

# GRAVITON

ИО515-1

Интеллектуальный охранный извещатель для окон, дверей и строительных конструкций



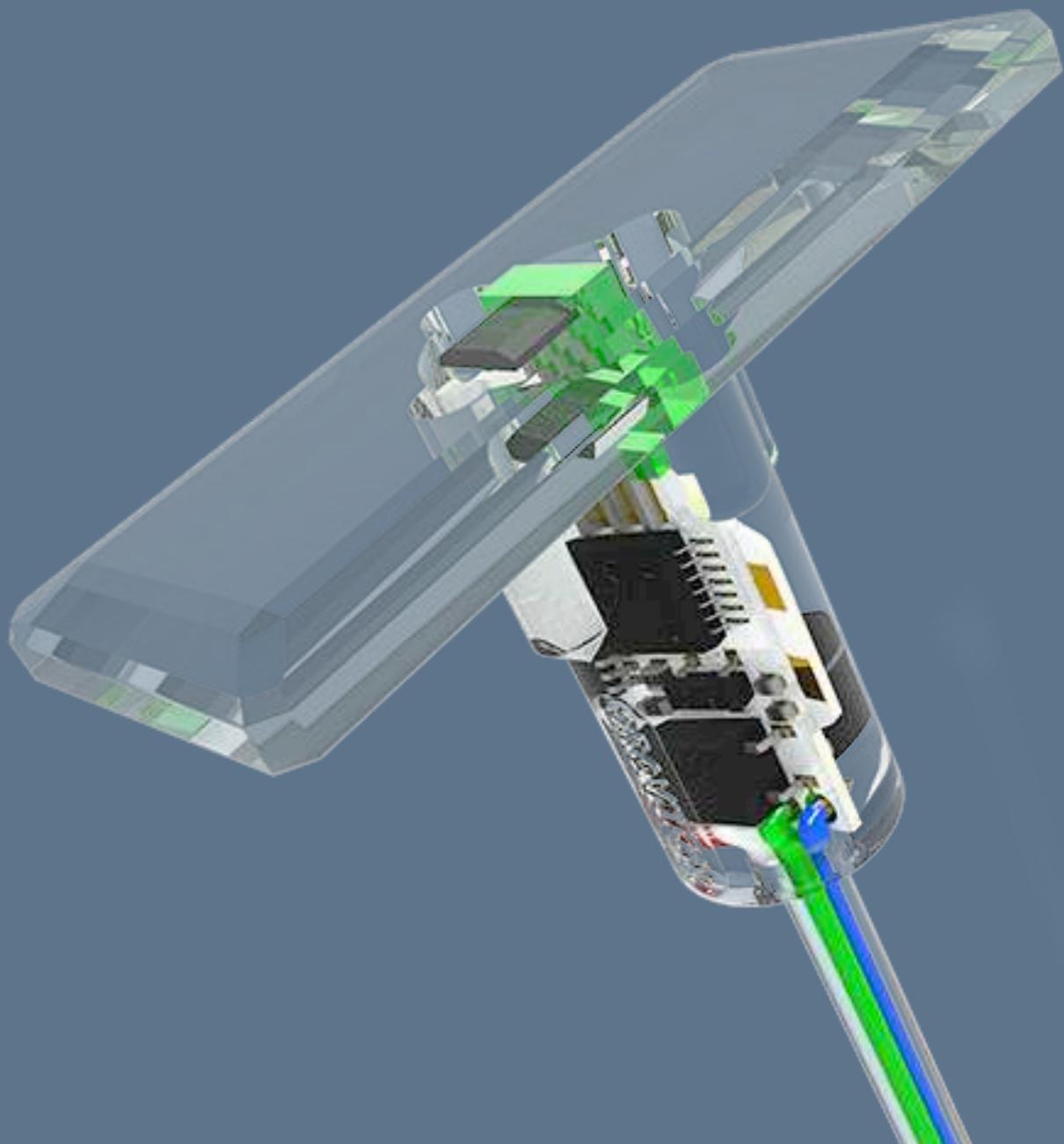
ВЗЛОМ



НАКЛОН



ОТКРЫВАНИЕ



СОМОВ

Конструкторское  
бюро

-

Sk  
Сколково

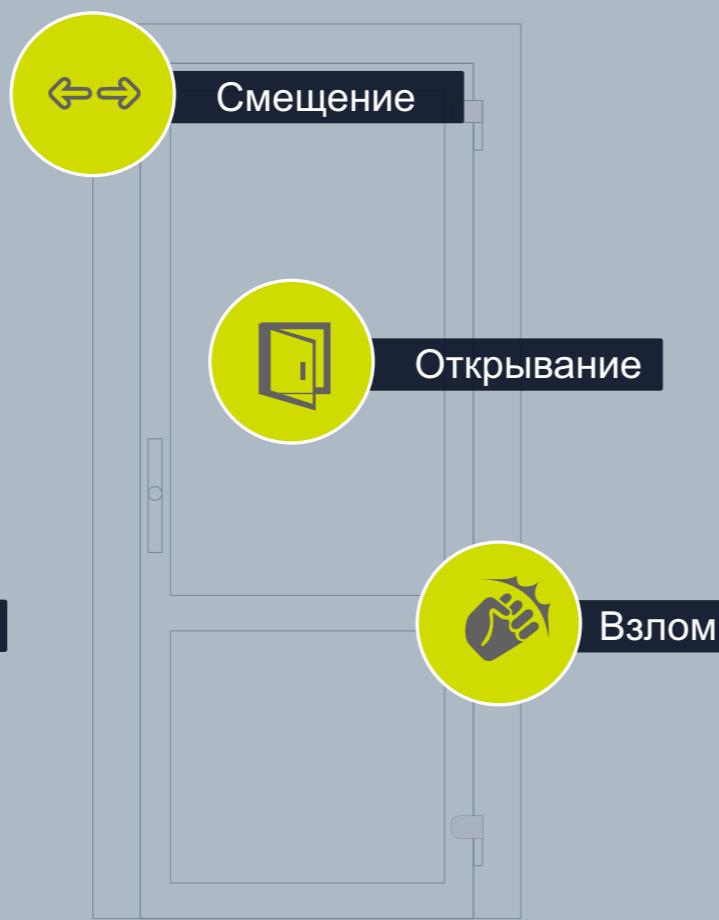
# НАЗНАЧЕНИЕ

Определяет попытки взлома конструкций различного назначения

Оконные системы



Двери, ворота, люки



Ограждения, инженерные сооружения



Стены, перегородки, сейфы

# ОСОБЕННОСТИ

## АНАЛОГИ

В системах безопасности зданий применяют большое количество охранных извещателей разных типов. Каждый принимает решение о формировании сигнала тревоги независимо и нуждается в настройке непосредственно в месте установки.



## GRAVITON

GRAVITON эффективно совмещает функции извещателей разных типов, при этом лишен их недостатков. Он классифицирует события и способен передавать данные для анализа. Все необходимые настройки осуществляется дистанционно.



