

*Инструкция*

**VETUS<sup>®</sup>**

РУССКИЙ ЯЗЫК

**ДАТЧИКИ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ  
(ВОДЫ И ТОПЛИВА (ДИЗЕЛЬНОГО И БЕНЗИНА))**

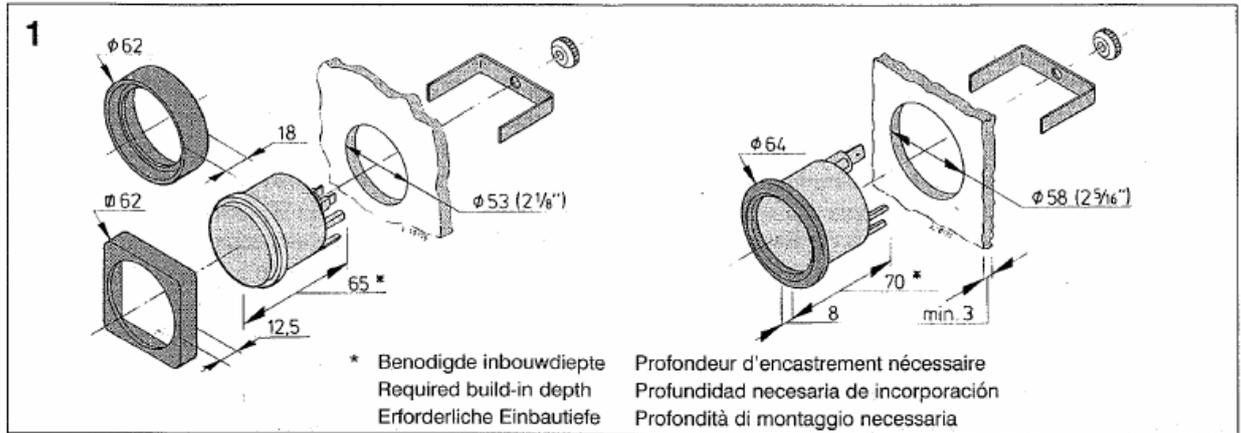
***Vetus den Ouden n.v.***

FOKKERSTRAAT 571 - 3125 BD SCHIEDAM - HOLLAND - TEL.: +31 10 4377700

TELEX: 23470 - TELEFAX: +31 10 4152634 - 4153249 - 4372673 - 4621286

9.0405 I.TANKM 05-90 Rev. 02-99 Printed in the Netherlands

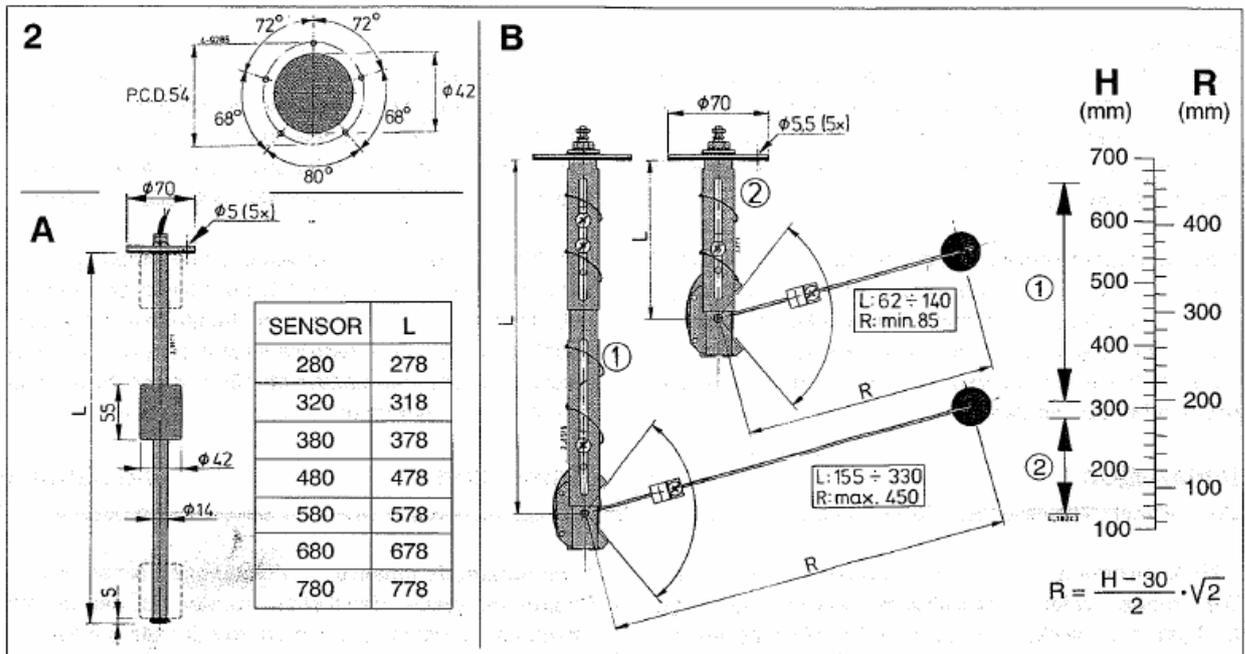
## 1. МОНТАЖ СТРЕЛОЧНОГО ИНДИКАТОРА.



