



## Технические характеристики

Трибоэлектрические извещатели для обнаружения перелома и разрушения полотна заграждения.

	Гюрза-035ПЗ, исп. 1	Гюрза-070ПЗ, исп. 1	Гюрза-035ПЗВ, исп. 1, для взрывоопасных зон
Кол-во зон охраны	1	2	1
Длина защищаемого участка периметра, не более	160 м	320 м	160 м
	1 фланг 160 м	2 фланга по 160 м	1 фланг 160 м
	не более 500 м ЧЭ на зону охраны. Рекомендован монтаж в 3 нитки по полотну заграждения		
Чувствительный элемент (ЧЭ)	ТППЭп-10П SKICHEL или ТППЭп-5П SKICHEL		ТППШнг(С) 5x2x0,4 SKICHEL
Вероятность обнаружения	0,98		
Время наработки на ложное срабатывание	Не менее 100 суток при доверительной вероятности 0,9		
Степень жёсткости по ЭМС	4		
Допустимая скорость ветра	до 30 м/с		
Допустимые осадки	до 300 мм/ч		
Расстояние до ж/д путей, не менее	4 м		
Диапазон рабочих температур	от -65 до +70 °С		от -60 до +55 °С
	Возможен “холодный старт”		
Напряжение питания	от 8 до 35 В		
Ток потребления	1,5 мА. В режиме “Тревога” до 3,5 мА		
Выход сигнала “тревога”	Оптореле		
Дистанционный контроль работоспособности	Да		
Контроль целостности ЧЭ	Да		

# Серия “Исполнение 1”

сертификат Росатома. Четвёртая степень жёсткости по ЭМС.

Бесплатный ремонт в течение всего срока эксплуатации

## Технические характеристики

Извещатели для обнаружения подкопа, прыжка с заграждения и пролома строительных конструкций.

	Гюрза-038ПЗ, исп. 1	Гюрза-048ПЗ, исп. 1
Назначение	Обнаружение попыток проникновения методом подкопа под заграждением или прыжка с заграждения	Обнаружение попыток проникновения методом пролома строительных конструкций
Принцип действия	Комбинированный	Вибрационный
Кол-во зон охраны	1	1
Чувствительный элемент (ЧЭ)	Комбинация вибрационного КТВУ-М и трибоэлектрического ТППЭп-10П SKICHEL	Кабель КТВУ-М
Способ прокладки ЧЭ	Прокладывается под поверхностью грунта вдоль заграждения периметра	Жёстко крепится к охраняемой конструкции
Длина защищаемого участка периметра, не более	1000 м	2000 м
Площадь обнаружения, не более	-	4000 м <sup>2</sup>
Вероятность обнаружения	0,98	
Время наработки на ложное срабатывание	Не менее 100 суток при доверительной вероятности 0,9	
Степень жёсткости по электромагнитной совместимости	4	
Диапазон рабочих температур	от минус 60 до +50 °С Возможен “холодный старт”	
Напряжение питания	от 8 до 35 В	
Ток потребления	1,5 мА В режиме “Тревога” – до 3,5 мА	
Выход сигнала “тревога”	Оптореле	
Дистанционный контроль работоспособности	Да	
Контроль целостности ЧЭ	Да	



РОСАТОМ

## Сертификаты

Извещатели “Гюрза” серии “Исполнение 1” сертифицированы в области использования атомной энергии: сертификаты соответствия №ОИАЭ.RU.083(ОС).00378, №ОИАЭ.RU.083(ОС).00379.

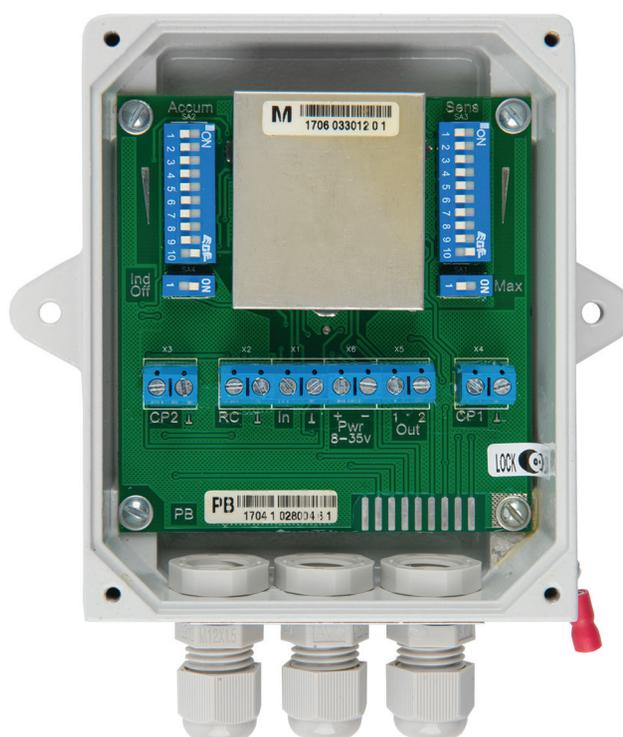
Извещатель “Гюрза-035ПЗВ, исп. 1” сертифицирован для применения во взрывоопасных зонах. Маркировка взрывозащиты 2Ex ic IIB T6 Gc X.

## Гарантия

Гарантия на извещатели “Гюрза” серии “Исполнение 1” - 10 лет.

Срок эксплуатации - 20 лет.

