



®

Varya Perimeter
wireless technology



FLA-06

RFID детектор акселерометр для периметральной охраны

Детектор FLA-06 предназначен для создания систем защиты периметра и подходит для всех стандартных типов заборов (сеток). Сенсор акселерометр детектора FLA обнаруживает динамические изменения в положении забора. Детектор может обнаружить перелезание или прорезание ограждения, наклон ограждения и все климатические воздействия (ветер, град и т.д.). Детекторы автоматически измеряют механическое качество ограждения, которое затем позволяет выполнить калибровку при помощи ПО. Этот детектор также можно использовать для защиты объектов в режиме «защита объекта». Чтобы переключить детектор FLA в этот режим, вам необходим приемник FLR.

Характеристики FLA-06:

- обнаруживает нарушителя, который перелезает или перерезает ограждение и благодаря алгоритмам ПО отличает эти действия от погодных условий (ветер и т.д.) подходит для всех стандартных ограждений
- обнаруживает наклон датчика (саботаж)
- автоматически проверяет состояние акселератора (самотестирование) раз в 12 часов автоматически
- оценивает качество физического состояния ограды и осуществляет программную калибровку раз в сутки

технические характеристики

питание	3.6 В пост.тока	2x "А" батарейки GMB ER17505H, 3.6В, 3400 мАч ⁽²⁾
срок жизни батарейки	до 8 лет	
адресация датчика	ID: 1-65.535 + series: A-Z	
радиосвязь	868 MHz, Ronyo protocol	
transmitting power	max. 10 мВт	
модуляция	GFSK	частотная модуляция с фильтром Гауса
материал корпуса	пластик Edistir 850 E стойкий к УФ	
поставляется с	2-мя крепежными болтами M5x40 + гайки	
необходимо заказать для каждого типа ограды	монтажная планка: T13 1 шт	или: монтажная планка: T14 2 шт
размеры, вес	163x52x46 мм, 200г	
условия эксплуатации в соотв. с ÈSN EN 50130-5	IV для внешней установки общий (-25°C / +60°C) ⁽¹⁾	корпус IP 66
рабочие условия	ÈTU VO-R/10/06.2009-9	
уровень безопасности	4 - с высоким уровнем риска	в соответст. с ÈSN EN 50131-1, ÈSN EN 50131-2-6, ÈSN EN 50131-5-3
орган сертификации	TREZOR TEST s.r.o.	и в соотв. с ÈSN EN 50134-2

copyright ©2019 Ronyo Technologies s.r.o. revision:
4.6. 2019

manufacturer of hi-tech wireless technologies

производитель:

Ronyo
Technologies

Ronyo Technologies s.r.o.
Èská 3195/47
700 30 Ostrava Zábøeh
Czech Republic
www.ronyo.eu