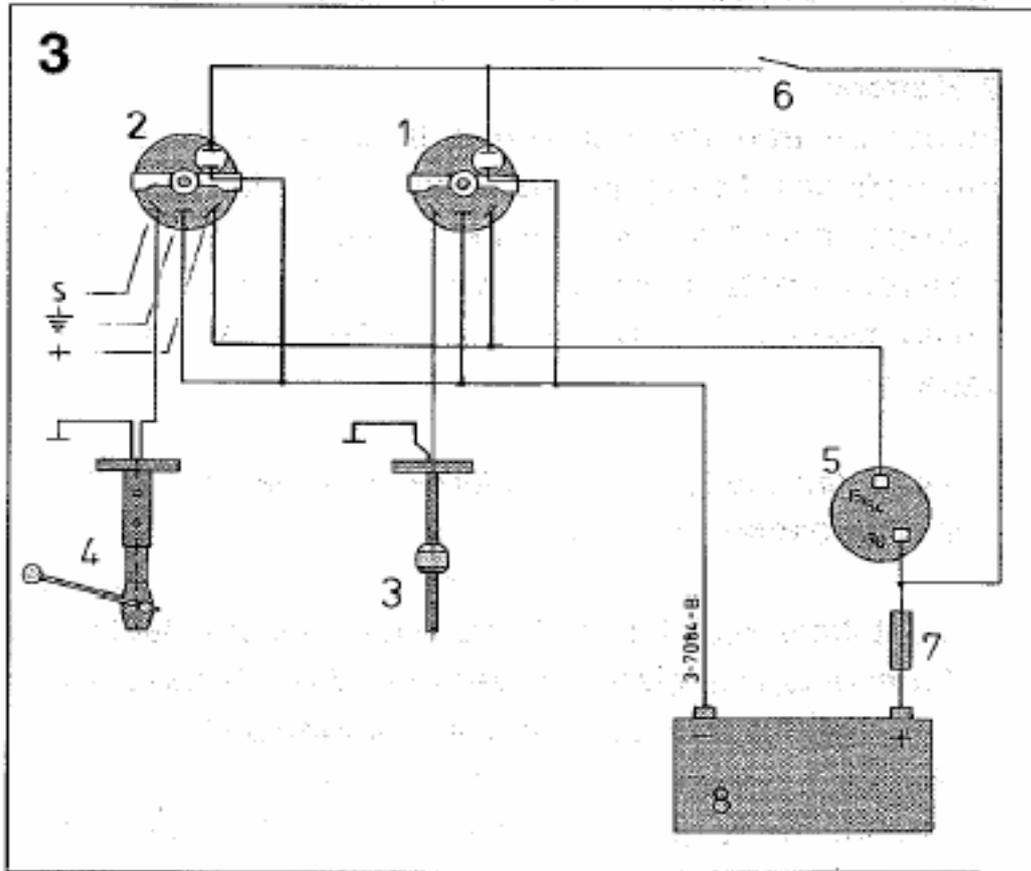
## 2. ДВА ТИПА СЕНСОРОВ.

**A** – не настраиваемый.

**B** – настраиваемый.



### 3. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА.



1. Индикатор уровня воды
2. Индикатор уровня топлива
3. Сенсор уровня воды
4. Сенсор уровня топлива
5. Выключатель
6. Выключатель освещения панелей индикаторов
7. Предохранитель
8. Аккумулятор

### **Введение.**

Датчики уровня жидкости показывают уровень воды или топлива с помощью сенсора, фиксированная часть которого закреплена на верхней стенке цистерны, а поплавков находится на поверхности жидкости.

Имеются исполнения для 12 в и для 24 в электрической цепи. Датчики могут быть установлены как в однополюсной электрической сети (минус на земле), так и в двухполюсной.

Перед установкой датчика проверьте, что указанное на нем напряжение соответствует напряжению электрической сети на борту.

Сенсор имеет переменное электрическое сопротивление, которое зависит от положения его поплавка.

Сенсор А:

Пустая цистерна – 300 ом.

Полная цистерна – 10 ом.

Сенсор В:

Пустая цистерна – 280 ом.

Полная цистерна – 40 ом.

Не настраиваемые сенсоры м.б. использованы для измерения уровня воды и топлива (дизельного или бензина) и могут использоваться как в однополюсной электрической сети (минус на земле), так и в двухполюсной (без земли).

Они м.б. установлены в цистернах высотой 280, 320, 380, 480, 580, 680 и 780 мм.

Настраиваемые сенсоры м.б. использованы только для измерения уровня топлива (дизельного или бензина) и поставляются для использоваться только в однополюсной электрической сети (минус на земле). Они м.б. установлены в цистернах с высотой от 125 мм до 660 мм.

### **1. Монтаж стрелочного индикатора.**

Монтаж стрелочного индикатора показан на рис. 1.

### **1. Сенсор**

Проделайте отверстие в цистерне так, как это показано на рис.2. Сенсор имеет присоединительный фланец SAE с 5 отверстиями. Очистите внутреннюю поверхность цистерны в месте установки сенсора. При установке сенсора используйте прокладку, поставляемую с сенсором, для герметизации соединения.

**А.** Не настраиваемый сенсор можно сразу установить.

**В.** Настраиваемый сенсор перед установкой надо настроить в соответствии с высотой (Н) цистерны. Сначала укоротите длину L до половины высоты цистерны. Длина R рычага сенсора также зависит от высоты цистерны. Ее правильное значение надо выбрать по таблице на рис. 2. Укоротите рычаг до длины R-50 мм.

### **3. Электрические соединения.**

Электрические соединения показаны на рис. 3.