

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ И КОНТРОЛЯ ПЕРИМЕТРА СЗК “ПОЯС”



Преимущества:

- Простота установки, обслуживания, ремонта.
- Не требуется регулировок и настроек после установки.
- Срок эксплуатации – более 10 лет.
- Вибрации не вызывают ложных сигналов тревоги.
- Магнитные и электрические поля не нарушают работу системы.
- При укладке оптоволоконного кабеля рядом с силовыми кабелями высокого напряжения, система работает без сбоев.

Область применения:

- объекты военной инфраструктуры;
- электростанции и ЛЭП;
- объекты нефтегазовой отрасли;
- железные дороги;
- солнечные панели (батареи);
- аэропорты;
- порты.

В СЗК “ПОЯС” используются уникальные свойства оптоволоконного кабеля, при применении которого в качестве чувствительного датчика и передатчика системной информации, обеспечивается полная защита от вторжения на защищаемый объект и кражи имущества.

Принципы контроля оптического сигнала, используемые в системе, и эффективное ПО, делают СЗК «ПОЯС» уникальной на рынке периметральных систем безопасности.

Принцип работы:

При механическом воздействии на оптоволокно, происходит изменение светового сигнала, которое свидетельствует о проникновении на защищаемый объект.

Используемый принцип работы системы является достаточно надежным, так как не подвержен влиянию вибрации, магнитных полей, воздействию экстремальных погодных условий.

СЗК “ПОЯС” не нуждается в проведении дорогостоящих калибровок, как при установке, так и во время эксплуатации.

После нештатной ситуации система способна запомнить измененную конфигурацию кабеля, как нового базового профиля и продолжить работу в режиме охраны.

Технические характеристики:

- Рабочая температура: от - 40° до +85° С.
- Питание – 12 В, потребление тока – 0,1 мА.
- Степень защиты IP68.
- Материал оплетки кабеля: ПВХ, кевлар.
- Средний срок службы: 20 лет.
- Количество считываний: 1 раз/сек.
- Тип оптоволоконного кабеля: 50/125/900 (многомодовое оптическое волокно OM2).
- Коэффициент ослабления (при длине волны 850 нм): 0.25 дБ.

К одному Управляющему устройству подключается участок до 1000 м. оптоволоконного кабеля.

Разъем RS232 объединяет до 250-ти Управляющих устройств.

На экране монитора оператора, при срабатывании системы, определяется Управляющее устройство, подавшее сигнал тревоги.

К каждому Управляющему устройству (УПУ) можно подключить звуковой извещатель (сирену), которое подает локальный звуковой сигнал тревоги в момент начала несанкционированного доступа. Функция звуковой тревоги – сдержать нарушителя и оповестить его о том, что он находится под наблюдением службы охраны объекта.

Сигнал тревоги происходит как при разрыве или повреждении оптоволоконка, так и при попытке нарушителя перелезть через ограждение, в том числе, когда лестница или другое устройство прислоняется к кабелям, приводя к их деформации.

СЗК «ПОЯС» может служить надежной самостоятельной системой защиты, а также легко интегрироваться в существующие системы охраны.

Продукция ООО «ВЛИБОР Системс»

- Рентгенотелевизионные системы досмотра;
- Мобильные пункты досмотра;
- Инспекционно-досмотровые комплексы;
- Детекторы и экспресс-анализаторы опасных веществ;
- Системы персонального досмотра людей;
- Волоконно-оптические системы охраны.

123007, г. Москва,
ул. 4-я Магистральная,
д. 5, стр. 2
Тел.: +7 (495) 646-22-34
Факс: +7 (495) 646-2235
e-mail: www.wlibor.ru

