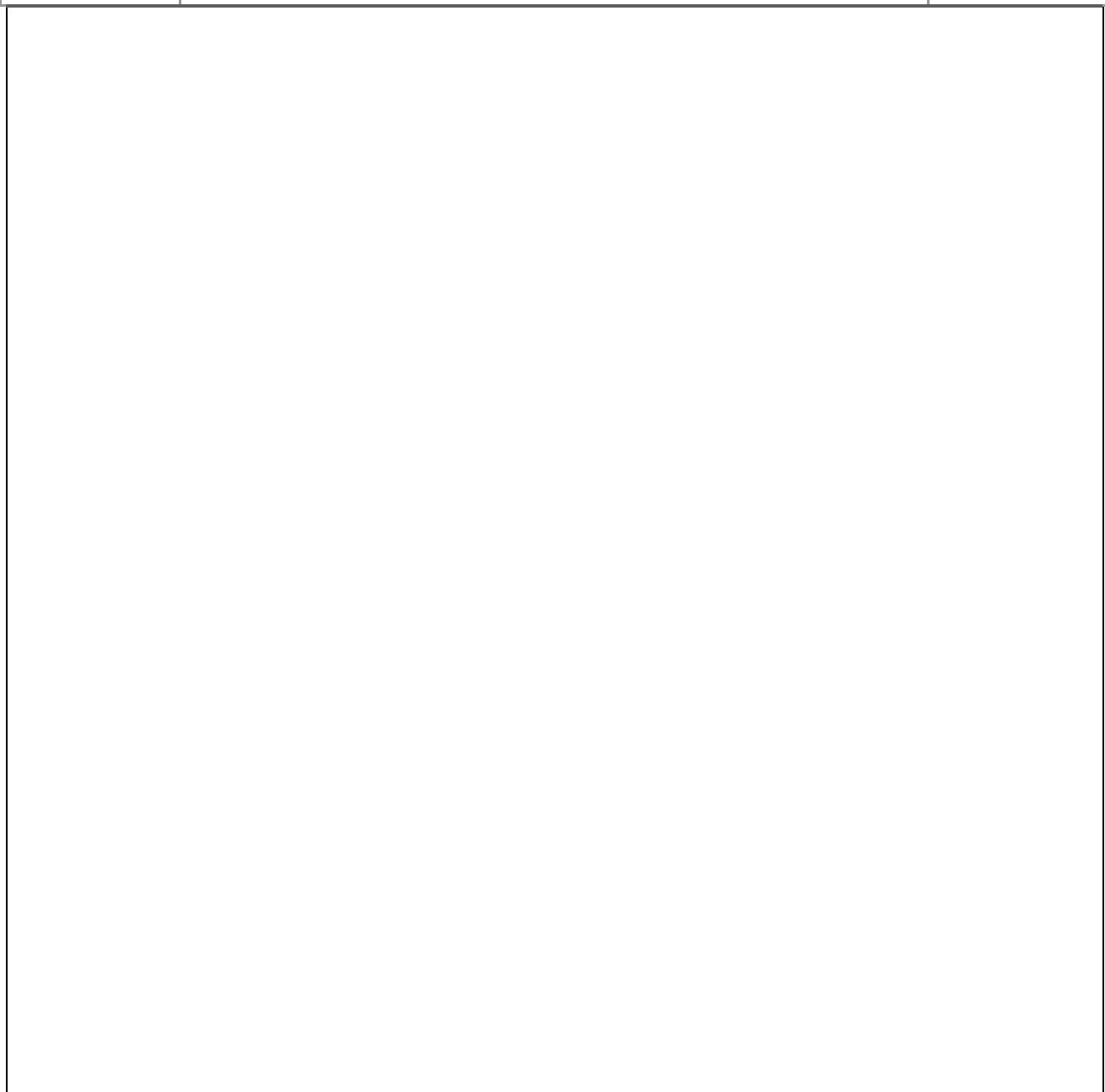
Охрана решеток	Контролируется: взлом решетки, выпиливание элементов решетки, разрезание решетки автогенном, выбивание решетки (любые воздействия с усилием более 7-9 кг) Кабельный ЧЭ проложен по пруткам решетки Не обнаруживаются: ветровые нагрузки, ударные акустические воздействия, осадки, вибрации от транспорта, электромагнитные помехи и т.п. Одним прибором можно охранять группу решеток. Максимальное количество решеток, охраняемых одним прибором, определяется конструкцией решеток.	Гюрза-035ПЗ или Гюрза-070ПЗ
	Контролируется: взлом решетки, выпиливание элементов решетки, разрезание решетки автогенном, выбивание решетки (любые воздействия с усилием более 7-9 кг) ЧЭ (пьезоэлектрический сенсор) установлен в углу каждой решетки. Не обнаруживаются: ветровые нагрузки, ударные акустические воздействия, осадки, вибрации от транспорта, электромагнитные помехи и т.п. Одним прибором можно охранять до 40 решеток.	Гюрза-050ПЗ
Охрана металлических каркасных конструкций (эстакад, лестниц, мостков, площадок, трапов, переходов и т.п.)	Контролируется: перемещение людей по охраняемым конструкциям, попытки взлома и перемещения оборудования, механически связанного с охраняемыми конструкциями (любые воздействия с усилием более 20 кг.) ЧЭ (пьезоэлектрические сенсоры) установлены скрытно или частично скрытно. Не обнаруживаются: сквозняки, ветровые нагрузки, ударные акустические воздействия, осадки, вибрации от транспорта, электромагнитные помехи и т.п.	Гюрза-050ПЗ
Охрана металлических стен и крыш (охрана ангаров)	Контролируются: любые методы разрушения стен – пробивание, выпиливание, сверление, отгибание листов (любые воздействия с усилием более 7-9 кг) Кабельный ЧЭ проложен по охраняемой поверхности. Не обнаруживаются: климатические нагрузки, вибрации, электромагнитные помехи, мелкие животные, птицы и т.п. Одним прибором можно охранять металлические стены и потолки общей площадью до 2000 м²	Гюрза-035ПЗ Гюрза-070ПЗ Гюрза-048ПЗ

