

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 953

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов
Государственных испытаний утвержден тип

**счетчиков воды крыльчатых МИ-СВХ15, МИ-СВХ15и,
МИ-СВГ15, МИ-СВГ15и,**

ЗАО "МИСОИнженеринг", г. Минск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 07 0869 99 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



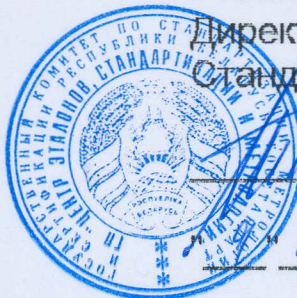
В.Н. КОРЕШКОВ
2 июля 1999 г.

ИТКп 5-99 от 16.06.99

И.Д. Мехово

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ



Директор ГП «Центр эталонов,
Стандартизации и метрологии»

Н.А.Жагора

1999г.

Счетчики воды крыльчатые
МИ-СВХ15, МИ-СВГ15,
МИ-СВХ15и, МИ-СВГ15и

Внесены в Государственный реестр
средств измерений, прошедших ис-
пытания

Регистрационный № Р50304 086999

Выпускаются по ТУ РБ 37438375.005-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики воды крыльчатые предназначены для измерения объема питьевой воды по ГОСТ 2874-82 или объема воды в системах горячего водоснабжения, в квартирах, частных домах, на предприятиях и других объектах коммунального хозяйства, протекающей по трубопроводу при температуре до плюс 40 °С (для счетчиков МИ-СВХ15, МИ-СВХ15и) и от плюс 40 °С до плюс 90 °С (для счетчиков МИ-СВГ15, МИ-СВГ15и) и давлении не более 1,6 МПа.

ОПИСАНИЕ

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

Конструктивно счетчик состоит из герметичного корпуса, в котором вращается крыльчатка. Момент вращения крыльчатки посредством магнитной муфты передается на масштабирующий редуктор счетного механизма. Счетный механизм имеет восемь барабанных и один стрелочный указатель для индикации измеренного объема воды. На шкале счетчика имеется сигнальная звездочка, обеспечивающая повышенную разрешающую способность счетчика при электронном считывании информации.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Диаметр условного прохода, мм.....	15	
2 Объемный расход воды, м ³ /ч	МИ-СВХ15(и)	МИ-СВГ15(и)
наименьший, Q_{min}	0.03	0.06
переходный, Q_t	0.12	0.15
номинальный, Q_n	1.5	1.5
наибольший, Q_{max}	3.0	3.0
3 Пределы допускаемой относитель- ной погрешности диапазоне объемных расходов, %	МИ-СВХ15(и)	МИ-СВГ15(и)
- от Q_{min} до Q_t	±5	±5
- от Q_t до Q_{max}	±2	±3
4 Потеря давления при наибольшем расходе, МПа, не более,	0.1	
5 Емкость счетного механизма, м ³	99999.9999	
6 Масса, кг, не более,	0.7	
7 Средняя наработка на отказ, ч.....	100000	
8 Средний срок службы, лет, не менее,.....	12	
9 Порог чувствительности, м ³ /ч	0,012	

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на лицевую поверхность шкалы счетного механизма методом сеткографии и на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Количество, шт	Примечание
Счетчик воды крыльчатый	МИ-СВГ15(и), МИ-СВХ15(и)	1	
Паспорт	ПС37438375.005-99	1	
Методика поверки	МП МН 99	1	
Гайка		2	По заказу
Штуцер		2	По заказу
Прокладка		2	По заказу

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков осуществляется в соответствии с методикой поверки счетчиков МП.МН 691 99.

Место пломбирования счетчиков указано на рисунке 1. Навесная пломба закрепляется на проволоке, проходящей через отверстие в пломбировочном кольце. Оттиск поверительного клейма наносится в паспорте счетчика. Межповерочный интервал – 2 года.

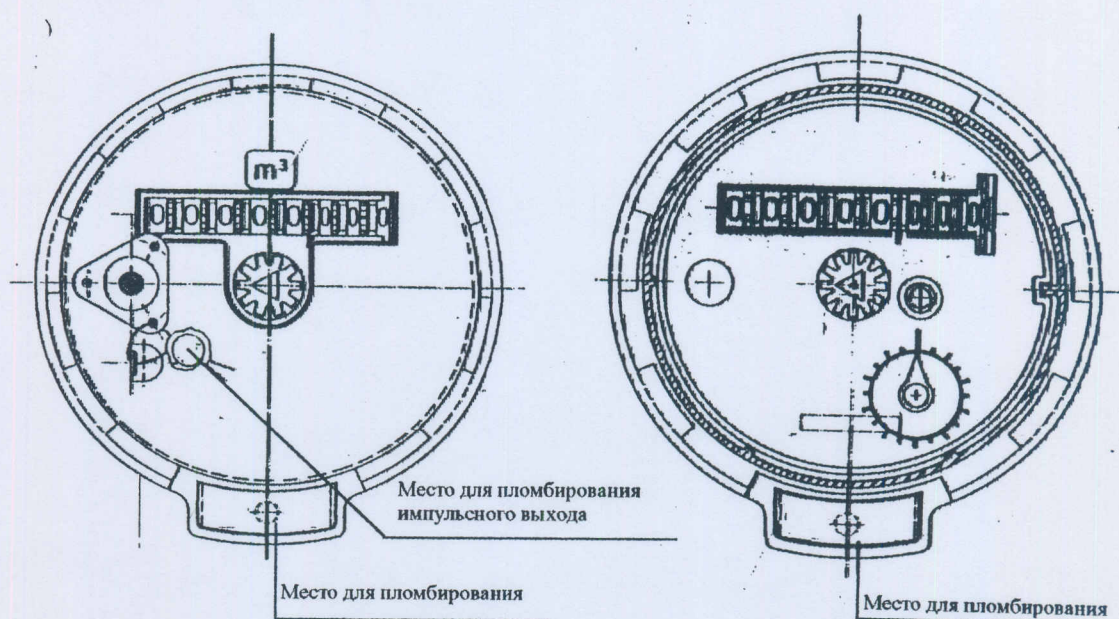


Рисунок 1.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ РБ 37438375.005-99. «Счетчики воды крыльчатые МИ-СВХ15, МИ-СВГ15, МИ-СВХ15и, МИ-СВГ15и Технические условия», ГОСТ 6019-83, ГОСТ 12997-84, ГОСТ 15150-69.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики воды крыльчатые МИ-СВХ15, МИ-СВГ15, МИ-СВХ15и, МИ-СВГ15и соответствуют требованиям ТУ РБ 37438375.005-99, ГОСТ 6019-83, ГОСТ 12997-84, ГОСТ 15150-69.

Изготовитель: Закрытое акционерное общество «МИСОИнженеринг», г. Минск.

Зам. генерального директора
ЗАО "МИСОИнженеринг"

Ю.В.Каширин

Начальник отдела испытаний
средств измерения и техники

С.В.Курганский

