

СИСТЕМА ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА Triboniq™



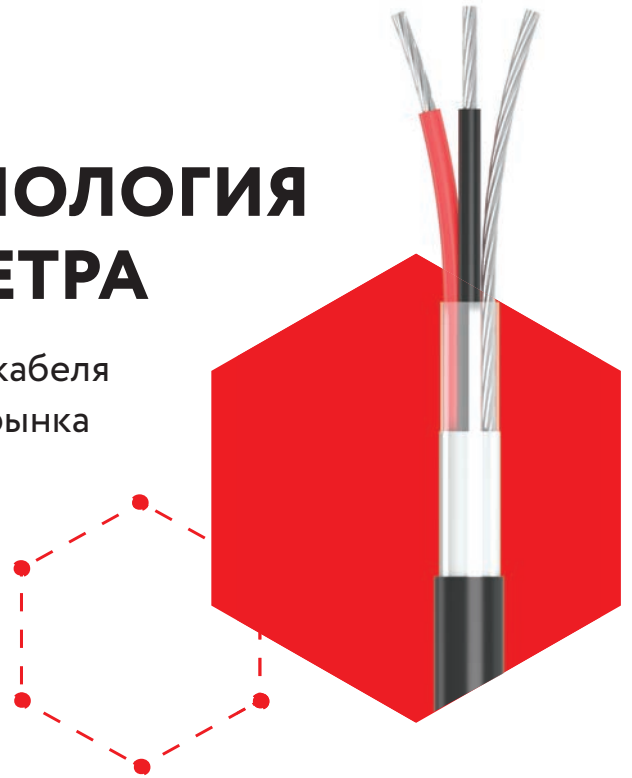
Triboniq



Triboniq

НОВЕЙШАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА

на основе трибоэлектрического кабеля
от лидера электротехнического рынка



Решение Triboniq разработано
ОКБ «Гамма», входящим в Группу
компаний «Специальные системы
и технологии» (ГК «ССТ»).

ГК «ССТ» — это:

- Более 10 000 наименований производимой электротехнической продукции
- Собственный R&D центр и 4 завода в Московской области
- Реализация проектных решений «под ключ»: от проектирования до ввода в эксплуатацию
- Разработка индивидуальных решений под требования заказчика
- Более 20 000 успешно реализованных проектов по всему миру
- Мировые стандарты качества производимой продукции и высокий уровень сервиса