Охрана некапитальных стен, полов, потолков, барьеров и других конструкций (из металла, пластика дерева, гипсокартона, пенобетона и т.п.)	Контролируется: любые методы разрушения стен – пролом, выпиливание, сверление, и т.п. (любые воздействия с усилием более 7-9 кг) Кабельный ЧЭ проложен по охраняемой поверхности. (Для Гюрза-050ПЗ – пьезоэлектрические сенсоры, - установлены на охраняемой поверхности) Не обнаруживаются: климатические помехи, электромагнитные помехи, мелкие животные, птицы, вибрации и т.п. Одним прибором можно охранять капитальные стены и потолки общей площадью до 2000 м² Примечание: способ охраны не капитальных стен сильно зависит от конструкции стены. При выборе оборудования и способов монтажа для охраны не капитальных стен рекомендуется консультироваться с производителем	Гюрза-035ПЗ Гюрза-070ПЗ Гюрза-048ПЗ Гюрза-050ПЗ
Охрана капитальных стен, полов, потолков	Контролируется: любые методы разрушения капитальных стен – взрыв, пробивание отбойным молотком, кувалдой и т.п. Не обнаруживаются: климатические помехи, электромагнитные помехи, мелкие животные, птицы, небольшие вибрации и т.п. Одним прибором можно охранять капитальные стены и потолки общей площадью до 2000 м² Примечание: При необходимости охранять стены в условиях мощных промышленных вибраций, рекомендуется при выборе оборудования и способов монтажа консультироваться с производителем	Гюрза-048ПЗ Гюрза-050ПЗ

