

## 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](mailto:krz@nt-rt.ru) Веб-сайт: [www.koezpribor.nt-rt.ru](http://www.koezpribor.nt-rt.ru)

## Установка поверочная УПСГБ-16

Установки поверочные для счетчиков газа бытовых УПСГБ-16, предназначены для поверки и калибровки счетчиков газа бытовых типа G1,6; G2,5; G4; G6; G10, а также расходомеров и счетчиков газа других типов в диапазоне воспроизводимых расходов установками.

Область применения – поверочные и калибровочные лаборатории, в том числе органы метрологической службы на заводах изготовителях счетчиков газа, а также в ремонтных организациях.

Принцип действия установки основан на сопоставлении результатов одновременных измерений объема потока рабочей среды, воспроизводимого с помощью установки, поверяемым счетчиком и эталонным, средством измерений, включенными последовательно в измерительной магистрали.

В качестве эталонного средства измерений в установке используются микросопла, работающие в критическом режиме – скорость потока в горловине сопла равна критической скорости, а ниже горловины – превосходит её.

Установки УПСГБ-16 выпускаются в следующих исполнениях:

**УПСГБ-16АП** – автоматизированные передвижные, предназначенные для поверки в автоматизированном и ручном режимах;

**УПСГБ-16РП** - передвижные, предназначенные для поверки в ручном режиме;

**УПСГБ-16АС** – автоматизированные стационарные, предназначенные для поверки в автоматизированном и ручном режимах.

В состав установки УПСГБ-16АП входят следующие средства измерений: процессорный модуль RTU188 (сертификат №РОССРУ.МЕ06.В02479), счетчик импульсный микропроцессорный «СИ-8» (Госреестр№28696-05), измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7МК-С» (Госреестр№15500-01), преобразователь измерительный взрывозащищенный разрежения «Сап-фир22ДВ-Вн» (Госреестр№18257-03), датчик атмосферного давления «ALPHAN300 (Госреестр р №24509-03), вакуумметр сигнализирующий электроконтактный «ДВ2005СгУЗ», тягомер «ТмМП-52» (СертификатRU.C.30.000.AN№16046). Конструктивно установка УПСГБ-16АП состоит из стенда для поверки счетчиков газа, размещенного внутри салона автомобиля ГА32705, вакуумного насоса, бензомоторного электро-генератора, ПЭВМ и видеокамеры. Расчет погрешности счетчиков газа при проведении поверки в автоматизированном режиме производится спомощью процессорного модуля RTU188. Съем показаний с отсчётного устройства поверяемого счетчика и передача данных на ПЭВМ производится с помощью видеокамеры QuickCam.

В состав установки УПСГБ-16АС входят все вышеперечисленные средства измерений и оборудование, кроме автомобиля ГА32705 и бензомоторного электрогенератора.

В состав установки УПСГБ-16РП входят: счетчик импульсный микропроцессорный «СИ-8», измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7МК-С», вакуумметр сигнализирующий электроконтактный «ДВ2005СгУЗ», тягомер«ТмМП-52». Конструктивно установка УПСГБ-16РП состоит из стенда для поверки счетчиков газа, размещенного внутри салона автомобиля ГА32705, вакуумного насоса и бензомоторного электрогенератора. Поверка счетчиков газа и расчет погрешности осуществляется в ручном режиме.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Поверочная среда	Атмосферный воздух
Диапазон воспроизводимых расходов, мЗ/ч	От 0,016 до 16
Задание расхода	Дискретное с точками воспроизведения Q <sub>мин</sub> , Q <sub>ном</sub> , Q <sub>макс</sub> для счетчиков газа типа G1,6; G2.5; G4; G6; G10
Температура поверочной среды, °С	От плюс 15 до плюс 30
Пределы допускаемой относительной погрешности установки, %	±0,5
Напряжение питания установки, В	220
Частота напряжения питания, Гц	50±1
Потребляемая мощность, кВт, не более	0,6
Количество одновременно поверяемых средств измерений, шт.:	
УПСГБ-16РП	От 1 до 5
УПСГБ-16АП, УПСГБ-15АС	1
Условия эксплуатации:	
Температура окружающей среды, °С	От плюс 15 до плюс 30
Относительная влажность окружающей среды, %	От 30 до 80
Атмосферное давление, кПа	От 84 до 106,7
Масса установки, кг, не более	
Без автомобиля	250
С автомобилем (ГАЗ 2705)	2300
Габаритные размеры, мм, не более	
Без автомобиля	1300x700x1300
С автомобилем (ГАЗ 2705)	3100x1700x2000
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	5000
Средний срок службы, лет	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