

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: krz@nt-rt.ru Веб-сайт: www.koezpribor.nt-rt.ru

Установки поверочные для промышленных счетчиков газа УПСГ

Установки поверочные для промышленных счетчиков газа УПСГ предназначены для поверки, и калибровки промышленных счетчиков газа типов РГ, ТГС, СГ, TRZ, RVG, а также счетчиков газа других типов в диапазоне воспроизводимых расходов установок.

Принцип действия установок поверочных для промышленных счетчиков газа УПСГ основан на сопоставлении результатов одновременных измерений расхода(объема) потока поверочной среды, воспроизводимого с помощью установок, поверяемым расходомером-счетчиком и эталонным средством измерений, включенными последовательно в измерительные магистрали.

Установка поверочные для промышленных счетчиков газа УПСГ состоят из следующих частей:

- испытательный участок с комплектом переходников, прямых участков трубопроводов, заглушек и подъемным столом;
- комплект критических сопел с диаметрами критических сечений от 2,7 до 54 мм;
- блок компрессоров;
- пульт управления, измерений и регистрации параметров.

В качестве эталонных средств измерений в установках используются эталонные сопла, работающие в критическом режиме. Скорость потока в горловине сопла равна критической, а ниже горловины может превосходить ее. Постоянство расхода через поверяемое средство измерения и эталонные сопла обеспечивается тем, что его величина определяется давлением и температурой атмосферного воздуха, забираемого из помещения, в котором эксплуатируется установка, и не зависит от давления вниз по потоку. Результат измерений расхода (объема) с помощью установок принимают в качестве действительного значения. Создание требуемого значения расхода осуществляется включением в работу определенного эталонного сопла с известным расходом. Значение градуировочных коэффициентов сопел определяются экспериментально при их градуировке на эталонах (поверочная схема ГОСТ 8.618-2006) с применением в качестве рабочей среды воздуха из лабораторного помещения.

Испытательный участок выполнен конструктивно в виде измерительной трубы, имеющей два входных патрубка Ду = 300 мм, которые могут быть заглушены или к которым подсоединяют, например, поверяемые счетчики типа СГ, ТГС, TRZ, RVG, а к вертикальному – счетчики типа РГ.

Испытательный участок снабжен комплектами переходников для счетчиков типа РГ с диаметрами 50, 60, 80, 100, 125, 150, 200 мм и прямых участков трубопроводов для счетчиков типа СГ, ТГС, TRZ, RVG с диаметрами 50, 60, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300 мм, заглушкой и подъемным столом. Поток воздуха через поверяемый счетчик и проточные каналы установок создается при помощи блока из трех компрессоров. Количество работающих компрессоров зависит от величины требуемого расхода. Испытательная магистраль имеет прямолинейные сменные участки трубопроводов диаметром от 50 до 300 мм.

Установки УПСГ выпускаются в зависимости от диапазона воспроизводимых расходов в следующих исполнениях: УПСГ-1000, УПСГ-1600, УПСГ-2500.

Метрологические и технические характеристики

Поверочная среда	Атмосферный воздух
Диапазоны воспроизводимых расходов, м ³ /ч	от 0,25 до 2500
Условный диаметр поверяемых приборов, мм	50, 60, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300
Поверочная среда	атмосферный воздух
Температура поверочной среды, °С	от плюс 10 до плюс 30
Пределы допускаемой относительной погрешности установки, %	± 0,3
Электрическое питание установки, В	380/220
Частота напряжения питания, Гц	50 ± 1
Потребляемая мощность, кВт, не более	47
Количество критических сопел, задающих действительное значение расхода, шт	от 14 до 22
Количество одновременно поверяемых средств измерений, шт.	1
Условия эксплуатации: Температура окружающей среды, °С Относительная влажность окружающей среды, % Атмосферное давление, кПа	от плюс 10 до плюс 30 от 30 до 80 от 84 до 106,7
Тип поверяемых счетчиков газа	РГ, СГ, ТГС, TRZ, RVG и других с диапазоном расходов от 0,25 до 2500 м ³ /ч
Масса, кг, не более с компрессорами без компрессоров	3500 2300
Габаритные размеры, мм	зависят от расположения узлов и элементов установки, рекомендуемые размеры помещения не менее 6000 x 4000
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	12000
Средний срок службы, лет, не менее	10

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93