ОХРАНА ОБЪЕМОВ И ЛОКАЛЬНЫХ ОБЪЕМНЫХ ЗОН

<i>Возможности применения</i>	<i>Краткое описание</i>	<i>Какими изделиями реализуется</i>
Скрытая охрана локальных объемных зон	Контролируется: любые перемещения нарушителя в охраняемом объеме Не обнаруживаются: климатические, электромагнитные, акустические, оптические помехи, мелкие животные, птицы, вибрации и т.п. ЧЭ – антенна. В качестве ЧЭ можно использовать любые изолированные от заземления металлические предметы: дверные и оконные ручки, петли, фурнитуру мебели, корпуса и полки сейфов, металлические элементы лестниц и т.п. Вокруг контролируемого предмета образуется локальная объемная контролируемая зона. Подключение ЧЭ к блоку обработки сигналов осуществляется скрыто проложенным миниатюрным кабелем – нарушитель не может найти чувствительные элементы визуальным осмотром. Датчик – пассивный, он не создает никаких электромагнитных излучений – нарушитель не может найти чувствительные элементы с помощью специальной поисковой техники. Одним прибором можно охранять несколько локальных зон в помещениях общей площадью до 2000 м²	Гюрза-027ПЗ
Охрана объемов сейфов, металлических шкафов и камер	Контролируется в охраняемом объеме: любые перемещения нарушителя, движение рук нарушителя, перемещение предметов. Не обнаруживаются: климатические, электромагнитные, акустические, оптические помехи, вибрации и т.п. ЧЭ – антенна. В качестве ЧЭ можно использовать любые изолированные от заземленного корпуса металлические предметы: полки сейфов и т.п. Одним прибором можно охранять объемы нескольких объектов (локальных зон).	Гюрза-027ПЗ
Охрана больших объемов	Контролируются: перемещение нарушителя в охраняемом объеме (изменение электростатического поля). В охраняемом объеме отсутствуют «мертвые зоны». ЧЭ – антенна, – натянутый провод или трос на изоляторах. В качестве ЧЭ можно использовать любые изолированные от заземления металлические предметы. Наиболее эффективно применять для охраны банковских хранилищ (оптимальные условия для работы прибора). Применяется для охраны хранилищ центрального хранилища ЦБ РФ. Недостатки: сложно применять в неотапливаемых помещениях. Высокие требования к качеству монтажа. Одним прибором можно охранять объем помещений общей площадью до 2000 м²	Гюрза-027ПЗ

Охрана криволинейных объемных барьеров	Контролируются: пересечение нарушителем невидимого криволинейного объемного барьера (изменение электростатического поля). Возможно охранять локальные объемные зоны (барьеры) над криволинейной линией проходящей по полу помещения (линия, разделяющая помещения на две части, контур вокруг охраняемого объекта). ЧЭ – антенна. Чувствительный элемент прокладывается в пазу диэлектрического пола или на поверхности пола, под синтетическим покрытием. Форма базовой линии – любая (прямая, кривая, ломаная, замкнутый контур) Максимальная длина базовой линии – 50 м. Высота охраняемого барьера: 60-90 см. Ширина охраняемого барьера: 30-50 см.	Гюрза-027ПЗ
--	--	---------------------------



ОХРАНА ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ И ГРУПП ПРЕДМЕТОВ

<i>Возможности применения</i>	<i>Краткое описание</i>	<i>Какими изделиями реализуется</i>
Охрана отдельных предметов	Возможно охранять любые предметы весом от 1 г до нескольких тонн: ювелирные изделия, антиквариат, скульптуры, оргтехника, производственное оборудование, мебель, барабаны с кабелем, автомобили, контейнеры и т.п. Возможна охрана работающего оборудования. Допускается любое расположение и крепление предметов: на опоре, на подвесе. Внутри или вне помещений. Обнаруживаются любые несанкционированные механические воздействия на предмет: попытки поднятия или сдвига предмета, деформирование предмета, воздействие на опору или подвес и т.п. Не обнаруживаются: климатические, электромагнитные, акустические, оптические помехи, вибрации и т.п. ЧЭ - пьезоэлектрические сенсоры; возможно скрытное расположение. Изделие настраивается на обнаружение реальных воздействий нарушителя на данные охраняемые предметы. К одному изделию может быть подключено до 40 сенсоров с индивидуальной регулировкой чувствительности	Гюрза-050ПЗ
Охрана сейфов и шкафов	Возможно контролировать: попытку взлома замка сейфа, попытку открывание сейфа, попытки разрушения стенок сейфа (взрыв, пробой, сверление, выпиливание), попытка перемещения сейфа – любые несанкционированные механические воздействия на сейф. Возможно охранять сейфы любого класса устойчивости, размеров и веса. Не обнаруживаются: климатические, электромагнитные, акустические, оптические помехи, вибрации и т.п. ЧЭ - пьезоэлектрические сенсоры; возможно скрытное расположение. Одним изделием возможно охранять от 1 до 40 сейфов.	Гюрза-050ПЗ
	Контролируется: выжигание стенок сейфа, перемещение рук нарушителя и предметов во внутреннем пространстве сейфа (охрана объема). Возможно охранять сейфы любой конфигурации, размеров и веса. Не обнаруживаются: климатические, электромагнитные, акустические, оптические помехи, вибрации и т.п. ЧЭ – антенна. В качестве ЧЭ можно использовать любые изолированные от заземленного корпуса металлические предметы: полки сейфов и т.п. Одним изделием можно охранять объемы нескольких сейфов.	Гюрза-027ПЗ

