СООРУЖЕНИЯ И ИНТЕРЬЕРЫ • КРЫШИ

D-Roof

L6 Рубеж • Здание

Тензометрические датчики под кровлей или поверх неё превращают любую крышу в охраняемую зону и остаются полностью невидимыми.



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

01 **Закройте забытый вход**
Крыши, мансардные окна и парапеты получают ту же защиту, что и линия ограждения.

02 **Крыша сохраняет облик**
Силуэт здания не меняется: датчики скрыты под отделкой кровли.

03 **Раннее предупреждение**
Тревога поступает, пока нарушитель ещё на крыше.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

01 **Датчики на крыше**
Тензометрические полосы уложены под черепицей или кровельными панелями.

02 **Изменение давления**
Нарушитель, ступивший на охраняемый участок, изменяет нагрузку.

03 **Процессор**
Превышение веса покрытия примерно на 15 кг вызывает тревогу; выход «сухой контакт» или RS485.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Под кровлей или поверх кровли любого типа; внешне незаметна
Длина полосы	Под конкретную крышу; макс. 6 м на единицу
Масса покрытия	До 350 кг (больше по спецификации заказчика)
Высота / конструкция покрытия	По спецификации заказчика
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
Коммуникационный выход	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)
Защита от коррозии	Антикоррозионная обработка по MIL-T-152; все детали из нержавеющей стали
Влажность	95%

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Редакция 10/2026 · 1/3

04 **Центр управления**
Оповещение получают компьютеризированный центр управления D-FENCE и D-Command Control.

Импульсные помехи / ЭМП	MIL-STD-9094; MIL-STD-461, 462
Частота ложных срабатываний (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-Roof 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

Тензометрические датчики под кровлей или поверх неё превращают любую крышу в охраняемую зону и остаются полностью невидимыми.

3. СИСТЕМА ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ

- **Любая крыша:** Под кровлей или поверх неё: черепичные, плоские и панельные крыши.
- **Скрытый монтаж:** Датчики скрыты под черепицей или кровельными панелями.
- **Предварительная тревога:** Нарушитель обнаруживается на крыше, прежде чем доберётся до окна или люка.
- **Под вашу крышу:** Длина полосы по заказу, макс. 6 м на единицу; покрытие до 350 кг.
- **Реакция на вес:** Обычно тревогу вызывает превышение статического веса покрытия на 15 кг.
- **Связь с центром управления:** Сухой контакт N.O. / N.C. и RS485 для подключения к центру управления D-FENCE.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- **Установка:** Под кровлей или поверх кровли любого типа; внешне незаметна
- **Длина полосы:** Под конкретную крышу; макс. 6 м на единицу
- **Масса покрытия:** До 350 кг (больше по спецификации заказчика)
- **Высота / конструкция покрытия:** По спецификации заказчика
- **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
- **Коммуникационный выход:** 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)
- **Защита от коррозии:** Антикоррозионная обработка по MIL-T-152; все детали из нержавеющей стали
- **Влажность:** 95%
- **Импульсные помехи / ЭМП:** MIL-STD-9094; MIL-STD-461, 462
- **Частота ложных срабатываний (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. **Датчики на крыше:** Тензометрические полосы уложены под черепицей или кровельными панелями.
2. **Изменение давления:** Нарушитель, ступивший на охраняемый участок, изменяет нагрузку.

3. **Процессор:** Превышение веса покрытия примерно на 15 кг вызывает тревогу; выход «сухой контакт» или RS485.
4. **Центр управления:** Оповещение получают компьютеризированный центр управления D-FENCE и D-Command Control.

6. ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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