# ХАРАКТЕРИСТИКИ И ВОЗМОЖНОСТИ

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	4-15 В
Допустимые пульсации питания	1 В
Потребляемый ток	5-40 мА
Диапазон рабочих температур	-40+60
Степень защиты	IP67
Ток коммутации выходного реле	150 мА

## ФИЗИЧЕСКИЕ

Частотный диапазон	0-1388 Гц
Диапазон измеряемых микроускорений	0,016-2,0 г
Точность определения угла наклона	± 2 °
Диапазон измерений магнитного поля	± 100 мТл
Точность измерения температуры	± 2 °C
Точность измерения напряжения питания	± 0,2 В

## ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Тип адресной линии связи	ULC
Протяженность адресной линии	до 5 км
Скорость передачи данных (5 км)	1 Кбит
Совместимый протокол *	ModBus

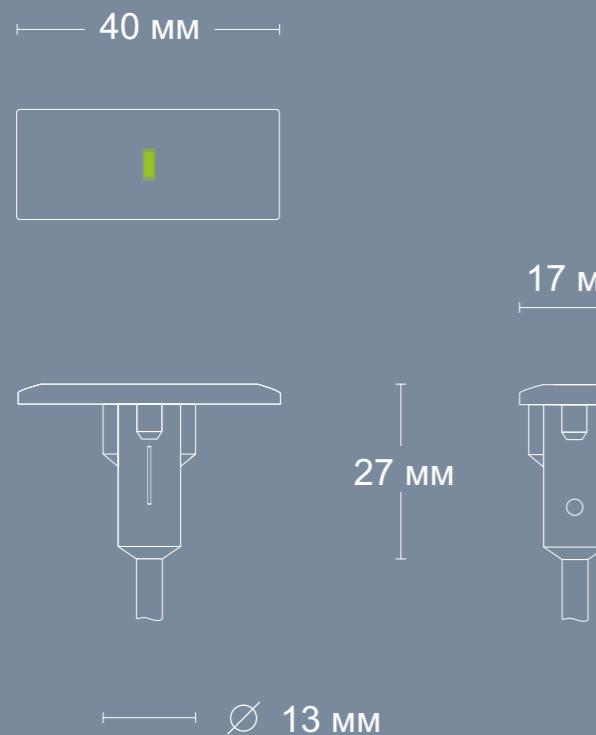
\* При использовании контроллера GRAVITON