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ТИПЫ ОБЪЕКТОВ



Объекты нефтегазового сектора



Частное домостроение



Объекты электроэнергетики



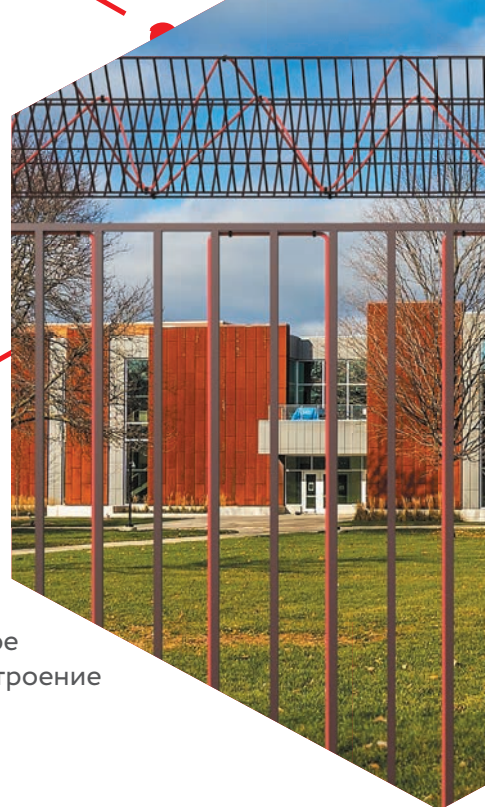
Промышленные предприятия



Стратегические объекты и объекты связи



Объекты городской инфраструктуры



ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ



ОГРАЖДЕНИЕ

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



В ЗЕМЛЕ

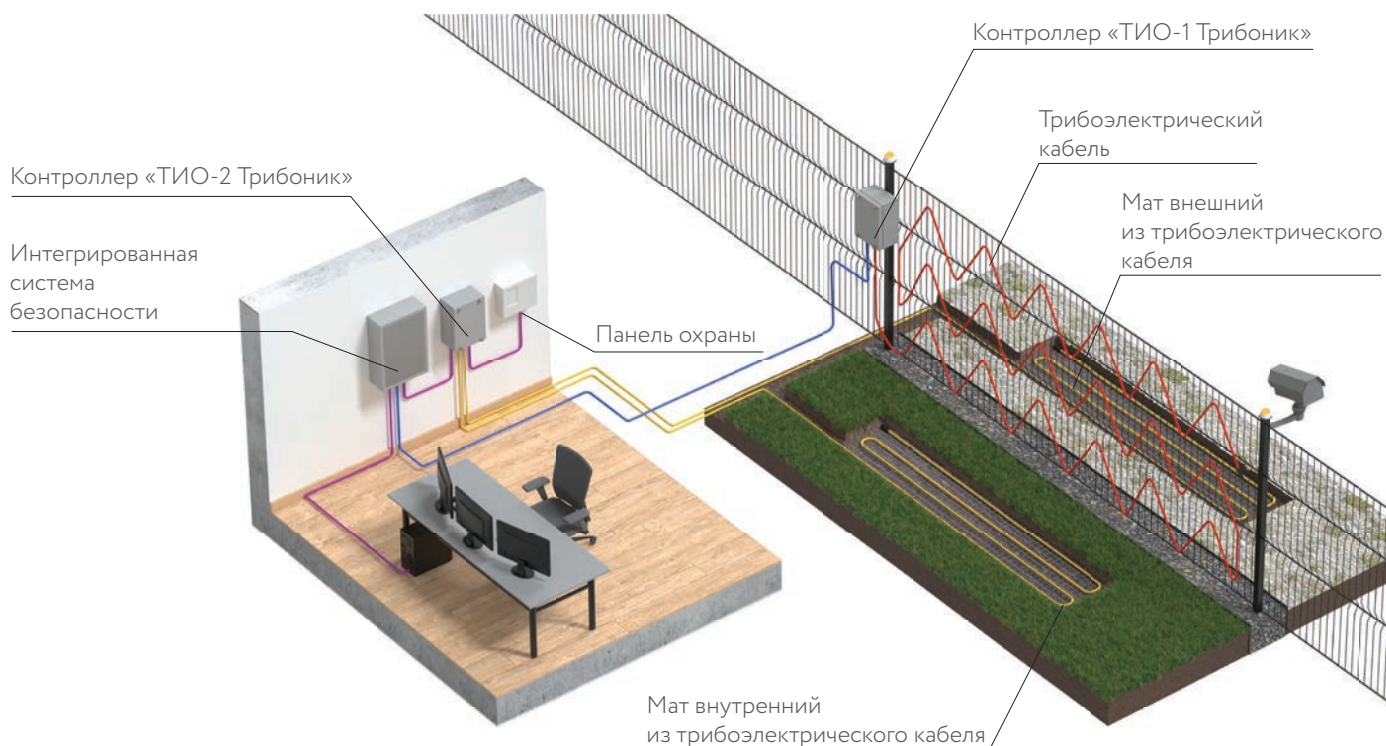
размещение трибоэлектрического кабеля в земле для исключения подкопа



НА/В ВОДЕ

при необходимости охраны периметра, имеющего водную границу

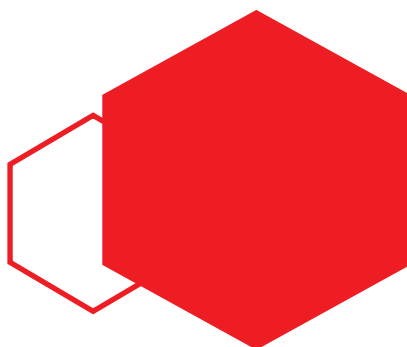
СИСТЕМА ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА Triboniq™



Чувствительным элементом в системе выступает трибоэлектрический кабель, который устанавливается по периметру охранной зоны. Любое механическое воздействие на кабель регистрирует контроллер (извещатель), от качества обработки сигнала которого зависит эффективность всей охранной системы.

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.

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



ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ Triboniq™



Низкая стоимость
за 1 п. м.



