



ТЕХНО
СИСТЕМЫ
КАЧЕСТВО, ОСНОВАННОЕ НА ОПЫТЕ!

2504
200700



**СЧЕТЧИК ЖИДКОСТИ С ОВАЛЬНЫМИ ШЕСТЕРНЯМИ
TECHNOTECH™ T-25/1,6СУ**

ПАСПОРТ



ООО «Компания «ТехноСистемы»

2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	2
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
3. ПРАВИЛА МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	4
4. ТРЕБОВАНИЯ К ИСПЫТАНИЯМ СЧЕТЧИКОВ	6
5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	6
6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	6
7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	6
8. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.....	7

					Т-25/1,6СУ	Лист
						1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Счетчик жидкости с овальными шестернями TechnoTech T-25/1,6СУ (далее счетчики) предназначены для измерения объема промышленных жидкостей (бензин, дизель, керосин и тд.) в трубопроводах при учетно-расчетных и технологических операциях.

1.2. Принцип работы счетчиков основан на измерении объема жидкости. Данные об объеме жидкости перекаченной через первичные преобразователи преобразуются и отображаются в единицах объема при помощи механического отсчетного устройства.

Счетчики состоят из следующих основных узлов: первичный преобразователь объема и механическое отсчетное устройство

Механическое отсчетное устройство служит для отображения объема жидкости, прошедшей через счетчик.

Работа первичного преобразователя с овальными шестернями основана на следующем: две шестерни овальной формы, вращаются под действием потока жидкости и находятся в зацепление, отмеряют при каждом обороте постоянный объем жидкости.

					Т-25/1,6СУ	Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

2.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Метрологические и технические характеристики

Модель	Т-25/1,6СУ
Qmin- Qmax, дм ³ /мин	20-120
Габаритные размеры, мм.	215x265x136
Диаметр условного прохода (DN), мм (дюйм)	25 (1")
Масса, кг. (не более)	7
Наибольшее рабочее давление, МПа	1,6
Диапазон температур окружающей среды °С	от -40 до +60
Диапазон температур рабочей жидкости °С	от -40 до +60
Диапазон вязкости измеряемой жидкости, мм ² /с	0,55-300
Предел допускаемой относительной погрешности измерений объемного расхода, %	± 0,25
Средний срок службы, лет	5 лет
Наработка на отказ	40 тыс.ч.
Материал корпуса	алюминий

3. ПРАВИЛА МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 3.1. Монтаж должен производиться специализированными организациями, обеспеченными средствами, необходимыми для качественного выполнения работ.
- 3.2. При выполнении работ не допускаются удары и бросание счётчика.
- 3.3. Перед монтажом необходимо:
- распаковать все транспортные укладки;
 - проверить комплектность счётчика;
 - расконсервировать и осмотреть счётчик на предмет отсутствия вмятин, поломок, трещин, царапин и т.п.;
 - проверить наличие и целостность заглушек;
 - подробно ознакомиться с технической документацией;
 - провести внешний осмотр с целью выявления мест возможных повреждений, связанных с транспортировкой.
- 3.4. Счётчик может быть смонтирован на горизонтальном и вертикальном трубопроводах. Счётчик крепится четырьмя болтами М10. Для монтажа счётчика на вертикальном трубопроводе необходимо отвернуть винты, крепящие счётное устройство, развернуть счётное устройство на 90 градусов, не нарушая пломбировку, и поставить болты.
- 3.5. При монтаже счётчика на жёстких трубопроводах дополнительного крепления счётчика не требуется. При монтаже счётчика на жёстком трубопроводе предусмотреть компенсирующее устройство для устранения силового воздействия на счётчик от температурного расширения трубопровода. При монтаже счётчик должен быть установлен так, чтобы оси овалных шестерен были расположены строго горизонтально или вертикально. Направление потока жидкости должно совпадать с направлением стрелки на счётчике.
- 3.6. Счётчик должен быть установлен так, чтобы после прекращения подачи жидкости всегда оставался заполненным. Перед счётчиком обязательно должен быть установлен фильтр на расстоянии не более

					Т-25/1,6СУ	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

3000 мм, фильтрующие элементы не должны пропускать частицы более 0,10 мм.

