

Комитет по стандартизации, метрологии и сертификации
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 332

Сертификат

Действителен до 26 марта 2001г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип счетчиков холодной и горячей воды крыльчатых WFU 10.80; WFU 20.80; WFU 10.110; WFU 20.110 фирмы "Landis and Gyr", Германия, который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 07 0329 96 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Белстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

18 апреля 1996 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Белстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

_____ 20 ____ г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



ТВЕРЖДАЮ

Директор Минского ЦСМ
Н. А. Жагора

1996 г.

Счетчики холодной и горячей
воды крыльчатые
WFU 10.80; WFU 20.80;
WFU 10.110; WFU 20.110

Внесены в Государствен-
ный реестр средств из-
мерений, прошедших ис-
пытания
Регистрационный № РБ 03 07-0329 96

Выпускаются по документации
фирмы "Landis & Gyr", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые WFU 10 и WFU 20 предназначены для измерения объема протекающей воды 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 м³. Счетный механизм находится в герметичном отсеке. Корпус счетчика имеет патрубки под резьбовое соединение.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда - вода;	
Номинальный расход Q_n , м ³ /ч	1.5
Минимальный расход Q_{min} , м ³ /ч	0.03
Переходный расход Q_t , м ³ /ч	0.12
Максимальный расход Q_{max} , м ³ /ч	3.0
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более	0.015
Диапазон температуры измеряемой среды, град.С	
для счетчиков холодной воды	5...40
для счетчиков горячей воды	5...90
Диаметр условного прохода, мм	15
Емкость сумматора, м ³	99999
Единица младшего разряда сумматора, м ³	0,0001
Предел допускаемой относительной погрешности, %	
в диапазоне $Q_{min} < Q < Q_t$	+/- 5
$Q_t < Q < Q_{max}$	
для холодной воды	+/- 2
для горячей воды	+/- 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



ПТВЕРЖДАЮ

Директор Минского ЦСМ
Н. А. Жагора

04 1996 г.

Счетчики холодной и горячей
воды крыльчатые
WFU 10.80; WFU 20.80;
WFU 10.110; WFU 20.110

Внесены в Государствен-
ный реестр средств из-
мерений, прошедших ис-
пытания

Регистрационный № РБ 03 07 0329 96

Выпускаются по документации
фирмы "Landis & Gyr", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые WFU 10 и WFU 20 предназначены для измерения объема протекающей воды 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 м³. Счетный механизм находится в герметичном отсеке. Корпус счетчика имеет патрубки под резьбовое соединение.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда - вода;	
Номинальный расход Q_n , м ³ /ч	1.5
Минимальный расход Q_{min} , м ³ /ч	0.03
Переходный расход Q_t , м ³ /ч	0.12
Максимальный расход Q_{max} , м ³ /ч	3.0
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более	0.015
Диапазон температуры измеряемой среды, град.С	
для счетчиков холодной воды	5...40
для счетчиков горячей воды	5...90
Диаметр условного прохода, мм	15
Емкость сумматора, м ³	99999
Единица младшего разряда сумматора, м ³	0,0001
Предел допускаемой относительной погрешности, %	
в диапазоне $Q_{min} < Q < Q_t$	+/- 5
$Q_t < Q < Q_{max}$	
для холодной воды	+/- 2
для горячей воды	+/- 3

Масса не более, кг
Геометрические размеры

0.5
80x70x70
или 110x70x70

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 и МИ 1592-86.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Landis & Gyr", Германия
ГОСТ 6019, ГОСТ 8.156
Рекомендации МОЗМ N 49, N 72

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые соответствуют требованиям технической документации фирмы "Landis & Gyr", Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Landis & Gyr", Германия.

Начальник сектора госиспытаний СИ



И.Г.Глухова

2.

Масса не более, кг
Геометрические размеры

0.5
80x70x70
или 110x70x70

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 и МИ 1592-86.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Landis & Gyr", Германия
ГОСТ 6019, ГОСТ 8.156
Рекомендации МОЗМ N 49, N 72

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые соответствуют требованиям технической документации фирмы "Landis & Gyr", Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Landis & Gyr", Германия.

Начальник сектора госиспытаний СИ



И.Г.Глухова

