«ГЮРЗА-2К», извещатель периметровый трибоэлектрический двухзонный

Артикул:1122

Функционал: извещатель периметровый охранный трибоэлектрический двухзонный

Краткое описание

Извещатель охранный периметровый трибоэлектрический. Две зоны охраны. От –55 до +55°С. Гарантия 3,5 года. Сертификат транспортной безопасности. Включен в перечень Транснефти.

Описание

Извещатель охранный периметровый трибоэлектрический «Гюрза-2К». Обеспечивает охрану периметров с заграждениями любых конструкций или их комбинаций. Обнаруживает как перелаз, так и разрушение полотна заграждения.

Принцип действия

“Гюрза-2К” относится к классу трибоэлектрических извещателей. В отличие от приборов других типов он обнаруживает не последствия действий нарушителя (вибрации, изменение емкости и т.п.), а сами его действия: давление на заграждение и разрушение его полотна.

Для этого чувствительный элемент (трибоэлектрический кабель) жестко крепится к охраняемой конструкции. Нарушитель при преодолении или при попытке разрушения заграждения его деформирует. В результате, внутри чувствительного элемента из-за трения жил об изоляцию возникает слабый электрический заряд, который “Гюрза” улавливает и формирует сигнал “Тревога”.

Характеристики

Количество зон охраны	2
Длина защищаемого участка периметра	не более 1000 м, 2 фланга по 500 м или 1 фланг 1000 м. Не более 1000 м чувствительного на зону охраны. Монтаж в 2 нитки по полотну заграждения или две зоны на фланг по 1000 м
Чувствительный элемент (ЧЭ)	≤ 500 м: ТППэп-10П SKICHEL или ТППэп-5П SKICHEL ≤ 1000 м: ТППбэп-10П SKICHEL
Вероятность обнаружения	0,95
Время наработки на ложное срабатывание	Не менее 100 суток при доверительной вероятности 0,9
Степень жёсткости по ЭМС	2

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 минус 55 до +55 °С
Напряжение питания	от 8 до 28 В
Ток потребления	9 мА. В режиме "Тревога" до 16 мА
Выход сигнала "тревога"	Оптореле
Дистанционный контроль работоспособности	Да
Контроль целостности ЧЭ	Да

Особенности

Извещатели "Гюрза" серии "К" предназначены для защиты объектов, где угрозы со стороны нарушителей носят скорее экономический или административный характер и с низкой вероятностью приведут к аварии на производстве и т.п.;

Также могут быть рекомендованы для применения на отдельных категориях объектов государственных и корпоративных структур с высокоэффективными службами охраны и реагирования (ФСИН, Транснефть, Газпром и др.).

Отличительное преимущество извещателей "Гюрза" серии "К" - это возможность подключить на каждую зону охраны до 1000 метров чувствительного элемента;

Применяются на объектах с простой или умеренной помеховой обстановкой;

Устойчивы к изменениям погоды в зонах с умеренным климатом, к фоновым вибрациям, к движению автомобильного и железнодорожного транспорта, к низко летящим самолётам;

Не требуют сезонной подстройки;

Извещатели серии "К" **не рекомендуется** применять на объектах использования атомной энергии и в условиях сильных электромагнитных полей.