






Инструкция по монтажу и эксплуатации

Универсальный механический прибор контроля уровня топлива

Unimes



-  Перед началом эксплуатации устройства прочтите данную инструкцию!
-  Обратите особое внимание на информацию о безопасности!
-  Сохраните инструкцию по монтажу и эксплуатации!



1 Описание изделия

Механический прибор контроля уровня топлива UNIMES предназначен для измерения уровня жидкости в резервуарах.

Механический прибор контроля уровня топлива UNIMES подходит для измерения уровня только следующих жидкостей:

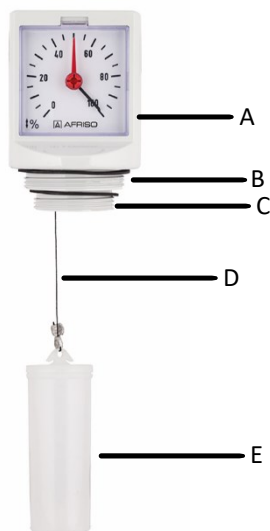
- мазут EL по DIN 51603-1 и по DIN SPEC 51603-6 с 5-100% метилового эфира жирных кислот (FAME) по EN 14214,
- дизельное топливо согласно EN 590 с содержанием до 7% метилового эфира жирных кислот (FAME) согласно EN 14214,
- биодизельное топливо с содержанием до 100% метилового эфира жирных кислот (FAME) в соответствии с EN 14214,
- парафиновые топлива (такие как HVO/GTL) в пропорции 0-100%,
- жидкости, совместимые с материалами изготовления устройства.

2 Технические характеристики

Параметр	Значение
Общие характеристики	
Материал	ударопрочный пластик ABS
Диапазон измерений	0...200 см
Высота резервуара	90...200 см
Индикация	0...100% уровня жидкости
Соединения	HP1½" HP2"
Поплавков	
Материал	PE-HD
Диаметр	41 мм



3 Монтаж



- A) Дисплей устройства
- B) Резьбовое соединение HP2"
- C) Резьбовое соединение HP1½"
- D) Трос поплавка
- E) Поплавок

3.1 Регулировка поплавка

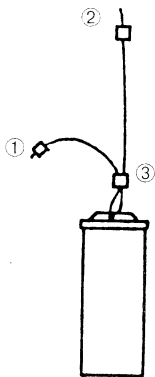


Рисунок 1: Регулировка поплавка

Поплавковый трос имеет 3 грузика. Грузик 1 и 2 неподвижны. Грузик 3 следует зафиксировать, когда поплавок находится на необходимой высоте.

3.1.1 Резервуары без люков и фланцевых соединений

1. Переместите поплавков к грузику 2.
2. Зафиксируйте грузик 3.

3.1.2 Резервуары с люками и фланцевыми соединениями

1. Измерьте высоту люка или фланцевого соединения.
2. Отмерьте полученное значение от грузика 2 по направлению к грузику 1.
3. Отметьте позицию на тросе.
4. Передвиньте поплавков к отметке.
5. Зафиксируйте грузик 3.

3.2 Регулировка диапазона измерения

Механический прибор контроля уровня топлива UNIMES фабрично отрегулирован на максимальную высоту резервуара.

3.2.1 Изменение параметров

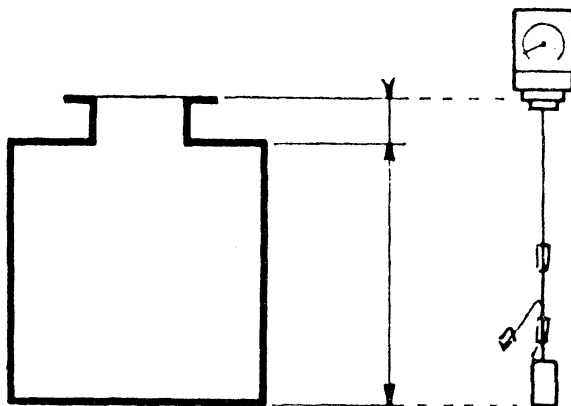
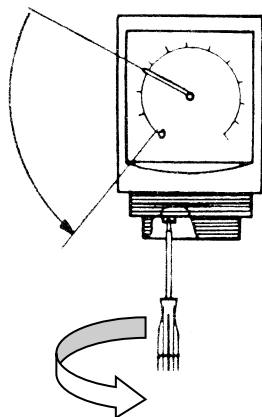


Рисунок 2: Регулировка диапазона измерения

1. Вытяните столько поплавкового троса, сколько требует высота резервуара.
 - При этом учитывайте выступ люка или фланцевого соединения.



- Измерьте длину троса от нижнего конца поплавка до нижнего конца резьбы НР2".
- Поверните регулировочный винт на дисплее вправо
↪ Указатель установлен на ноль.



4 Пересчет % в литры

4.1 Прямоугольные резервуары

- Отчитайте значение на дисплее устройства.
- Умножьте объем вашего резервуара на отображаемое количество.
↪ Результат = литры

Пример:

Значение на дисплее = 23 %

5200 л (объем) x 23 % = 1196 литров

4.2 Цилиндрические и овальные резервуары

- Отчитайте значение на дисплее устройства.
- См. таблицу для определения объема жидкости, содержащейся в резервуаре (цилиндрического или овального).
- Умножьте объем резервуара на отображаемое количество.
↪ Результат = литры



Пример с цилиндрическим резервуаром:

Значение на дисплее = 20 %

Содержание согласно таблице = 14.2 %

5200 л (объем) x 14,2 % = 738.4 литров

Значение на дисплее в %	% от общего объема цилиндрического резервуара	% от общего объема овального резервуара
10	5.2	6.6
15	9.3	11.6
20	14.2	16.8
25	19.4	22.2
30	25.2	27.8
35	31.1	33.3
40	37.2	38.9
45	43.6	44.5
50	50	50
55	56.4	55.5
60	62.8	61.1
65	68.9	66.7
70	74.8	72.2
75	80.6	77.8
80	85.8	83.2
85	90.7	88
90	94.8	93.4

Уровень в см рассчитывается следующим образом:

Высота в см = указанная высота в %, умноженная на высоту резервуара в см = высота уровня жидкости в см.

5 Адреса

Адреса наших представительств и офисов по всему миру можно найти в Интернете по адресу www.afriso.com.