Охрана стеллажей	.Контролируется: подъем и сдвиг предметов, деформацию предметов, перемещение нарушителя по стеллажу, вблизи стеллажа (покачивание стеллажа) и т.п. Охраняются все предметы, находящиеся на стеллаже. Вес охраняемых предметов от 300 г до нескольких сотен кг. Не обнаруживаются: климатические, электромагнитные, акустические, оптические помехи, вибрации и т.п. ЧЭ - пьезоэлектрические сенсоры; возможно скрытное расположение. Изделие настраивается на обнаружение реальных воздействий нарушителя на данные охраняемые предметы. Одним изделием можно охранять несколько стеллажей.	Гюрза-050ПЗ
Охрана картин	Контролируется: снятие картины, вырезание полотна картины. Не обнаруживаются: смещения картины от сквозняков, случайных касаний, вибрации, электромагнитные помехи, акустические помехи и т.п. Вес охраняемых картин - от 300 г. до 300 кг, ЧЭ - пьезоэлектрические сенсоры; возможно скрытное расположение. Одним сенсором оборудуют все картины, висящие на одной стене. Одним изделием можно охранять от 1 до 250 картин. Одним изделием, кроме картин, можно охранять отдельные предметы и группы предметов	Гюрза-050ПЗ
Охрана витрин	Контролируется: сдвиг витрины, открывание витрины, разбивание, выдавливание, вырезание стекла витрины, демонтаж частей витрины, поднятие бронестекла, взятие из витрины расположенных в ней предметов. Возможно охранять витрины любой конструкции, размеров и веса. Не обнаруживаются: климатические, электромагнитные, акустические, оптические помехи, вибрации и т.п. ЧЭ - пьезоэлектрические сенсоры; возможно скрытное расположение. Одним изделием возможно охранять от 1 до 40 витрин.	Гюрза-050ПЗ

КОМПЛЕКСНАЯ ОХРАНА ОБЪЕКТОВ

<i>Возможности применения</i>	<i>Краткое описание</i>	<i>Какими изделиями реализуется</i>
Охрана объемов помещений, локальных объемных зон внутри помещений и предметов внутри помещений	Контролируется: - перемещение нарушителя вблизи охраняемого предмета; - механические воздействия на охраняемый предмет или на опору охраняемого предмета; - перемещение в зоне обнаружения предметов, имеющих в своем составе ферромагнитные материалы; - включение электромагнитов в составе электроустановок, находящихся в зоне обнаружения; - резкое изменение освещенности в зоне обнаружения. Не обнаруживаются помехи: климатические, электромагнитные, акустические и т.п. ЧЭ: пьезоэлектрический сенсор; магнитная антенна; электростатическая антенна; оптический датчик. Возможно одновременное применение всех четырех ЧЭ или любой их комбинации Изделие в помещении размещают с учетом наиболее уязвимых для охраны направлений и зон. Изменение места расположения изделия, маскировка изделия и изменение конфигурации зон обнаружения чувствительных элементов существенно осложняют действия «подготовленных» нарушителей. Не требует проектирования, монтажа и настройки.	Гюрза-Трио
Охрана заграждений периметров и эстакад, пересекающих периметр	К двум каналам извещателя подключены разные ЧЭ. Охрана заграждения периметра: ЧЭ – трибоэлектрический кабель (до 500 м); охрана эстакады, пересекающей периметр: ЧЭ - пьезоэлектрические сенсоры СПВ-1Г с узлом крепления (до 10 сенсоров). Индивидуальная настройка чувствительности каждого канала и каждого сенсора.	Гюрза-070ПЗ
Охрана музеев	Охрана картин: ЧЭ - пьезоэлектрические сенсоры СПК-1; Охрана витрин: ЧЭ - пьезоэлектрические сенсоры СПВ-1; Охрана скульптур, мебели и др. экспонатов: ЧЭ - пьезоэлектрические сенсоры СПП-1, СП-1. Охраны окон, оконных решеток, дверей, стен, шкафов, ограждений и т.д. ЧЭ - пьезоэлектрические сенсоры различных модификаций. Формирование «Тревоги» при любых механических несанкционированных воздействиях. Охрана в присутствии посетителей. Типовое решение: один зал – одна зона охраны (один извещатель); количество стен с картинами равно количеству сенсоров СПК-1; общее количество сенсоров – не более 40 шт. Индивидуальная настройка чувствительности каждого сенсора. Охрана крыши, периметров, хранилищ, других объектов музея – извещателями серии «Гюрза».	Гюрза-050ПЗ

