



КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(БЕЛСТАНДАРТ)

# СЕРТИФИКАТ

## ТИПА



Действителен до  
10 марта 2000 г.

N 211

**НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

фирме "Belosax", Германия

**В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ**

**ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ**

счетчики холодной и горячей воды крыльчатые М-ТХ, М-ТХХ.

фирмы "Tschem", Германия

**ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД**

РБ 03 07 0228 95

**N \_\_\_\_\_ И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ**



**В.Н. КОРЕШКОВ**

18

апреля

199 5 г.

В.Н. Корешков  
от 10.03.95

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ



Председатель Белстандарта

В. Н. Корешков

03 1995 г.

Счетчики холодной и горячей  
воды крыльчатые

M-TX; M-TSX

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений,  
прошедших испытания

Регистрационный № РБ03-07 0228 95

Выпускаются по документации  
фирмы "Teschem", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые M-TX; M-TSX предназначены для измерения объема питьевой воды по ГОСТ 2874-82 или объема воды в системах горячего водоснабжения в квартирах и других объектах коммунального хозяйства, протекающей по трубопроводу при температуре до 90 град. С.

ОПИСАНИЕ

Счетчики воды M-TX, M-TSX – многоструйные сухоходы с роликовым отсчетным устройством.

Принцип действия счетчика основан на преобразовании числа оборотов крыльчатки в значение объема воды, протекающей через счетчик.

Поток воды подается в корпус счетчика через фильтр и поступает в измерительную полость, где установлена крыльчатка, после чего попадает к потребляющим воду устройствам.

На крыльчатке закреплена ведущая часть магнитной муфты, передающая число оборотов крыльчатки, пропорциональное объему протекающей воды, ведомой части магнитной муфты, которая является составной частью счетного механизма.

Счетный механизм находится в герметичном отсеке. Редуктор счетного механизма преобразует число оборотов крыльчатки в показание роликового отсчетного устройства, выраженное в единицах измерения объема. Счетный механизм имеет сигнальную звездочку, предназначенную для ускоренной поверки счетчика.

Счетчик воды M-TX устанавливается горизонтально.

Счетчик воды M-TSX устанавливается вертикально (направление движения воды в трубопроводе снизу вверх).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение	M-TX				M-TSX			
	20	20	25	40	20	20	25	40
Диаметр условного прохода Ду, мм	20	20	25	40	20	20	25	40
Номинальный расход Q <sub>п</sub> , м <sup>3</sup> /ч	1,5	2,5	6	10	1,5	5	6	10
Минимальный расход Q <sub>min</sub> , л/ч	30	50	90	160	30	250	90	160
Переходный расход Q <sub>t</sub> , л/ч	150	250	600	1000	150	250	600	1000
Максимальный расход Q <sub>max</sub> , м <sup>3</sup> /ч	3	5	12	20	3	5	12	20
Масса, кг	2,1	2,1	3,1	5,9	2,5	2,5	3,7	6,7

Максимальная рабочая температура, град.С

для холодноводной модификации (ХМ) +30  
 для горячеводной модификации (ГМ) +90

Емкость сумматора, м<sup>3</sup> 100000

Единица младшего разряда сумматора, м<sup>3</sup> 0,0001

Предел относительной погрешности, %

в диапазоне Q<sub>min</sub> < Q < Q<sub>t</sub> +/- 5  
 Q<sub>t</sub> < Q < Q<sub>max</sub> для ХМ +/- 2  
 Q<sub>t</sub> < Q < Q<sub>max</sub> для ГМ +/- 3

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчиков по технической документации фирмы-изготовителя.

## ПОВЕРКА

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые М-ТХ, М-ТSX поверяют по ГОСТ 8.156 "ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки"

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Teschem", Германия  
Рекомендации МОЭМ N 49 и N 72.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые М-ТХ, М-ТSX соответствуют требованиям технической документации фирмы "Teschem", Германия

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Teschem", Германия.

От Белстандарта:

От фирмы "Teschem"

**BELOSAX**  
Produktions- & Handelsgesellschaft mbH  
Christian-Grunert-Straße 2  
04454 Holzhausen  
Tel. 0341 / 2 11 77 68  
Fax 0341 / 2 11 77 58