

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 891

Действителен до
2 апреля 2004 г.

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

**счетчиков холодной и горячей воды крыльчатых VLX1,5,
фирмы "PREMEX-IN a.s.", Словакия (SK),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 07 0843 99 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
15 апреля 1999 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20 _____ г.

УТК № 3-99 от 02.04.99

Лепт Я.Д. Лискова

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для Государственного реестра средств измерений
Республики Беларусь

Утверждаю

Директор ГП "Центр эталонов,
стандартизации и метрологии"

Н.А. Жагора
"3" 1999 г.



**Счетчики холодной и горячей
воды крыльчатые VLX1,5**

Внесены в Государственный реестр средств измерений
Республики Беларусь, прошедших государственные испытания
Регистрационный № **РБ 03 07 0843 99**

Выпускаются по документации фирмы "PREMEX-IN a.s.", г. Стара Тура, Словакия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фирмой выпускаются два исполнения счетчиков:

- ❖ счетчики холодной воды крыльчатые VLX1,5/40;
- ❖ счетчики горячей воды крыльчатые VLX1,5/90.

Счетчики предназначены для измерения объема воды, протекающей по подающему или обратному трубопроводу при температурах от 5 до 40 °С (счетчики VLX1,5/40) и при температурах от 40 до 90 °С (счетчики VLX1,5/90).

Область применения: измерение и коммерческий учет воды в сетях холодного и горячего водоснабжения объектов коммунально-бытовой сферы.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчиков заключается в преобразовании числа оборотов вращающейся под действием воды крыльчатки в значения объема воды, протекающей через счетчик.

Поток воды поступает через решетчатый фильтр в измерительную полость, где установлена крыльчатка, являющаяся единственной подвижной частью счетчика, погруженной в воду. Вращение крыльчатки (число оборотов пропорционально объему протекающей воды) передается на редуктор счетного механизма через магнитную муфту. Редуктор преобразует число оборотов крыльчатки в показания роликового отсчетного устройства. Отсчет производится в единицах измерения объема (м³). Роликовое устройство содержит восемь разрядов. Кроме того, на циферблате счетного механизма имеется круговая шкала для отсчета значений объема в долях метра кубического.

Счетчик имеет сигнальную звездочку, которая используется при регулировке и поверке, а также для определения порога чувствительности.

Конструкцией счетчиков предусмотрена защита магнитной муфты от внешнего магнитного поля. Корпус счетчиков изготовлен из латуни; имеет патрубки под резьбовое соединение.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда:	холодная или горячая вода
Диапазон рабочих температур воды, °C:	
▪ для счетчиков холодной воды:	от 5 до 40
▪ для счетчиков горячей воды:	от 40 до 90
Диаметр условного прохода D_u , мм	15
Максимальное рабочее избыточное давление, МПа:	1,6
Потеря давления на максимальном расходе, МПа:	0,1
Емкость счетного механизма, м³:	99 999
Цена единицы младшего разряда счетного механизма, м³:	0,0001
Позиция установки в трубопроводе	горизонтальная
Расход воды, м³/ч:	
▪ наименьший Q_{min}	0,03
▪ переходный Q_t	0,12
▪ номинальный Q_n	1,5
▪ наибольший Q_{max}	3,0
Порог чувствительности, не более м³/ч	0,012
Предел допускаемых значений основной относительной погрешности счетчика холодной воды:	
➤ диапазон: $Q_{min} \leq Q < Q_t$, %:	± 5
➤ диапазон: $Q_t \leq Q \leq Q_{max}$, %:	± 2
Предел допускаемых значений основной относительной погрешности счетчика горячей воды:	
➤ диапазон: $Q_{min} \leq Q < Q_t$, %:	± 5
➤ диапазон: $Q_t \leq Q \leq Q_{max}$, %:	± 3
Масса, не более, кг:	0,8
Габаритные размеры, не более, мм:	110×76×76
Счетчики соответствуют классу В по ИСО 4064.	

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь наносится на специальной наклейке, располагаемой на корпусе счетчика воды, а также на титульной лист паспорта счетчика воды.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчиков согласно документации фирмы "PREMEX-IN a.s.", Словакия:

- счетчик холодной или горячей воды крыльчатый VLX 1,5 – 1 шт.;
- комплект монтажных деталей – 1 экз. (в соответствии с заказом);
- эксплуатационная документация (паспорт) – 1 экз.;
- гарантийное свидетельство фирмы – 1 экз.;
- упаковка – 1 шт.

