



# **GOFER CORPORATION LTD**

**PHONE: (048)770-88-99**

**E-MAIL: [INFO@GOFER.UA](mailto:INFO@GOFER.UA)**

**[WWW.GOFER.UA](http://WWW.GOFER.UA)**



**КОМПАНИЯ “GOFER CORPORATION LTD”** создана в 2011 году.

Миссия компании – поддержка научного потенциала молодых специалистов от идеи до серийного производства

Сферы деятельности и интересы компании:

- ✓ разработки в энергетической сфере
- ✓ разработки в сфере средств безопасности
- ✓ безопасность бизнеса



## БАЗОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ДАТЧИКЕ

Мы использовали оптический способ регистрации колебаний. В результате бесконтактных измерений колебаний маятника достигнуто отсутствие влияния измерительной системы на характер колебаний.

Как результат - совершенно новый прибор с новыми возможностями.

Регистрация данных, управление обратной связью и передача данных в датчике реализованы на основе микроконтроллера. Это дает возможность уйти от целого ряда вспомогательных устройств (сейсмостанций).

**Отдельный датчик - это самостоятельная сейсмостанция**



# ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА

Юстировка	Автоматическая
Напряжение питания	9-30 В.
Потребляемая мощность	0,3 Вт.
АЦП	12 разрядов
Динамический диапазон	78 дБ
Интерфейс	RS-485
Диапазон регистрируемых частот	Настраивается пользователем в диапазоне 0,1-200Гц (АЦХ линейна во всем диапазоне)
Тип преобразования	Оптический
Габариты	95×95×60
Класс защиты	IP67
Диапазон температур	-40°С...+70°С



# БЛАГОДАРЯ УНИКАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ И НОУ-ХАУ, ДАТЧИК МОЖЕТ НАЙТИ ПРИМЕНЕНИЕ В СИСТЕМАХ:



**СРЕДСТВ ОХРАНЫ  
РАЗЛИЧНЫХ НАЗЕМНЫХ  
ОБЪЕКТОВ**



**СЕЙСМОРАЗВЕДКИ  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**



**РАННЕГО ОПОВЕЩЕНИЯ И  
РЕАГИРОВАНИЯ ПРИ  
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ**



**СЕЙСМОСТАНЦИЙ ДЛЯ  
АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**



**СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ  
ЛАБОРАТОРИЙ**



**СИСТЕМ КОНТРОЛЯ  
ТРАНСПОРТА**



СЕЙСМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОХРАНЫ

# АРСТИУМ

SMART SECURITY

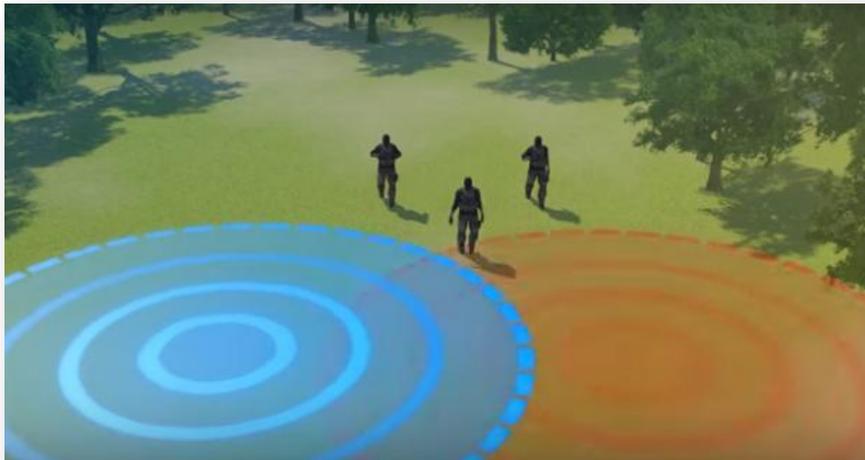
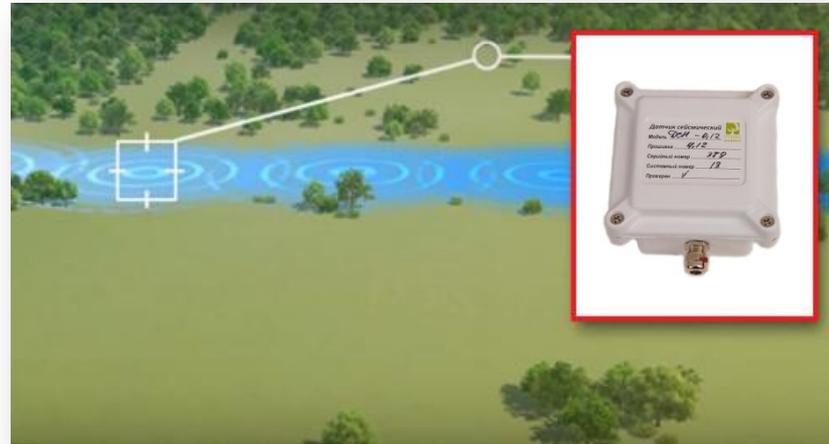
---