Простая интеграция
с другими системами
безопасности



Виртуальный
инженер



Экономия расходов
на обслуживании



Минимум ложных
срабатываний



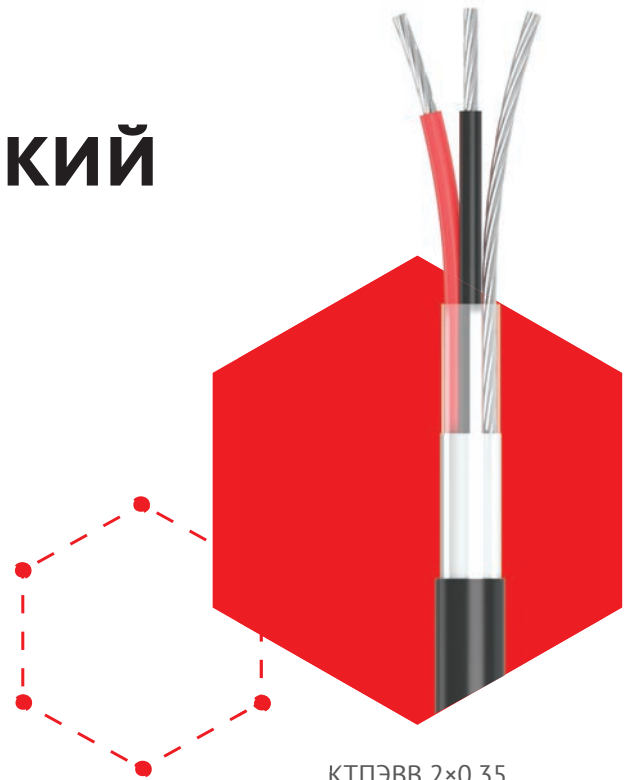
Возможность
скрытой установки



УНИКАЛЬНЫЙ ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ

Принцип действия трибоэлектрического кабеля заключается в наведении электрического заряда, возникающего при трении друг о друга разнородных диэлектриков, на поле, создаваемое структурой проводников под напряжением.

Рост статического заряда в проводе возникает при его деформации, что позволяет зафиксировать действия нарушителя.



КТПЭВВ 2×0,35
(Gamma-4CBL1041)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--------------------------------|
| Марка кабеля | КТПЭВВ 2×0,35 (Gamma-4CBL1041) |
| Количество и номинальное сечение жил, мм ² | 2×0,35 |
| Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °С, Ом, не более | 58,7 |
| Емкость между жилами мкФ/м ² , не более | 0,20 |
| Номинальный наружный диаметр, мм | 6,3±0,2 |
| Емкость между каждой жилой и экраном (контактным проводником), мкФ/м ² , не более | 0,40 |
| Напряжение, создаваемое остаточными зарядами, мВ, не более | 50 |
| Вид климатического исполнения | УХЛ 1-5 по ГОСТ 15150-69 |

Трибоэлектрический кабель сертифицирован
в соответствии ТР ТС 004/2011
«О безопасности низковольтного оборудования».

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР Triboniq™



В контроллере Triboniq использован микропроцессор израильской компании G-Max Security, имеющей многолетний опыт разработки решений для систем охраны периметра.

Десятки тысяч различных алгоритмов работы контроллера, непрерывный микропроцессорный анализ параметров входящего сигнала и оптимизация чувствительности системы под меняющиеся условия окружающей среды сводит к минимуму количество ложных срабатываний. Это позволяет исключить влияние человеческого фактора и существенно снизить затраты на эксплуатацию охранной системы.

ТИПЫ ВЫПУСКАЕМЫХ КОНТРОЛЛЕРОВ (ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ)

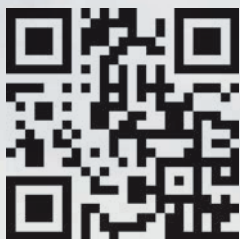
«ТИО-01 ТРИБОНИК»

Базовая модель контроллера для охраны непротяженного периметра (с длиной плеча до 600 м) с релейным выходом с функцией передачи сигнала о нарушении на диспетчерский пункт.

«ТИО-02 ТРИБОНИК»

Профессиональная модель для охраны периметра (с длиной каждого плеча до 1500 м) с функцией передачи сигнала о нарушении на диспетчерский пункт и управления системой. Выпускается в двух конфигурациях:

- полностью аппаратная реализация контроллеров с релейным выходом (HWS)
- компьютерно-ориентированная реализация с объединением контроллеров по коммуникационному интерфейсу RS-485 (CMS)



okb-gamma.ru



Демонстрация работы
системы «Трибоник»

Московская область, г. Пушкино

Записаться на просмотр и задать
интересующие вопросы нашим
инженерам по системе «Трибоник»
вы можете по телефону
+7 495 989-66-86 доб. 8483
или через форму обратной связи
на сайте www.okb-gamma.ru