ПОВЕРКА

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые VLX1,5 поверяют по МИ 1592-86 "ГСИ. Счетчики воды крыльчатые. Методика поверки".

Основное поверочное оборудование: установки для поверки счетчиков с погрешностью не более $\pm 0,5 \%$.

Межповерочный интервал – 4 года.

При положительных результатах поверки счетчик пломбируется с целью предотвращения доступа к регулирующему устройству одним из нижеприведенных способов:

- навестная пломба закрепляется на проволоке, проходящей через пломбировочное кольцо; на пломбу наносится оттиск поверительного клейма,

или

- на пломбировочное кольцо наклеивается прямоугольная наклейка изготовителя, а на корпус наносится поверительное-клеймо (наклейка).

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- документации фирмы "PREMEX-IN a.s.", Словакия;
- ГОСТ 6019-83 "Счетчики холодной воды крыльчатые. Общие технические условия";
- Международный стандарт ИСО 4064 "Измерение расхода воды в закрытых трубопроводах. Счетчики холодной питьевой воды";
- Рекомендация МОЗМ Р72 "Счетчики горячей воды".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной воды крыльчатые VLX1,5 соответствуют документации фирмы "PREMEX-IN a.s.", Словакия, а также ГОСТ 6019-83, ИСО 4064.

Счетчики горячей воды крыльчатые VLX1,5 соответствуют документации фирмы "PREMEX-IN a.s.", Словакия, а также МОЗМ Р72.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "PREMEX-IN a.s.", Словакия

адрес: Nam. Dr. Alberta Schweitzera 194, 916 01 STARA TURA

факс: (00421) 834-76-41-10

телефон: (00421) 834-76-30-28

E-mail: marketing@premex.sk

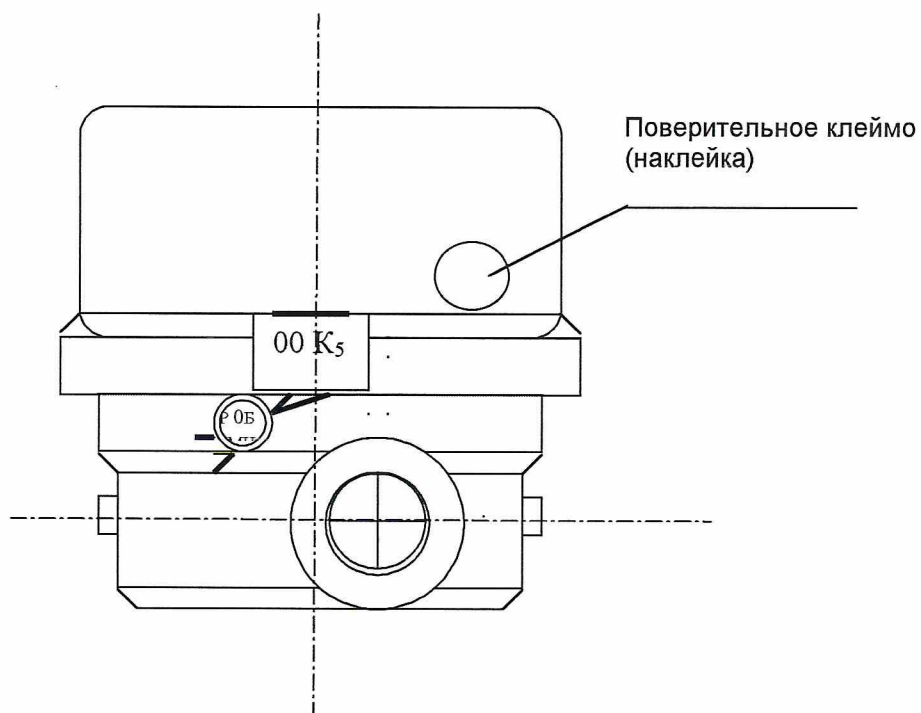
Начальник отдела испытаний
средств измерений и техники ГП "ЦЭСМ"

Представитель фирмы "PREMEX-IN a.s." -
генеральный директор ИП "ПремексБел"

С.В. Курганский

И. Псотны

ПРИЛОЖЕНИЕ
(обязательное)



*Место пломбирования или нанесения наклейки
на пломбировочное кольцо счетчика VLX1,5*