ПЕРИМЕТР • СЕТКА С КОЛЮЧЕЙ ЛЕНТОЙ И ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИМИ ДАТЧИКАМИ

D-Razor Mesh

L3 Рубеж • Линия периметра

Сварная сетка из колючей ленты, которую трудно перелезть и перерезать, и тензометрические датчики D-FENCE, которые в режиме 24/7 сообщают о каждой попытке преодоления.



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

01 **Трудно перелезть, трудно перерезать**
Острые лезвия, сваренные в ромбовидную сетку на высокопрочной оцинкованной армирующей проволоке.

02 **Сигнал о каждой попытке**
Тензометрические датчики и контроллеры следят за ограждением в режиме 24/7 и указывают зону, в которой зафиксировано нарушение.

03 **Под уровень угрозы**
Высота от 1,2 м до 2,4 м и выше; размер ячейки и профиль лезвия по спецификации заказчика.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

01 **Барьер из сетки с колючей лентой**
Панели сварной сетки из колючей ленты на стальных столбах: на грунте, на стенах или на существующем ограждении.

02 **Тензометрические датчики**
Датчики на столбах регистрируют усилие при попытке перелезть или перерезать сетку.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	Высокопрочная оцинкованная или нержавеющая сталь; колючая лента, армированная проволокой-сердечником
Диаметр армирующей проволоки	2.5–3.0 mm
Толщина лезвия	0.5 mm
Размер ячейки	150 × 300 мм, 200 × 200 мм или 100 × 150 мм (по заказу)
Профиль лезвия	BTO-10, BTO-22 или CBT-65; шаг лезвий 26–34 мм
Покрытие	Гальваническое или горячее цинкование либо покрытие ПВХ
Высота	1,2 м; 1,8 м; 2,1 м; 2,4 м или выше
Длина рулона	6–10 m
Столбы	Стальные, Ø 48–60 мм, забетонированные в грунт
Длина ограждения	Без жёсткого ограничения (ограничена практическими условиями)
Длина зоны системы	Не более 90 м

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

03 **Контроллер**
Собственные алгоритмы принимают решение в реальном времени; каждая зона охватывает до 90 м.

04 **Передача тревоги**
Сухой контакт или RS232 / RS485: в ваш диспетчерский пункт, на камеры и в систему охранной сигнализации.

Габариты блока	250 × 55 × 25 mm, 200 g
Блок обработки	До 24 датчиков
Сухой контакт	N.O. & N.C.
Электропитание	48 VDC / 12 VDC
Интерфейс связи	RS232 / RS485
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 стандарту MIL T 152
Грозовые и импульсные перенапряжения	MIL STD 9094
EMI & RFI	MIL STD 461, 462
Частота ложных срабатываний (по каталогу)	Менее 1 на км за 3 месяца
Наработка на отказ датчика (MTBF)	4,7 × 10⁸ часов
MTTR	30 минут
Гарантия	10 лет на датчики

ТЕКСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕНДЕРА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Применяемая система: D-Razor 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

Сварная сетка из колючей ленты, которую трудно перелезть и перерезать, и тензометрические датчики D-FENCE, которые в режиме 24/7 сообщают о каждой попытке преодоления.

3. СИСТЕМА ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ

- **Сварная ромбовидная сетка:** Небольшие острые лезвия, сваренные в сетку с ромбовидными ячейками.
- **Прочный сердечник:** Высокопрочная оцинкованная стальная армирующая проволока, которую трудно перерезать.
- **Защита от перелезания:** Наклонные кронштейны или двойная спираль из колючей ленты поверху; можно добавить колючую проволоку.
- **Гибкий монтаж:** На грунте, на стенах или на существующих ограждениях.
- **Готова к установке датчиков:** Работает с тензометрическими датчиками и контроллерами D-FENCE в режиме 24/7.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- **Материал:** Высокопрочная оцинкованная или нержавеющая сталь; колючая лента, армированная проволокой-сердечником
- **Диаметр армирующей проволоки:** 2.5–3.0 mm
- **Толщина лезвия:** 0.5 mm
- **Размер ячейки:** 150 × 300 мм, 200 × 200 мм или 100 × 150 мм (по заказу)
- **Профиль лезвия:** BTO-10, BTO-22 или CBT-65; шаг лезвий 26–34 мм

- **Покрытие:** Гальваническое или горячее цинкование либо покрытие ПВХ
- **Высота:** 1,2 м; 1,8 м; 2,1 м; 2,4 м или выше
- **Длина рулона:** 6–10 m
- **Столбы:** Стальные, Ø 48–60 мм, забетонированные в грунт
- **Длина ограждения:** Без жёсткого ограничения (ограничена практическими условиями)
- **Длина зоны системы:** Не более 90 м
- **Габариты блока:** 250 × 55 × 25 mm, 200 g
- **Блок обработки:** До 24 датчиков
- **Сухой контакт:** N.O. & N.C.
- **Электропитание:** 48 VDC / 12 VDC
- **Интерфейс связи:** RS232 / RS485
- **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 стандарту MIL T 152
- **Грозовые и импульсные перенапряжения:** MIL STD 9094
- **EMI & RFI:** MIL STD 461, 462
- **Частота ложных срабатываний (по каталогу):** Менее 1 на км за 3 месяца
- **Наработка на отказ датчика (MTBF):** $4{,}7 \times 10^8$ часов
- **MTTR:** 30 минут
- **Гарантия:** 10 лет на датчики

5. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ

1. **Барьер из сетки с колючей лентой:** Панели сварной сетки из колючей ленты на стальных столбах: на грунте, на стенах или на существующем ограждении.
2. **Тензометрические датчики:** Датчики на столбах регистрируют усилие при попытке перелезть или перерезать сетку.
3. **Контроллер:** Собственные алгоритмы принимают решение в реальном времени; каждая зона охватывает до 90 м.
4. **Передача тревоги:** Сухой контакт или RS232 / RS485: в ваш диспетчерский пункт, на камеры и в систему охранной сигнализации.

6. ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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