

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие счётчиков указанным требованиям при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации счётчиков – 24 месяца со дня продажи.

В случае обнаружения несоответствия прибора техническим условиям замена прибора, находящегося на гарантии, производится при наличии целостности поверительного клейма, паспорта прибора и акта рекламации.

13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламации в период гарантийной эксплуатации счетчиков предъявляются предприятию, продавшему счетчик потребителю.

14. СВЕДЕНИЯ О ПЕРВИЧНОЙ И ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОВЕРКАХ

Первичная поверка выполнена в аккредитованной Госстандартом РФ поверочной лаборатории фирмы "Маддалена". Поверочное клеймо, согласованной с Госстандартом РФ формы, установлено на корпусе прибора.

Поверка	Оттиск клейма Госповерителя	Дата	Подпись
1			

Счетчик холодной / горячей воды CD ONE TRP Dn _____ с импульсным/без импульсного выхода

Заводской номер _____

Передаточный коэффициент импульсного преобразователя 10 л/имп.

Предприятие-изготовитель:

"Maddalena, S.p.A."

Via G.B. Maddalena 2/4-33040 Povoletto-Udina-Italy

Дата продажи: « _____ » _____ 20__ г.

Предприятие-продавец:

Maddalena, S.p.A.

ПАСПОРТ

НА СЧЁТЧИКИ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ КРЫЛЬЧАТЫЕ DS TRP

Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под номером -----

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Счётчик расхода воды крыльчатый, многоструйный, DS TRP предназначен для измерения объёма холодной питьевой воды по ГОСТ 2874 (при температуре от 5°C до 30°C), или горячей воды (при температуре от 30°C до 90°C), протекающей по трубопроводам в системах водопотребления при рабочем давлении в водопроводной сети не более 1,6 МПа (16 атм.)

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДИАМЕТР	мм	15	20	25	30	40	50
Модуль В №		TCM 142/10-4604 0119-SJ-A010-08 R (Q3 / Q1) <200 H					
Модуль D №							
Метрью класс MID							
Дир.2004/22/CE							
Q ₃	м ³ /ч	2,5	4,0	6,3	10	16	25
Q ₄	м ³ /ч	3,13	5,0	7,9	12,5	20,0	31,0
R160							
Q ₁	л/ч	15,6	25	39,4	62,5	100	156,2
Q ₂	л/ч	25	40	63	100	160	250
R100							
Q ₁	л/ч	25	40	63	100	160	250
Q ₂	л/ч	40	64	100,8	160	256	400
Макс.допустимая погрешность между Q1 и Q2 (не включено)		+/- 5%					
Макс.допустимая погрешность между Q2(включено) и Q4		+/- 2% с температурой воды ≤ 30°C +/- 3% с температурой воды > 30°C					
Класс температуры		T50 и T 30/90					
Класс чувствительности к условиям установки		U0 - D0 (нет необходимости в нижних и/или верхних отрезках прямолинейной трубы прибора)					
Класс потери давления (ΔP Q ₃)	бар	Δ P 63					
Эксплуатационное давление	бар	16					
Максимальное значение показаний	м ³	1*10 ⁵	1*10 ⁵	1*10 ⁵	1*10 ⁵	1*10 ⁸	1*10 ⁸
Минимальное значение показаний	л	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Вес	кг	1,450	1,610	2,300	2,400	4,500	9,500

Счетчики DS TRP снабжены защитой от манипуляций показаниями счетчика при установке внешнего магнита, защитой от манипуляций показаниями счетчиков путем внешнего давления на крышку счетного механизма, от разрушения при замерзании воды.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество, шт	Поставляется по требованию заказчика
Счётчик	1	
Паспорт	1	
Гайка	2	+
Прокладка	2	+
Штуцер	2	+
Встроенный в штуцер обратный клапан	1	+
Датчик импульсов	1	+

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы счётчика состоит в измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающей воды. При этом вода поступает в счетчик и приводит во вращение крыльчатый преобразователь. Скорость вращения крыльчатого преобразователя пропорциональна расходу воды. Вращение крыльчатки через магнитную связь передается муфте счетного механизма. Счетный механизм содержит масштабирующий редуктор со стрелочными и роликовыми указателями объема. Кинематическая связь крыльчатки со счетным механизмом осуществляется силой магнитного взаимодействия через герметичную стенку крышки. Счётный механизм герметично отделен от измеряемой воды (сухоходный механизм). В счетчиках DS TRP имеется восьмиразрядный роликовый указатель и один стрелочный указатель. В счетчиках применяется стекло повышенной прочности с вакуумированной полостью шкалы, что позволяет применять счетчики при давлении до 1,6 МПа и защищает шкалу от попадания внутрь грязи и конденсата. В счетчиках используются сапфировые подпятники в качестве подшипников скольжения оси крыльчатки. Это обеспечивает высокую точность проводимых измерений и большой ресурс работы счетчиков.

