



Установка поверочная УПВ-80-К	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>20599-00</u> Взамен № _____
----------------------------------	--

Выпускается в соответствии с руководством по эксплуатации на установку поверочную УПВ-80-К (МПТЖХ)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка поверочная УПВ-80-К предназначена для поверки и градуировки счетчиков холодной и горячей воды, используемых в системах водо- и теплоснабжения.

ОПИСАНИЕ

Установка поверочная представляет собой замкнутый циркуляционный контур, включающий (по ходу движения поверочной жидкости): рама-бак, всасывающие трубопроводы, циркуляционный насос и параллельно с ним – эталонная трубопоршневая установка (ТПУ), напорные трубопроводы, эталонный счетчик, подающий трубопровод, стол испытательный, отводящий трубопровод по которому поверочная жидкость возвращается в раму-бак.

Принцип действия установки основан на воспроизведении постоянного и регулируемого расходов воды в ее гидравлической системе и измерении объема пролитой воды.

Воспроизведение постоянного расхода осуществляется с помощью насоса постоянной производительности, а регулируемого расхода – с помощью частотно управляемого насоса.

Измерение объема пролитой воды осуществляется с помощью ТПУ, либо с помощью эталонного расходомера.

Для обеспечения широкого диапазона поверочных расходов предусмотрено байпасирование основного циркуляционного контура байпасным трубопроводом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемая среда	питьевая вода по ГОСТ 2874	
Температура поверочной жидкости, °С	от 20 до 90	
Количество измерительных линий	2	
Линия	А	Б
Диаметры условного прохода, мм	15, 20, 25, 32, 40	50, 65, 80
Расход воды:		
Минимальный, $Q_{\text{мин}}$, м ³ /ч	0,03	0,5
Максимальный, $Q_{\text{макс}}$, м ³ /ч	20	100
Пределы допускаемой относительной погрешности установки, не более, %	±0,5	
Габаритные размеры, мм	7250x1200x3025	
Масса, кг	1200	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Установка поверочная водяная УПВ-80-К	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.
Методика поверки	- 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка установки осуществляется по «Инструкции. Установка поверочная водяная УПВ-80-К. Методика поверки»

Основные средства поверки:

Мерники 1 разряда, вместимостью 50 литров.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Руководство по эксплуатации на установку поверочную УПВ-80-К.
ГОСТ 8.156 "ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки".
МИ 1592 "ГСИ. Счетчики воды крыльчатые. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установка поверочная водяная УПВ-80-К соответствуют требованиям, изложенным в руководстве по эксплуатации на установку поверочную УПВ-80-К.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: НПФ "ПАРИТЕТ"

г.Казань, ул. Космонавтов, 6-21

Управляющий МПТЖХ



Мокроусов В.П.