ПЕРИМЕТР • ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ НА ГРЕБНЕ СТЕНЫ

# D-Pressure Strip

L3 Рубеж • Линия периметра

Запатентованная тензометрическая полоса под оголовком подаёт тревогу, когда на стену ложится реальный вес, и не реагирует на птиц, кошек и ветер.




## КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

01 **Реальный вес, а не шум**
Тревога только при превышении заданного веса срабатывания 20 ± 10 кг; ветровые нагрузки 4–15 кг тревогу не вызывают.

02 **Незаметен на стене**
Скрыт под оголовком из камня, мрамора, металла или дерева, поэтому стена сохраняет свой облик.

03 **Установили и забыли**
Без движущихся частей, самонастройка каждую секунду, 15+ лет на открытом воздухе, гарантия на датчики 10 лет.

## КАК ЭТО РАБОТАЕТ

01 **Нагрузка на гребень**
Вес человека, перелезающего через стену, прижимает оголовок к тензометрическим датчикам.

02 **Датчик измеряет**
Датчик измеряет реальное усилие и каждую секунду заново обнуляется с учётом окружающих условий.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| **Вес срабатывания тревоги** | 20 ± 10 кг, настраивается для каждого объекта |
| **Минимальное усилие срабатывания (по техпаспорту)** | Обычно на 15 кг больше статического веса крышки |
| **Без тревоги ниже порога** | Птица 0,1–1,5 кг · качающееся растение 0,5–3 кг · кошка 4,5 кг |
| **Ветровая нагрузка при тайфуне** | 4–15 кг, без тревоги |
| **Минимальный вес человека** | 55 kg |
| **Время выдачи тревоги** | < 3 s |
| **Вес крышки (оголовка)** | До 350 кг |
| **Высота и дизайн крышки** | По спецификации заказчика |
| **Длина ограждения** | Не ограничена |
| **Длина зоны системы** | 12–24 m |
| **Стандартный датчик** | 250 × 55 × 25 мм, нержавеющая сталь / алюминиевый сплав |
| **Сухой контакт** | N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC |
| **Электропитание** | 12 mA @ 48 VDC |



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

**03** **Контроллер решает**
При превышении веса срабатывания зона подаёт тревогу менее чем за 3 с.

**04** **Выдача тревоги**
Сухой контакт или RS232 / RS485 на ваш приёмно-контрольный прибор, VMS или D-Command Control.

**05** **Реагирование**
Камеры, прожекторы, сирена и телефон охранника реагируют на тревогу в точно указанной зоне.

| | |
|---|---|
| **Интерфейс связи** | RS232 / RS485 |
| **Рабочая температура** | от +72 °C до −25 °C |
| **Температура хранения** | от +80 °C до −55 °C |
| **Влажность** | 95 % |
| **Защита от коррозии** | Антикоррозионная обработка по MIL T 152; все детали из нержавеющей стали |
| **Молнии и импульсные помехи** | MIL STD 9094 |
| **EMI & RFI** | MIL STD 461, 462 |
| **Частота ложных срабатываний (каталог)** | Менее 1 на км за 3 месяца |
| **MTBF датчика** | $4{,}7 \times 10^8$ ч |
| **MTTR** | 30 минут |
| **Срок службы на открытом воздухе** | 15+ лет |
| **Гарантия** | 10 лет на датчики |

## ТЕКСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕНДЕРА

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Применяемая система: D-Pressure Strip 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

Запатентованная тензометрическая полоса под оголовком подаёт тревогу, когда на стену ложится реальный вес, и не реагирует на птиц, кошек и ветер.

### 3. СИСТЕМА ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ

- **Запатентованная тензометрия:** Измеряет реальное усилие на гребне стены, а не вибрацию.
- **Самонастройка:** Каждую секунду заново калибруется под окружающие условия.
- **Без движущихся частей:** Прочный и не требует обслуживания, 15+ лет на открытом воздухе.
- **Любые стены, заборы и ворота:** Новые или существующие, из бетона, камня, дерева или металла.
- **Оголовок на заказ:** Мрамор, каменное напыление, металлическая краска или древесина для наружного применения; высота, ширина, длина и цвет по заказу.
- **Открытая интеграция:** Сухой контакт или RS232 / RS485 в приёмно-контрольные приборы, VMS, PSIM или D-Command Control.

### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- **Вес срабатывания тревоги:** 20 ± 10 кг, настраивается для каждого объекта
- **Минимальное усилие срабатывания (по техпаспорту):** Обычно на 15 кг больше статического веса крышки
- **Без тревоги ниже порога:** Птица 0,1–1,5 кг · качающееся растение 0,5–3 кг · кошка 4,5 кг
- **Ветровая нагрузка при тайфуне:** 4–15 кг, без тревоги
- **Минимальный вес человека:** 55 kg
- **Время выдачи тревоги:** < 3 s
- **Вес крышки (оголовка):** До 350 кг
- **Высота и дизайн крышки:** По спецификации заказчика
- **Длина ограждения:** Не ограничена

- **Длина зоны системы:** 12–24 m
- **Стандартный датчик:** 250 × 55 × 25 мм, нержавеющая сталь / алюминиевый сплав
- **Сухой контакт:** N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
- **Электропитание:** 12 mA @ 48 VDC
- **Интерфейс связи:** RS232 / RS485
- **Рабочая температура:** от +72 °C до –25 °C
- **Температура хранения:** от +80 °C до –55 °C
- **Влажность:** 95 %
- **Защита от коррозии:** Антикоррозионная обработка по MIL T 152; все детали из нержавеющей стали
- **Молнии и импульсные помехи:** MIL STD 9094
- **EMI & RFI:** MIL STD 461, 462
- **Частота ложных срабатываний (каталог):** Менее 1 на км за 3 месяца
- **MTBF датчика:** $4{,}7 \times 10^8$ ч
- **MTTR:** 30 минут
- **Срок службы на открытом воздухе:** 15+ лет
- **Гарантия:** 10 лет на датчики

## 5. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ

1. **Нагрузка на гребень:** Вес человека, перелезающего через стену, прижимает оголовок к тензометрическим датчикам.
2. **Датчик измеряет:** Датчик измеряет реальное усилие и каждую секунду заново обнуляется с учётом окружающих условий.
3. **Контроллер решает:** При превышении веса срабатывания зона подаёт тревогу менее чем за 3 с.
4. **Выдача тревоги:** Сухой контакт или RS232 / RS485 на ваш приёмно-контрольный прибор, VMS или D-Command Control.
5. **Реагирование:** Камеры, прожекторы, сирена и телефон охранника реагируют на тревогу в точно указанной зоне.

## 6. ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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