СООРУЖЕНИЯ И ИНТЕРЬЕРЫ • СКРЫТЫЙ ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ

D-Tech

L6 Рубеж • Здание

Ультратонкий датчик давления, скрытый под оголовками стен, на воротах и под полами: он сообщает о перелезании и не меняет дизайн.



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

01 **Невидимая защита**
Датчик скрыт под отделкой, поэтому стена, ворота или пол сохраняют свой вид.

02 **Тревога по реальным нарушителям**
Датчик измеряет нагрузку на барьер; по данным каталога частота ложных тревог составляет менее 1 на км за 3 месяца.

03 **Один датчик, много поверхностей**
Для верха стен, ворот, настилов, ступеней и интерьеров используются одна и та же полоса и один контроллер.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

01 **Тонкий датчик**
Полоса D-Tech лежит под оголовком, рамой ворот или напольным покрытием.

02 **Нагрузка на покрытие**
Нарушитель, который перелезает, создаёт дополнительную нагрузку; превышение веса покрытия примерно на 15 кг вызывает тревогу.

03 **Контроллер**
Процессор выдаёт сигнал через сухой контакт (N.O. / N.C.) или сообщение RS485.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Датчик	Ультратонкий датчик давления D-FENCE (тензометрический)
Установка	Под оголовком стены / ограждения, на воротах, под настилами, ступенями и полами
Длина полосы	Макс. 6 м на модуль
Вес покрытия	До 350 кг (больше по спецификации заказчика)
Высота / дизайн покрытия	По спецификации заказчика; оголовок из металла или камня
Длина зоны системы	До 36 м
Минимальное усилие срабатывания	Обычно на 15 кг выше статического веса покрытия
Сухой контакт	N.O. & N.C., 1A@48VDC
Электропитание	12 VDC
Выход связи	Последовательный интерфейс RS485
Рабочая температура	От +72 °C до −25 °C (от 162 °F до −13 °F)
Температура хранения	От +80 °C до −55 °C (от 176 °F до −67 °F)
Коррозия	Антикоррозионная обработка по MIL-T-152; все детали из нержавеющей стали

04 **Реакция на месте**
На объекте включаются видеонаблюдение, сирена и прожектор.

05 **Оповещение**
Мобильное приложение, диспетчерский пункт охраны и D-Command Control получают событие.

Влажность	95%
Молнии и импульсные помехи	MIL-STD-9094
EMI & RFI	MIL-STD-461, 462
Частота ложных тревог (по каталогу)	Менее 1 на км за 3 месяца
Наработка на отказ, MTBF (датчик)	4.7×10^8 h
MTTR	30 min
Гарантия	10 лет на датчики

ТЕКСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕНДЕРА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Применяемая система: D-Tech производства D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (сертифицированная система менеджмента качества по ISO 9001:2015) или утверждённый эквивалент, отвечающий всем требованиям настоящего раздела.

2. ФУНКЦИИ

Ультратонкий датчик давления, скрытый под оголовками стен, на воротах и под полами: он сообщает о перелезании и не меняет дизайн.

3. СИСТЕМА ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ

- **Ультратонкий и скрытый:** Встроенная низкопрофильная полоса, скрытая под оголовком, рамой ворот или чистовым покрытием пола.
- **Ваш оголовок, ваш дизайн:** Высота, ширина, длина и цвет на заказ; внешняя отделка из металла или камня.
- **Стены, ворота и земля:** Одно семейство датчиков для верха стен, ворот, настилов, ступеней, кровель и пола перед сейфом.
- **Обнаружение по весу:** Тревога при нагрузке примерно на 15 кг выше статического веса покрытия; система сообщает о перелезании и попытках прорыва.
- **Длинные зоны:** Полосы длиной до 6 м; зоны системы до 36 м.
- **Для наружной установки:** Детали из нержавеющей стали, антикоррозионная обработка по MIL-T-152, от +72 °C до −25 °C.
- **Открытые выходы:** Сухой контакт N.O. / N.C. и RS485 для подключения к любой системе сигнализации, видеонаблюдения или диспетчерского пункта.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- **Датчик:** Ультратонкий датчик давления D-FENCE (тензометрический)
- **Установка:** Под оголовком стены / ограждения, на воротах, под настилами, ступенями и полами
- **Длина полосы:** Макс. 6 м на модуль
- **Вес покрытия:** До 350 кг (больше по спецификации заказчика)
- **Высота / дизайн покрытия:** По спецификации заказчика; оголовок из металла или камня
- **Длина зоны системы:** До 36 м
- **Минимальное усилие срабатывания:** Обычно на 15 кг выше статического веса покрытия
- **Сухой контакт:** N.O. & N.C., 1A@48VDC
- **Электропитание:** 12 VDC
- **Выход связи:** Последовательный интерфейс RS485
- **Рабочая температура:** От +72 °C до −25 °C (от 162 °F до −13 °F)
- **Температура хранения:** От +80 °C до −55 °C (от 176 °F до −67 °F)
- **Коррозия:** Антикоррозионная обработка по MIL-T-152; все детали из нержавеющей стали

- **Влажность:** 95%
- **Молнии и импульсные помехи:** MIL-STD-9094
- **EMI & RFI:** MIL-STD-461, 462
- **Частота ложных тревог (по каталогу):** Менее 1 на км за 3 месяца
- **Наработка на отказ, MTBF (датчик):** 4.7×10^8 h
- **MTTR:** 30 min
- **Гарантия:** 10 лет на датчики

5. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ

1. **Тонкий датчик:** Полоса D-Tech лежит под оголовком, рамой ворот или напольным покрытием.
2. **Нагрузка на покрытие:** Нарушитель, который перелезает, создаёт дополнительную нагрузку; превышение веса покрытия примерно на 15 кг вызывает тревогу.
3. **Контроллер:** Процессор выдаёт сигнал через сухой контакт (N.O. / N.C.) или сообщение RS485.
4. **Реакция на месте:** На объекте включаются видеонаблюдение, сирена и прожектор.
5. **Оповещение:** Мобильное приложение, диспетчерский пункт охраны и D-Command Control получают событие.

6. ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

До начала монтажа подрядчик представляет на утверждение технический паспорт производителя, инструкцию по монтажу и схему зон.