

**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

Определитель марки металлов ОМЕТ



Определитель марки металлов ОМЕТ

Анализатор металлов термоэлектрический ОМЕТ предназначен для быстрого определения марки металла и режимов термообработки или механической обработки по термоэдс на поверхности металлических изделий произвольной формы по отношению к меди.

Анализ термоэдс в определителе металлов проводится при одной и той же автоматически поддерживаемой разности температур двух медных электродов. Это обеспечивает стабильность показаний при разных условиях измерений без дополнительной калибровки.

Марку определяемого металла определяем путем сравнительного анализа двух металлических образцов по величине их термоэдс. Величины напряжения (термоэдс) образцов при одинаковом химическом составе и одинаковой микроструктуре материалов в точках измерения должны совпадать по знаку и абсолютной величине.

Определитель металлов автоматически находит начало каждого нового измерения и автоматически сохраняет результат последнего измерения (марку материала) на дисплее.

Кроме этого, определитель позволяет сохранить результаты любого одного измерения в долговременной памяти при проведении сравнительного анализа образцов металла методом сравнения с эталоном.

Данный определитель позволяет быстрым и доступным способом принимать решение об идентичности двух образцов любых марок металлов, а также, используя базу термоэдс различных известных сплавов относительно меди, делать предположение при анализе образца из неизвестного материала о его марке.

Области применения:

- черная и цветная металлургия;
- металлообрабатывающая промышленность;
- станкостроение и инструментальная промышленность;
- электротехническая промышленность и приборостроение и пр.

1.	Разность температур «холодного» и «горячего» электрода в установившемся режиме работы, °C	50±1
2.	Время готовности работы определителя при питании от сети 220В не более, мин.	2
3.	Диапазон определения величины термоэдс, мкВ	0...±1111
4.	Время одного измерения, не более, сек.	1
5.	Условия эксплуатации	температура окружающего воздуха от 0 до +40оС относительная влажность до 80% при 20оС
6.	Габаритные размеры определителя, мм	170x100x50
7.	Масса определителя металлов с электродами, не более, кг	1

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

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