

**ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАСХОДОМЕРОВ
СЕРИИ FTV-200****1. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА**

Расходомер варьiruемой поверхности со стеклянной трубкой для измерения небольшого и большого расхода жидкостей и газов.

Пригоден для вертикальной установки при восходящем потоке.

Может быть оснащен контактом аварийной сигнализации, срабатывающим при достижении минимального и/или максимального расхода.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

Прибор идентифицируется посредством указания кода модели.

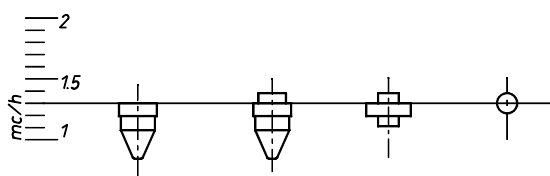
Для подробного ознакомления с системой кодировки обратитесь к информации каталога.

3. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Работа расходомера основана на принципе варьiruемой поверхности.

Он состоит из конической трубки, внутри которой перемещается поплавков.

Снаружи к трубке прикреплена градуированная шкала. Значение расхода жидкости определяется по шкале в соответствии с указанной на рисунке сбоку линией.

**4. УСТАНОВКА****МОНТАЖ НА УСТАНОВКЕ**

До начала установки проверьте совместимость линейных соединений с соединениями прибора.

Прибор должен быть установлен в строго вертикальном положении между правильно центрованными трубами и после проверки всех расстояний для предотвращения механической нагрузки на приборы.

При использовании расходомеров с резьбой предотвратите излишнюю нагрузку на резьбу, при необходимости уплотнив ее (например, лентой из PTFE).

Снимите стержень, блокирующий поплавков и установленный в качестве защиты при транспортировке.

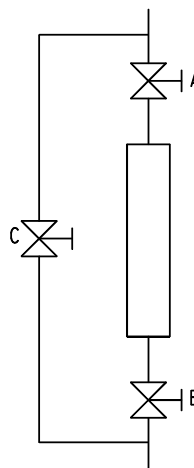
5. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

При использовании новой установки рекомендуется извлечь поплавков и затем тщательно промыть трубку.

Рекомендуется использование байпасных клапанов, как указано на схеме сбоку.

ЗАПУСК

- Все клапаны должны быть закрыты;
- Медленно откройте клапан (С) для равномерного распределения давления между верхней и нижней частями прибора;
- Медленно откройте клапан (А) до его полного открытия;
- Медленно откройте клапан (В) до его полного открытия;
- Полностью закройте клапан (С);



В случае использования клапанов (А) и (В) также для регулирования расхода, следует помнить, что для регулировки расхода жидкостей используется клапан (А), а расхода газов - клапан (В).

6. КАЛИБРОВКА

Калибровка прибора выполняется производителем и не требует дальнейшей регулировки пользователем. В случае наличия контактов аварийной сигнализации, они устанавливаются на требуемое значение в момент сборки прибора.

7. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

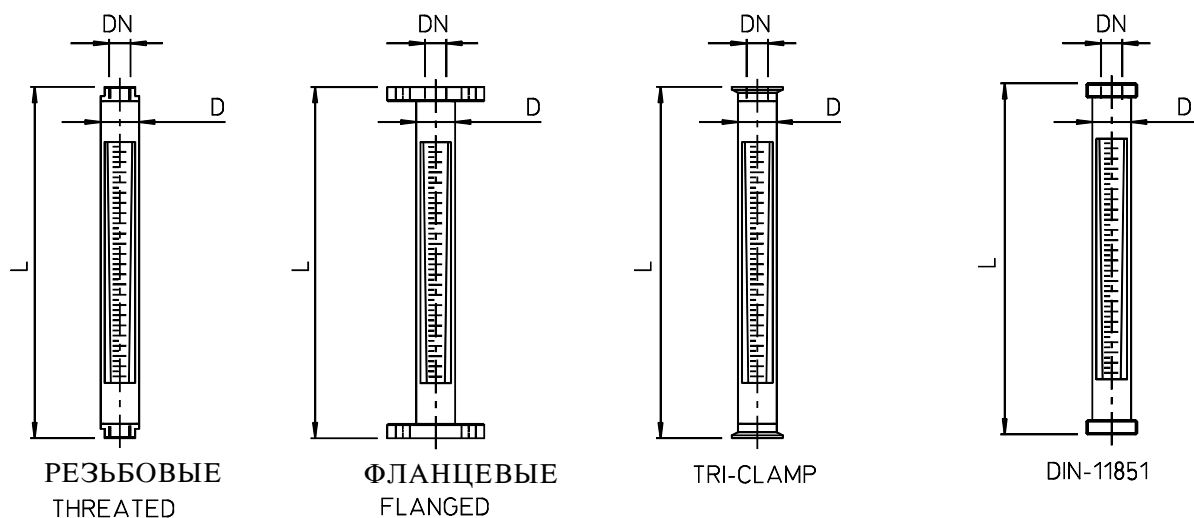
При использовании приборов, предназначенных для измерения мутных жидкостей, рекомендуется периодически проводить чистку измерительной трубки и поплавка.

- Убедитесь в том, что прибор отсоединен от установки и опорожнен от жидкости;
 - Снимите блокирующие винты головок (5);
 - Снимите головки (1) с плоскими прокладками (2) и уплотнителем O-RING (3);
 - Извлеките измерительную трубку (7) с фиксаторами (4) и поплавком (8) (поплавок следует всегда извлекать СВЕРХУ);
 - Проверьте целостность прокладок (3), поскольку их износ может стать причиной утечек из расходомера;
 - Очистите трубку и поплавок с помощью тряпок или мягких щеток.
 - Осуществите визуальный контроль поплавка и внутренней части трубки, убедитесь, что жидкость не вызвала их коррозии или эрозии, что может привести к неточности прибора и со временем к его поломке.
- В случае обнаружения поврежденных деталей, немедленно осуществите их замену и свяжитесь с нашим отделом обслуживания клиентов для заказа соответствующих запчастей.

По окончании чистки и замены поврежденных деталей можно приступить к сборке расходомера, выполнив все вышеперечисленные действия в обратном порядке.

Для запуска следуйте инструкциям, приведенным в параграфе (5) ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

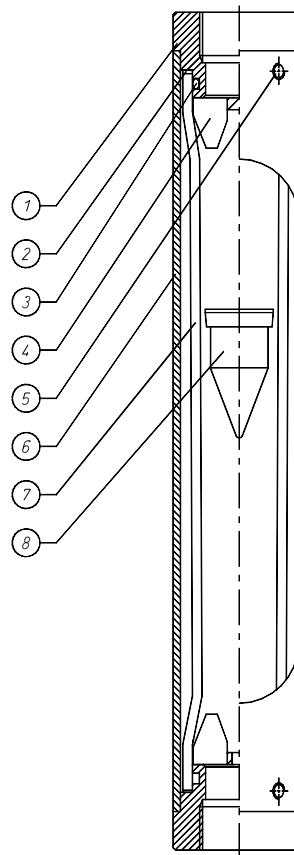
8. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ЧЕРТЕЖИ КОРПУСА



Модель	D (мм)	С резьбой		Фланцевые		Трехзажимные		С резьбой	
		DN	L (мм)	DN UNI - ANSI	L (мм)	DN	L (мм)	DN DIN 11851	L (мм)
FTV 210	38	½"	344	15 ½"	344	1"	344	20	344
FTV 215	38	½"	344	15 ½"	344	1"	344	20	344
FTV 225	55	1"	348	25 1"	348	1"	348	25	376
FTV 240	70	1"1/2	370	40 1"1/2	370	1"1/2	370	40	386
FTV 250	90	2"	380	50 2"	380	2"	380	50	386

9. РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ЗАПЧАСТИ (*)

Поз.	Наименование
1	Головка
2	Плоская прокладка
(*) 3	Уплотнение O-RING
4	Фиксатор
5	Блокирующий винт
6	Корпус
(*) 7	Стеклянная трубка
8	Поплавок



Прим. При заказе запчастей не забудьте указать серийный номер прибора.

