

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 3080

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 01 октября 2008 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 12-2004 от 25 ноября 2004 г.) утвержден тип

**установки поверочные переносные "Каскад-2П",
ЗАО НПО "Промприбор", г. Калуга, Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 2395 04** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
25 ноября 2004 г.



Продлен до " " 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " 20__ г.

*НТК 12-04 от 25.11.2004
В.Н. Корешков*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

ЦЕНТРА СИ «ВНИИМС»

В. Н. Яншин В. Н. Яншин

2003г.

<p>Установки поверочные переносные «Каскад -2П»</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25742-03</u> Взамен № _____</p>
---	--

Выпускаются по ТУ ППБ.407369.003.29524304-03

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки поверочные переносные «Каскад-2П» (далее установки) предназначены для проведения периодической поверки и градуировки счетчиков горячей и холодной воды на месте их эксплуатации.

Область применения - системы водо и теплоснабжения.

ОПИСАНИЕ

Установка выполнена в переносном корпусе и представляет собой чемодан, в котором размещены функциональные части установки.

В состав установки входят:

- два гидравлических измерительных участка с эталонными средствами измерений объема и запорно – регулирующей арматурой;
- оптическое устройство формирования и считывания импульсного электрического сигнала (УФС);
- измерительный контроллер;
- пульт управления и индикации на базе карманного компьютера (КПК);
- электронные весы;
- термометр;
- технический резервуар;
- комплект гибкой подводки.

Принцип работы установки основан на измерении объема воды, пропущенного через эталонный и поверяемый счетчики на нормированном поверочном расходе, и прямом сравнении результатов измерений эталонного и поверяемого счетчика.

Установка может использоваться для поверки любых счетчиков воды, имеющих или не имеющих индикаторную звездочку, или имеющих электрический выходной сигнал (импульсный выход типа «сухой контакт» (геркон), или «открытый коллектор»). В качестве эталонного средства измерений объема используются счетчики воды, массы - электронные весы, температуры – термометры (с ценой деления $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$), внесенные в Государственный реестр. При поверке измерительный участок установки подключается к выходу трубопровода с поверяемым счетчиком. Регулировка расхода осуществляется запорно-регулирующей арматурой установки. Текущий расход индицируется на экране ПК. Данные о пропущенном объеме через эталонный счетчик считываются УФС и через измерительный контроллер поступают на КПК. Информация