АО “Научно-производственное предприятие “СКИЗЭЛ” осуществляет **бесплатный ремонт** извещателей “Гюрза” серии “Исполнение 1” в течение всего срока эксплуатации, для всех заказчиков и **вне зависимости от причины выхода изделия из строя.**



Извещатель “Гюрза-035ПЗ, исполнение 1”

# Серия “ПЗ”

объекты особой важности. Топливо-энергетический комплекс. Транспортная инфраструктура. Четвёртая степень жёсткости по ЭМС. Работает вблизи ЛЭП и в 4-х метрах от железных дорог. Не требует сезонной подстройки

## Назначение

Извещатели “Гюрза” серии “ПЗ” предназначены для защиты объектов особой важности, таких как:

- особо охраняемые объекты, в т.ч. резиденции;
- объекты топливо-энергетического комплекса;
- транспортная инфраструктура;
- и другие объекты, где необходимо обеспечить высший уровень безопасности.

Успешно применяются в жёстких погодных условиях и устойчивы к фоновым вибрациям, движению автомобильного и железнодорожного транспорта, к низко летящим самолётам, к электромагнитным полям объектов энергетики и РЛС. Возможно применение в условиях повышенного радиационного фона. Не требуют сезонной подстройки.

В рамках серии “ПЗ” производится пять извещателей для охраны периметра:

Извещатель	Назначение	Информация для заказа
Гюрза-035ПЗ	Охрана периметров с заграждениями любых конструкций или их комбинации. Обнаруживает <b>перелаз и разрушение полотна заграждения</b> Одна зона охраны	ФРKM.425160.035-02 Артикул: 1111
Гюрза-035ПЗВ	Аналогично 035ПЗ, для взрывоопасных зон	ФРKM.425160.035-03 Артикул: 1113
Гюрза-070ПЗ	Аналогично 035ПЗ, две зоны охраны	ФРKM.425170.001 Артикул: 1112
Гюрза-038ПЗ	Охрана периметров от проникновения методом <b>подкопа</b> под заграждением или прыжка с заграждения. Может применяться практически в любом грунте: глинистом, каменистом, болотистом, сыпучем и промёрзшем	ФРKM.425160.038-02 Артикул: 1211
Гюрза-048ПЗ	Обнаруживает попытки проникновения на объект методом пролома строительных конструкций	ФРKM.425160.048-02 Артикул: 1212

Код ОКПД2 - 26.30.50.111.

Также в рамках серии выпускаются извещатели **для защиты объёмов помещений** “Гюрза-027ПЗ” и **для обнаружения механических воздействий** на охраняемые предметы “Гюрза-050ПЗ”. Информацию о них Вы можете найти на нашем сайте [www.skichel.ru](http://www.skichel.ru).

## Технические характеристики

Технические характеристики извещателей “Гюрза” серии “ПЗ” аналогичны характеристикам серии “Исполнение 1”, за исключением гарантии и срока эксплуатации.

Трибоэлектрические извещатели для обнаружения перелома и разрушения полотна заграждения:

	Гюрза-035ПЗ	Гюрза-070ПЗ	Гюрза-035ПЗВ, для взрывоопасных зон
Кол-во зон охраны	1	2	1
Длина защищаемого участка периметра, не более	160 - 250 м	320 - 500 м	160 - 250 м
	1 фланг	2 фланга	1 фланг
	В зависимости от типа заграждения возможен монтаж в две или три нитки по полотну заграждения. Не более 500 м ЧЭ на зону охраны.		
Чувствительный элемент (ЧЭ)	ТППЭп-10П SKICHEL или ТППЭп-5П SKICHEL		ТППШнг(С) 5x2x0,4 SKICHEL
Вероятность обнаружения	0,98		
Время наработки на ложное срабатывание	Не менее 100 суток при доверительной вероятности 0,9		
Степень жёсткости по ЭМС	4		
Допустимая скорость ветра	до 30 м/с		
Допустимые осадки	до 300 мм/ч		
Расстояние до ж/д путей, не менее	4 м		
Диапазон рабочих температур	от -65 до +70 °С		от -60 до +55 °С
	Возможен “холодный старт”		
Напряжение питания	от 8 до 35 В		
Ток потребления	1,5 мА. В режиме “Тревога” до 3,5 мА		
Выход сигнала “тревога”	Оптореле		
Дистанционный контроль работоспособности	Да		
Контроль целостности ЧЭ	Да		

# Серия “ПЗ”

объекты особой важности. Топливо-энергетический комплекс. Транспортная инфраструктура. Четвёртая степень жёсткости по ЭМС. Работает вблизи ЛЭП и в 4-х метрах от железных дорог. Не требует сезонной подстройки

## Технические характеристики

Извещатели для обнаружения подкопа, прыжка с заграждения и пролома строительных конструкций.

	Гюрза-038ПЗ	Гюрза-048ПЗ
Назначение	Обнаружение попыток проникновения методом подкопа под заграждением или прыжка с заграждения	Обнаружение попыток проникновения методом пролома строительных конструкций
Принцип действия	Комбинированный	Вибрационный
Кол-во зон охраны	1	1
Чувствительный элемент (ЧЭ)	Комбинация вибрационного КТВУ-М и трибоэлектрического ТППЭп-10П SKICHEL	Кабель КТВУ-М
Способ прокладки ЧЭ	Прокладывается под поверхностью грунта вдоль заграждения периметра	Жёстко крепится к охраняемой конструкции
Длина защищаемого участка периметра, не более	1000 м	2000 м
Площадь обнаружения, не более	-	4000 м <sup>2</sup>
Вероятность обнаружения	0,98	
Время наработки на ложное срабатывание	Не менее 100 суток при доверительной вероятности 0,9	
Степень жёсткости по электромагнитной совместимости	4	
Диапазон рабочих температур	от минус 60 до +50 °С Возможен “холодный старт”	
Напряжение питания	от 8 до 35 В	
Ток потребления	1,5 мА В режиме “Тревога” – до 3,5 мА	
Выход сигнала “тревога”	Оптореле	
Дистанционный контроль работоспособности	Да	
Контроль целостности ЧЭ	Да	