

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Арт. GR45790 - OM/10/1-2/BSP Механический счетчик для масел и дизеля, 70 атм., 1/2"

Благодарим Вас за приобретение механического счетчика для масел и дизельного топлива мирового класса!

- Счетчик специально разработан для учета расхода масла, дизтоплива, биодизеля и других жидкостей, совместимых с материалами деталей устройства.
- Расходомер объемного типа выдерживает высокое давление и подходит для установки в середине или в конце распределительной линии.
- Имеет надежный счетный механизм: необнуляемый 6-разрядный счетчик общего расхода и 3+1-разрядный обнуляемый счетчик текущего расхода.
- Механизм с овальными шестернями обеспечивает высокую точность.
- Прочный корпус из литого алюминия с защитным резиновым кожухом.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип счетчика	Механический
Механизм	Овальные шестерни
Возможность установки	В линию
Впускное/выпускное отверстия	1/2" BSP (мама) или 1/2" NPT (мама)
Производительность	от 1 до 30 л/мин
Точность	+/- 1%
Повторяемость	+/- 0,20%
Макс. рабочее давление	1000 PSI (70 бар)
Давление разрыва	3000 PSI (210 бар)
Падение напора	10 PSI (0,7 бар)
Диапазон рабочей температуры	от -10°C до 60°C (от 14°F до 140°F)
Макс. значение счетчика текущего расхода	999,9 ед. изм.
Макс. значение счетчика общего расхода	9,99,999 ед. изм.
Цена деления / Разрешение	0,10 ед. изм.
Фильтр/сетка	Нет
Макс. вязкость жидкости	2000 сСт
Возможность калибровки	Нет

Число положений поворотного дисплея	0
Защитный кожух	Да
Одобрено международным бюро мер и весов	Нет
Свидетельство о метрологической аттестации	Нет
Класс защиты от воды	IP55

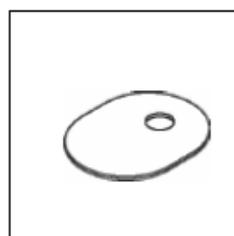
УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Механический счетчик ОМ-10 может быть установлен в любом месте в системе гибких и жестких трубопроводов, а также непосредственно на насосах или баках. Счетчик работает только в одном направлении подачи жидкости.

Счетчик готов к работе сразу после установки. Нажимайте кнопку сброса до тех пор, пока не обнулится значение текущего расхода счетчика. Значение общего расхода сбросить нельзя.



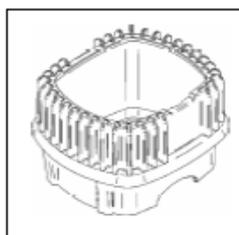
Попадание в измерительную камеру твердых частиц может нарушить работу овальных шестерен, поэтому необходимо обеспечить надлежащую фильтрацию жидкости, установив фильтр перед счетчиком (рекомендуемая пористость: 400 мкм).



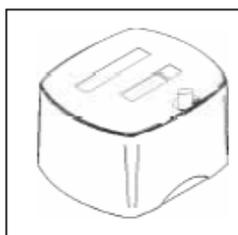
(Рис. 4) Овальный диск



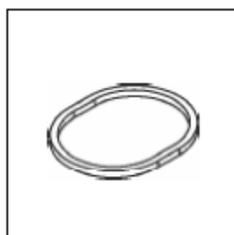
(Рис. 5) Овальные шестерни



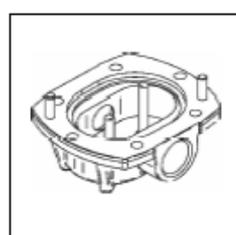
(Рис. 1) Защитный кожух



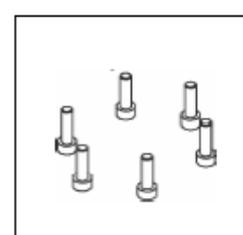
(Рис. 2) Счетный механизм



(Рис. 3) Прокладка



(Рис. 6) Крышка



(Рис. 7) Винты

ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОГО СЧЕТЧИКА ОМ-10

НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
1	Защитный кожух	1
2	Счетный механизм в сборе	1
3	Прокладка	1
4	Овальный диск	1
5	Овальные шестерни	2
6	Крышка	1
7	Винты	6

ПРИМЕНЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Алюминий, нержавеющая сталь, нитрильный каучук и POM

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Масла вязкостью до 2000 сСт, дизельное топливо, биодизель

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Жидкости на водной основе, бензин и пр.

При надлежащей эксплуатации механический счетчик ОМ-10 не требует специального технического обслуживания. Неэффективная фильтрация жидкости может привести к износу и засорению измерительной камеры счетчика. Ниже приведены указания по очистке измерительной камеры.

ОЧИСТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед разборкой счетчика убедитесь, что в нем и в подсоединенных к нему трубках отсутствует жидкость.

Не предпринимайте попыток откорректировать значение общего расхода счетчика. Разборка производится только для очистки измерительной камеры и проверки состояния деталей.

ПРИМЕЧАНИЕ

Открыть измерительную камеру можно, не отсоединяя счетчик от трубок распределительной линии.

Для очистки используйте мягкую щетку.

1. Снимите защитный кожух (Рис. 1)



2. С помощью 5 мм шестигранного ключа открутите 6 винтов с внутренней стороны счетчика. Ослабляйте винты в диагональной последовательности, как показано на рисунке.



3. Снимите крышку (Рис. 6) с корпуса счетчика.



4. Снимите прокладку (Рис. 3).



5. Воспользовавшись инструментом с заостренным концом, извлеките овальный диск (Рис. 4).



6. Извлеките овальные шестерни (Рис. 5).



7. Очистите область под крышкой и измерительную камеру с помощью мягкой щетки. Будьте осторожны, чтобы не повредить алюминиевую поверхность.



8. Соберите счетчик, выполняя шаги 1-5 в обратном порядке. Особое внимание следует уделить следующим пунктам:

- Установите прокладку надлежащим образом, предварительно проверив и смазав ее.
- Затягивайте винты в диагональной последовательности.
- Убедитесь, что овальные шестерни располагаются перпендикулярно друг другу и вращаются плавно.
- Проверьте, чтобы зубчатая передача в измерительной камере вращала шестерни в крышке счетного механизма.
- Убедитесь, что выходная шестерня находится справа, а входная – внизу.



Измерительная камера



Крышка

WWW.GROZ.RU



**Groz Engineering Tools (P) Ltd.
Groz Net Industries**

**Village Kherki Daula, National Highway-8
Gurgaon-122001, Haryana, INDIA**

ТЕЛ. **+91.124.282.7700 / 221.4050**

ФАКС **+91.124.2827986 / 221.4224**

ФАКС (США) **+1.509.271.7848**

ФАКС (Великобритания) **+44.870.121.1854**

E-MAIL info@groz-tools.com

URL www.groz-tools.com

Название **GROZ**, логотип и знак  являются фирменным знаком **Groz Engineering Tools (P) Ltd.**, Индия.