

Рабочее место для обслуживания и ремонта КИП



Описание

Предназначено для проведения работ по проверке работоспособности, ремонту, настройке контрольно-измерительных приборов и компонентов систем

автоматизации.

Рабочее место для обслуживания и ремонта КИП METROLCALIBRATION — метрологический стенд, организованный с учётом специфики работы с контрольно-измерительными приборами, требующей точности, аккуратности и высокого уровня безопасности.

Рабочее место слесаря КИПиА предназначено для проведения работ по проверке работоспособности, ремонту и настройке контрольно-измерительных приборов и компонентов систем автоматизации.

Стенд КИПиА обладает широкими возможностями применения встраиваемого оборудования и приборов и универсальной, широкой областью применения. Все узлы и компоненты пневматической части рабочего места — вентили, регуляторы давления, фитинги, трубка — выполнены из высококачественной нержавеющей стали, что обеспечивает устойчивость к агрессивным средам.

Устройство стенда

Рабочее место для обслуживания и ремонта КИП серии METROLCALIBRATION собирается из функциональных панелей, которые подбираются под конкретную комплектацию заказа. В состав стенда могут входить, например, следующие панели:

- включения стенда с индикатором питания;
- включения стенда с управлением системами пневматического питания;
- питания 12/24/36 В + HART-модем;
- проверки реле, ЭКМ;

- ручного регулирования давления (до 17,2 МПа);
- источника стандартного пневматического питания 0,14 МПа;
- проверки работоспособности соленоидных клапанов и пневмораспределителей;
- генерации переменного регулируемого напряжения;
- источника питания;
- мультиметра;
- осциллографа;
- магазина сопротивлений;
- паяльная станция, антистатический комплект, комплект инструментов для ремонта средств измерений.

Подбор комплектации

Набор панелей и встраиваемого оборудования рабочего места слесаря КИП формируется индивидуально под состав парка обслуживаемых приборов и типовые операции ремонта, настройки и диагностики заказчика. Такая же конструктивная платформа стенда КИПиА может использоваться и в учебных целях — для демонстрации процессов обслуживания и ремонта КИП при подготовке новых сотрудников.

Специалисты компании подбирают состав функциональных панелей рабочего места для обслуживания и ремонта КИП исходя из состава оборудования и задач

заказчика.

Метрологический стенд организован с учетом специфики работы с техническим оборудованием, требующего точности, аккуратности и высокого уровня безопасности. Пространство рабочего места оборудовано так, чтобы персонал мог работать эффективно и безопасно, минимизируя время на поиск необходимых инструментов и материалов.

Характеристики

Столы для ремонта и монтажа:

- Устойчивые и просторные рабочие столы с антивибрационными покрытиями, позволяющие безопасно размещать приборы и проводить их разборку и сборку.
- Оснащены встроенными источниками питания, а также инструментами для точной настройки и калибровки приборов.

Инструменты и измерительные приборы:

- Набор специализированных инструментов для ремонта и калибровки КИП: отвертки, паяльники, мультиметры, осциллографы, термометры и т.д.
- Персональные компьютеры и специализированное ПО для диагностики, настройки и программирования приборов.

Хранение запасных частей и материалов:

- Организованное место для хранения запасных частей, кабелей, датчиков и других комплектующих.
- Вместительные полки и контейнеры для мелких деталей для удобства поиска и доступа.