Охрана храмов	Охрана иконостасов, отдельных икон, утвари, локальных зон, помещений, зданий, периметров. ЧЭ - пьезоэлектрические сенсоры различных модификаций. Формирование «Тревоги» при любых механических несанкционированных воздействиях на охраняемые объекты. Общее количество сенсоров – не более 40 шт. Индивидуальная настройка чувствительности каждого сенсора. При необходимости в комплекс включают другие извещатели серии «Гюрза».	Гюрза-050ПЗ
Охрана бетонных, металлических стен от пролома и оконных решеток от взлома	Контролируются: любые методы разрушения стен и взлома решеток. Возможность образования единой зоны охраны стен и оконных решеток. ЧЭ – вибрационный кабель (не более 1 км). При необходимости в комплекс включают другие извещатели серии «Гюрза».	Гюрза-048ПЗ
Охрана решеток водопропусков в периметре	Контролируются: любые методы взлома и демонтажа решеток, преодоление ограждений периметра. Не обнаруживаются: климатические, электромагнитные, акустические помехи, вибрации, связанные с пропуском воды и т.п. ЧЭ – трибоэлектрический кабель или пьезоэлектрический сенсор Образование отдельной зоны охраны или включение в зону охраны участка периметра с индивидуальной настройкой чувствительности.	Гюрза-070ПЗ Гюрза-035ПЗ
Охрана дамбы	Контролируются: земляные работы, связанные с попытками разрушения дамбы (работа экскаватора, бульдозера, «прокол» грунта и т.п.) Не обнаруживаются: климатические, электромагнитные, акустические, оптические помехи, мелкие животные, птицы, вибрации и т.п. При необходимости в комплекс включают другие извещатели серии «Гюрза» (для охраны периметра, гидротехнических сооружений и их узлов)	Гюрза-038ПЗ
Охрана подземных коммуникаций	Контролируются: земляные работы, в зоне чувствительности (работа экскаватора, бульдозера, земляные работы, выполняемые вручную), вскрытие заглубленных лотков и коробов, проникновение в шахты, попытки взлома решеток, люков, барьеров. Не обнаруживаются: климатические, электромагнитные, акустические помехи, мелкие животные, вибрации и т.п. ЧЭ – кабельный. Для охраны надземных узлов и участков коммуникаций в комплекс включают другие извещатели серии «Гюрза».	Гюрза-038ПЗ

Охрана зоны ворот и калиток в зданиях и сооружениях, пожарные лестницы, оконные решетки, блокировка проникновения в здание с крыши и примыкающих эстакад	Контролируются: взлом, демонтаж ворот, калиток, оконных решеток, подъем (спуск) по пожарным лестницам, взлом, перекус и распиливание оконных решеток, спуск на фалах с крыши и т.д. Не обнаруживаются: климатические, электромагнитные, акустические помехи, птицы, мелкие животные, вибрации и т.п. ЧЭ – пьезоэлектрические сенсоры. При необходимости в комплекс включают другие извещатели серии «Гюрза» (оборудование периметров крыш, эвакуационных выходов и т.п.)	Гюрза-050ПЗ
Охрана тоннелей	Контролируются: преодоление периметра охранных зон тоннеля, попытки проникновения или установки закладных элементов через технологические каналы (системы вентиляции и дымоудаления) и аварийные выходы, помещения притоннельных сооружений и все помещения внутри тоннелей (камеры). Не обнаруживаются: климатические, электромагнитные, вибрационные, акустические помехи, птицы, мелкие животные, и т.п. ЧЭ – пьезоэлектрические сенсоры и кабельные ЧЭ.	Гюрза-070ПЗ Гюрза-050ПЗ