ПЕРИМЕТР • СВАРНАЯ СЕТКА НА СТОЙКАХ С ДАТЧИКАМИ

D-Welded Mesh

L3 Рубеж • Линия периметра

Тензометрический датчик служит соединителем, на котором держится каждая панель, поэтому любой перелаз или перекус меняет нагрузку и вызывает тревогу.



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

01 **Встроен в ограждение**
Датчик служит соединителем панели, а не навесным кабелем: обойти нечего, зацепиться не за что.

02 **Отличает угрозу от погоды**
Контроллер непрерывно перекалибровывается и с помощью самоадаптирующегося алгоритма отсеивает ветер и непогоду.

03 **Любые панели, любая длина**
Панели до 100 кг, неограниченная длина ограждения, зоны 12–24 м под ваш объект.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

01 **Датчик как соединитель**
Каждая сетчатая панель подвешена на тензометрических датчиках из нержавеющей стали в стойках.

02 **Изменение нагрузки**
Перелаз или перекус добавляет 25 кг и более сверх собственного веса панели.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стойка с датчиком	60 × 60 мм, высота от 2 м
Длина ограждения	Без ограничений
Вес сетчатой панели	До 100 кг (более тяжёлые панели по запросу)
Высота и исполнение сетки	По спецификации заказчика
Длина зоны системы	12–24 м или по спецификации заказчика
Минимальное усилие срабатывания	25 кг сверх статического веса сетки (или по спецификации)
Сухой контакт	N.C. & N.O. 1 A @ 48 VDC
Электропитание	12–50 mA @ 48 VDC
Интерфейс связи	Последовательный интерфейс RS232
Рабочая температура	От +72 °C до –40 °C
Температура хранения	От +80 °C до –55 °C
Влажность	98 %
Защита от коррозии	Обработка по MIL T 152; все детали из нержавеющей стали

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

03 **Самоадаптирующийся контроллер**
Обработка сигналов в стойках отличает реальные атаки от ветра и непогоды.

04 **Интеграция**
Сухой контакт или RS232 для подключения к охранной сигнализации, видеонаблюдению (CCTV), мобильному управлению или D-Command Control.

Молнии и импульсные помехи	MIL STD 9094
EMI & RFI	MIL STD 461, 462
Частота ложных срабатываний (по каталогу)	Менее 1 на км за 3 месяца
Наработка на отказ (MTBF) датчика	4,7 × 10⁸ ч
MTTR	30 минут
Гарантия	10 лет на датчики

ТЕКСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕНДЕРА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Применяемая система: D-Welded Mesh 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

Тензометрический датчик служит соединителем, на котором держится каждая панель, поэтому любой перелаз или перекус меняет нагрузку и вызывает тревогу.

3. СИСТЕМА ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ

- **Встроенный датчик:** Тензометрический датчик служит соединителем между панелью и стойкой.
- **Скрытая установка:** Датчики спрятаны в стойках, ограждение выглядит обычно.
- **Антивандальное исполнение:** Защита от вскрытия и устойчивость к изменениям внешней среды.
- **Обработка в стойках:** Цифровой анализ по заданному профилю вторжения.
- **Модульность:** Простой монтаж и неограниченный выбор панелей.
- **Интеграция:** Smart Security Platform, сирена, видеонаблюдение (CCTV), мобильное управление и центральный пульт охраны 24/7.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- **Стойка с датчиком:** 60 × 60 мм, высота от 2 м
- **Длина ограждения:** Без ограничений
- **Вес сетчатой панели:** До 100 кг (более тяжёлые панели по запросу)
- **Высота и исполнение сетки:** По спецификации заказчика
- **Длина зоны системы:** 12–24 м или по спецификации заказчика
- **Минимальное усилие срабатывания:** 25 кг сверх статического веса сетки (или по спецификации)
- **Сухой контакт:** N.C. & N.O. 1 A @ 48 VDC
- **Электропитание:** 12–50 mA @ 48 VDC
- **Интерфейс связи:** Последовательный интерфейс RS232
- **Рабочая температура:** От +72 °C до –40 °C
- **Температура хранения:** От +80 °C до –55 °C
- **Влажность:** 98 %
- **Защита от коррозии:** 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 (по каталогу):** Менее 1 на км за 3 месяца
- **Наработка на отказ (MTBF) датчика:** 4,7 × 10⁸ ч
- **MTTR:** 30 минут

- **Гарантия:** 10 лет на датчики

5. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ

1. **Датчик как соединитель:** Каждая сетчатая панель подвешена на тензометрических датчиках из нержавеющей стали в стойках.
2. **Изменение нагрузки:** Перелаз или перекус добавляет 25 кг и более сверх собственного веса панели.
3. **Самоадаптирующийся контроллер:** Обработка сигналов в стойках отличает реальные атаки от ветра и непогоды.
4. **Интеграция:** Сухой контакт или RS232 для подключения к охранной сигнализации, видеонаблюдению (CCTV), мобильному управлению или D-Command Control.

6. ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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