

Стенд для поверки, калибровки и ремонта СИ электрических величин



Описание

Предназначен для поверки аналоговых и цифровых мультиметров, токовых зажимов и клещевых измерителей, щитовых измерителей, ваттметров, омметров,

амперметров, осциллоскопических и координатных самописцев, мегаомметров и осциллографов.

Стенд для поверки, калибровки и ремонта СИ электрических величин METROLCALIBRATION — метрологическое рабочее место, предназначенное для проведения поверки, калибровки и ремонта широкого спектра средств измерений электрических величин.

Стенд измерительных приборов METROLCALIBRATION предназначен для поверки, калибровки и ремонта:

- аналоговых и цифровых мультиметров;
- токовых зажимов и клещевых измерителей;
- щитовых измерителей;
- ваттметров;
- омметров;
- амперметров;
- электронных термометров;
- осциллоскопических и координатных самописцев;
- мегаомметров;
- осциллографов.

Стенд систем измерения электрической величины позволяет поверять широкий диапазон средств измерений по переменному и постоянному току, напряжению, сопротивлению, частоте, мощности и другим параметрам с применением эталонных приборов высокого класса точности.

Устройство стенда

Эталонное и вспомогательное оборудование монтируется в приборную панель стенда — это обеспечивает автоматизацию процесса поверки и калибровки и удобное рабочее место метролога.

В базовую комплектацию стенда для поверки, калибровки и ремонта СИ электрических величин входят функциональные панели:

- панель включения стенда с индикатором питания;
- панель питания 12/24/36 В с HART-модемом.

Стенды для поверки электрических сигналов выполняются в ESD-исполнении для защиты оборудования от повреждения электростатическим разрядом и комплектуются набором для заземления, антистатическими браслетами и ковриками.

Подбор комплектации

Стенд изготавливается по индивидуальным техническим требованиям заказчика: перечень панелей может быть дополнен по согласованию, а состав встраиваемого оборудования — расширен под конкретные задачи метрологической лаборатории. По требованию заказчика стенд дополнительно оснащается:

- калибратором;
- генератором сигналов сложной и произвольной формы;
- цифровым мультиметром;
- магазином сопротивления;
- мерой электрического сопротивления;
- секундомером;
- паяльной станцией, антистатическим комплектом и набором инструментов для ремонта средств измерений.

Специалисты компании подбирают состав функциональных панелей и встраиваемого оборудования стенда для поверки, калибровки и ремонта СИ электрических величин исходя из состава парка поверяемых средств измерения заказчика.

Преимущества метрологического стенда для поверки, калибровки и ремонта СИ электрических величин:

- автоматизация процесса поверки и калибровки;
- изготавливаются по индивидуальным техническим требованиям заказчика;
- позволяет поверять широкий диапазон СИ по переменному и постоянному току, напряжению, сопротивлению, частоте, мощности и другим параметрам;

- применение эталонных приборов высокого класса точности обеспечивает соответствие современным требованиям поверки и калибровки.

Характеристики

В состав метрологических стендов серии METROLCALIBRATION для поверки, калибровки и ремонта СИ электрических величин входят следующие функциональные панели:

- панель включения стенда с индикатором питания;
- панель питания 12/24/36 В + HART-модем.

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

- калибратор;
- генератор сигналов сложной и произвольной формы;
- мультиметр цифровой;
- магазин сопротивления;
- мера электрического сопротивления;
- секундомер;
- паяльная станция, комплект антистатический, комплект инструментов для ремонта СИ.

Стенды для поверки электрических сигналов выполняются в **ESD-исполнении** с целью защиты оборудования от повреждения электростатическим разрядом, комплектуются набором для заземления и дополнительными антистатическими браслетами и ковриками.