

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н.Яншин

06 2007 г.

<p>Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые одноструйные Solaris ETK и Solaris ETW</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>29146-07</u> Взамен № _____</p>
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые одноструйные Solaris ETK и Solaris ETW (далее - счетчики) предназначены для измерений объема прошедшей через них воды в системах холодного и горячего водоснабжения при давлении воды не более 1 МПа (10 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 состоит из масштабирующего редуктора с показывающим устройством, выполненном в виде стрелочных и роликовых (с пятью или восемью роликами) указателей объема. Счетчики имеют два исполнения: с импульсным выходом (Solaris ETKI и Solaris ETWI) и антимагнитное (Solaris ETK(I)-AM и Solaris ETW(I)-AM).

Измеряемый поток воды одной струей поступает внутрь корпуса счетчика через входной патрубок и приводит во вращение крыльчатку счетчика. Число оборотов крыльчатки пропорционально объему прошедшей через счетчик воды. Вращение крыльчатки через магнитную муфту передается на счетный механизм, который преобразует это вращение в показания роликовых и стрелочных указателей объема. Для счетчиков Solaris ETKI и Solaris ETWI дополнительно формируется выходной импульсный сигнал.

Счетчики предназначены для установки в горизонтальных трубопроводах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемая среда	питьевая вода по ГОСТ Р 51232		
Температура воды, °С, не более			
Solaris ЕТК	+30		
Solaris ЕТW	+90		
Диаметр условного прохода (DN), мм	15	20	
Номинальный расход Q_n , м ³ /ч	1,5	1,5	2,5
Наибольший расход Q_{max} , м ³ /ч	3	3	5
Переходный расход Q_t , м ³ /ч	0,12	0,12	0,2
Наименьший расход Q_{min} , м ³ /ч	0,03	0,03	0,05
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема в зависимости от расхода Q, %:			
при $Q_{min} \leq Q < Q_t$	±5		
при $Q_t \leq Q \leq Q_{max}$			
для Solaris ЕТК	± 2		
для Solaris ЕТW	± 3		
Потеря давления при Q_{max} , МПа, не более	0,1		
Цена выходного импульса, дм ³ /имп.			
для 8-ми роликовых	1; 10; 100; 1000		
для 5-ти роликовых	10; 100; 1000		
Средний срок службы, лет	10		
Наименьшая цена деления счетного механизма, дм ³	0,05		
Емкость счетного механизма, м ³	99999; 99999,999		
Резьбовое соединение	¾ "	1"	
Габаритные размеры, не более, мм (для антимагнитного исполнения)	110x69x72 (85)	130x69x72 (85)	

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 одноструйных Solaris ЕТК и Solaris ЕТW 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.В01167. Срок действия с 27.02.2007 г. по 27.02.2010 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Contor Group S.A.", Румыния.



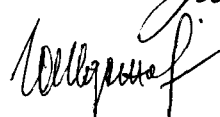
Адрес: Romania, Galea Vodroglui Nr. 2-4, RO-310059 Arad.

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