размеры корпуса

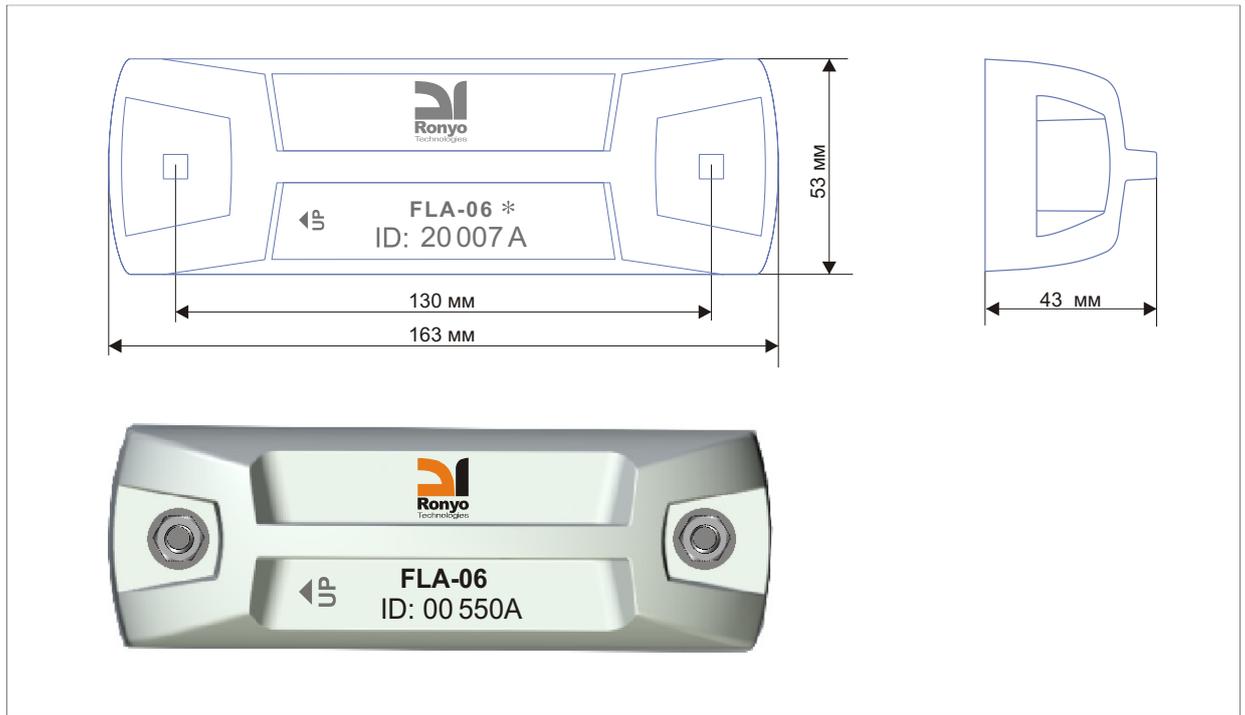


рис. 1 - размеры корпуса FLA-06

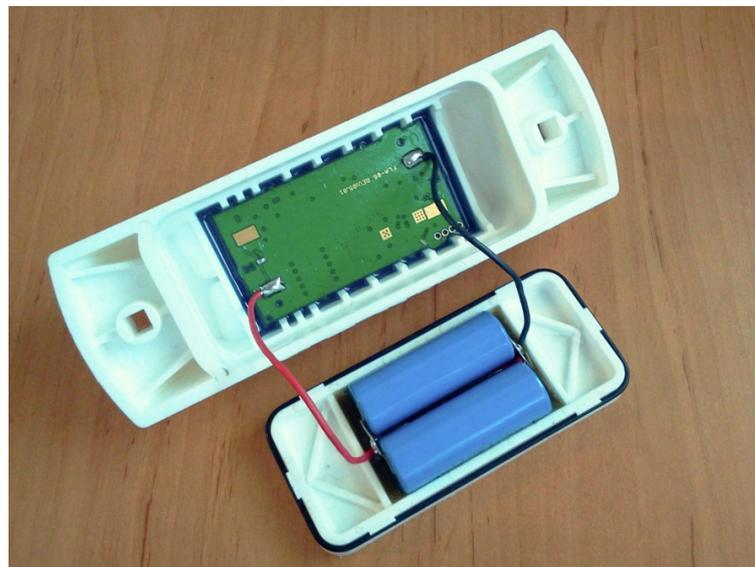


рис. 2 - отсек с батарейками FLA-06

Электроника детектора заливается специальным герметиком, чтобы противостоять климатическим воздействиям. Две специальные батарейки "А" ER17505H 3,6 В, 3400 мАч для наружного и импульсного использования могут заменятся пользователем после снятия монтажной планки и последующего открытия пластиковой крышки детектора. Новый аккумуляторный блок припаивается к детектору двумя проводами. После замены батарей корпус детектора закрывается новым резиновым уплотнением, которое поставляется в сервисном наборе аккумулятора.

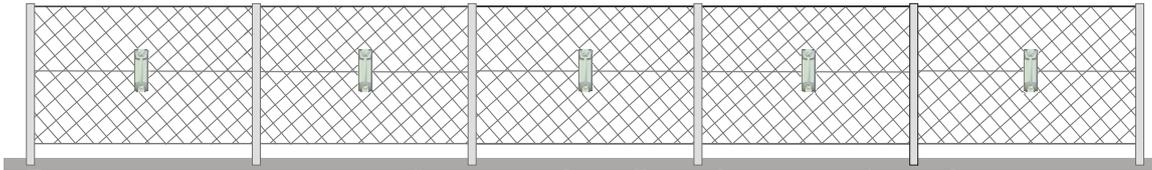




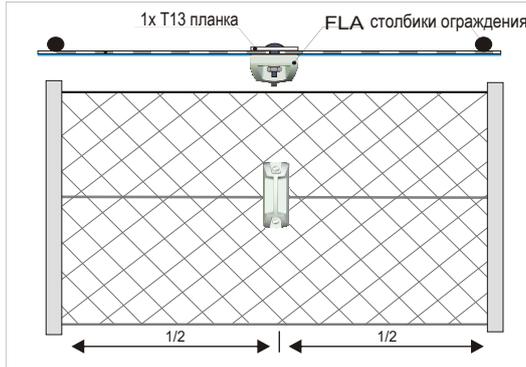
Ограждение тип "А"

рис. 3

FLA-06 acceleration RFID tag



Датчики установлены на каждой секции забора. Для забора типа «А» необходимо сделать дополнительный заказ на одну монтажную планку T13 для каждого датчика. FLA-06 устанавливаются в вертикальном направлении, в соответствии со стрелкой на корпусе, на оси центрального троса. Максимальный момент затяжки винтов 12 Нм.