3.7. При измерении жидкости вязкостью до 6,0 мм²/с перед счетчиком обязательно должен быть установлен газоотделитель для отделения от жидкости содержащихся в ней пузырьков воздуха, газа или паров самой измеряемой жидкости, отрицательно влияющих на точность показаний. При измерении жидкости вязкостью свыше 6,0 мм²/с перед счетчиком достаточно установить фильтр.

3.8. Установка счётчика должна исключать возможность его опрокидывания или смещение.

3.9. Во время работы счётчика должен поддерживаться заданный технологический режим, при этом рабочие параметры не должны быть выше предусмотренных технической характеристикой аппарата.

3.10. Стрелочный счётный указатель предназначен для отсчета количества жидкости, прошедшей через счётчик при разовом отпуске. Для установки стрелок на ноль, по окончании разового отпуска жидкости, необходимо рычаг сброса плавно подать вверх до упора. В исходное положение рычаг сброса возвращается под действием пружины.

ВНИМАНИЕ:

Запрещается сброс стрелок на ноль в момент работы счетчика. Данное действие может привести к поломке внутренних элементов счетчика.

3.11. Эксплуатирующая организация обязана своевременно проводить ремонт счётчика. При ремонте должны выполняться требования по технике безопасности, изложенные в отраслевых правилах и инструкциях.

3.12. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

Ремонт счетчика и его элементов, находящихся под давлением, не допускается.

					Т-25/1,6СУ	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

4. ТРЕБОВАНИЯ К ИСПЫТАНИЯМ СЧЕТЧИКОВ

- 4.1. Не реже чем 1 раз в 2 года проводить поверочные работы в сертифицированных центрах.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 5.1. Продукция сертифицирована.
- 5.2. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям нормативной документации при соблюдении потребителем требований по транспортированию, хранению, монтажу и эксплуатации.
- 5.3. Гарантийный срок эксплуатации счетчика, при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации - 12 месяца со дня отгрузки от изготовителя, указанного в пункте 7.1.
- 5.4. Гарантийный срок хранения - 18 месяцев со дня отгрузки.
- 5.5. В случае нарушения целостности пломб, завод производитель не несет гарантийные обязательства.

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 6.1. Паспорт.
- 6.2. Счетчик:
Наименование _____ № _____
- 6.3. Методика поверки.
- 6.4. Вращение: правое ☐ / левое ☐

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 7.1. Номер свидетельства о поверке № _____ дата « »
_____ 20 ____ .
- 7.2. Дата отгрузки « » _____ 20 ____ .

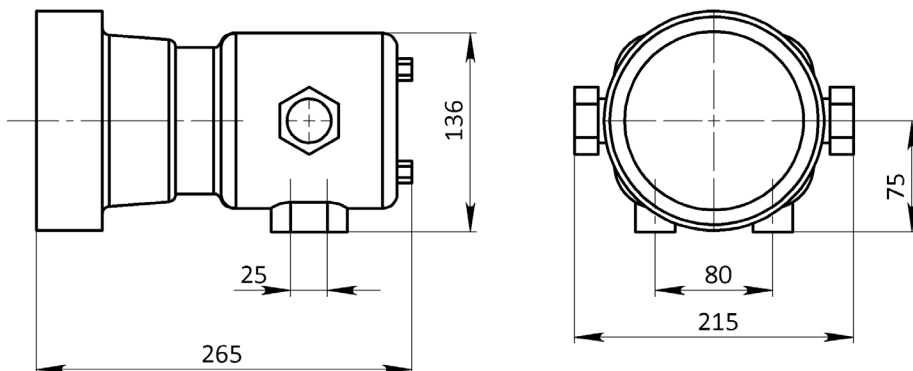
Печать ОТК _____ м.п.

Печать предприятия _____ м.п.

					Т-25/1,6СУ	Лист
						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

8. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Счетчик жидкости с овальными шестернями TechnoTech T-25/1,6СУ



					T-25/1,6СУ	Лист
						7
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		