Этот номер указан на прикрепленной к корпусу табличке с техническими данными прибора и представляет собой номер из пяти цифр со стоящей перед ними буквой "F" (например.: F.45678)

10. ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ

Расходомеры серии FTV-200 обычно не подвержены поломкам.

- Расходомер выполняет неправильные измерения; проверьте трубку и поплавок
- Утечки жидкости из головок; проверьте состояние прокладок

Все эти проверки должны осуществляться в соответствии с инструкциями, приведенными в параграфе (7) ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ.

В случае невозможности решения проблемы или при любых других затруднениях, обращайтесь в наш отдел обслуживания клиентов.

11. ПЕРЕРАБОТКА

По завершении цикла эксплуатации приборов, они подлежат переработке; соблюдайте действующие в этом отношении нормативы.

Особое внимание следует уделить переработке использованных при изготовлении прибора полимеров и резин.

Все металлические компоненты после удаления с них прокладок, специальных, нанесенных по заказу клиента, покрытий и любых других пластиковых компонентов, подлежат переработке.



12. ГАРАНТИЯ

На все расходомеры серии FTV-200 распространяется гарантия на дефекты изготовления сроком 12 месяцев со дня их отправки.

В случае выявления неисправностей, требующих возвращения приборов в пределах вышеуказанного срока, компания OFFICINE OROBICHE осуществит гарантийную замену (за исключением оплаты транспортных расходов) поврежденных деталей, при условии, что их повреждение не является следствием неправильного использования прибора.

Компания OFFICINE OROBICHE отклоняет всякую ответственность за неправильное использование своей продукции, в случае ее использования для непредусмотренных в принятых при заказе технических спецификациях целей.

В этом случае, претензии не могут быть приняты во внимание.

Компания OFFICINE OROBICHE не возмещает и не берет на свой счет ущерб и/или прямые или косвенные расходы любого рода, понесенные в результате неправильной установки или использования прибора.

Прибор пригоден к эксплуатации в течение не более чем 10 лет после его поставки.

По истечении этого срока возможны две альтернативы:

- 1) Его замена новым прибором.
- 2) Его ремонт на предприятии OFFICINE OROBICHE или специалистом, готовым взять на себя ответственность за его дальнейшее использование.

ПРОЦЕДУРА ВОЗВРАЩЕНИЯ ПРИБОРОВ

При возвращении прибора необходимо указать:

- 1) Имя покупателя.
- 2) Описание материала.
- 3) Обнаруженный дефект.
- 4) Параметры процесса.
- 5) Жидкости, в контакте с которыми находился прибор.

Прибор должен возвращаться в идеально чистом состоянии, без пыли и осадка. В противном случае, компания OFFICINE OROBICHE сохраняет за собой право отправить прибор клиенту без осуществления необходимого ремонта.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Все приборы поставляются в собранном виде и в комплекте со всеми необходимыми запасными частями.

Только в исключительных случаях отдельные детали поставляются отдельно.

Такие компоненты, как отсечные и/или регулировочные клапаны поставляются в комплекте с прибором, но не в собранном виде.

В этой связи, рекомендуется внимательное изучение поставленных частей и немедленное сообщение нам об обнаруженных несоответствиях

ПРИМЕЧАНИЕ

В СЛУЧАЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИБОРОВ В ЗОНАХ ПРИСУТСТВИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНО ВЗРЫВООПАСНЫХ АТМОСФЕР, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ОБЯЗАН СОБЛЮДАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРИЛАГАЕМЫЕ К СТАНДАРТНЫМ ИНСТРУКЦИЯМ.