



## Основные Параметры

- Detect and locate perimeter intrusions over a distance of up to 600 m (1,968 ft.) per sensor processor
- Резолюция обнаружения 3м
- Гибкость в делении на виртуальные зоны, до 20 зон на один процессор
- Минимизация ложных тревог благодаря гибким настройкам
- Одновременное обнаружение нескольких сигналов тревоги
- Питание и связь обеспечиваются одним кабелем длиной до 1.8км
- Каскадирование до 60 процессоров в общую цепь
- Возможность подключения сетевой Ethernet карты
- Гибкость ПО обеспечивает простую интеграцию с любой системой управления и мониторинга

## Описание

**FlexZone** является последней и самой современной разработкой компании Magal-S3 в области сенсорных датчиков с возможностью зонирования (деления на виртуальные зоны). FlexZone с высокой точностью позволяет обнаружить нарушение с точностью определения местоположения до 3-х метров. Благодаря высокой чувствительности, гибкости в настройках и возможностям ПО, систему можно монтировать на любые типы ограждений.



Цифровой процессор системы FlexZone имеет возможности настроек под очень широкий ассортимент ограждений. При разработке системы FlexZone учитывался сорокалетний опыт компании Magal-S3 в области разработки систем охраны периметра, именно поэтому система оснащена всеми необходимыми возможностями для упрощения монтажа и обслуживания, а также, возможности ПО позволяют оператору использовать функции удаленной настройки и индикации неисправностей. Опыт компании позволил разработку очень надежной, эффективной и современной системы которая разработана для суровых климатических условий и является прорывом в области технологий охранных систем.

## Функционал Системы

Система оснащена функционалом позволяющим определять разнотипные нарушения периметра такие как прикосновения, перерезание, подъем и ограждения. Высокоскоростной процессор системы моментально обнаруживает сигнал тревоги и благодаря ПО с продвинутой алгоритмикой позволяет с высокой точностью классифицировать тип сигнала, определить тип нарушения отфильтровав помехи создаваемые внешней средой (ветер, дождь и т.п.)

## ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССОРА

### Основные Параметры:

- Detect and locate intrusions on up to 600 m of active sensor cable per processor
- Rugged all-weather painted aluminum CSA / UL Type 4X / IP65 enclosure with screw-on cover
- Calibration and operating parameters configured via UCM software
- Available in two models:
  - FlexZone-4: supports up to 4 zones (2 per cable)
  - FlexZone-20: supports up to 20 zones (10 per cable)

### Климатические Данные:

- Temperature: -40 °C to 70 °C
- Relative humidity to 95% (non-condensing), 100% (condensing) when in outdoor enclosure

### Питание:

- Input power: 12 to 48 VDC (nominal)
- Consumption: 2.0 W (base processor), 2.5 W with communications card
- Lightning protection: transient voltage protection on all inputs and outputs, including power

### Габариты:

- Dimensions: 26 H x 6 W x 9 cm D plus 2.5 cm in height for cable glands
- Weight: 2.8 kg
- 5 cable entry points with compression glands, two for sensor cables, one for ground wire, one for power and one for communications

### Верификация Неисправностей:

- Monitoring of the sensor cable to detect opens, shorts and grounding
- Enclosure tamper switch
- Monitoring of critical processor parameters

### РИЛЕЙНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВХОД/ВЫХОД

- 4 Form C relays, 1.0 A at 30 VDC
  - Relays can be controlled locally or over the network
  - Function of each relay can be assigned based on requirement
  - Assignable functions under local control include: alarm, supervision, door tamper, power fail and fail-safe
  - Activation time programmable from 0.125 to 10 seconds
  - In network mode, relays programmable for activation type and timing
- Two self-test inputs, one per zone, become auxiliary inputs when processor is operating in network mode
- Auxiliary inputs are programmable for supervision type, resistor value(s) and filtering

### ОПЦИОНАЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

- EIA-422 network card with A and B side Tx / Rx connections for Silver Network
- Multi-mode fiber optic network card with ST connectors (820 nm) to support A and B side Tx / Rx connections for Silver Network. Allows distances of up to 2.2 Km

- Single-mode fiber optic network card with ST connectors (9/125 single-mode fiber, 1310 nm) to support A and B side Tx / Rx connections for Silver Network. Allows distances of up to 10 Km
- 10/100BASE-TX Ethernet card with PoE (provides power and communications to sensor processors over one cable)

### НАСТРАИВАЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Gain, filter and disturbance count parameters
- Stand-alone or network configuration
- Relay function assignment and operating mode
- Auxiliary input supervision parameters

### ПО

- Windows-based, point-and-click interface for configuring and calibrating the processor
- Connects to FlexZone processor via local USB connection or over sensor network
- View real-time sensor data and save for later analysis

### ТИПЫ СЕНСОРНЫХ КАБЕЛЕЙ

#### FlexZone sensor cable rolls:

- High density polyethylene jacket
- Cable length: 150 m
- Cable outside diameter: 7 mm
- Roll dimensions: 48 L x 48 W x 23 H cm
- Roll weight: 9.0 kg

#### FlexZone sensor cable in vandal-resistant flex conduit:

- Cable length: 150 m
- Cable outside diameter: 14 mm
- Roll dimensions: 46 L x 46 W x 28 H cm
- Roll weight: 25 kg

### КОМПОНЕНТЫ

- UV-resistant cable ties
- Stainless steel cable ties with installation tool
- Waterproof cable terminators, link units and splice kits
- Condulet - splice protection for armoured cable

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОРОТ

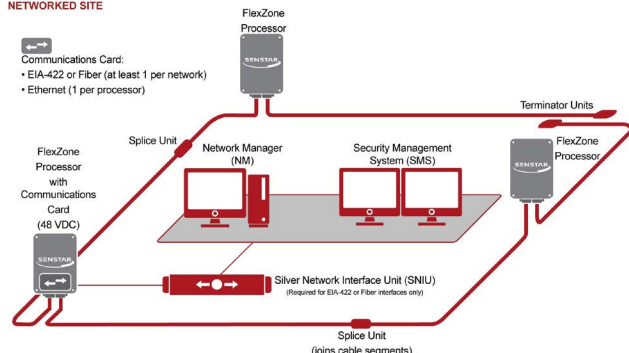
- Quick disconnect connector kit

### СТАНДАРТЫ:

- CE (including RoHS 2)
- FCC

Specifications are subject to change without prior notice.

#### NETWORKED SITE



#### STANDALONE SITE

