

# СИСТЕМА ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА Triboniq™



**Triboniq**





# НОВЕЙШАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА

НА ОСНОВЕ  
ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ  
ОТ ЛИДЕРА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО РЫНКА

ПЕРИМЕТРАЛЬНАЯ ОХРАННАЯ СИСТЕМА TRIBONIQ™  
ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА ПРОМЫШЛЕННЫХ,  
ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И БЫТОВЫХ ОБЪЕКТОВ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО  
ПРОНИКНОВЕНИЯ ТРЕТЬИХ ЛИЦ НА ТЕРРИТОРИЮ.

## ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ Triboniq™



Низкая  
стоимость  
за 1 п. м.



Виртуальный  
инженер



Простая интеграция  
с другими системами  
безопасности



Минимум  
ложных  
срабатываний



Возможность  
скрытой  
установки



Экономия  
расходов  
на обслуживании

### УСТАНОВКА НА ЛЮБОМ ОБЪЕКТЕ



#### НА ОГРАЖДЕНИИ

любой тип,  
в том числе сварная  
сетка, сетка рабица,  
колючая проволока



#### В ЗЕМЛЕ

размещение  
трибоэлектрического  
кабеля в земле для  
исключения подкопа



#### НА/В ВОДЕ

при необходимости  
охраны периметра,  
имеющего водную  
границу



#### НА ТРУБОПРОВОДЕ

для обеспечения  
безопасности  
транспортировки  
жидкостей и газов



# ТИПЫ СИСТЕМ Triboniq™

В зависимости от потребностей заказчика мы можем сконфигурировать различные решения, основанные на двух основных типах:

## БАЗОВАЯ СИСТЕМА

### ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ МАЛЫХ ЗОН ОХРАНЫ

Данная модификация — оптимальный вариант для формирования непротяженных зон обнаружения на объекте (каждые 100–600 метров).

Предполагает построение системы на базе интеллектуальных извещателей серии «ТИО-01 Трибоник». Один извещатель рассчитан на подключение одного чувствительного элемента длиной до 600\* метров.

\*при линейной прокладке чувствительного элемента

## ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА

### МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫГОДА ДЛЯ ПРОТЯЖЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

Идеально решает задачу охраны протяженных объектов — длиной периметра свыше 3 км. В ее основе — извещатель «ТИО-02 Трибоник», который позволяет подключить два чувствительных элемента длиной до 1,5\* км каждый.

Извещатель выпускается в двух модификациях, отличающихся типом подключения к интегрированным системам безопасности:

- подключение с использованием контактов реле (релейный выход);
- компьютерно-ориентированная версия, позволяющая подключать, проводить дистанционную настройку и мониторинг по интерфейсу RS-485.

Чувствительным элементом в системе выступает трибоэлектрический кабель, который устанавливается по периметру охранной зоны. Любое механическое воздействие на кабель регистрирует извещатель, от качества обработки сигнала которого зависит эффективность всей охранной системы. Наше решение сводит к минимуму количество ложных срабатываний. Это позволяет исключить влияние человеческого фактора и существенно снизить затраты на эксплуатацию охранной системы.



ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ  
ЭЛЕМЕНТ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ  
ИЗВЕЩАТЕЛЬ



# ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

## ПЕРИМЕТРАЛЬНАЯ ОХРАНА ОБЪЕКТОВ:



### ОБЪЕКТЫ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА

Охрана территорий  
нефтеперерабатывающих комплексов,  
трубопроводов, газораспределительных  
станций, добывающих комплексов



### ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Защита периметра  
муниципальных учреждений,  
социальных объектов  
(больниц, школ, детских садов),  
парков, музеев



### ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Охрана периметра заводов,  
складских комплексов,  
испытательных полигонов,  
общежитий, офисных зданий,  
карьеров





## СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ

Интеграция «Трибоник» в системы безопасности банков, исправительных учреждений, предприятий оборонно-промышленного комплекса



## ОБЪЕКТЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

Защита опор ЛЭП, электрических станций, трансформаторных подстанций, столбов, зданий, приспособленных для размещения сетей электросвязи, солнечных электростанций



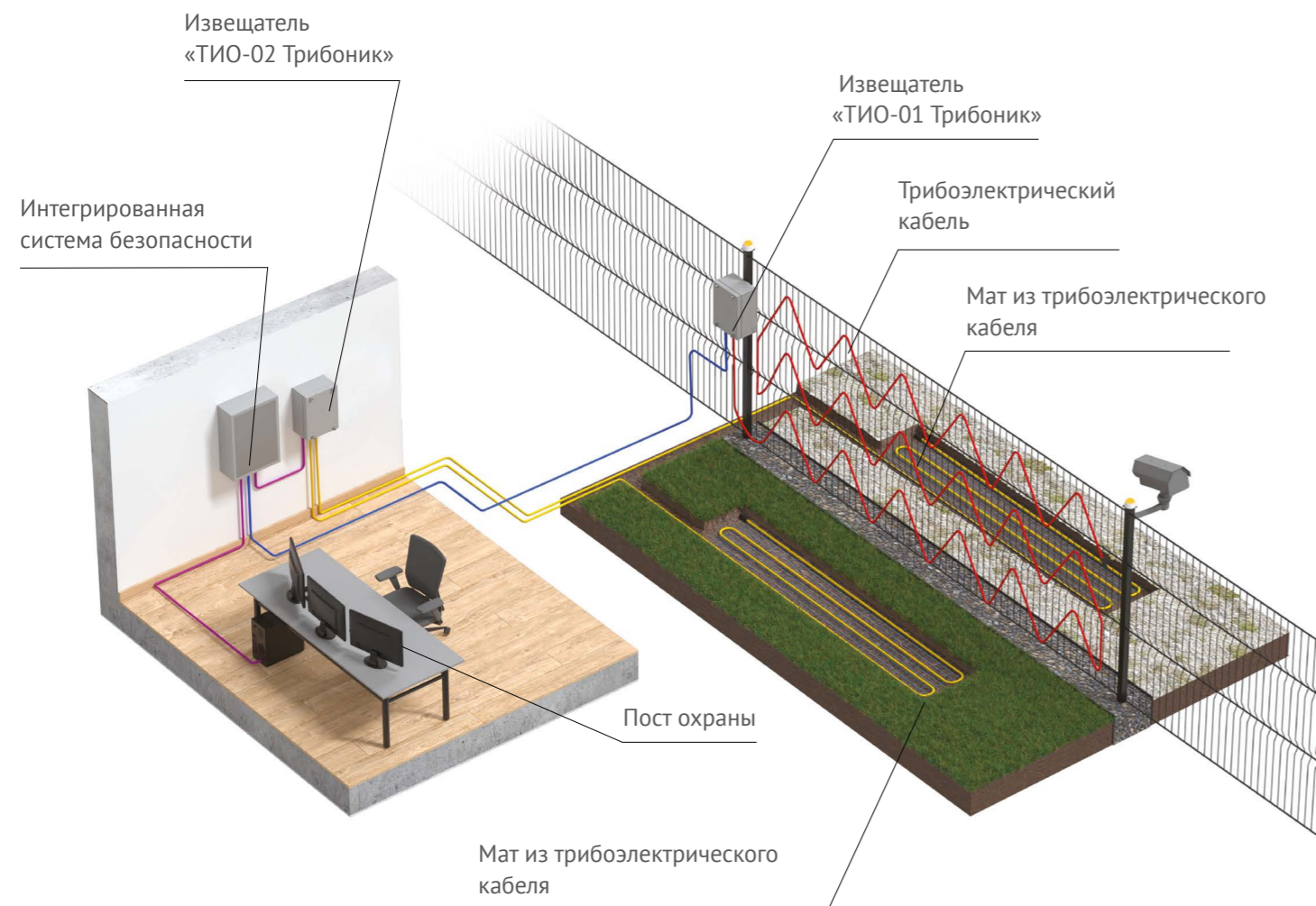
## ЧАСТНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ

Установка системы на заборах коттеджных поселков, загородных жилых комплексов, домов отдыха и гостиниц, агрокомплексов, теплиц



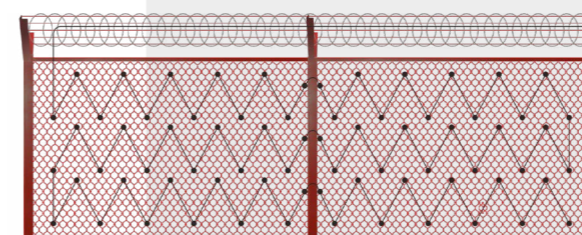
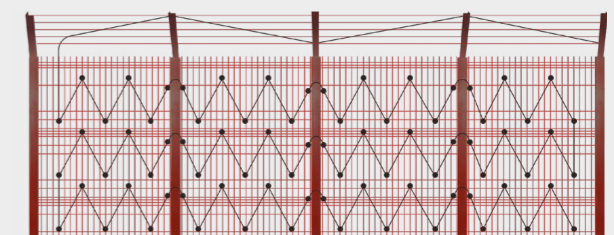
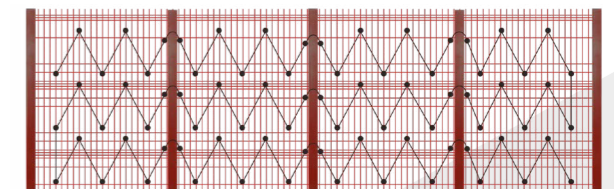
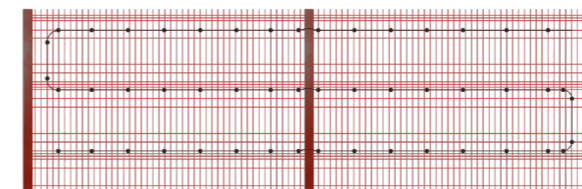


# СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ СИСТЕМЫ Triboniq™



# ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ КАБЕЛЯ «Трибоник» НА ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ



## МИНИМУМ ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ

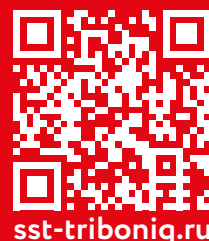
Большинство решений, представленных на рынке, дают большое количество ложных срабатываний, требуют постоянного присутствия штатного инженера для обслуживания и ручной настройки чувствительности извещателя в случае изменения условий окружающей среды.

## УМНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Микропроцессор извещателей «Трибоник» (Triboniq™) распознает десятки тысяч различных сценариев (дождь, ветер, снег, поезд и другие) и автоматически, без привлечения персонала, корректирует уровень чувствительности, сводя к минимуму количество ложных срабатываний.



# КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД



sst-triboniq.ru



## ПОДБОР СИСТЕМЫ ПОД УСЛОВИЯ ЗАКАЗЧИКА

Наши технические специалисты приедут к вам на объект и подберут оптимальное решение для обеспечения безопасности с учетом ваших потребностей.

### ◆ МОНТАЖ

Будем рады предложить аккредитованную службу монтажа, которая оперативно и качественно установит систему охраны периметра «Трибоник».

### ◆ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

Наши специалисты готовы организовать обучение по системе «Трибоник» у заказчика или на базе полигона в Московской области.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СИСТЕМЫ  
И ТЕХНОЛОГИИ

Демонстрация работы  
системы «Трибоник»

Московская область,  
г. Пушкино

Записаться на просмотр и задать  
интересующие вопросы нашим инженерам  
по системе «Трибоник» вы можете по телефону  
+7 495 627 72 55 доб. 8483  
или через форму обратной связи  
на сайте [sst-triboniq.ru](http://sst-triboniq.ru)