

Комитет по стандартизации, метрологии и сертификации  
( БЕЛСТАНДАРТ )

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENTS



N 428

Действителен до  
06 декабря 2001г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип счетчиков горячей и холодной воды крыльчатых ET-UP, ET-DNN, ET-BN

фирмы "Spanner-Pollux GmbH" (Германия), который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 07 0423 96 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Белстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
30 декабря 1996 г.

Продлено до " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

Председатель Белстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

*Handwritten signature and date: 30.12.96, followed by another signature.*

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ



Директор Минского ЦСМ

Н.А. Жагора

"24" 03 1997 г.

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые ET-UP, ET-DNN, ET-BN	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания Регистрационный № Б 03 07 0423 96
--	--

Выпускаются по документации  
фирмы "Spanner-Pollux" Германия

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые ET-UP, ET-DNN, ET-BN предназначены для измерения объема холодной воды, протекающей по трубопроводу в коммунальном хозяйстве и бытовых условиях.

## ОПИСАНИЕ

Принцип работы счетчика состоит в измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающей воды. Число оборотов крыльчатки пропорционально количеству протекающей воды. Вращение крыльчатки передается при помощи магнитной муфты счетному механизму, в котором за счет масштабирующего редуктора показания регистрируются в м<sup>3</sup>. Счетный механизм находится в герметичном отсеке.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход $Q_n$ , м <sup>3</sup> /ч	1.5
Минимальный расход $Q_{min}$ , м <sup>3</sup> /ч	
для счетчиков холодной воды	0.03
для счетчиков горячей воды	0.06
Переходный расход $Q_t$ , м <sup>3</sup> /ч	0.12
Максимальный расход $Q_{max}$ , м <sup>3</sup> /ч	3.0
Порог чувствительности, м <sup>3</sup> /ч, не более	0.012

Диапазон температур измеряемой среды, °С	
для счетчиков холодной воды	5 - 40
для счетчиков горячей воды	5 - 90
Емкость сумматора, м <sup>3</sup>	99999
Предел допускаемой относительной погрешности, %	
в диапазоне от $Q_{min}$ до $Q_t$	+/- 5
свыше $Q_t$	+/- 2
Масса без резьбовых соединений, не более, кг	1.8

### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчиков по технической документации фирмы-изготовителя.

### ПОВЕРКА

Счетчики воды крыльчатые поверяют по ГОСТ 8.156 "Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки.", МИ 1592-83 "ГСОЕИ. Счетчики воды крыльчатые. Методика поверки."

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Spanner-Pollux", Германия  
 ГОСТ 6019, ГОСТ 8.156  
 Рекомендации МОЗМ N 49, N 72

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной воды крыльчатые соответствуют требованиям технической документации фирмы "Spanner-Pollux", Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Spanner-Pollux", Германия.

Начальник сектора госиспытаний СИ  И.Г. Глухова