**Техническое задание  
на поставку стенда для измерения электропараметров проволоки**

1. **Назначение**

Подготовка образцов и проведение испытаний по определению тока утечки танталовой проволоки.

1. **Характеристики проволоки**

Диаметр: 0,24 – 1,0  мм.

Проволока для проведения испытаний поставляется на катушках различного типоразмера.

1. **Описание конструкции установки и основных требований к ней**

Конструкция стенда должна быть изготовлена в максимально компактном и эргономичном исполнении. Для размещения оборудования требуется изготовление верстака (стола) с необходимыми креплениями, полками и т. д. Рабочая поверхность стола должна быть покрыта пластиковым или иным материалом стойким к истиранию, воздействию кислот (в случае брызг, проливов и т. д.).

В конструкции стенда предусмотреть необходимое количество розеток для подключения приборов, место для крепления источников освещения.

В состав стенда должны входить следующие компоненты:

- ванна для промывки образцов в спирте;

- ванна для промывки образцов в деионизированной воде;

- ванна для электролита с подогревом и циркуляцией, стойкая к раствору ортофосфорной кислоты;

- источник постоянного тока;

- вольтметр до 300 В;

- необходимые соединительные кабели, шнуры;

- поверенный прибор для измерения тока утечки и тангенса угла электрических потерь.

**4. Дополнительные сведения**

В коммерческом предложении должны быть указаны требования к необходимым энергоресурсам и коммуникациям: вентиляция, электроэнергия, сжатый воздух и т.д.

Поставщик предоставляет два комплекта документации на русском языке с полным описанием конструкции оборудования, электрическими схемами и рекомендациями по обслуживанию.

Заказчиком при необходимости могут быть предоставлены образцы проволоки для проведения пуско-наладочных работ, настройки и проверки работоспособности приборов.

Поставщик осуществляет пуско-наладочные работы и обучение персонала выполнению работ на установке на площадке Заказчика.

Контактные лица

|  |  |
| --- | --- |
| Пушкарь Сергей Владимирович  Тел. 8 (343) 311-48-35  Сот. тел. 8-967-909-40-03  Email: [s.pushkar@ezocm.ru](mailto:s.pushkar@ezocm.ru) |  |