

Приложение 1
К письму № 034/18
От 31.01.2018

Нашим предприятием в инициативном порядке разработаны уникальные по характеристикам изделия:

1. Сигнализационный комплекс охраны периметра СКОПА.
2. Вибрационное средство обнаружения СЕЧЕНЬ.
3. Проводные радиоволновые извещатели серий ТАНТАЛ (ПРЕДЕЛ) и АНТИРИС.
4. Мобильный сигнализационный комплекс охраны СКОП-М.

Сигнализационный комплекс «СКОПА» предназначен для построения системы охранной сигнализации повышенной информативности для мобильных, временных и стационарных рубежей и объектов.

Основными достоинствами комплекса «СКОПА» являются:

- обеспечение высокоинформативным обменом информации в единой системе стационарных и автономных средств охраны;
- наличие в комплексе извещателей работающих на различных физических принципах: вибрационном (первый рубеж), радиолучевом и радиоволновом (второй рубеж), мобильных (охрана примыкающих объектов без кабельного хозяйства, усиление и ремонт первого и второго рубежа).

Комплекс прошел испытания на объектах ТЭК, получены необходимые сертификаты, направлена заявка на изобретение.

Извещатель СЕЧЕНЬ

Извещатель обнаруживает преодоление человеком ограждения из сварной металлической сетки типа ССЦП («Махаон-стандарт») путем перелаза, перелаза с помощью лестницы, разрушения путем перекуса, перепиливания или проламывания. Локализация места проникновения нарушителя до одной секции ограждения (3м). Функционально извещатель состоит из блока обработки и точечных адресных виброчувствительных датчиков, включаемых в два фланга. Один вибрационный датчик обеспечивает контроль от 1 до 6 секций ограждения. Максимальное кол-во датчиков до 200 шт. (по 100 в каждом фланге), максимальная протяженность контролируемого одним извещателем участка периметра равна 1,8 км.

Основными преимуществами извещателя СЕЧЕНЬ является:

- гарантированное обнаружение разрушения и преодоления, как основного полотна ограждения, части полотна заглубленного в землю, так и козырькового ограждения из АКЛ;
- точность определения проникновения нарушителя до одного полотна ограждения (3м);
- в отличии от кабельных трибоэлектрических извещателей, извещатель СЕЧЕНЬ не меняет чувствительность из-за изменения температуры окружающей среды.

Извещатели ТАНТАЛ и АНТИРИС

Благодаря оригинальным техническим решениям и использованию рабочей частоты 24 ГГц нам удалось создать серию радиоволновых двухпозиционных извещателей ТАНТАЛ с уникальными техническими возможностями, главной из которых является сверхузкая зона обнаружения (не более 1м) позволяющая организовать рубеж охраны в условиях ограничений по ширине выделяемой зоны отчуждения, вблизи пешеходных и транспортных магистралей, деревьев и кустарников. При малой длине зоны обнаружения извещатели серии "Тантал" объединяют преимущества ИК и радиоволнового принципов обнаружения: нечувствительны к движению (деревьев, кустов, людей и транспорта) вблизи зоны обнаружения и независимы от

метеоусловий (обледенение, запотевание, густой туман и сильные осадки). Имеется модификация во взрывозащищенном 1ЕхibПВТ6 исполнении для применения взрывоопасных зонах класса 1, где возможно образование взрывоопасных смесей категории ПВ температурного класса Т6 (индекс "-В").

Извещатели серии АНТИРИС представляют собой автоматические однопозиционные радиолокаторы и обнаруживают человека, пересекающего зону обнаружения в рост, согнувшись, ползком и любых других видах движения.

Извещатели АНТИРИС-24-80 и АНТИРИС-24-40 формируют сверхузкие зоны обнаружения, позволяющие организовать рубеж охраны в условиях ограничений по ширине выделяемой зоны отчуждения, вблизи пешеходных и транспортных магистралей и т.п.

Извещатели АНТИРИС-5.8-40, АНТИРИС-5.8-20 отличаются относительно низкой частотой 5,8 ГГц, что обеспечивает повышенную устойчивость к вибрациям.

Мобильный сигнализационный комплекс охраны СКОП-М

Основными достоинствами комплекса «СКОП-М» являются:

- мобильность и быстрота развертывания комплекса за счет отсутствия проводных линий связи в составе линейной части;
- гарантированный срок автономной работы линейной части комплекса без замены батарей питания не менее 3-х лет;
- модульное построение и простота настройки элементов комплекса, что позволяет использовать комплекс при построении систем охраны на территориально распределенных объектах, а так же изменять конфигурацию и наращивать возможности системы охраны в процессе эксплуатации;
- радиоволновые извещатели с минимально узкой зоной отчуждения, не требующие разрешения или регистрации в радиочастотных органах (диапазон 24 ГГц).

Извещатели ДПР-200 и ДПР-10В входящие в состав комплекса СКОП-М

Главной особенностью извещателей является микропотребление, позволяющее обеспечить срок автономной работы извещателей не менее 3 лет от одной батареи питания, без замены и подзарядки. Возможна поставка элементов питания на весь срок службы извещателей (8лет).

Достаточно низкая частота излучения передатчика извещателя ДПР-10В (433 МГц), позволяет радиоволнам отражаться от ограждения и «огигать» металлические конструкции, находящиеся в зоне охраны. Фактически извещатель формирует объемную зону обнаружения, заполняющую всю огороженную площадку, но не распространяющуюся за ее пределы.

Все предлагаемые изделия не требуют получения разрешений на использование и(или) регистрации их в радиочастотных надзорных органах.

Если у Вас появились вопросы: звоните по тел. +7-963-099-22-11, конт. лицо Перышков Дмитрий Николаевич или пишите на E-mail: st-perimetr@mail.ru

С уважением,
Директор

С.А. Михейкин