

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukecalibration.nt-rt.ru/> || fno@nt-rt.ru

Первичный гравиметрический эталон расхода GFS Fluke Calibration GFS



Первичный гравиметрический эталон расхода GFS Fluke Calibration GFS

Предлагаем широкий выбор оборудования для калибровки производства Fluke. В нашем интернет-магазине вы можете купить Первичный гравиметрический эталон расхода GFS Fluke Calibration GFS и другие приборы Флюк на выгодных условиях. Изделия отличаются функциональностью и надежностью в эксплуатации. Продукция реализуется на заказ. Необходимо предварительно оформить заявку на GFS. Изделие предлагается по приемлемой стоимости - уточняйте руб. В качестве доставки может быть выбран самовывоз или услуга курьера.

Система GFS™ представляет собой первичный эталон расхода газа. С ее помощью основные измерения низких уровней расхода газа становятся практически выполнимыми.

- Покрываемый диапазон: от 0,2 до 200 мг/с в различных газах (10 куб. см/мин до 10 л/мин по азоту)
- Совместимость с нетоксичными и не вызывающими коррозии газами
- Погрешность измерения расхода на уровне не более $\pm 0,013$ % от показаний
- Максимальное выходное давление 650 кПа (абсолютное)
- Первичный гравиметрический принцип с использованием измерения массы и времени
- Режим автоматической работы без вмешательства оператора

Система динамической гравиметрической калибровки массового расхода GFS состоит из электронных весов, корпуса и электронных приборов, необходимых для проведения точных измерений в режиме реального времени массы

ушедшего газа, а также времени, в течение которого она работала. Для повышения тепловой устойчивости и смягчения вибраций весы помещаются на большую гранитную плиту и окружаются корпусом для понижения давления. В этой системе эталонный газ подается из баллона под давлением, помещенного на весы, масса которого измеряется непрерывно с целью определения количества и скорости уменьшения массы во время испытания. Время, в течение которого это происходит, измеряется высокоскоростным счетчиком/таймером USB, подключенным к контроллеру системы. В этой системе могут использоваться различные коррозионно-стойкие газообразные вещества – просто путем откачивания эталонного газа из баллона и нагнетания выбранного материала.

Для централизованного управления прибором и обеспечения интерфейса с пользователем разработана специализированная программа для ПК (GFSTools™). Отдельные и усредненные значения, измеряемые весами, и выходной сигнал испытываемого устройства записываются, а полная масса и массовый расход рассчитываются и отображаются. Компенсация измерений с учетом давления, температуры и влажности окружающей среды, а также учет дрейфа весов осуществляются программой GFSTools. Эта программа также управляет настройкой автоматического тестирования, созданием отчетов о данных и расходом.

Общие технические характеристики GFS

Требования к электропитанию

Баланс

от 100 до 240 В перем. тока, от 50 до 60 Гц, 27 Вт макс. потребление

LCM

от 100 до 240 В перем. тока, от 50 до 60 Гц, 40 Вт макс. потребление

MFC-CB

от 85 до 264 В перем. тока, от 50 до 60 Гц, 36 Вт макс. потребление

Температурный диапазон эксплуатации

от 15 до 25 °С

Диапазон влажности

относительная влажность от 5 до 70 %, без конденсации

Масса

Гранитный стол и стойка

приблизительно 320 кг

Остальная часть системы

приблизительно 70 кг

Габариты

Корпус на гранитном столе со стойкой	В x Ш x Г: 150 x 90 x 60 см	
LCM	В x Ш x Г: 8 x 22,5 x 20 см	
MFC-CB	В x Ш x Г: 8 x 22,5 x 20 см	
GFS-FS	В x Ш x Г: 20 x 41,4 x 20 см	
Поддерживаемые газы	Азот (N ₂), воздух, аргон (Ar), угарный газ (CO), гелий (He), кислород (O ₂), углекислый газ (CO ₂), тетрафторид углерода (CF ₄), этан (C ₂ H ₆), этилен (C ₂ H ₄), фтороформ (CHF ₃), гексафторэтан (C ₂ F ₆), водород (H ₂), метан (CH ₄), оксид азота (N ₂ O), гексафторид серы (SF ₆), ксенон (Xe)	
Диапазон измерения расхода	по крайней мере:	
He, H ₂	от 100 ст. куб. см/мин. до 10 ст. л/мин.	
Все остальные газы	от 10 ст. куб. см/мин. до 10 ст. л/мин.	
Подсоединение давления	Трубный штуцер Swagelok (быстроразъемное соединение) диаметром 1/8 дюйма или его эквивалент, с переходником на трубный штуцер Swagelok (быстроразъемное соединение) диаметром 1/4 дюйма или его эквивалент	
выход потока из корпуса		

Ограничение по давлению для баллона с эталонным газом	20 МПа
Соответствие СЕ	Доступно, необходимо указать

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukecalibration.nt-rt.ru/> || fno@nt-rt.ru