



Гарглайнер

Вибрационное средство обнаружения

ГРОЗА - ТВД

Описание

Вибрационное средство обнаружения «ГРОЗА- ТВД» предназначено для использования в качестве средства охранной сигнализации для обнаружения преодоления (разрушения) нарушителем заграждения, выполненного из сварной металлической сетки типа ССЦП, «Махаон – стандарт» высотой до 6 м или им подобных.

Принцип работы

На полотно заграждения крепятся точечные вибрационные датчики (ТВД), которые объединяются в общий шлейф сигнализации и подключаются к серийному унифицированному блоку обработки сигнала (БОС) «ГРОЗА».

Во время работы каждый ТВД контролирует уровень вибрации локального участка заграждения (1-5 секции), соответствующего его установке, и переходит в тревожное состояние при обнаружении механических воздействий на данный участок.

Блок обработки сигнала обеспечивает контроль состояния каждого ТВД в отдельности, формирует извещения о тревогах и неисправностях по сигнальным цепям и передает адресную информацию о работе системы на ССОИ (АРМ охраны) по интерфейсу RS-485.

Функциональные особенности

- Создание протяженных линий охраны.
- Точечное определение места нарушения (точность до 3-х метров). Возможность отследить маршрут движения нарушителя.
- Дистанционная индивидуальная или групповая настройка параметров обнаружения.
- Регистрация аварийных ситуаций (неисправность ТВД, обрыв/замыкание шлейфа сигнализации, вскрытие ТВД)

Конкурентные преимущества

- Использование одной двухпроводной линии связи для подачи питания и съема информации с ТВД.
- Возможность включения точечных датчиков во фланг по схеме «шина», «звезда».



Основные технические характеристики ВСО ГРОЗА - ТВД

Длина блокируемого рубежа одним средством	до 3000 м
Точность определения места преодоления заграждения	до 3 м.
Схема подключения	«шина», «звезда»
Количество точечных вибрационных датчиков, подключенных к одному БОС	до 256 (Два фланга по 128 ТВД)
Максимальная длина линии каждого фланга	до 1500 м
Напряжение питания	10...30В постоянного тока
Потребляемый ток при максимальном количестве ТВД	не более 300мА

Типовые решения

Рисунок 1. Охрана протяженных периметров

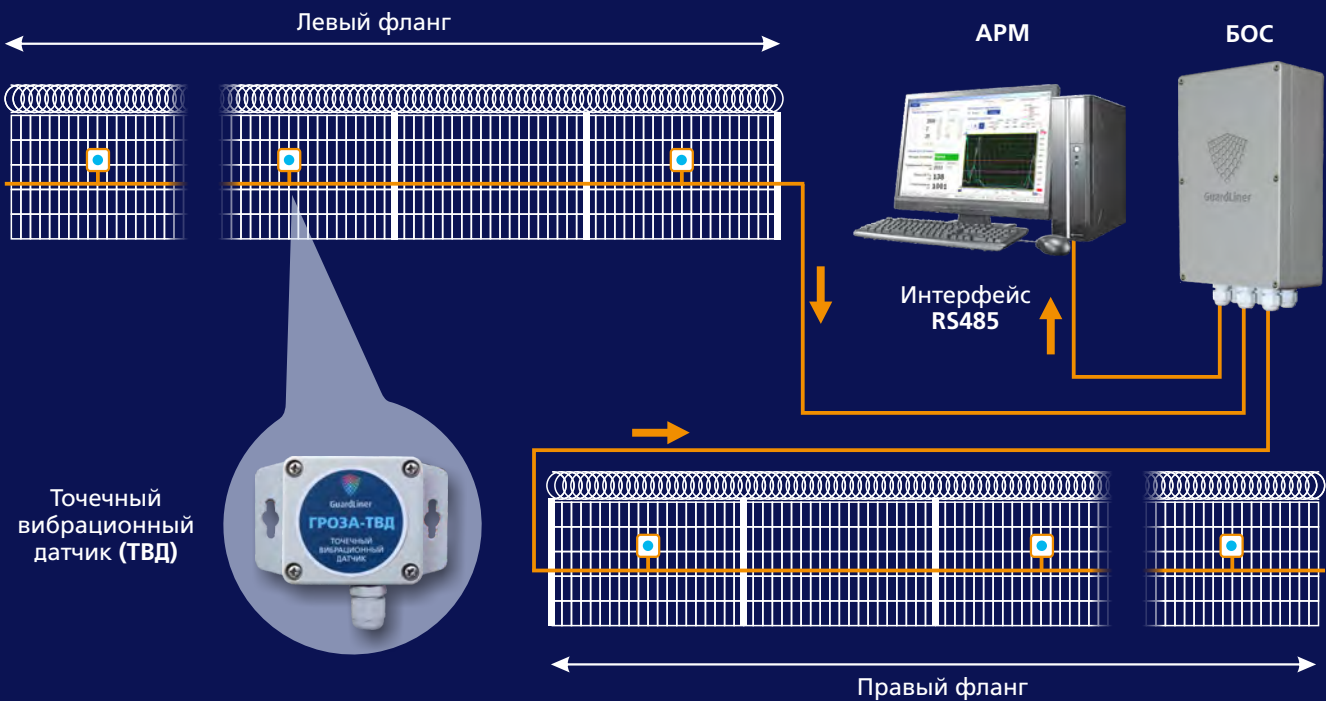


Рисунок 2. Охрана нескольких локальных объектов



Гардлайнер

© ООО «Гардлайнер»

Офис и демонстрационный зал:
117246, г. Москва, Научный пр-д, д.6

Тел: +7 (495) 662-1772
Факс: +7 (495) 662-1773
E-mail: info@compotrol.ru
Web: www.guardliner.ru