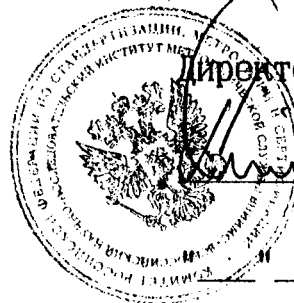


**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

СОГЛАСОВАНО



Директор ГЦИ СИ ВНИИМС

А. И. Асташенков

1995 г.

Счетчики крыльчатые холодной и горячей воды Е-TQN	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 15228-96 Взамен N
---	---

Выпускается по технической документации фирмы Raab Karcher, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики крыльчатые холодной и горячей воды патронные Е-TQN (далее - водосчетчики) предназначены для измерения объема холодной (от 5⁰С до 40⁰С) и горячей (от 40⁰С до 90⁰С) воды по ГОСТ2874, протекающей по трубопроводу.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы водосчетчика состоит в измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающей воды. Вода, попадая в корпус счетчика через сетку фильтра и ряд тангенциальных отверстий в днище, попадает на крыльчатку и далее в выходной патрубок. Количество оборотов крыльчатки пропорционально количеству протекающей воды. Вращение крыльчатки через магнитную муфту передается на редуктор счетного механизма.

Счетчик имеет модификации, позволяющие устанавливать его в горизонтальном или вертикальном исполнении.

Водосчетчики имеют несколько различных исполнений:

- Е-T QN - счетчик холодной воды для горизонтального трубо-

ровода;

- E-T QN UP (UP 90) - счетчик холодной (горячей до 90⁰С) воды, предназначен для монтажа в стену вместе с трубопроводом имеет монтажный кожух и съемный блок измерительной головки;

- E-T QN B 90 - счетчик горячей воды до 90⁰С вентильного исполнения, может устанавливаться в угловых стыках, для подключения вентильных и составных батарей, для смесителей;

E-T QN 90 ZABH - счетчик горячей воды до 90⁰С для горизонтального трубопровода с резьбовым соединением, имеет встроенный в отсчетное устройство датчик магнитного язычкового переключателя для получения электрического выходного сигнала.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики счетчиков указаны в таблице.

Таблица

1	Счетчики холодной воды t=5÷40 ⁰ С	Счетчики горячей воды t=40÷90 ⁰ С
	2	3
Диаметры условного прохода	1/2"	1/2", 3/4"
Наибольший расход, Q _{max} , м ³ /ч	3,0	3,0
Номинальный расход, Q _n , м ³ /ч	1,5	1,5
Переходный расход, Q _t , м ³ /ч	0,12	0,12
Наименьший расход, Q _{min} , м ³ /ч	0,03	0,03
Температура измеряемой среды, ⁰ С	от плюс 5 до плюс 40	до плюс 90
Пределы допускаемой относительной погрешности, %, в диапазонах		

1	2	3
от Q_{min} до Q_t	$\pm 5,0$	$\pm 5,0$
св. Q_t до Q_{max}	$\pm 2,0$	$\pm 3,0$

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки в соответствии с технической документацией фирмы - изготовителя и требованиями заказчика.

ПОВЕРКА

Поверку проводить по ГОСТ 8.156 "ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки."

Межповерочный интервал 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Счетчики соответствуют

- МР МОЗМ N49 "Счетчики для измерения холодной воды",
- МР МОЗМ N72 "Счетчики для измерения горячей воды",
- МС ИСО N4064 "Измерение расхода воды в закрытых трубопроводах. Счетчики холодной воды",
- ГОСТ Р50601-93 "Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия".

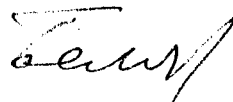
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики крыльчатые холодной и горячей воды патронные Е-TQN соответствуют требованиям распространяющихся на них НТД Российской Федерации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Raab Kacher, Германия.

Начальник отдела ВНИМС



Б. М. Беляев