**АРКТИУМ – СИСТЕМА ОХРАНЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**  
Эффективная защита периметров и территорий по доступной цене  
**ОБНАРУЖЕНИЕ НАРУШИТЕЛЯ ОНЛАЙН С ТОЧНОСТЬЮ ДО 5 М**

**НИКТО НЕ ТРОНЕТ МЕНЯ БЕЗНАКАЗАННО!**

## Принцип действия системы “Арктиум”

Датчики, предварительно смонтированные в грунт, регистрируют колебания земной поверхности. Программный алгоритм выделяет шаги человека из общего массива сигналов и формирует тревожный сигнал. Система “Арктиум”, в отличие от остальных систем охраны периметра, предложенных на рынке, позволяет с достоверностью 95% распознавать конкретно человека. При этом точность локации составляет 5 метров.

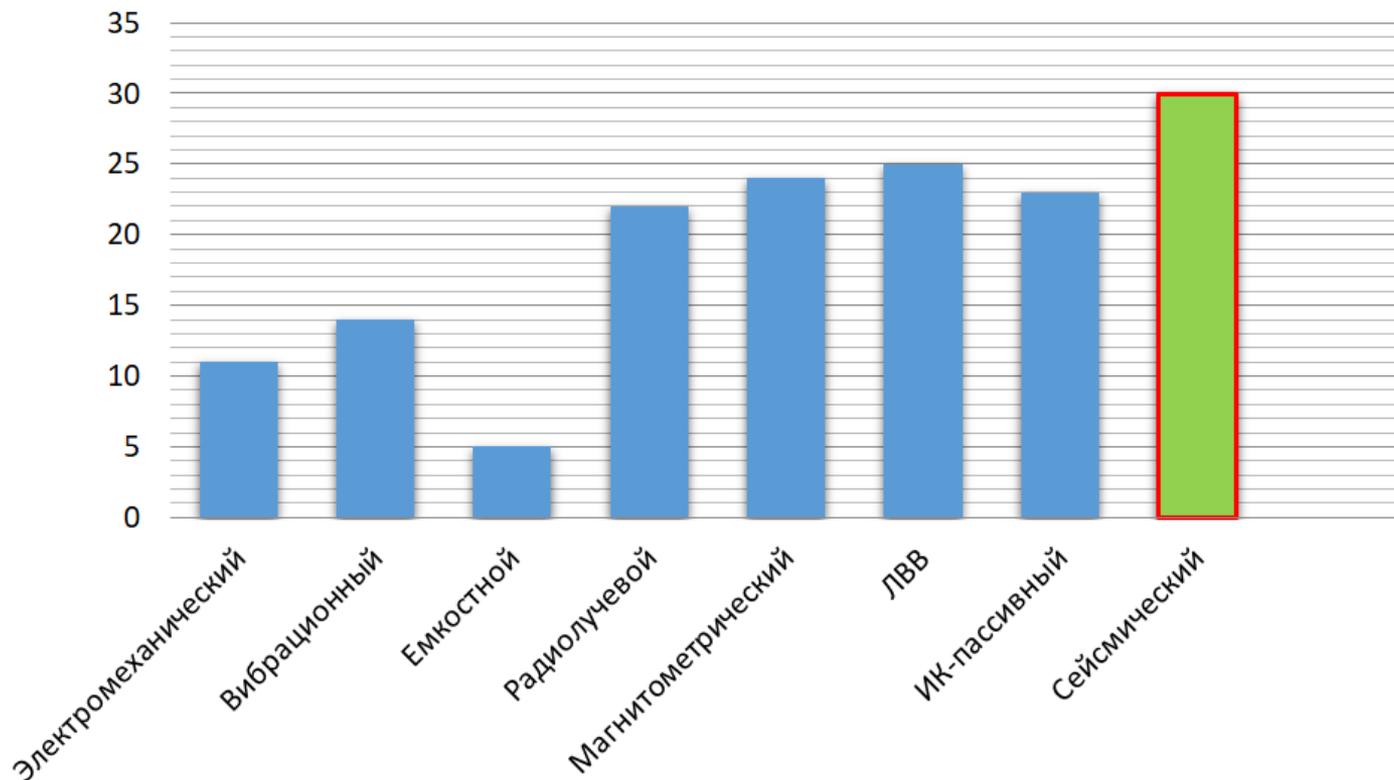


## Отличия системы “Арктиум”

**Превентивность** – пользователь получает информацию до вторжения нарушителя, тем самым получает дополнительное время на реакцию

