

## 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

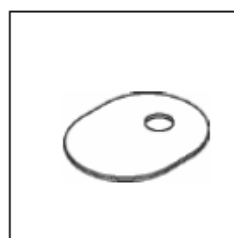
## УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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.

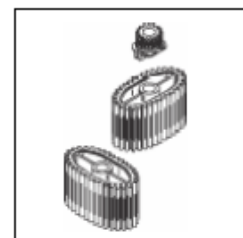
Счетчик готов к работе сразу после установки. Нажимайте кнопку сброса до тех пор, пока не обнулится значение текущего расхода счетчика. Значение общего расхода сбросить нельзя.

### **!** ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

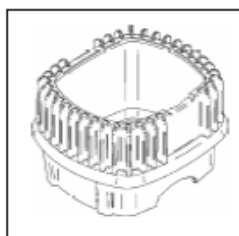
Попадание в измерительную камеру твердых частиц может нарушить работу овальных шестерен, поэтому необходимо обеспечить надлежащую фильтрацию жидкости, установив фильтр перед счетчиком (рекомендуемая пористость: 400 мкм).



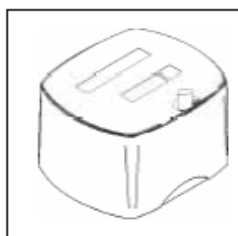
(Рис. 4) Овальный диск



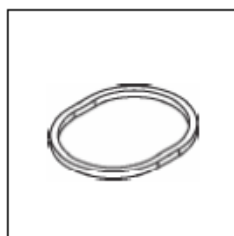
(Рис. 5) Овальные шестерни



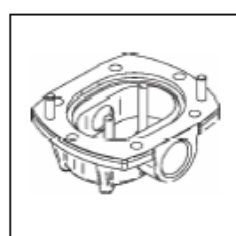
(Рис. 1) Защитный кожух



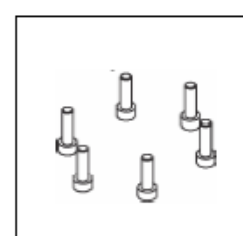
(Рис. 2) Счетный механизм



(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

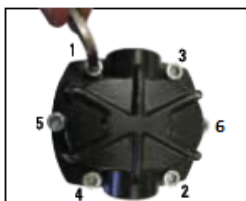
Открыть измерительную камеру можно, не отсоединяя счетчик от трубок распределительной линии.

Для очистки используйте мягкую щетку.

1. Снимите защитный кожух (Рис. 1)



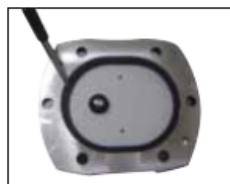
2. С помощью 5 мм шестигранного ключа открутите 6 винтов с внутренней стороны счетчика. Ослабляйте винты в диагональной последовательности, как показано на рисунке.



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](mailto:info@groz-tools.com)**

**URL [www.groz-tools.com](http://www.groz-tools.com)**

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