

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку вольтметра универсального

1. Для проведения работ по поверке и калибровке средств измерений электрических величин, в условиях центральной заводской лаборатории требуется:

Стационарный (настольный) прибор, предназначенный для измерения параметров электрических цепей постоянного и переменного тока: постоянных и переменных напряжений и токов, сопротивления, частоты и периода колебаний.

Прибор должен обеспечивать высокую точность измерений переменного напряжения и тока за счет вычисления истинных среднеквадратических значений.

2. Технические характеристики вольтметра универсального

Название параметра	Значение	Погрешность
Напряжение постоянного тока в диапазоне	$\pm (100 \text{ мкВ} — 1000 \text{ В})$	(0,004 – 0,0085) %;
Напряжение переменного тока в диапазоне	от 100 мкВ до 750 В	(0,09 – 4,5) %
Сила постоянного тока в диапазоне	10 мкА – 3 А	(0,07 – 0,14) %
Сила переменного тока	от 10 мА до 3 А	(0,14 – 1,7) %
Сопротивление	10 Ом – 100 МОм	(0,011 – 0,81) %
Частота	3 Гц – 300 кГц	(0,01 – 0,1) %
Питание от сети с напряжением	230 \pm 23 В, с частотой 45 до 65 Гц	
Потребляемая мощность (с блоком усиления):	до 40 В·А	
Габаритные размеры (с блоком усиления):	до 400х300х150 мм	
Масса (с блоком усиления):	до 4 кг	

3. Требования к продукции

- вольтметр универсальный должен быть новым, ранее не бывшим в эксплуатации, ремонте, технически исправным, без внутренних и внешних повреждений или дефектов с руководством по эксплуатации, паспортом, свидетельством о первичной поверке, выданным в квартале поставки;

- безопасность, качество, технические характеристики, функциональные характеристики (потребительские свойства) вольтметра, размеры, упаковка, отгрузка поставляемого товара должны соответствовать законодательству Российской Федерации о техническом регулировании, документам, разрабатываемым и применяемым в национальной системе стандартизации, принятым в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, иным

требованиям, связанным с определением соответствия поставляемого товара, потребностям Заказчика;

- вольтметр универсальный должен быть внесен в Государственный реестр утвержденных типов средств измерений;

- вольтметр универсальный должен быть поверен юридическим лицом, аккредитованным на право поверки средств измерений, в соответствии с Приказом Минпромторга от 02.07.2015г. № 1815, зарегистрированного Министерством Юстиции РФ под № 38822 от 04.09.2015г.

4. Минимальная комплектация поставки

Вольтметр универсальный

Руководство по эксплуатации

Формуляр

ЗИП прибора

Методика поверки

Свидетельство о поверке или отметка в формуляре о первичной поверке

5. Доставка оборудования до Заказчика (г. Санкт-Петербург) за счёт Поставщика.

6. Требования к закупке

- срок поставки – не позднее 3 (трех) месяцев с даты подписания Договора;

- наличие действующего свидетельства о поверке, на момент поставки заказчику не менее 10-ти месяцев;

- гарантийный срок не менее 12 месяцев.