



Установка расходомерная УПСВТ 15-50

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону(863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград(4012)72-03-81	НабережныеЧелны(8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород(831)429-08-12	Санкт-Петербург(812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск(8422)24-23-59
Владивосток(423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь(3652)67-13-56	Хабаровск(4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск(391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск(351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец(8202)49-02-64
Екатеринбург(343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль(4852)69-52-93

сайт: www.strumen.nt-rt.ru || эл. почта: snm@nt-rt.ru

Установка расходомерная УПСВТ 15-50*

Полностью автоматизированная установка "УПСВТ 15-50" позволяет в одном цикле производить калибровку и поверку счетчиков воды и расходомеров с выводом результатов на принтер.

Расходомерная установка УПСВТ 15-50 предназначена для градуировки, испытаний и поверки:

- Счетчиков воды;
- Датчиков потока, входящих в состав теплосчетчиков;
- Расходомеров и преобразователей расхода.

Область применения расходомерной установки "УПСВТ 15-50":

Обеспечение метрологического контроля производства и технического обслуживания средств измерений расхода и объема воды.

Принцип работы расходомерной установки:

Принцип работы установки основан на сравнении показаний объемов воды, измеренных счетчиком воды и измерительной емкостью. Объем воды, измеренный счетчиком, определяют по разности показаний счетчика до и после каждого пропуска воды через счетчик.

В расходомерной установке применяется весовой принцип измерения согласно СТБ 2299-2012

Подкатегория ОКРБ 007-2012: 26.51.52.300

Основные технические характеристики расходомерной установки УПСВТ 15-50:

Наименование характеристики	Значение параметра		
Номинальные диаметры (далее – DN) поверяемых СИ, мм	15-50*		
Количество одновременно поверяемых СИ, шт.:	16 для DN 15		
	12 для DN 20		
Диапазон расходов (q), воспроизводимых Установкой, м3/ч	от 0,006 до 5,0**		
Относительная погрешность измерений объема и объемного	при	при	при



расхода Установки, %:	m=3,0	m=4,0	m=6,5
при $0,006 \leq q < 0,04$ м ³ /ч	±0,8	±0,6	±0,4
при $0,04 \leq q \leq 5,0$ м ³ /ч	±0,4 при $m \geq 6,5$		
Погрешность канала измерений интервалов времени, %	±0,04		
Погрешность канала измерений количества импульсов, имп	±1		
Погрешность указателей расхода, %	±2,0		
Погрешность канала измерений температуры, °С	±0,3		
Габариты Установки, не более, мм:			
Длина	4700		
Ширина	1400		
Высота	2300		
Высота стола	940		
Масса Установки, не более, кг	1000		
Потребляемая Установкой мощность, не более, кВт	5		
Примечание – m – минимальная масса воды, кг, накапливаемой в мерной емкости за время измерений			

* По заказу может быть изготовлена станция для любого диаметра от 15 до 300

** В зависимости от типа диапазона

Установка состоит из следующих устройств и блоков:

- накопительной емкости для хранения воды;
- насоса, обеспечивающего давление перед Установкой не менее 0,6 МПа;
- устройства, обеспечивающего стабилизацию потока воды;
- компрессора с системой трубопроводов для подачи сжатого воздуха к кранам;
- системы трубопроводов для подачи и отвода воды от Установки;
- рабочего стола (двух последовательных линий), оборудованного зажимными устройствами для крепления счетчиков к трубопроводам Установки;
- устройства задания расхода; отклоняющего устройства;
- термометров и манометров технических, установленных на входе/выходе технологической линии;
- комплекта технологической оснастки;
- эталонного средства измерений массы воды – весов, на которые установлена емкость вместимостью 70 л*;
- указателей расхода, в качестве которых используются ультразвуковые расходомеры

«Струмень Т150»;

- оптических датчиков для регистрации импульсов от стробоскопов поверяемых счетчиков воды;
- импульсных датчиков (оптоголовок) для снятия импульсов от импульсного выхода теплосчетчиков;
- шкафа управления, включающего электронные блоки обработки сигналов от указателей расхода, весов, датчиков температуры и поверяемых СИ, с пультом оператора;
- персонального компьютера с соответствующим программным обеспечением;

* в зависимости от исполнения установки

Условия эксплуатации расходомерной установки:

Наименование	Значение
Температура окружающего воздуха, С	От 15 до 25
Относительная влажность воздуха, % при 20 С	от 30 до 80
Поверочная жидкость	вода
Температура воды, С	От 10 до 30
Атмосферное давление, кПа	84 до 106,7
Частота питающей сети, Гц	50±0,5
Напряжение питающей сети, В	230±23

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону(863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград(4012)72-03-81	НабережныеЧелны(8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород(831)429-08-12	Санкт-Петербург(812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск(8422)24-23-59
Владивосток(423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь(3652)67-13-56	Хабаровск(4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск(391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск(351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец(8202)49-02-64
Екатеринбург(343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль(4852)69-52-93