

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 700

Действителен до
26 мая 2003г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип водосчетчиков для холодной и горячей воды турбинных WS-Dynamic, фирмы "Spanner Pollux GmbH", Германия, (DE), который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N BY 03 07 0676 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

1 июля 1998 г.

Продлено до "____" _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

20__ г.

МБК №4 от 26.05.98

(Handwritten signature)

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГП "Центр эталонов,
стандартизации и метрологии
Н.А. Жагора

"31" 08 1998 г.

Счетчики холодной и горячей воды турбинные WS-Dynamic	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания Регистрационный № <u>РБ 03 07 0676 98</u>
-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по документации фирмы "Spanner-Pollux" Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды турбинные WS-Dynamic предназначены для измерения объема воды, протекающей по трубопроводу при температуре от 5 до 40 °С для холодной воды и от 5 до 130 °С для горячей воды и давлении не более 1.6 Мпа.

Область применения счетчиков воды - системы тепло- и водоснабжения.

ОПИСАНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды турбинные состоят из корпуса с фланцевыми соединениями, измерительного узла с турбиной, отсчетного устройства с магнитным приводом и механическим сумматором.

Протекающая через счетчик вода приводит во вращение горизонтально расположенную турбину. Вращение турбины через масштабирующий редуктор передается на отсчетное устройство, которое с помощью механического сумматора барабанного типа регистрирует количество протекающей через счетчик воды в м³.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для счетчиков холодной воды:

Диаметр условного прохода Ду, мм	50	65	80	100	150
Номинальный расход Q _n , м ³ /ч	20	40	55	90	250
Минимальный расход Q _{min} , м ³ /ч	0.15	0.20	0.20	0.30	0.80
Переходный расход Q _t , м ³ /ч	1.00	2.50	2.50	3.0	5.0
Максимальный расход Q _{max} , м ³ /ч	35	70	110	180	350

Порог чувствительности, м ³ /ч, не более	0.10	0.25	0.25	0.30	0.50
Масса, кг, не более	12.5	16.5	18.5	31.5	89.5
Температура измеряемой воды, °С, не более	40 для всех модификаций счетчиков				

Емкость сумматора, м ³	999999 для всех модификаций счетчиков				
Предел допускаемой относительной погрешности, % в диапазоне от Q _{min} до Q _t	+/- 5				
Q _t и выше	+/- 2				

Для счетчиков горячей воды :

Диаметр условного прохода Ду, мм	50	65	80	100	150
Номинальный расход Q _n , м ³ /ч	15	25	40	60	150
Минимальный расход Q _{min} , м ³ /ч	0.25	0.30	0.30	0.50	0.80
Переходный расход Q _t , м ³ /ч	1.5	2.5	2.5	4.0	12.0
Максимальный расход Q _{max} , м ³ /ч	30	60	85	125	300
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более	0.150	0.250	0.250	0.400	1.20
Масса, кг, не более	13.5	17.5	19.5	32.5	91.5
Температура измеряемой воды, °С, не более	130 для всех модификаций счетчиков				

Емкость сумматора, м ³	999999 для всех модификаций счетчиков				
Предел допускаемой относительной погрешности, % в диапазоне от Q _{min} до Q _t	+/- 5				
Q _t и выше	+/- 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 турбинные WS-Dynamic проверяют в соответствии с МИ 1963-88. "Методические указания. Счетчики турбинные холодной и горячей воды. Методы и средства поверки."

Оттиск поверительного клейма наносится на пломбу, препятствующую доступу к счетному механизму.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы " Spanner-Pollux ", (Германия),
ГОСТ 14167 "Счетчики холодной воды турбинные. Общие технические
условия."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды турбинные WS-Dynamic
соответствуют требованиям технической документации фирмы
" Spanner-Pollux ", (Германия), ГОСТ 14167, Рекомендациям
МОЗМ N 49, N 72.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма " Spanner-Pollux ", Германия.

Начальник отдела государственных испытаний
и сертификации средств измерений



Курганский С.В.

