

NaviTrack®

# Плавающий передатчик



Напечатано в США  
Октябрь 2011

748-016-615-0A-P3  
русский: ред. А

## ⚠ ОСТОРОЖНО!

Читайте инструкции и предупреждения всего оборудования перед использованием. Невыполнение и несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) стать причиной серьезной травмы.

## Характеристики

- Смываемый
- Простое управление с помощью одной кнопки
- Светодиодный индикатор
- Встроенное кольцо возврата. Привяжите веревку к кольцу, расположенному на нижней части передатчика, чтобы с ее помощью легко вернуть передатчик.
- Время эксплуатации от двух сменных батарей типа CR2032 до 10 часов.

## Описание

Плавающий передатчик NaviTrack (Float-Sonde) - это небольшое, работающее от батарей устройство, посылающее сигнал частотой 512 Гц, который может получить любой RIDGID-SeekTech локатор. Помещенный в дренажную или канализационную трубу плавающий передатчик свободно перемещается по линии.

### Технические характеристики

Диаметр Ø	40 мм [1.57 дюйма]
Вес	27 г [0.95 унции]
Рабочая частота	512 Гц
Допустимое отклонение частоты	± 0.00005 Гц
Стандартная максимальная дальность обнаружения в воздухе при использовании NaviTrack приемника (зависит от шума и помех окружающей среды)	3.05 м [10 футов]

## Инструкции по эксплуатации

Чтобы **включить** передатчик, нажмите на верхнюю часть корпуса передатчика и держите, пока не загорится и не начнет мигать красный светодиод. Красный светодиод состояния постоянно мигает, когда плавающий передатчик активирован.

Чтобы **выключить** передатчик, нажмите на верхнюю часть корпуса передатчика и держите, пока светодиод не перестанет мигать.

Красный светодиод  
состояния



## Замена батарей

**Прим.:** Используйте только элементы аккумуляторной батареи типа CR2032.

1. Снимите ленту, которая приклеена вокруг экватора.



2. Чтобы освободить защелку, с помощью плоскогубцев слегка надавите на экватор зонда.



3. Замените оба элемента аккумуляторной батареи типа CR2032.



4. Верните на место в верхней половине шара уплотнительное кольцо и вставьте внутреннюю часть устройства с учетом крепежа.



5. Соберите передатчик, защелкнув вместе половинки, и нанесите новую ленту вокруг экватора.



## Поиск плавающего передатчика

Плавающий передатчик уравновешен таким образом, чтобы его антенна была в вертикальном положении, при котором посылается наиболее сильный сигнал, используемый при поиске. Поэтому процедура обнаружения плавающего передатчика отличается от процедуры обнаружения обычных зондов с горизонтально расположенной антенной.

При обнаружении обычных зондов с горизонтально расположенной антенной приемник определяет 2 полюса и экватор (см. Рис. 1).

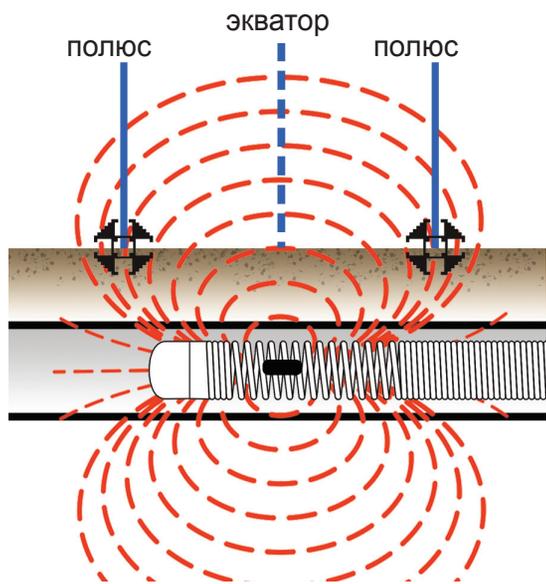


Рисунок 1

## Поиск плавающего передатчика

При поиске плавающего передатчика "виден" только один полюс. Экватор и второй полюс не могут быть измерены приемником, находящимся над землей (см. Рис. 2).

В идеальных условиях антенна плавающего передатчика будет расположена строго перпендикулярно земле. В реальных условиях зонд расположен непосредственно под полюсом, находящимся в точке, в которой наивысший уровень сигнала.

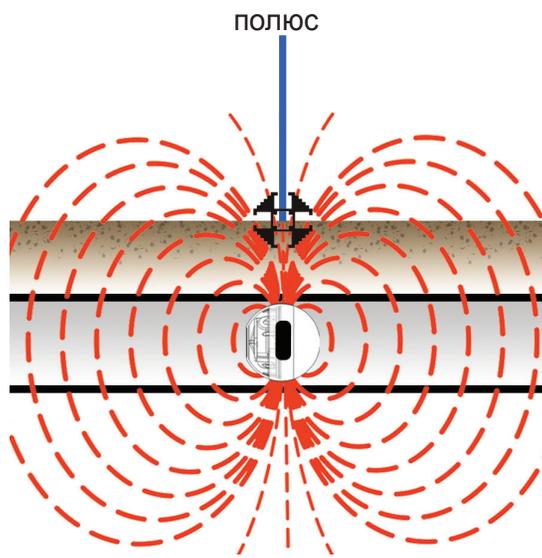


Рисунок 2

## Поиск плавающего передатчика

Если полюс и наивысший уровень сигнала не находятся в одной точке, значит зонд отклонился от вертикального положения (см. Рис. 3).

Методика нахождения наклонившегося плавающего передатчика подобна методике обнаружения горизонтального зонда. В зависимости от угла наклона экватор и, возможно, второй полюс будут "видимы". Но наклонившийся зонд не будет расположен непосредственно под полюсом или экватором. Расположение плавающего передатчика может быть найдено путем нахождения точки наивысшего уровня сигнала.

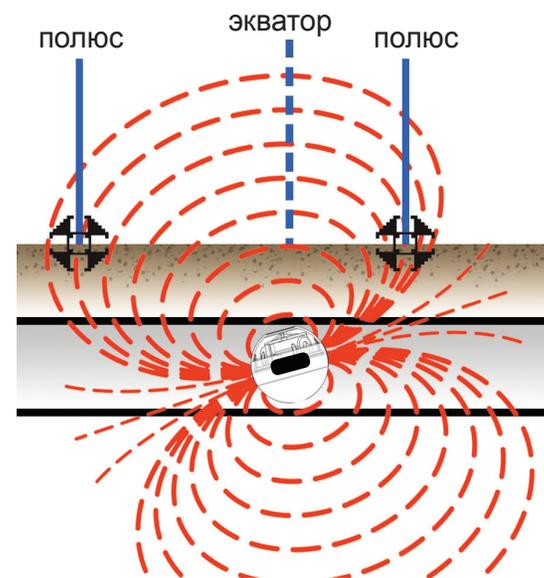


Рисунок 3

## Поддержка

Веб-сайт: [www.RIDGID.eu](http://www.RIDGID.eu)  
[www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com)

Электронная почта: [rtechservices@emerson.com](mailto:rtechservices@emerson.com)

Телефон: +32 (0)16 380 280 (Европа)  
1-800-519-3456 (США и Канада)

We Build Reputations™ **RIDGID**

**EMERSON**  
Professional Tools



EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™

© 2011 RIDGID, Inc.