

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ СТЕНДЫ ДЛЯ ПОВЕРКИ, КАЛИБРОВКИ И РЕМОНТА СИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН



*Метрологический стенд для поверки
СИ электрических величин*

Метрологический стенд предназначен для проведения поверки, калибровки и ремонта цифровых и аналоговых электроизмерительных приборов, вторичных приборов и различной функциональной аппаратуры. Данный стенд позволяет проводить поверку следующих приборов:

- ▶ портативные и лабораторные мультиметры;
- ▶ токоизмерительные клещи;
- ▶ цифровые и аналоговые мегаомметры;
- ▶ омметры и магазины сопротивлений;
- ▶ измерители мощности;
- ▶ источники питания;
- ▶ преобразователи сигналов;
- ▶ регистраторы и самописцы данных;
- ▶ калибраторы КИПиА;
- ▶ и многое другое...

Подбор конкретных моделей оборудования для стенда осуществляется специалистами «Текноту» на основании заполненного Заказчиком опросного листа.

Стенд может быть скомплектован как стационарными приборами для работы в лаборатории, так и портативными приборами, обеспечивающими возможность проведения поверки в полевых условиях.



В зависимости от заказа, конструкция метрологического стенда может быть изготовлена в нестандартном исполнении с дополнительными полками под оборудование.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ▶ Большой спектр выполняемых задач;
- ▶ Создание автоматических процедур поверки согласно утверждённых методик поверки;
- ▶ Универсальность применения оборудования из состава стенда.

Для поверки СИ электрических величин стенд может комплектоваться следующим оборудованием:

- ▶ Многофункциональный прецизионный калибратор с диапазонами воспроизведения:
 - Напряжение AC/DC до 1025 В (с усилителем до 10 кВ);
 - Ток AC/DC до 30 А (с усилителем до 100А, с токовыми катушками до 2000А);
 - Сопротивление до 1 ГОм;
 - Частота до 10 МГц;
 - Емкость до 300 мФ.
- ▶ Прецизионный мультиметр 6 ½ , 7 ½ , 8 ½ разрядов с диапазонами измерений:
 - Напряжение AC/DC до 1025 В;
 - Ток AC/DC до 30 А;
 - Сопротивление до 1 ГОм;
 - Частота до 10 МГц.
- ▶ Прецизионный калибратор-мультиметр унифицированных сигналов;
- ▶ Прецизионная установка для поверки счетчиков электроэнергии;
- ▶ Прецизионный омметр;
- ▶ Калибратор электрического сопротивления;
- ▶ Магазин электрического сопротивления;
- ▶ Магазин емкостей;
- ▶ Частотомер;
- ▶ Генератор частот;
- ▶ Пробойная установка;
- ▶ Источник питания;
- ▶ Осциллограф;
- ▶ И другое в зависимости от парка поверяемых приборов.

Скомплектованный эталонами и вспомогательным оборудованием стенд, также может применяться для проведения сервисных работ и ремонта различного оборудования, т.к. функционал позволяет измерять и воспроизводить большое количество различных электрических сигналов, в том числе различной формы.