



Измерительная система для определения коэффициента Зеебека и электросопротивления LSR-3

Производитель: Linseis

Модель: LSR-3

<https://assa-group.ru/lsr-3>

Компания Linseis производит прибор, анализирующий преобразование теплоты в электрическую энергию,
- **измерительная система для определения коэффициента Зеебека и удельного электрического сопротивления LSR-3.**

Принцип измерения основывается на позиционировании образца между электродами. Нижний электрод содержит нагревательный элемент, в то время как вся измерительная система находится в печи. Нагревательный элемент, который находится в нижнем электроде, создает температурный градиент в образце, и две контактные термопары измеряют этот температурный градиент. Уникальный контактный механизм термопар позволяет производить высокоточные измерения электродвижущей силы.

Для измерения электросопротивления используют четырехмостовую электрическую схему. При помощи постоянного тока оба конца образца измеряют изменения напряжения двумя термопарами.

Преимущества:

- возможен анализ образцов в форме призмы или цилиндра длиной от 6 до 22 мм;
- для измерения проволоки или фольги существуют измерительные адаптеры;
- для изменения температурного диапазона возможна замена печи;
- дизайн держателя образца гарантирует высокую точность воспроизведения;
- программное обеспечение (32 - бит) позволяет проводить измерения автоматически;
- измеренные данные легко могут быть транспортированы.

Технические характеристики измерительных систем для определения коэффициента Зеебека и удельного электрического сопротивления LSR-3:

Модель	LSR-3/500LT	LSR-3/800	LSR-3/1000
Температурный диапазон	от -100 °C до 500 °C	от 25 °C до 800 °C	от 25 °C до 1000 °C
Атмосфера	рекомендуется гелий		
Размеры образца	сторона квадрата или диаметр от 2 до 4 мм, длина от 6 до 22 мм		
Приведенный интервал	4, 6, 8 мм		
Система охлаждения	требуется		

<https://assa-group.ru/lsr-3>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.