

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ СТЕНД ДЛЯ ПОВЕРКИ, КАЛИБРОВКИ И РЕМОНТА СРЕДСТВ ГАЗОВОГО АНАЛИЗА

Комплексное решение для проведения поверки, калибровки и ремонта средств газового анализа



Описание

Метрологические стенды для поверки, калибровки и ремонта средств газового анализа изготавливаются по индивидуальным техническим требованиям заказчика.

Метрологический стенд предназначен для поверки газоанализаторов, хроматографов, газоаналитических систем, в соответствии с методиками поверки СИ и с технической документацией заводов-изготовителей.

Рабочее место состоит из:

Стол с каркасом из алюминиевого профиля с возможностью регулирования высоты столешницы. Стол оснащен антистатической столешницей, покрытой специальным материалом устойчивым к механическим и химическим воздействиям. В комплектацию рабочего места также может входить подвесная или подкатная тумба с выдвижными ящиками, полки для приборов и оборудования, светильник для освещения поверхности стола и т.д. На стол устанавливается приборная полка для приборов и функциональных панелей.

Для обеспечения безопасной работы в лаборатории с токсичными и горючими газами, применяют вытяжные лабораторные шкафы. Шкаф представляет собой вытяжную камеру с подвижным прозрачным передним экраном и химически стойкой поверхностью-столешницей, установленную на жесткое основание. В основании вытяжного шкафа находится тумба для хранения вспомогательных принадлежностей.

Также в комплект поставки метрологического стенда могут входить стойки хранения баллонов с ПГС, стойки хранения баллонов с нулевыми газами (возможна установка вне помещения), системы подогрева газов до комнатной температуры.

В состав метрологического стенда METROL входят функциональные панели:

- Панель включения стенда с индикатором питания
- Панели питания 12/24/36 В + HART-модем
- Панели проверки реле и электрических контактов

Для поверки средств измерения в ручном режиме мы предлагаем панели подготовки ПГС, с использованием стандартных поверочных газовых смесей. Панели могут одновременно работать с несколькими ПГС, включая нулевой воздух. Для поверки в автоматическом режиме используются генераторы газовых смесей, предназначенные для получения заданных концентраций поверочных смесей путем смешения и разбавления исходных газов высокой концентрации. Подключение баллонов с газом к генератору газовых смесей осуществляется через панели подготовки газовых смесей. Для минимизации количества исходных газовых смесей, мы предлагаем 2-х, 3-х, 4-х канальные генераторы газовых смесей моделей ГГС-Р, ГГС-Т, ГГС-К, которые являются рабочими эталонами 1-ого разряда. Также предлагаем использовать генератор нулевого газа ГНГ-01 и источники микропотока.

Вспомогательное оборудование

По требованию заказчика стенды могут быть дополнительно оснащены следующими панельными модулями и другим вспомогательным оборудованием:

- | Панель прецизионного многоканального мультиметра Метран-514ММП
- | Панель Источника питания АКИП-1141
- | Панель Мультиметра Keysight 34450А
- | Панель Мультиметра Fluke 8846А
- | Панель Мультиметра Fluke 8846А с встроенной мерой сопротивления
- | Панель калибратора Fluke 7526А
- | Панель осциллографа Keysight DSOX2012А
- | Панель магазина сопротивлений ПрофКиП Р4834-М1
- | Панель магазина сопротивлений Sonel 6-01/1
- | Паяльная станция, комплект антистатический, комплект инструментов для ремонта СИ

Основные преимущества

- | Устойчивость узлов стенда к воздействию компонентов ПГС
- | Безопасность процесса поверки, за счет размещения поверяемого оборудования и линий подачи газовой смеси в вытяжном шкафу
- | Возможность одновременной поверки нескольких однотипных газоанализаторов при их параллельном подключении
- | Сокращение видов поверочных газовых смесей и экономия их расхода
- | Широкий ассортимент поверяемых средств газового анализа



ООО «МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ»
г. Казань, ул. Мазита Гафури, д. 50, корп. 5
mail@metrol.su
8-800-600-27-71