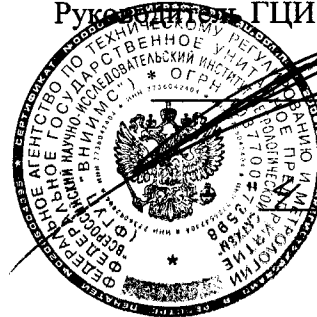


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н.Яншин

06 2007 г.

<p>Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые многоструйные Polaris MTK и Polaris MTW</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <u>29149-07</u></p> <p>Взамен № _____</p>
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Contor Group S.A.", Румыния.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые многоструйные Polaris MTK и Polaris MTW (далее - счетчики) предназначены для измерения объема прошедшей через них воды в системах холодного и горячего водоснабжения при давлении воды не более 1,6 МПа (16 кгс/см²).

Основная область применения - коммунальное хозяйство.

ОПИСАНИЕ

Счетчики состоят из крыльчатки и счетного механизма, расположенных в корпусе счетчика и герметично отделенных друг от друга. Счетный механизм содержит масштабирующий редуктор с показывающим устройством выполненном в виде стрелочных и роликовых (с пятью или восемью роликами) указателей объема. Дополнительно счетчики имеют исполнение с импульсным выходом (Polaris MTKI и Polaris MTWI) и антимагнитное (Polaris MTK(I)-AM) для защиты от воздействия внешних магнитных полей.

Вода через входной патрубок поступает внутрь корпуса счетчика, разделяется на несколько струй, приводит во вращение крыльчатку и через выходной патрубок возвращается в трубопровод. Число оборотов крыльчатки пропорционально объему прошедшей через счетчик воды. Вращение крыльчатки через магнитную связь передается на счетный механизм, преобразуется в значение измеренного объема воды и выводится на показывающем устройстве счетчика. Для счетчиков Polaris MTKI и Polaris MTWI дополнительно формируется выходной импульсный сигнал.

Счетчики предназначены для установки в горизонтальных трубопроводах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр условного прохода (DN), мм	15	20	20	25	25	32	40	50
Номинальный расход $Q_n, \text{ м}^3/\text{ч}$	1,5	1,5	2,5	3,5	6	6	10	15
Наибольший расход $Q_{\text{max}}, \text{ м}^3/\text{ч}$	3	3	5	7	12	12	20	30
Переходный расход $Q_t, \text{ м}^3/\text{ч}$	0,12	0,12	0,2	0,28	0,48	0,48	0,8	3
Наименьший расход $Q_{\text{min}}, \text{ м}^3/\text{ч}$	0,03	0,03	0,05	0,07	0,12	0,12	0,45	0,45
Резьбовое соединение, дюйм	¾ "	1 "	1 "	1¼ "	1¼ "	1½ "	2 "	2½ "

	Polaris MTK	Polaris MTW
Диаметр условного прохода (DN), мм	15; 20; 25; 32; 40; 50	15; 20; 25; 32; 40
Температура воды, °С, не более	+30	+90
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема в зависимости от расхода Q, %:		
при $Q_{\text{min}} \leq Q < Q_t$	±5	±5
при $Q_t \leq Q \leq Q_{\text{max}}$	±2	±3
Измеряемая среда	питьевая вода по ГОСТ Р 51232	
Потеря давления при Q_{max} , МПа, не более	0,1	
Цена выходного импульса, дм ³ /имп.	1; 10; 100; 1000 – для 8-ми роликовых 10; 100; 1000 – для 5-ти роликовых	
Наименьшая цена деления счетного механизма, дм ³	0,05	
Емкость счетного механизма, м ³	99999; 99999,999	
Средний срок службы, лет	10	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шкалу счетного механизма счетчика и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Счетчик	1	По заказу
Паспорт	1	
Комплект монтажных частей	1	По заказу

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков проводится в соответствии с МИ 1592 "Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики воды. Методика поверки".

Межповерочный интервал:

- для счетчиков холодной воды - 6 лет;

- для счетчиков горячей воды - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50601 "Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия".
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков холодной и горячей воды крыльчатых многоструйных Polaris МТК и Polaris МТW утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Сертификат соответствия РОСС РО.МЕ65.В01166. Срок действия с 27.02.2007 г. по 27.02.2010 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Contor Group S.A.", Румыния.



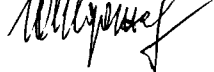
Адрес: Romania, Galea Bodrogului Nr. 2-4, RO-310059 Arad.

Телефон: +(40) 257 208501

Факс: +(40) 257 208555

www.contorgroup.ru

E-mail: info@contorgroup.ro

 Ю.А.Богданов
 Н.Е.Горелова
 Ю.Я.Ждановский

Согласовано:
Deputy General Manager
"Contor Group S.A."

Martha Sas

