

Установки поверочные УПСЖ-ПРО, класс С

Установки поверочные [УПСЖ-ПРО](#), класс С предназначены для воспроизведения расхода измеряемой среды и измерения объема (и массы {опция}) при применении массовых эталонных расходомеров) этой среды расходомерами-счетчиками жидкости, используемыми в составе установки в качестве эталонных (далее – эталонные РСЖ, ЭРСЖ).

Установка применяется для градуировки, калибровки и поверки расходомеров-счетчиков жидкости, преобразователей расхода жидкости, счетчиков жидкости, водосчетчиков, расходомеров-счетчиков жидкости комплектов теплосчетчиков (далее – РСЖ), имеющих отсчетное устройство, оптоэлектронный узел съема сигналов, импульсный или аналоговый выходной сигнал.

Установки поверочные УПСЖ-ПРО является средством измерений утвержденного типа, [рег.№ в ФИФ 74630-19](#) и соответствуют рабочему эталону 1 или 2, или 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»).

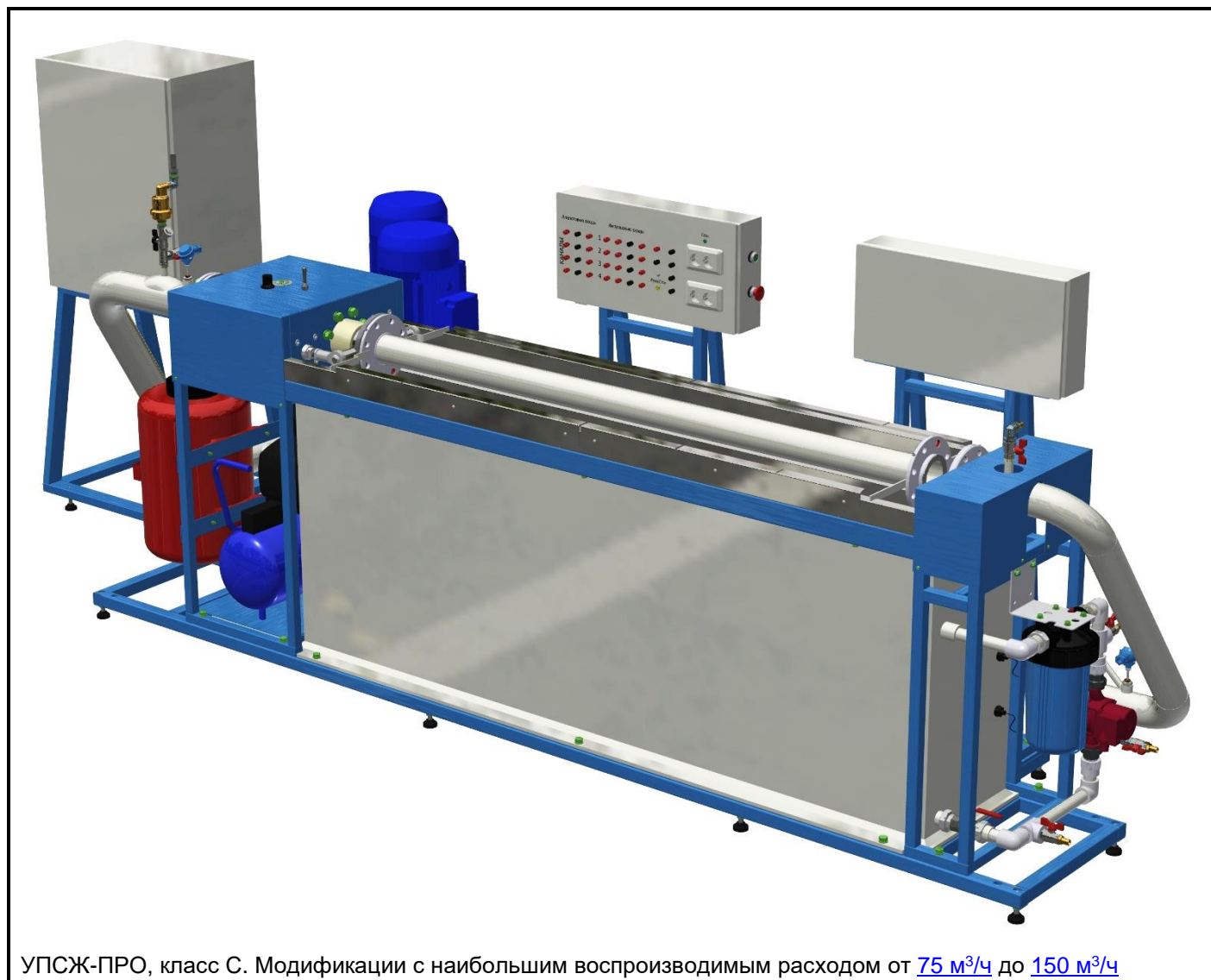
Метрологические и технические характеристики