**Узнаваемость** – обнаружение конкретно человека, а не всех объектов, что существенно снижает вероятность ложных срабатываний

# СЕЙСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА ОБЛАДАЮТ МАКСИМАЛЬНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ ОБНАРУЖЕНИЯ НАРУШИТЕЛЯ



Зависимость потенциала выявления нарушителя от принципа действия СОП

# КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА “АРКТИУМ”



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Распознавание человека в режиме онлайн на фоне естественного шума с достоверностью 95 %



## ЭКОНОМИЯ

Отсутствие необходимости в дополнительных инженерных конструкциях



## ПОКРЫТИЕ

Полный контроль периметра и территории



## МАСШТАБ

Охрана периметров общей протяженностью до 10 км



## НАДЕЖНОСТЬ

Система монтируется в грунте на глубине до 0,5 м, поэтому защищена от повреждений и кражи



## ОПОВЕЩЕНИЕ

Получение сигнала тревоги на мобильное устройство (смартфон, планшет и т.д.)



## ОБУЧАЕМОСТЬ

Arctium - это самообучаемая система, основанная на принципе нейронных сетей



## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Эффективная работа системы в различных шумовых условиях - город, пригород, лес, поле, водоемы

## НАШИ РЕШЕНИЯ

**ARCTIUM  
HOME**



Защита  
частного дома  
и приусадебного  
участка

**ARCTIUM  
BUSINESS**



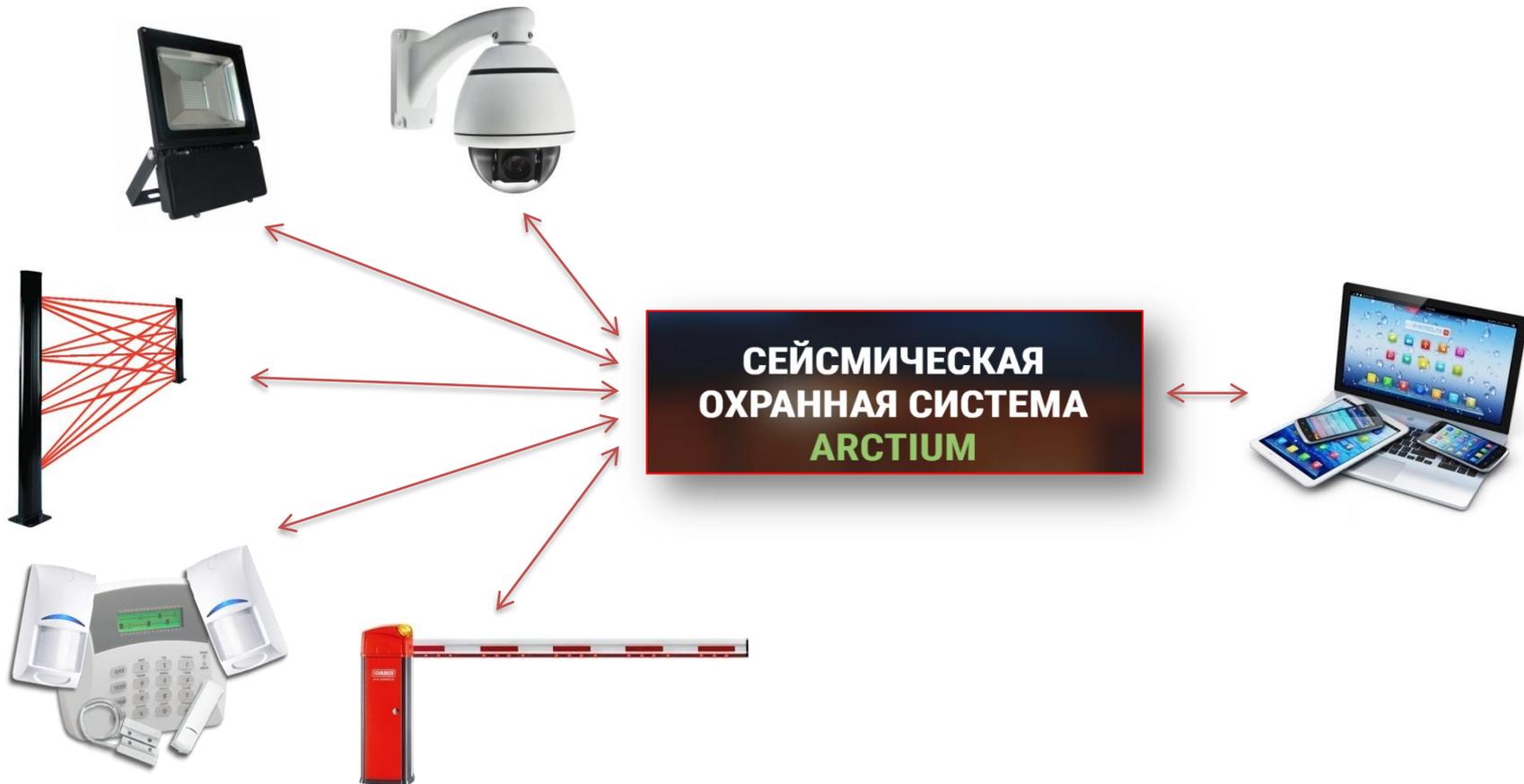
Защита  
периметров  
предприятий,  
их территорий  
и производственных  
площадей