## ДЕТЕКТИРУЕМЫЕ СОБЫТИЯ

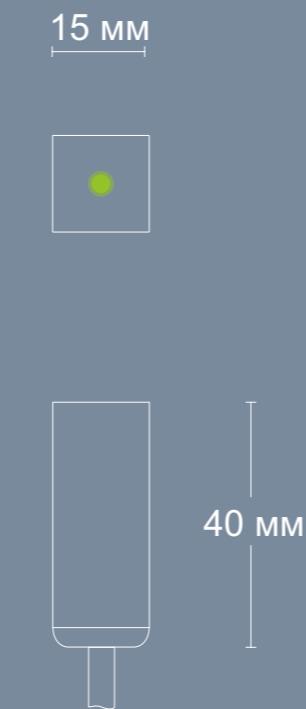
Сверление	Наклон	Темп-ра +
Пиление	Раскачивание	Темп-ра -
Резка	Магнит +	Темп-ра изм.
Воздействие	Магнит -	Напряжение +
Удар	Магнит изм.	Напряжение -

# МОДИФИКАЦИИ

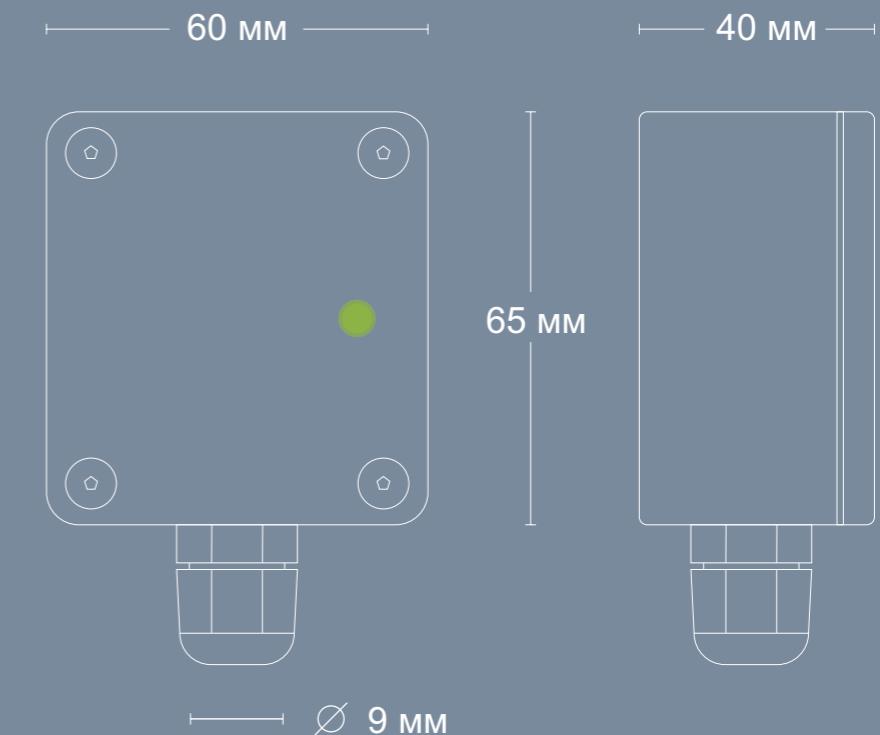
Для скрытого монтажа  
в рамы окон и дверей



Для накладного  
монтажа



Для монтажа на ворота, ограждения  
и строительные конструкции



■ Полиуретан

■ Самофиксация в отверстии

■ Магниточувствительный сенсор

■ Аллюминий

■ Самоклеящийся

■ Ёмкостной сенсор

■ Аллюминий

■ Суппорт для крепления на прут или решётку

■ Магниточувствительный сенсор

# СОПУТСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## GRAVITON Modbus

### Контроллер адресной линии

- Подключение до 250 извещателей GRAVITON
- Скорость опроса не более 250 \ в секунду
- Функции диагностики и настройки GRAVITON
- Встроенные часы реального времени
- Энергонезависимая память 10 000 событий
- Авторизация встроенным NFC считывателем
- Сценарии управления сигнализацией
- ModBus TCP



GRAVITON Modbus может выполнять функции самостоятельного модуля охранного комплекса или являться частью централизованной SCADA



# GRAVITON



[somow.ru](http://somow.ru)