5. ПОДГОТОВКА СЧЁТЧИКА К РАБОТЕ

Перед установкой счётчика необходимо проверить наличие пломбы с клеймом. Счётчик без пломбы с клеймом, а также с просроченным клеймом к эксплуатации не допускается.

При монтаже счётчиков необходимо соблюдать следующие требования:

- подводящую часть трубопроводов тщательно очистить от окалины, ржавчины, песка и других твёрдых частиц;
- прямые участки соблюдать не требуется;
- установить прокладки между счётчиками и штуцерами, штуцера соединить с трубопроводом и затянуть их гайками;
- счётчик установить в трубопровод без натягов, сжатий и перекосов так, чтобы направление потока воды соответствовало стрелке на корпусе;
- счётчик допускается устанавливать на горизонтальных и вертикальных трубопроводах (устанавливать счётчик на горизонтальном трубопроводе счётным механизмом вниз - не допускается). В горизонтальном положении счетчик работает в классе В, при вертикальной – в классе А.
- присоединение счётчика к трубопроводу должно быть герметичным и выдерживать давление 1,6 МПа (16 атм);

Помещение для установки должно быть легко доступным с температурой окружающего воздуха от 5°С до 50°С. Установка и эксплуатация счётчиков ДОПУСКАЕТСЯ в местах, где он может оказаться погруженным в воду.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Заполнить водой трубопровод. Счётчик даёт правильные показания только при заполнении водой всего сечения прохода. Перед началом работы необходимо произвести кратковременный пропуск воды через счётчик с целью удаления воздуха из системы.

7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нормальная работа счётчика может быть обеспечена только при соблюдении следующих условий эксплуатации:

- монтаж счётчика должен быть выполнен в соответствии с разделом 5, 6;
- счётчик должен быть во время эксплуатации заполнен водой.
- При заметном снижении расхода воды при постоянном напоре в сети необходимо прочистить входную сеть от засорения.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Наружные поверхности счётчика содержать в чистоте.

Один раз в 2 месяца проводить осмотр счётчика, проверяя при этом:

- нет ли течи в местах соединения штуцеров с корпусом и штуцеров с трубопроводом. При появлении течи вызвать обслуживающую организацию также, как и при установке счётчика;
- загрязнённое стекло протереть влажной, а потом сухой полотняной салфеткой.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

9.1. Неисправности и методы устранения приведены в следующей таблице:

Наименование неисправности	Вероятная причина	Метод устранения	Примечания
Вода не проходит через счетчик при достаточном давлении в водопроводной сети	Засорилась входная сетка или фильтр	Промыть фильтр, при отсутствии эффекта демонтировать счетчик, промыть сетку	Демонтаж счетчика проводится только организацией, заключившей договор на обслуживание
Вода проходит через счетчик, а стрелки неподвижны (прослушивается шум текущей воды)	Повреждение индикаторного устройства или гидроузла	Демонтировать счетчик	Демонтаж счетчика проводится только организацией, заключившей договор на обслуживание

9.2. Ремонт осуществляется организацией, имеющей соответствующую лицензию Госстандарта РФ.

10. УКАЗАНИЯ ПО ПОВЕРКЕ

При выпуске из производства на каждом счетчике устанавливается пломба поверителя. В соответствии с решением НТК по метрологии и измерительной технике Ростехрегулирования (протокол от 15.03.06) на территории России признаются результаты первичной поверки счетчиков CD ONE TRP с оттиском поверительного клейма – ИМ.

Счетчики подвергаются поверке по ГОСТ 8.156.

Периодичность поверки в эксплуатации для счетчиков холодной воды - 6 лет, для счетчиков горячей воды – 4 года.

11. УСЛОВИЯ УПАКОВКИ, ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ПО ГОСТ 6019.

Счётчики должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Воздух помещения, в котором хранятся счётчики, не должен содержать коррозионно-активных веществ. Условия транспортирования счётчиков по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.