
ПРИБОРЫ ВЭ-22Н

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4903—75**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 23 июля 1975 г. Выпуск разрешен**

10 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы ВЭ-22Н предназначены для измерения удельной электрической проводимости изделий и полуфабрикатов из неферромагнитных материалов в цеховых и лабораторных условиях. Условия применения при температуре окружающей среды от -10 до 40°C ; относительной влажности до 90% при температуре 25°C и атмосферном давлении 750 ± 30 мм рт. ст.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на выделении и регистрации сигнала об изменении удельной электрической проводимости контролируемых изделий накладным вихретоковым преобразователем. Значение удельной электрической проводимости отсчитывают по стрелочному индикатору, проградуированному в См/м. Прибор переносной, настольного типа в металлическом корпусе.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон контролируемых значений удельной электрической проводимости от 0,02 до $1 \cdot 10^6$ См/м перекрывается двумя поддиапазонами с пределами: I — от 0,02 до $0,1 \cdot 10^6$ См/м, II — от 0,1 до $1 \cdot 10^6$ См/м.

Основная допускаемая погрешность измерения 5% измеряемой величины.

Наименьшая толщина контролируемой поверхности 3 мм.

Питание прибора от сети переменного тока напряжением 220 ± 22 В, частотой $50 \pm 0,5$ Гц или от батарей из четырех сухих элементов.

Мощность, потребляемая прибором от сети переменного тока, 7 В · А.

Габаритные размеры 179×280×120 мм.

Масса 4 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) образцы удельной электрической проводимости — 5 шт.;
- 2) имитатор зазора;
- 3) элементы сухие — 4 шт.;
- 4) блок питания;
- 5) предохранители;
- 6) упаковочный лист;
- 7) паспорт.

ПОВЕРКА

Приборы ВЭ-22Н поверяют по образцам, входящим в комплект поставки прибора.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Брянский республиканский центр метрологии и стандартизации.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.