детали монтажа



пример монтажа

Установка FLA с планкой T13



рис. 4 - Установка FLA с T13

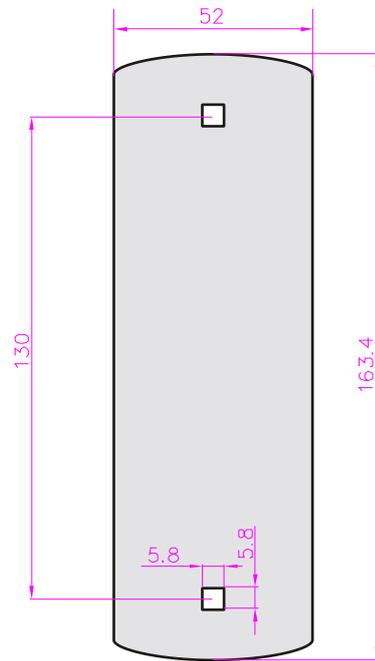
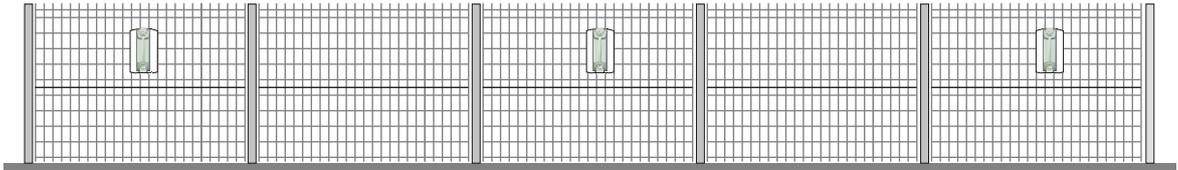


рис. 5 - размеры T13

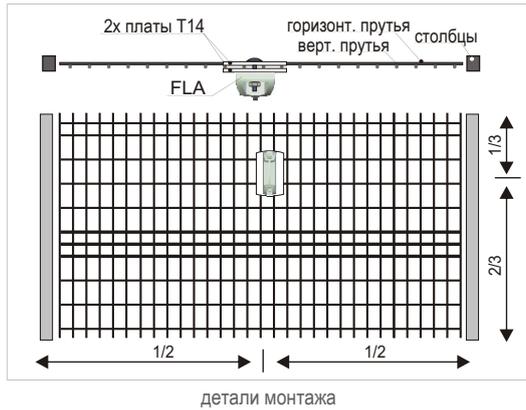


Ограждение тип "В"

fig. 6



Ограждение типа «В» имеет высокую скорость распространения вибраций, что позволяет устанавливать датчики FLA-06 на каждую вторую секцию ограждения. Для ограждения типа «В» необходимо сделать дополнительный заказ на две крепежные планки T14 для каждого датчика FLA. Система не может идентифицировать событие удаления элемента забора, на котором не установлен детектор FLA, и который может быть удален независимо. В этом случае датчики FLA должны быть на каждом элементе забора. Максимальный момент затяжки винтов 12 Нм.



пример монтажа

Установка FLA с планкой T14



рис. 7 - Установка FLA с T14

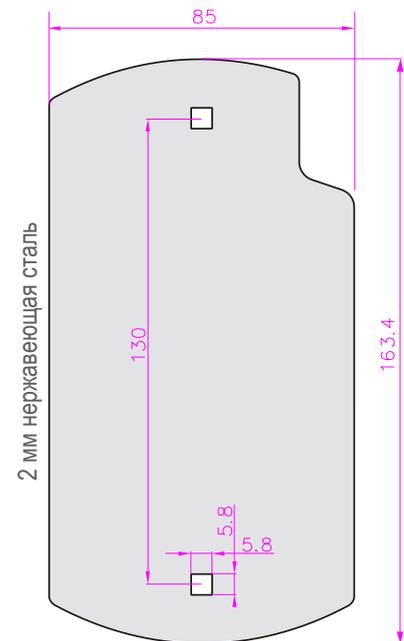


рис. 8 - размеры T14



режим: "передача сигнала"

Детекторы, размещенные на стене, служат только для ретрансляции сигнала по периметру. Они настроены таким образом, чтобы не выдавать тревогу во время вибрации (ветер и т. Д.). Установлено обнаружение саботажа FLA для обнаружения попыток демонтажа этих детекторов от стены злоумышленником. Кронштейны обеспечивают необходимое расстояние извещателя от стены (около 20 см).



