ПЕРИМЕТР • ЭЛЕКТРОННЫЙ СПИРАЛЬНЫЙ БАРЬЕР ИЗ КОЛЮЧЕЙ ЛЕНТЫ

D-Concertina

L3 Рубеж • Линия периметра

Стандартный спиральный барьер Бруно из колючей ленты становится линией обнаружения: тензометрические датчики сообщают точную зону перекуса или перелаза.



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

01 **Барьер и датчик в одном**
Спираль по-прежнему останавливает и задерживает нарушителя, а датчики добавляют точную зону тревоги.

02 **Любая спираль, новая или существующая**
Дооснастите имеющуюся спираль двумя чувствительными проводами или установите полностью новую линию.

03 **Для работы под открытым небом**
Антикоррозионная обработка по MIL T 152, от −25 °C до +72 °C, гарантия на датчики 10 лет.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

01 **Спираль на стойках с датчиками**
Спиральный барьер из колючей ленты любого диаметра крепится на кронштейнах или стойках с тензометрическими датчиками.

02 **Чувствительные провода**
Внутри спирали проходят два провода, подключённые к датчикам.

03 **Обнаружение**
Перекус, перелаз или нажим с усилием от 15 кг меняют натяжение и вызывают тревогу.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спиральный барьер	Стандартный спиральный барьер из колючей ленты любого диаметра (открытое исполнение)
Конфигурации	Дооснащение: 2 чувствительных провода внутри существующей спирали · Новая линия: поставка спирали и системы
Датчик спирального барьера	120 × 37 × 42 mm
Длина ограждения	Без жёсткого предела (определяется практическими условиями)
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	Усилие от 15 кг вызывает тревогу
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

04 **Диспетчерский пункт**
Тревога с указанием точной зоны поступает на локальный, удалённый или центральный диспетчерский пункт.

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 (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-Concertina 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

Стандартный спиральный барьер Бруно из колючей ленты становится линией обнаружения: тензометрические датчики сообщают точную зону перекуса или перелаза.

3. СИСТЕМА ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ

- **Барьер и обнаружение:** Спираль, которую очень трудно преодолеть, и точное место тревоги на экране диспетчерского пункта.
- **Вариант дооснащения:** Датчики на стойках, два провода натянуты внутри существующей спирали.
- **Вариант нового ограждения:** Поставка и монтаж как спирального барьера открытого исполнения, так и электронной системы.
- **Гибкое управление:** Локально, удалённо, из центрального диспетчерского пункта или центра мониторинга.
- **Стены и ограждения:** По верху стен, у их основания или на ограждениях из сетки-рабицы и сварной сетки.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- **Спиральный барьер:** Стандартный спиральный барьер из колючей ленты любого диаметра (открытое исполнение)
- **Конфигурации:** Дооснащение: 2 чувствительных провода внутри существующей спирали · Новая линия: поставка спирали и системы
- **Датчик спирального барьера:** 120 × 37 × 42 mm
- **Длина ограждения:** Без жёсткого предела (определяется практическими условиями)
- **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:** Усилие от 15 кг вызывает тревогу
- **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 (по каталогу):** Менее 1 на км за 3 месяца
- **Наработка на отказ (MTBF) датчика:** $4{,}7 \times 10^8$ ч
- **MTTR:** 30 минут
- **Гарантия:** 10 лет на датчики

5. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ

1. **Спираль на стойках с датчиками:** Спиральный барьер из колючей ленты любого диаметра крепится на кронштейнах или стойках с тензометрическими датчиками.
2. **Чувствительные провода:** Внутри спирали проходят два провода, подключённые к датчикам.
3. **Обнаружение:** Перекус, перелаз или нажим с усилием от 15 кг меняют натяжение и вызывают тревогу.
4. **Диспетчерский пункт:** Тревога с указанием точной зоны поступает на локальный, удалённый или центральный диспетчерский пункт.

6. ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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