

## Перед монтажом и вводом в эксплуатацию счетчика топлива внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом.

### 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СЧЕТЧИКЕ ТОПЛИВА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Счетчик топлива VZO-4(8) (далее - счетчик) предназначен для замера объема протекающего в трубопроводе жидкого топлива .

#### 1.2 Технические данные:

Наименование параметра	VZO-4	VZO-8
Диапазон расхода топлива, л/ч	1-80	4-200
Относительная погрешность расходомера, %	±1	±1
Номинальное давление в топливной системе, МПа	0,25	0,25
Монтаж (внутренняя резьба)	1/8"	1/4"
Макс. температура С.	60	60
Мин. считываемое кол. Л.	0,001	0,01
Размер ячейки фильтра макс. мм.	0,08	0,1

1.3 Каждый счетчик проходит тестирование, обеспечивающее точность показаний с относительной погрешностью не более ± 1 %.

1.4 Рабочая жидкость – дизельное топливо по ГОСТ 305-82 вязкостью (3-8) МПа.сек.

1.5 Счетчик может эксплуатироваться и работоспособен при температуре окружающей среды от -40 °С до + 60 °С и влажности воздуха от 40 % до 90 %.

1.6 Счетчик герметичен при давлении 0,25 МПа.

### 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 В комплект поставки расходомера входят:

- счетчик
- фильтр-грязевик
- паспорт
- два винта-заглушки

2.2 Детали подбора соединения счетчика к трубопроводу поставляются по согласованию с потребителем.

Детали крепления счетчика (винты, шайбы, гайки, вентили, уплотнения) в комплект поставки не входят.

### 3 УСТРОЙСТВО СЧЕТЧИКА

3.1 Счетчик представляет собой прибор, действующий на основе измерителей объема с вращающимся поршнем, состоящий из рабочей

камеры типа VZO , через которую протекает топливо, и счетного механизма, преобразующего вращательного движение поршня в объем протекающего топлива.

3.1 Рабочая камера имеет два резьбовых соединения 1/8" для присоединения через трубопровод к насосу высокого давления и камере подачи топлива, соблюдая направление потока (по стрелке).

3.3 Счетчик должен быть опломбирован от несанкционированного вскрытия.

### 4 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж счетчика производится в моторном отсеке.

4.2 В качестве жидкости при тестировании расходомера не должна использоваться вода.

4.3 Счетчик должен храниться в упаковке в закрытом помещении, не содержащих агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию, при относительной влажности до 80 %.

4.4 При эксплуатации счетчика необходимо соблюдать меры безопасности при работе с дизельным топливом в соответствии с действующими техническими нормативными правовыми актами.

4.5 При монтаже счетчик в обязательном порядке должен быть защищен от обратного гидростатического давления насоса высокого давления специальным клапаном и от попадания воздуха.

4.6 Положение счетчика при монтаже горизонтальное либо вертикальное , необходимо соблюдать направление потока жидкости по стрелке.

#### 4.7 Фото прибора

