



СОСТАВЛЕНО  
Директор ВНИИР  
П.И.Иванов  
2000г.

Установка поверочная водяная УПВ-20-СПЗ	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>20496-00</u> Взамен № _____
---	---

Выпускается по руководству по эксплуатации УПВ-20-СПЗ.000.00 РЭ

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка поверочная водяная УПВ-20-СПЗ 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): бак сборный, всасывающие трубопроводы, два параллельно включенных циркуляционных насоса, напорные трубопроводы, стабилизатор давления, блок эталонных счетчиков, подающий трубопровод, стол испытательный, отводящий трубопровод, блок регуляторов расхода, переключатель потока, сбросной трубопровод, бак-тару, установленную на платформе весов, откуда по окончании взвешивания, поверочная жидкость возвращается в бак сборный.

Для обеспечения широкого диапазона поверочных расходов предусмотрено байпасирование основного циркуляционного контура байпасным трубопроводом от стабилизатора давления до бака сборного.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемая среда	питьевая вода по ГОСТ 2874	
Температура измеряемой среды, °C	от 5 до 90	
Количество измерительных линий	2	
Линия	А	Б
Диаметры условного прохода, мм	10, 15	20, 25, 32, 40
Расход воды:		
Минимальный, $Q_{\min}$ , м <sup>3</sup> /ч	0,015	0,03
Максимальный, $Q_{\max}$ , м <sup>3</sup> /ч	3,0	16,0
Пределы допускаемой относительной погрешности установки, %		
при массовом методе измерения	±0,15	
при объемном методе измерения	±0,5	

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Установка поверочная водяная УПВ-20-СПЗ	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.
Методика поверки	- 1 шт.

## ПОВЕРКА

Поверка установки осуществляется по «Инструкции. Установка поверочная водяная УПВ-20-СПЗ. Методика поверки»

Основные средства поверки:

набор эталонных гирь КГО-IV-20 ГО-ИУ-1110

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Руководство по эксплуатации УПВ-20-СПЗ.000.00 РЭ.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установка поверочная водяная УПВ-20-СПЗ соответствуют требованиям, изложенным в руководстве по эксплуатации УПВ-20-СПЗ.000.00 РЭ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Саранский приборостроительный завод»  
430030, Саранск, ул.Васенко, 9

Генеральный директор ОАО  
«Саранский приборостроительный завод»



А.Б.Чубуков