



## **ВЭ-27НЦ измеритель удельной проводимости**



Измеритель ВЭ-27НЦ предназначен для:

- бесконтактного измерения удельной электрической проводимости цветных металлов и сплавов (единица измерения МСм/м- мегасименс на метр);
- идентификации металлов и сплавов, с помощью прилагаемой таблицы значений удельной электропроводимости (более 100 значений);
- может применяться в качестве минилаборатории на предприятиях по переработке лома (сортировка металла по маркам и группам);
- неразрушающий контроль полуфабрикатов и изделий в авиационной промышленности, металлургии, машиностроении;
- научные исследования.

### ***Принцип работы:***

Анализ параметров (фазы) электромагнитного поля вихревых токов при взаимодействии вихретокового преобразователя прибора с поверхностным слоем исследуемого металла.

### ***Технические характеристики***

Наименование	Значение
Отсчет результатов в	МСм/м
Основная погрешность измерения	2-3 %
Диэлектрический зазор	до 0,2 мм
Толщина объекта контроля	от 05 мм
Наклон датчика	до 10 градусов
Площадь контроля	10x10 мм
Шероховатость поверхности	до 0,2 мм
Температура среды	от -30 °С
Питание	=9 В (батарея типа «Корунд»)
Габариты	110x75x30 мм
Масса	200 г

### ***Варианты исполнений***

**По диапазону измерения:**

- **ВЭ-27НЦ/3** - 0,5 - 5,0 МСм/м для контроля титановых, никелевых сплавов;
- **ВЭ-27НЦ/4-5** - 3,5 - 37 МСм/м для контроля медных, алюминиевых, литиевых, магниевых, цинковых и др. сплавов и металлов;
- **ВЭ-27НЦ/6** - 20,0 - 60,0 МСм/м для контроля меди, драгметаллов.

**По конструктивному исполнению:**



### **Светодиодный дисплей**

Для работы в помещении (при комнатном освещении)  
Габариты 110x75x30 мм



**ЖК-дисплей**

Для работы в солнечную погоду  
Габариты 110x75x25 мм



**Малогабаритная модель**

Без кабеля  
Габариты 100x50x20мм

**Комплект поставки**

- ВЭ-27НЦ измеритель удельной проводимости.
- Батарейки, 2 шт.
- Запасные кнопки включения, 2 шт.
- Руководство по эксплуатации с методикой поверки, таблица идентификационная, методика проведения измерений с аттестатом, сертификат Госстандарта, справка об обучении, свидетельство о поверке, чехол.