**ARCTIUM  
PERIMETER**



Защита  
протяженных  
участков  
и больших  
периметров

# ИНТЕГРАЦИЯ СО СТОРОННИМИ СИСТЕМАМИ



## Сравнительная стоимость систем охраны периметра для 1 км., у.е.



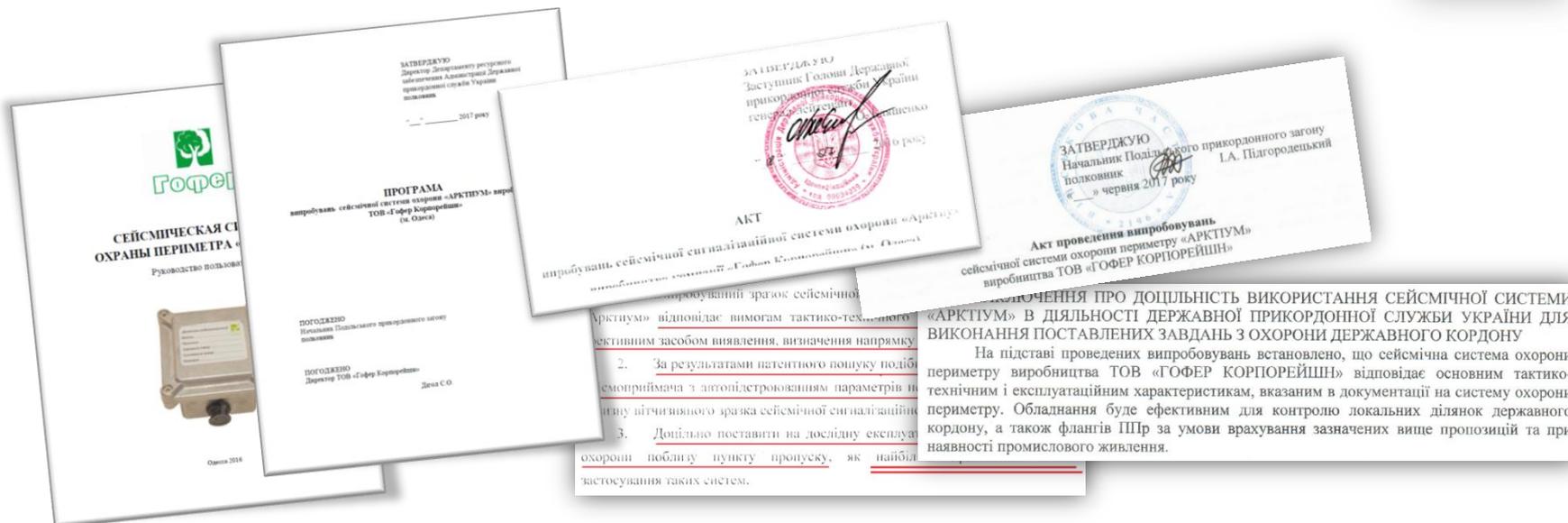
\* - без учета стоимости ограждения

# ДОКУМЕНТИ



# Совместная работа с Государственной пограничной службой Украины

В 2016 и 2017 годах “Gofer Corporation LTD” совместно с Государственной пограничной службой Украины провел испытания системы “Арктиум” на реальных участках государственной границы. В обоих случаях система “Арктиум” получила высокую оценку, что **подтверждено актами испытаний**





**PHONE: (048)770-88-99**  
**E-MAIL: INFO@GOFER.UA**  
**WWW.GOFER.UA**