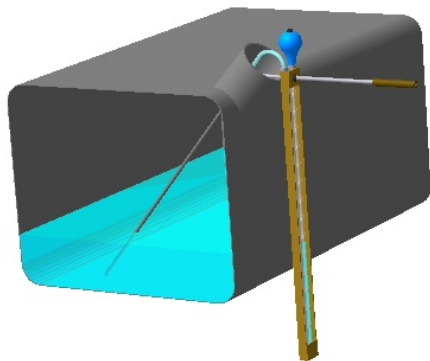


Назначение.

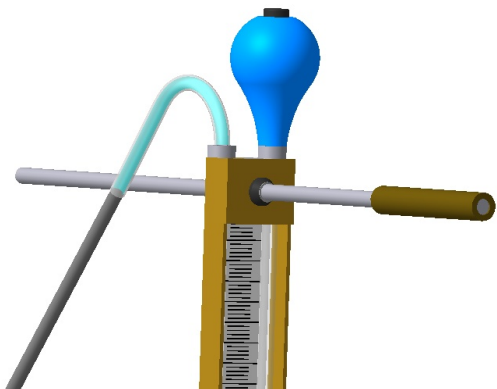
Топливомер ПТ-043 (топливомер) предназначен для контрольного измерения количества (остатка) топлива в баках транспортных средств у которых доступ к топливному баку затруднен (например, когда над баком нависает кузов или бак закрыт элементами корпуса машины)



Состав и принцип работы.

Топливомер состоит из мерной линейки с укрепленной на ней измерительной трубкой и грушей для закачки топлива. Топливомер имеет механический упор для фиксации измерителя на заливной горловине автомобиля. В заливную горловину бака вставляется заборная трубка топливомера.

Работа топливомера основана на принципе сообщающихся сосудов - топливного бака и измерительной трубки укрепленной на линейке. Для нагнетания топлива в измерительную трубку на конце трубки имеется резиновая груша. С помощью груши в измерительной трубке создается разрежение воздуха, в результате чего топливо из бака поступает в измерительную трубку. При этом уровень топлива в баке и в измерительной трубке установятся одинаковыми по принципу сообщающихся сосудов. По измерительной линейке топливомера фиксируется уровень топлива в миллиметрах и далее по тарифической таблице определяется количество топлива в литрах.



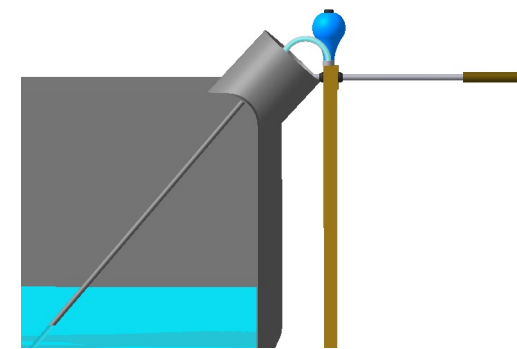
Характеристики.

Объем измеряемого топлива в баке	до 800 литров.
Точность измерения остатка топлива в баке (в зависимости от объема бака)	0.25-05 литра
Марка топлива	любая, бензин или дизельное.
Длина измерительной трубки топливомера	не менее 600 мм.

Порядок работы с топливомером.

При замерах остатка топлива в баке автомобиля необходимо выполнять измерения на ровной горизонтальной площадке, соблюдая следующую последовательность действий.

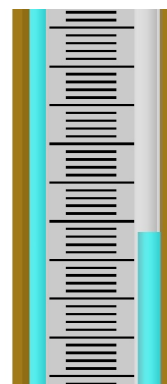
1. Убедиться, что в трубках топливомера не осталось топлива от предыдущего замера. Если топливо осталось, то его надо выкачать несколько раз нажав на грушу.
2. Открыть лючок горловины топливного бака, вывернуть пробку горловины.
3. Поместить заборную трубку горловину и продвинуть ее в топливный бак.
4. Установить топливомер упором на край заливной горловины бака и рукой придерживать упорную трубку чтобы топливомер располагался строго вертикально
5. Закачать топливо в измерительную трубку. Эта процедура проста, но требует внимания и некоторого навыка при ее выполнении.



Пальцем руки нужно закрыть отверстие расположенное наверху груши и сдвинуть грушу.

Далее, **не открывая отверстие**, надо **медленно**, придерживая палец на отверстии отпустить грушу. В результате разрежения в груше топливо из бака поднимется по заборной трубке, потом опускается в трубку топливомера, это хорошо будет видно. Когда топливо **опустится до низу трубки топливомера**, надо **убрать палец с отверстия** на груше и открыть его.

Будет видно, как топливо само заполнит трубку с другой стороны измерительной линейки и **остановится на определенном уровне**. Теперь уровень топлива в **топливомере** будет одинаковым с уровнем топлива в **баке**.



Обратите внимание! Процедура закачки выполняется за один цикл сжатия и распрямления груши. Если в измерительной трубке образуются воздушные пузырьки, то они будут причиной неправильных замеров. Для удаления воздушных пузырьков достаточно потрясти топливомер.

Если пузырьки над столбиком топлива не уходят надо сжать грушу с боков и, закрыв верхнее отверстие отпустить грушу. Когда пузырьки уйдут наверх надо **открыть отверстие**.

Закрывать верхнее отверстие можно не пальцем, а кусочком изоленты

6. По линейке надо отметить уровень топлива в миллиметрах.
7. По тарифовочной таблице на бак перевести миллиметры в литры.
(Пример тарифовочной таблицы в приложении)
8. После измерения надо удалить топливо из трубок топливомера обратно в бак. Для этого надо поднять заборную трубку выше уровня топлива в баке и поднять топливомер выше заливной горловины, при этом топливо из трубок стечет в бак. Чтобы удалить остатки топлива, надо с закрытым отверстием несколько раз сжать грушу .
9. Если дальнейших измерений не будет проводиться, то уберите топливомер в коробку.

Внимание! При эксплуатации топливомера соблюдайте осторожность, не допускайте механических повреждений трубок топливомера, это может привести к их разгерметизации и неработоспособности топливомера.

Комплект поставки.

- | | |
|---|---------|
| 1.Топливомер ПТ-043 | - 1 шт. |
| 2.Паспорт и руководство по эксплуатации | - 1 шт. |
| 3. Коробка для транспортировки и хранения | - 1 шт. |

Гарантийные обязательства.

Гарантируется бесплатный ремонт топливомера ПТ-043 при соблюдении правил эксплуатации в течение 12 месяцев со дня поставки.

По вопросам эксплуатации, ремонта и тарифовочным таблицам для топливомера ПТ-043 обращайтесь

ООО «Топливомер - Сервис»
тел/факс (812) 545-16-45 , 8-911-934-01-38
e-mail: info@toplivomer.ru

Дата поставки _____

Подпись ответственного лица _____

М.П.

Топливомер – Сервис

Топливомер ПТ-043 ТБМК.400761.043ТУ



Паспорт и руководство по эксплуатации

Санкт - Петербург

2012