рис. 9 - кронштейн для FLA-06



рис. 10 - кронштейн для FLA-06

mode : "object protection"

RFID FLA датчик

Детектор монтируется вертикально на охраняемом объекте с помощью двух винтов. Также может быть посажен на клей. При затягивании винтов не используйте слишком большой крутящий момент, чтобы избежать повреждения резьбы и изгиба монтажной пластины! Максимальный момент затяжки винтов 12 Нм.

Другой вариант установки датчика FLA - при помощи магнитной накладки NEO FLA-06. Магнитный кронштейн содержит четыре очень сильных неодимовых магнита. Установка надежна на всех типах объектов из ферромагнитного материала.



рис. 11 - установка при помощи болтов

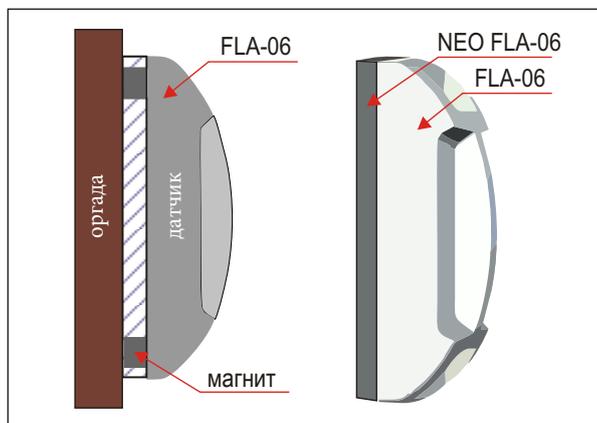


рис. 12 - установка на NEO FLA-06



Специальный крепеж

Для монтажа детектора, можно использовать специальную однонаправленную гайку NUT Reusbale M5 для обеспечения максимальной безопасности. Ее не возможно открутить с помощью обычного инструмента. Откручивание предотвращается специальной формой гайки (см. Рис. 1). Разрешенная разборка производится с помощью того же инструмента - Security NUT Reusbale M5.



рис. 1 - гайка Reusbale M5



рис. 2 - инструмент
Security NUT Reusbale M5

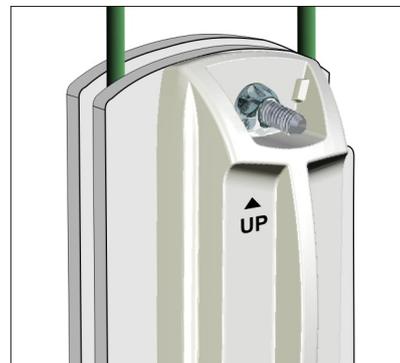


рис. 3 - FLA 06

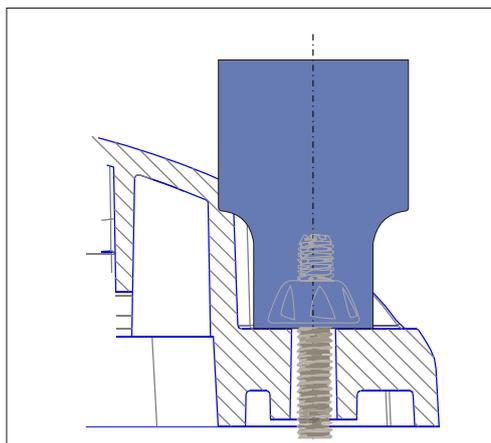


рис. 4 - затяжка гайки

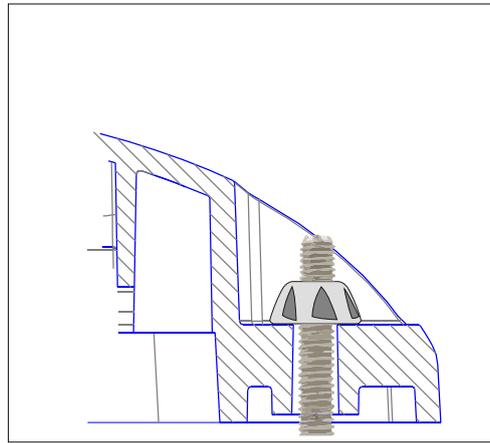


рис. 5 - после монтажа

