

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Анализатор ТАМИС



Анализатор ТАМИС

При работе с металлами нередко возникают вполне обоснованные сомнения: соответствует ли металл деталей тому, что указан в конструкторской документации. На любом производстве, как правило, применяют ограниченный ассортимент сталей и сплавов, но острой проблемой остается перепутывание марок даже при хорошо налаженном входном контроле. В ряде случаев сомнения возникают уже тогда, когда узел собран, и подтвердить марку известными способами (спектральным, химическим, рентгенофлуоресцентным) просто невозможно.

Кроме того, все чаще выпуск бракованной продукции возникает из-за перепутывания металлов при его покупке (недобросовестность поставщика) и при отсутствии входного контроля металлов. В итоге страдает качество заготовок и качество деталей.

Данный прибор позволяет проводить анализ даже очень мелких деталей. Для этого необходимо расположить их на токопроводящей подложке. Возможно определение пробы

золотых изделий.

Можно привести множество примеров, когда на термообработку попадали детали, заданную твердость которых невозможно было получить из-за того, что вместо стали, например, 40Х13 часть из них была изготовлена из 12Х8Н10Т. А как разбраковать несколько тысяч гаек, часть которых случайно была изготовлена из 40Х, а не из 30ХГСА, как того требовалось по конструкторской документации? Или как узнать на полностью готовой печатной плате марку примененного припоя, или каким припоем облужены выводы микросхем? Как подтвердить марку проволоки сварочного электрода?

С этими задачами легко справляется термоэлектрический анализатор «ТАМИС».

В основе работы прибора лежит эффект Зеебека, когда при нагревании соединения двух разнородных металлов возникает термоэдс, величина которой зависит от химического состава исследуемых металлов. Термоэдс легко поддается надежным измерениям и широко используется в промышленности в термопарах для измерения температур при различных технологических процессах.

Преимущества термоэлектрического анализатора металлов и сплавов

При разработке анализатора металлов основное внимание было уделено:

- надежности,
- достоверности получаемых результатов,
- простоте в эксплуатации.

Учитывался тот факт, что прибором могут пользоваться школьники, кладовщицы, рабочие, мастера.

- Широкий спектр применения прибора:
 - на производственных участках металлообрабатывающих производств (ОТК, материальных кладовых, при входном контроле и пр.);
 - на сборочных участках для контроля металлов в собранных узлах, определения видов покрытия выводов радиоэлементов, марок припоев;
 - в термических участках;
 - в ювелирных мастерских;
 - в мастерских высших учебных заведений и школьных мастерских;
 - в исследовательских лабораториях;
 - в Центральных заводских лабораториях;
 - в лабораториях входного контроля металлов;
 - в следственных отделах для оперативного контроля изъятых изделий из драгоценных металлов;
 - при проведении лабораторных работ по металловедению в учебных заведениях.
- Простота применения
- Компактность
- Не требует квалифицированного персонала
- Оперативность измерения

Анализатор способен различить более 40 различных марок сталей и цветных металлов. Для получения достоверных результатов анализа необходимо строго следовать методике

проведения анализа.

Параметр	Значение
Напряжение питания	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, не более	15 Вт
Готовность к работе, не более	10 мин
Время анализа одного образца, не более	1 мин
Время непрерывной работы от аккумулятора	5 час
Достоверность результатов, не менее	97%
Рабочий диапазон температуры	18-23°C
Габаритные размеры	90x150x50 мм
Габаритные размеры аккумулятора	80x145x60 мм
Масса с блоком питания	0,8 кг
Масса с аккумулятором и зарядным устройством	1,5 кг

Внимание! Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01