

СОГЛАСОВАНО



Директор ГЦИ СИ ВНИИМС

А.И.Асташенков

06 1998 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Счетчики холодной и горячей воды HDMD	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 17374-98
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы ДЕХАН ПРЭСИЖН ИНД. КО. ЛТД, Южная Корея.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые HDMD (далее – счетчики) предназначены для измерения объема холодной и горячей воды по ГОСТ 2874, протекающей по трубопроводу при температурах от 10 до 110 °С.

Применяются в системах холодного и горячего водоснабжения коммунального хозяйства и промышленных предприятий.

ОПИСАНИЕ

Счетчики являются сухходными и состоят из проточной части, в полости которой под действием потока воды вращается крыльчатка, отсчетное устройство через редукторный механизм связано с крыльчаткой через магнитную муфту. Принцип действия счетчиков основан на измерении числа оборотов крыльчатки. Поток воды направляется через фильтр входного патрубка корпуса счетчика в измерительную полость, где вращает крыльчатку, и поступает в выходной патрубок. Число оборотов крыльчатки пропорционально объему воды. Вращение крыльчатки через магнитную муфту передается редукторному механизму. Масштабирующий редуктор счетного механизма приводит число оборотов крыльчатки к значению объема протекающей воды в м³.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемая среда	вода по ГОСТ 2874
Температура измеряемой среды, °С	от 10 до 110
Давление измеряемой среды, МПа	≤ 1,6
Потеря давления при максимальном расходе, не более, МПа	0,1
Пределы допускаемых значений относительной погрешности в интервале диапазона измерений, %	
от Q_{min} до Q_t	± 5
от Q_t до Q_{max}	± 2
Температура окружающего воздуха, °С	от 5 до 50
Относительная влажность при 35°С, %	до 80

Диаметр условного прохода, мм	15	20	25	40		50
Расход воды :						
минимальный, Q_{min}	60 L/h	80 L/h	120 L/h	160 L/h	250 L/h	250 L/h
переходный, Q_t	120 L/h	200 L/h	240 L/h	800 L/h	640 L/h	1,200 L/h
номинальный, Q_n	1,5 m ³ /h	2,5 m ³ /h	3 m ³ /h	10 m ³ /h	8 m ³ /h	15 m ³ /h
максимальный, Q_{max}	3 m ³ /h	5 m ³ /h	6 m ³ /h	20 m ³ /h	16 m ³ /h	30 m ³ /h
Порог чувствительности, не более, м ³ /ч	30	35	35	50		80
Емкость счетного механизма, м ³	100,000	100,000	100,000	100,000		100,000
Единица младшего разряда, l	0,1	0,1	0,1	1		1
Габаритные размеры, не более, мм						
длина	110	130	130	245		245
Масса, не более, кг	620	680	850	4,200		5,000

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на отсчетное устройство.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят счетчик в упаковке, паспорт и комплект монтажных принадлежностей.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков производится в соответствии с методикой поверки МИ 1592-86. Основные средства поверки: установка для поверки с погрешностью не более 0,6 %.

Межповерочный интервал :

- 6 лет для измерения объема холодной воды;
- 4 года для измерения объема горячей воды.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы.

ГОСТ Р 50601-93 "Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

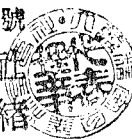
Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые HDMD соответствуют требованиям ГОСТ Р 50601-93 и технической документации фирмы ДЕХАН ПРЕСИЖН ИНД. КО. ЛТД, Южная Корея.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма ДЕХАН ПРЕСИЖН ИНД. КО. ЛТД,
Южная Корея.

仁川廣城市 富平區 三山洞 200-1號

大韓精密工業株式會社

代表理事 朴 原 緒



Начальник сектора ВНИИМС

А.И.Лисенков