

Счетчик жидкости MGE 110 /масла, дизельное топливо, нефтепродукты/



Счетчик жидкости MGE-110 предназначен для учета расхода дизельного топлива и темных ГСМ (масла, нефть и т.п.), а также других жидкостей не вступающих в химическую реакцию с материалами из которых изготовлен счетчик.

Счетчик имеет большое табло с высотой цифр 25 мм, что позволяет легко считывать показания, даже если он установлен высоко на трубопроводе.

Технические характеристики:

- тип механизма - оральные шестерни,
- материал корпуса - алюминий, материал шестерен - пластик,
- вязкость 2-2000 сСт,
- точность +/- 0,5%,
- дисплей пятиразрядный, ЖК,
- рабочая температура: от -10°C до +60°C,
- возможность калибровки.

| Модель | Подача, л/мин (min-max) | Напор, атм (max) | Вход | Выход | Размеры | Масса, в кг |
|------------------------|----------------------------|------------------------|------|-------|------------|----------------|
| Счетчик MGE-110 | 5-110 | 40 | 1" | 1" | 123x68x123 | 1,1 |

Установка

- Проанализировать направление потока.
- Вынуть все заглушки с прокладками из выбранных входных и выходных отверстий.

Внимание! Необходимо с осторожностью использовать склеивающиеся элементы, в особенности, следить за тем, чтобы они не попали в измерительную камеру. Может произойти поломка мотора.

Измерительный прибор не обладает системой включения и выключения. Он постоянно действует, его дисплей включен и готов производить расчеты.

На дисплее отображается объем с цифрами 2, 1, либо без десятичных цифр, в зависимости от номера, который появляется на дисплее. Например, если цифра составляет от 0,00 до 999,99, то на дисплее визуализируются две десятичных цифры, если речь идет о числе от 1000,0 до 9999,9 будет указываться только одна десятичная цифра, если число равняется или превышает 10 000, то десятичные цифры не будут отображены.

Измерительный прибор имеет два счетчика:

- Парциальный счетчик: используемый для отображения количества переливаемых литров.
- Общий счетчик: данный счетчик суммирует все переливаемые литры.

При каждом переливе жидкости через измерительный прибор, показания счетчиков увеличиваются. Стирание данных с парциального счетчика. Нажать клавишу «RESET». Когда вы отпустите клавишу, на дисплее высветится «0,00». Чтение общего счетчика. Нажать клавишу «TOTAL». Пока вы держите нажатой клавишу, на экране визуализируются общие показания. Когда вы отпустите клавишу, на экране снова будут отображаться показания парциального счетчика. Проверка работы дисплея. Во время нажатия клавиши «RESET» включаются все сегменты дисплея, что дает возможность проверить правильность его работы. Проверить серийный номер. Держите клавишу «RESET» нажатой, и в течение двух секунд появится кодифицированный серийный номер. Проверка работы батареи. Нажать клавишу «RESET». Когда вы отпустите клавишу и если батарея имеет напряжение ниже 2,3 Вт, на экране появится сообщение «bAt».

Калибровка

Внимание! Измерительные приборы имеют фабричную приблизительную калибровку. При установке необходимо заново откалибровать измерительный прибор.

- Держать нажатыми клавиши «RESET» и «TOTAL» в течение, приблизительно, 10 секунд до тех пор, пока на дисплее не появится «P».
- При помощи вакуумметра (либо ввиду его отсутствия, при помощи любого резервуара, емкость которого точно известна), перелить жидкость в таком количестве, чтобы показания счетчика не превышали 99,99 литров.
- Нажать клавишу «RESET» для принятия. На дисплее появится надпись «L 0,00».
- Ввести цифру, соответствующую количеству литров, перелитых при помощи вакуумметра (с как можно большим разрешением). Для этого нажмите клавишу «TOTAL» для увеличения цифры от 0 до 9; и после выбора желаемого числа нажмите клавишу «RESET» для его установки и выбора следующего числа.
- После ввода четвертого числа на экране в течение нескольких секунд будет отображено «----» , а затем будет мигать рассчитанное значение калибровки.
- Нажать клавишу «RESET» для принятия значения калибровки.

Сообщения об ошибках:

- «ERR C»: ошибка в процессе расчета значения калибровки. Повторить процесс калибровки.
- «ERR P»: не была залита жидкость или имеются неполадки в работе плоской пружины. Повторите пункт № 2 процесса калибровки
- «ERR L»: не была залита жидкость. Повторите пункт № 4 процесса калибровки.

Внимание! Калибровка измерительного прибора осуществляется при максимальном расходе, либо при номинальном расходе функционирования оборудования, в противном случае калибровка не будет точной.

Замена батареи

Измерительный прибор MGE-110 функционирует с пальчиковой батареей из лития модели CR2032. Срок функционирования данной батареи составляет приблизительно 5 лет. Для замены батареи, отклейте пленку с кассеты и затем с двух болтов, которая связывает электронные детали с измерительным прибором. С помощью небольшой отвертки, сдвиньте имеющуюся

батарею вниз. Заменить старую батарею на новую. Батарея расположена правильно, если + находится в верхней части (по отношению к зажиму).

Внимание! Не ставить батарею в перевернутом положении. Это может привести к неисправностям в электронике.

Внимание! Необходимо следовать всем инструкциям изготовителя батареи. Не выбрасывайте ее в обычный мусор, отдайте ее в центр переработки отходов или сбора батарей. После смены батареи, проделать те же самые действия в обратном порядке для того, чтобы собрать верхнюю часть измерительного прибора.

Внимание! После установки новой батареи не требуется никаких других действий. В электронной памяти хранятся данные общего счетчика и предыдущее значение калибровки.