ПЕРИМЕТР • СИГНАЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ НА НАТЯЖНЫХ ПРОВОЛОКАХ

D-Taut Wire

L3 Рубеж • Линия периметра

Стойки с датчиками держат проволоки в натяжении и точно указывают место любого перекуса, перелаза или раздвигания: на новом ограждении, на стене или на существующем заборе.



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

01 **Точное место попытки**
Каждая зона датчиков сообщает о событии отдельно, поэтому диспетчерский пункт видит, где именно проволоку перекусили, раздвинули или через неё перелезли.

02 **Модернизирует то, что уже есть**
Монтируется на палисадное ограждение, сварную сетку, сетку-рабицу, концертину или стены либо служит самостоятельным ограждением.

03 **Погода не вызывает тревог**
Порог отклонения 15 кг отсекает ветер, растения и мелких животных; профилактическое обслуживание не требуется.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

01 **Натянутые проволоки**
Обычная, витая, колючая проволока или авиационный трос натягиваются на стойках с датчиками.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стойка с датчиком	Высота 50 см (скользящая стойка 500 мм), сечение 50 × 50 мм
Шаг проволок	120 мм между проволоками
Типы проволоки	Обычная, двойная витая, колючая проволока или авиационный трос
Длина ограждения	Без жёсткого предела (по практическим условиям)
Высота ограждения	По спецификации заказчика
Длина зоны системы	Не более 100 м
Размеры блока	250 × 55 × 25 mm, 200 g
Блок обработки	До 32 датчиков
Усилие отклонения	Тревога при усилии от 15 кг
Сухой контакт	N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
Электропитание	12 mA @ 48 VDC
Интерфейс связи	RS232
Рабочая температура	от +72 °C до −25 °C
Температура хранения	от +80 °C до −32 °C

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

02 **Стойки с датчиками**
Тензометрические датчики чувствуют любой перекус, перелаз или раздвигание; усилие от 15 кг вызывает тревогу.

03 **Контроллеры зон**
Контроллеры датчиков вдоль линии сообщают о состоянии каждой зоны длиной до 100 м.

04 **Шлюз и API**
RS485 до шлюза D-FENCE, далее по IP на камеры, системы заказчика и экран оператора.

05 **Реагирование**
Оператор видит точную зону, а на экран выводится ближайшая камера.

Влажность	95 %
Защита от коррозии	Все детали обработаны по MIL T 152
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
Гарантия	10 лет на датчики

ТЕКСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕНДЕРА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Применяемая система: D-Taut Wire 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

Стойки с датчиками держат проволоки в натяжении и точно указывают место любого перекуса, перелаза или раздвигания: на новом ограждении, на стене или на существующем заборе.

3. СИСТЕМА ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ

- **Барьер и обнаружение:** Физический барьер и электронный рубеж, который показывает точное место попытки проникновения.
- **Три варианта монтажа:** Поверх ограждения на выносных кронштейнах, на всю его высоту или как самостоятельное ограждение.
- **Любая проволока:** Обычная, двойная витая, колючая проволока или авиационный трос; два параллельных экрана без дополнительных стоек.
- **Быстрая модернизация:** Палисадное ограждение, сварная сетка, сетка-рабица, концертина, электроизгородь или стены.
- **Самоадаптация:** Длительные интервалы между выездами на обслуживание; выдерживает любые условия окружающей среды.
- **Цвета на заказ:** Высота, длина и цвет по заказу для жилых объектов.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- **Стойка с датчиком:** Высота 50 см (скользящая стойка 500 мм), сечение 50 × 50 мм
- **Шаг проволок:** 120 мм между проволоками
- **Типы проволоки:** Обычная, двойная витая, колючая проволока или авиационный трос
- **Длина ограждения:** Без жёсткого предела (по практическим условиям)
- **Высота ограждения:** По спецификации заказчика
- **Длина зоны системы:** Не более 100 м
- **Размеры блока:** 250 × 55 × 25 mm, 200 g
- **Блок обработки:** До 32 датчиков
- **Усилие отклонения:** Тревога при усилии от 15 кг
- **Сухой контакт:** N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
- **Электропитание:** 12 mA @ 48 VDC
- **Интерфейс связи:** RS232

- **Рабочая температура:** от +72 °C до −25 °C
- **Температура хранения:** от +80 °C до −32 °C
- **Влажность:** 95 %
- **Защита от коррозии:** Все детали обработаны по MIL T 152
- **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
- **Гарантия:** 10 лет на датчики

5. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ

1. **Натянутые проволоки:** Обычная, витая, колючая проволока или авиационный трос натягиваются на стойках с датчиками.
2. **Стойки с датчиками:** Тензометрические датчики чувствуют любой перекус, перелаз или раздвигание; усилие от 15 кг вызывает тревогу.
3. **Контроллеры зон:** Контроллеры датчиков вдоль линии сообщают о состоянии каждой зоны длиной до 100 м.
4. **Шлюз и API:** RS485 до шлюза D-FENCE, далее по IP на камеры, системы заказчика и экран оператора.
5. **Реагирование:** Оператор видит точную зону, а на экран выводится ближайшая камера.

6. ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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