

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



N 699

Действителен до
26 мая 2003г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип водосчетчиков для холодной и горячей воды турбинных WP-Dynamic, фирмы "Spanner Pollux GmbH", Германия, (DE), который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N BY 03 07 0675 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.

МКБ № 05 26.05.98
Мур (Мурин)

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГЦ «Центр эталонов,
стандартизации и метрологии
Н.А.Жагора

"31" 08 1998 г.

Счетчики холодной и горячей воды турбинные WP-Dynamic	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания Регистрационный N <u>РБ 03 07 067598</u>
-------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по документации фирмы "Spanner-Pollux" Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды турбинные WP-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 вертикально 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	40	50	65	80	100	125	150
Номинальный расход Q _n , м ³ /ч	30	45	60	120	230	250	450
Минимальный расход Q _{min} , м ³ /ч	0.30	0.30	0.40	0.50	0.80	1.0	1.8
Переходный расход Q _t , м ³ /ч	0.90	0.90	1.00	1.00	2.5	2.5	4.0

Максимальный расход Q_{max} , м ³ /ч	60	90	120	200	300	350	600
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более	0.090	0.090	0.100	0.100	0.250	0.250	0.40
Масса, кг, не более	7.4	7.7	10.0	14.0	18.0	20.5	35.5
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 Q_t и выше				+/- 5			
				+/- 2			

Для счетчиков горячей воды :

Диаметр условного прохода D_u , мм	50	65	80	100	125	150
Номинальный расход Q_n , м ³ /ч	15	25	45	70	100	150
Минимальный расход Q_{min} , м ³ /ч	0.6	1.0	1.4	2.0	3.50	4.50
Переходный расход Q_t , м ³ /ч	1.8	2.0	3.2	4.8	8.0	12.0
Максимальный расход Q_{max} , м ³ /ч	30	60	90	140	200	300
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более	0.18	0.20	0.32	0.48	0.80	1.20
Масса, кг, не более	7.7	10.0	14.0	18.0	20.5	35.5
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 Q_t и выше				+/- 5			
				+/- 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 WP-Dynamic поверяют 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 WP-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.