Наибольший воспроизводимый расход, м ³ /ч	75	100	150	200	250	300
Наименьший воспроизводимый расход, м ³ /ч	0,02 или 0,01 {опция}, или 0,005 {опция}					
Относительная погрешность Установки при измерении объема/массы жидкости в потоке и объемного/массового расхода жидкости при применении эталонных РСЖ, %	±0,28 или ±(0,25–1,0) при применении объемных ЭРСЖ {опция}, или ±(0,08–0,50) при применении массовых ЭРСЖ {опция}					
Номинальный диаметр, мм / количество поверяемых РСЖ (при соблюдении прямых участков, равных 5DN «до» и 2DN «после» / ультразвуковые и массовые РСЖ	3-32 / до 4 шт. / 1 шт. 40-65 / до 3 шт. / 1 шт. 80-100 / до 2 шт. / 1 шт.			3-40 / до 4 шт. / 1 шт. 50-65 / до 3 шт. / 1 шт. 80-125 / до 2 шт. / 1 шт. 150 / 1 шт. / 1 шт.		
Количество частотно-импульсных (далее – ЧИ) каналов: пассивный (оптосчитыватель , открытый коллектор, полупроводниковый ключ, геркон) / активный (амплитуда импульсов 0–12 В)	4 / 4					
Количество аналоговых каналов: ток (0–20 мА, 0–5 мА, 4–20 мА) / напряжение 0–10 В	4 / 4					
Способы проведения измерений	<ul style="list-style-type: none"> • поверка РСЖ с ЧИ выходом • поверка РСЖ с аналоговых выходом • поверка РСЖ в режиме «Доза» • поверка РСЖ в режиме «Старт/Стоп» 					
Габаритные размеры Д*Ш*В, м	4,2*1,5*1,6			5,0*1,9*1,6		
Потребляемая мощность, кВт	14	18	25	26	35	35
Напряжение питания, В	3~(380±38)					
Частота, Гц	50±1					
Измеряемая среда (рабочая жидкость) Температура измеряемой среды, °С Давление измеряемой среды на входе измерительного стола, не менее, МПа	вода питьевая или водно-гликолевая смесь {опция} от +10 до +30 0,1–0,3 или до 1,0 {опция}					
Средний срок службы Установки, лет (год, года)	10					
Средняя наработка на отказ, ч	20000					
Межповерочный интервал, лет (год, года)	1					

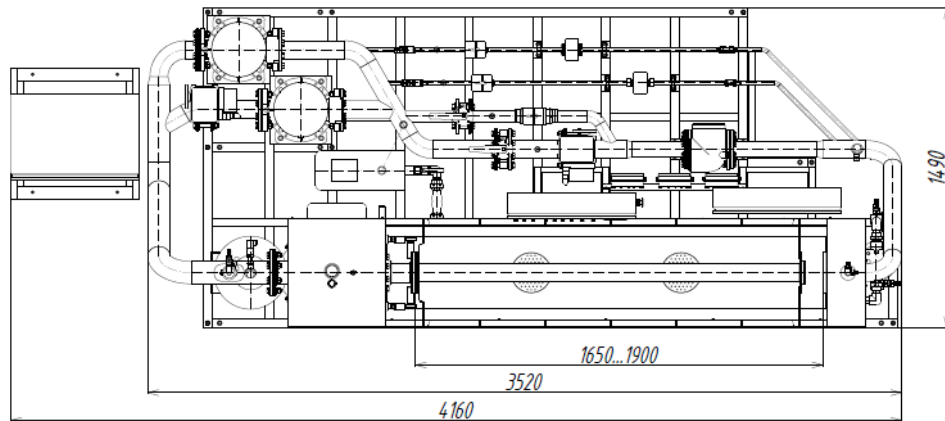
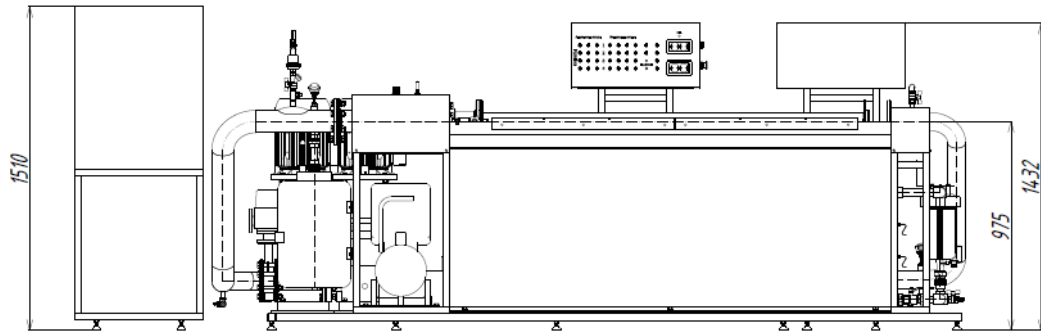
Комплект поставки

