

## Установки поверочные УПСЖ-ПРО, исполнение ТП

Установки поверочные УПСЖ-ПРО, исполнение ТП (далее – Установки) предназначены для проведения поверки, калибровки и градуировки квартирных водосчетчиков и теплосчетчиков с номинальными диаметрами 15, 20 мм (далее – РСЖ).

Установка воспроизводит требуемый при поверке расход и обрабатывает выходной сигнал от квартирных водосчетчиков и теплосчетчиков. **ВНИМАНИЕ! Установка не производит пересчет тепловой энергии!**

Установки поверочные УПСЖ-ПРО является средством измерений утвержденного типа, [рег.№ в ФИФ 74630-19](#) и соответствуют рабочему эталону 2 и 3 разряда в соответствии с ГПС (приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 года №2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»).

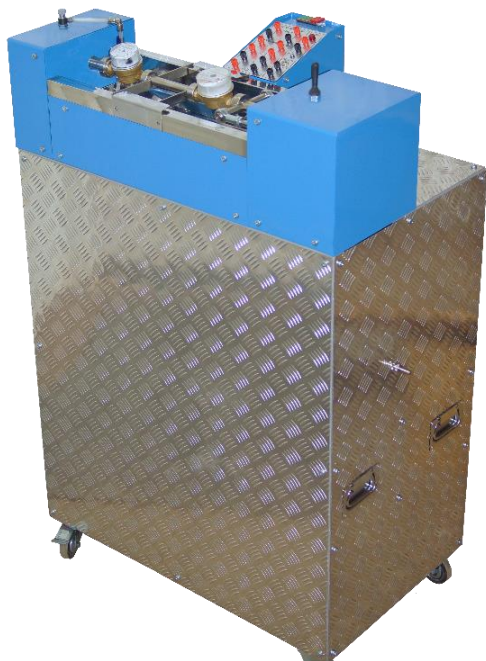
### Метрологические и технические характеристики

Исполнение	ТП2	ТП4	ТП12
Наибольший воспроизводимый расход, м <sup>3</sup> /ч	5		
Наименьший воспроизводимый расход, м <sup>3</sup> /ч	0,005		
Относительная погрешность при измерении объема жидкости в потоке и объемного расхода жидкости, %	±0,28 (от 0,01 до 5 м <sup>3</sup> /ч) ±0,5 (от 0,005 до 0,010 м <sup>3</sup> /ч)		
Номинальный диаметр, мм / количество поверяемых РСЖ (при соблюдении прямых участков: 5DN до и 2DN после, кроме ультразвуковых и РСЖ с увеличенной длиной корпуса)	3–25 / до 2 шт.	3–25 / до 4 шт.	3–25 / до 12 шт.
Количество частотно-импульсных (далее – ЧИ) каналов: пассивный (открытый коллектор, полупроводниковый ключ, <a href="#">оптосчитыватель</a> , геркон) / активный (амплитуда импульсов 0–12 В)	2 / 2	4 / 4	12 / 12
Количество аналоговых каналов: ток 0–20 мА, 0–5 мА, 4–20 мА	2	4	12
Способы проведения измерений	<ul style="list-style-type: none"> <li>• поверка РСЖ с ЧИ выходом</li> <li>• поверка РСЖ с аналоговых выходом</li> <li>• поверка РСЖ в режиме «Доза»</li> <li>• поверка РСЖ в режиме «Старт/Стоп»</li> </ul>		
Габаритные размеры Д*Ш*В, м	0,8*0,5*1,35	1,4*0,7*1,1	1,9*1,2*1,5
Потребляемая мощность, кВт	2,2	3	7
Напряжение питания, В	220±22	3~(380±38)	
Частота, Гц	50±1	50±1	
Измеряемая среда (рабочая жидкость) Температура измеряемой среды, °С Давление измеряемой среды на входе измерительного стола, МПа	вода питьевая от +10 до +30 не менее 0,1		
Средний срок службы Установки, лет (год, года)	10		
Средняя наработка на отказ, ч	20000		
Межповерочный интервал, лет (год, года)	1		

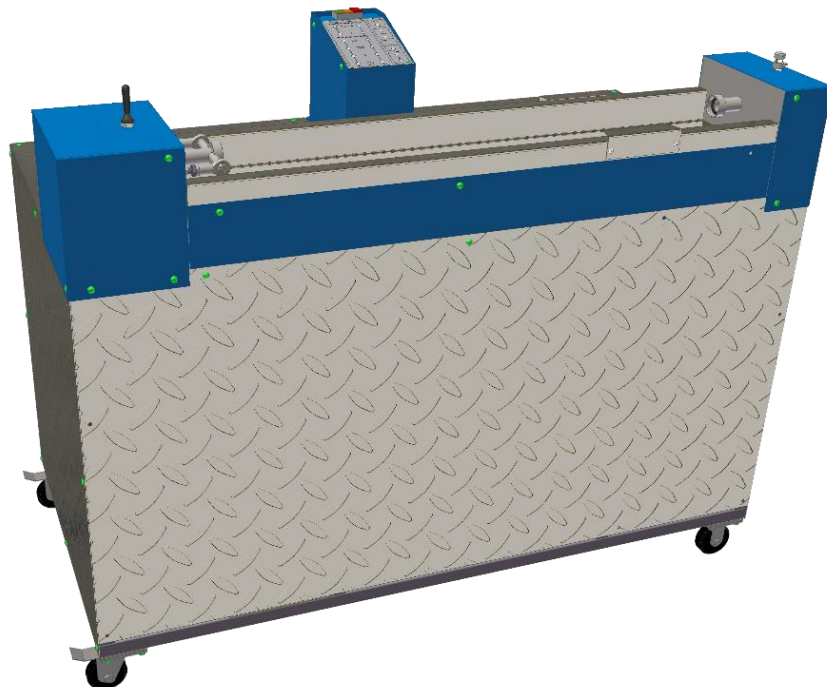
### Комплект поставки

Наименование	Количество
Установка поверочная УПСЖ-ПРО, исполнение ТП состоит из: <ul style="list-style-type: none"> <li>• системы хранения рабочей жидкости</li> <li>• системы создания, регулирования и стабилизации расхода рабочей жидкости</li> <li>• измерительного стола</li> <li>• модуля эталонных расходомеров</li> <li>• системы пневматического питания</li> <li>• автоматизированной системы измерений, управления и контроля (специализированный контроллер, персональный компьютер, программное обеспечение)</li> </ul>	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Методика поверки МП 0816-1-2018	1 экз. (копия)
Декларация соответствия ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"	1 экз.
Установочные приспособления (проставки), предназначенные для монтажа на измерительный стол квартирных водосчетчиков и теплосчетчиков с номинальными диаметрами 15, 20 мм и резьбовым типом присоединения {опция: дополнительные проставки для РСЖ с номинальными диаметрами от 3 до 25 мм и/или другими типами присоединения}	1 компл.

## Общий вид Установок поверочных УПСЖ-ПРО, исполнение ТП



УПСЖ-ПРО, исполнение ТП2



УПСЖ-ПРО, исполнение ТП4



УПСЖ-ПРО, исполнение ТП12 {опция: Установка может комплектоваться весовым устройством}