

Вибрационное средство обнаружения

ГРОЗА

Гаргпайнер



- Первый рубеж охраны периметра территориально-распределенных объектов
- Сигнализационное блокирование металлических заграждений различных типов
- Гарантированное обнаружение любых механических воздействий на заграждение
- Непрерывная работа в суровых климатических условиях

Назначение и принцип действия

Изделие ГРОЗА предназначено для сигнализационного блокирования полноростовых и козырьковых металлических заграждений с целью обнаружения нарушителей, оказывающих механическое воздействие на заграждение при его преодолении, разрушении и подъеме.

Работа вибрационного средства обнаружения основана на регистрации механических колебаний полотна заграждения с помощью трибоэлектрического кабельного чувствительного элемента (КЧЭ).

Изделие может устанавливаться на:

- «легких» сетчатых заграждениях типа «МАХАОН», ССЦП и им подобным;
- секционных заграждениях из сетки «Рабица»;
- металлических сварных козырьках ЖБ заграждений;
- козырьках из спиралей АКЛ, АСКЛ.

Технические характеристики

Параметр		Значение
Длина блокируемого рубежа, м		До 500 (2фланга по 250м)
Количество каналов для подключения КЧЭ		4 (НЧ, ВЧ, НЧ+ВЧ)
Количество тревожных релейных выходов		5 (4 для КЧЭ, 1 для «вскрытия блока»)
Напряжение питания, В		9...36
Ток потребления, мА		Не более 100
Условия эксплуатации	Температура Влажность Осадки	-55...+50(УХЛ1), -65...+50(ХЛ1) До 95 % при температуре плюс 35 °С дождь, роса, иней.
Габаритные размеры БОС, мм		220x145x75
Масса БОС, кг		Не более 2,0
Средний срок эксплуатации, лет		8

Особенности

- Применение специализированных КЧЭ с ярко выраженным трибоэлектрическим эффектом.
- Подключение от 1-го до 4-х КЧЭ к универсальным, программируемым каналам БОС.
- Независимая настройка параметров обнаружения с ПК. Отдельный тревожный выход для каждого канала (КЧЭ), контроль вскрытия БОС.
- Обнаружение НЧ и ВЧ воздействия по любому из 4 каналов. Возможность дублирования и комбинирования каналов.
- Удаленное подключение и контроль состояния по интерфейсу RS-485.
- Возможность подключения сейсмических, ИК, радиоволновых датчиков для организации нескольких рубежей охраны.
- Взрывозащищенное исполнение.