Наименование	Количество
Установка поверочная УПСЖ-ПРО, класс С состоит из: <ul style="list-style-type: none"> • системы хранения и подготовки рабочей жидкости • система создания, регулирования и стабилизации расхода рабочей жидкости • измерительного стола • модуля эталонных расходомеров • системы пневматического питания • автоматизированной системы измерений, управления и контроля (специализированный контроллер, персональный компьютер, программное обеспечение) 	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.

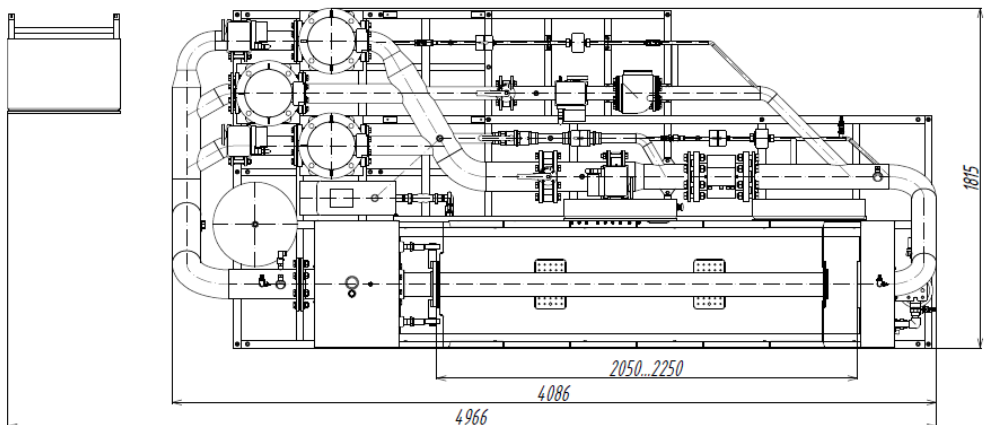
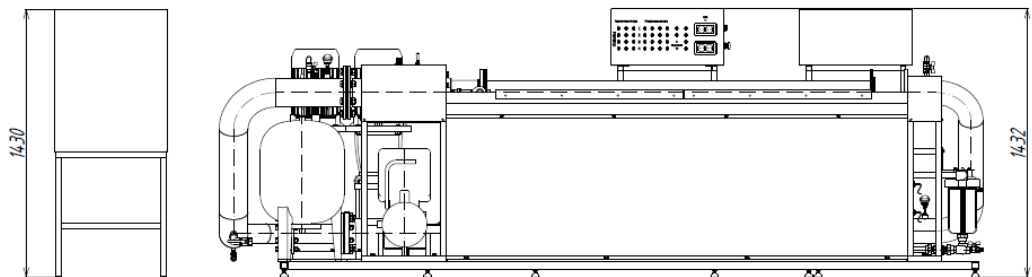
Общий вид Установок поверочных УПСЖ-ПРО, класс С



УПСЖ-ПРО, класс С. Модификации с наибольшим воспроизводимым расходом от [75 м³/ч](#) до [150 м³/ч](#)



УПСЖ-ПРО, класс С. Модификации с наибольшим воспроизводимым расходом от [75 м³/ч](#) до [150 м³/ч](#)



УПСЖ-ПРО, класс С. Модификации с наибольшим воспроизводимым расходом от [200 м³/ч](#) до [300 м³/ч](#)