



*Инструкция по эксплуатации*

***Ультразвуковой датчик уровня,  
цифровая версия***

**SENSORB**

# 1 Введение

Данные инструкция содержат сведения по установке ультразвукового датчика уровня. Ультразвуковой датчик уровня измеряет уровень жидкости в резервуарах бесконтактным способом. Датчик пригоден для измерения уровня питьевой воды, горючего (дизельного топлива и бензина) и загрязненной воды (канализационных и бытовых сточных вод). В комбинации с устройством индикации от Vetus датчики образуют систему контроля резервуара. Соответствующее устройство индикации приобретается отдельно (арт. код: SENSORD). Перед использованием, установкой и настройкой системы контроля резервуара прочитайте инструкции, прилагаемые к устройству индикации.

При подключении питания светодиод в верхней части датчика всегда мигает зеленым цветом!

## 1.1 Комплект поставки

- 1 Ультразвуковой датчик уровня с соединительным кабелем длиной 1.4 м
- 1 прокладка
- 5 крепежных винтов
- 1 УТР делитель
- 1 Руководство по установке

## 2 Установка

Необходимо вырезать посадочное отверстие для датчика в самой высокой точке **горизонтальной** поверхности резервуара на расстоянии не менее 5 см (2") от стенок и отбойных переборок, как показано на рисунке.

Датчик имеет соединительный SAE фланец с 5 отверстиями. Очистите внутреннее пространство резервуара после вырезания посадочного отверстия.

Установите датчик с использованием прокладки и крепежных винтов так, чтобы получить паронепроницаемое уплотнение. Если для крепления датчика используются винты, отличающиеся от входящих в комплект поставки, их максимально допустимый диаметр не должен превышать 5 мм (3/16")!

Подсоедините датчики к устройству индикации. Для этого воспользуйтесь руководством, прилагаемым к устройству индикации.

## 3 Технические характеристики

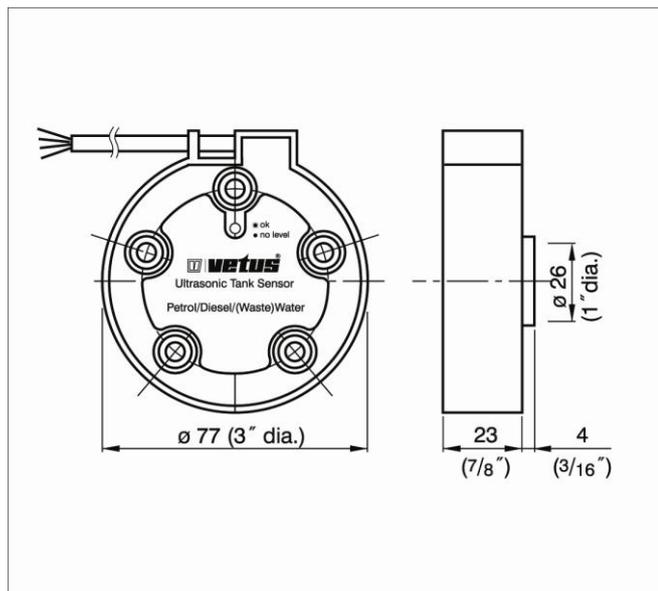
Интерфейс	: RS485
Потребляемый ток	: 30 мА
Диапазон измерения уровня	: 120 см (48")
Точность измерения:	: +/- 5% (температурная компенсация)
Температура хранения	: -20° - +70°C (-4°F - +158°F)
Рабочий диапазон температур	: 0 - +50°C (+32°F - +122°F)
Устойчив к	: Питьевой воде, бытовым сточным водам, канализационным стокам, (био)-дизельному топливу и бензину.

## 4 Устранение проблем

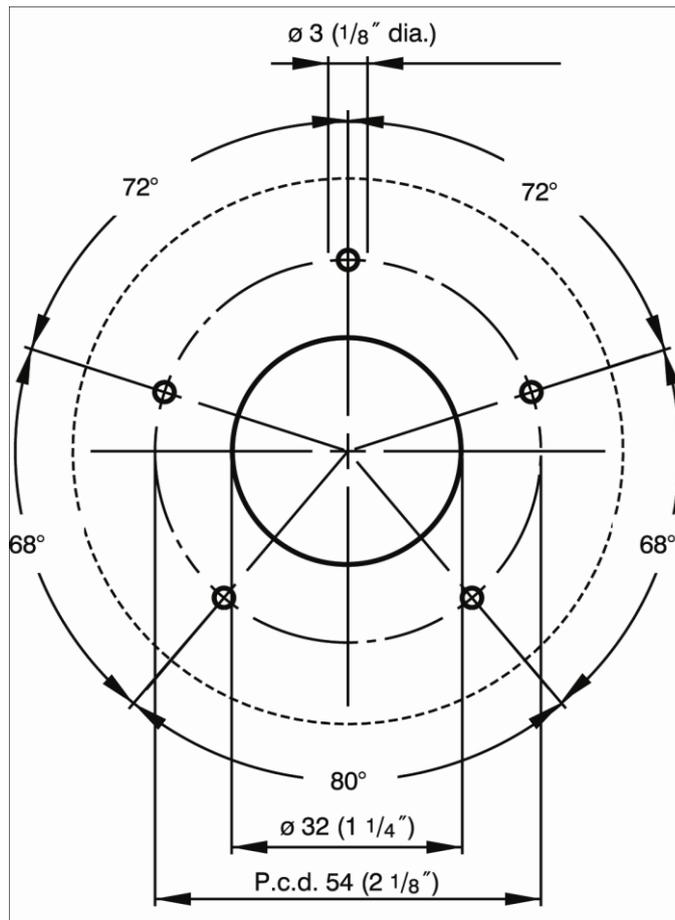
**Проблема:** Светодиодный индикатор в верхней части датчика не мигает или временами светится зеленым цветом.

Причина	Решение
Напряжение источника питания слишком низкое	Замените батарею.
Датчик установлен в резервуаре с перекосом	Установите датчик горизонтально в резервуаре.
Вырезанное отверстие слишком мало, при этом фланец в нижней части датчика опирается на стенку резервуара	Отверстие в резервуаре должно иметь размер не менее 32 мм.
Нижняя часть датчика загрязнена	Очистите датчик с помощью влажной ткани или щетки.
Резервуар расположен выше максимального уровня, который может быть измерен	-

## Основные размеры



## Сетка отверстий для сверления



**VETUS** n.v.

FOKKERSTRAAT 571 - 3125 BD SCHIEDAM - HOLLAND - TEL.: +31 10 4377700  
TELEFAX: +31 10 4372673 - E-MAIL: [sales@vetus.nl](mailto:sales@vetus.nl) - INTERNET: <http://www.vetus.com>

