



УКМ Комплект оборудования для проверки магнитных индикаторов



Предназначен для проверки качества магнитных индикаторов (порошков и суспензий), применяемых при магнитопорошковом методе неразрушающего контроля изделий в соответствии с ГОСТ 21105–87.

С помощью устройства проверки магнитных индикаторов МОН 721, входящего в состав комплекта УКМ, обеспечивается проверка следующих типов магнитных индикаторов:

- магнитный порошок ПЖВ5-160 (сухой);
- магнитный порошок ПЖВ5-71 (сухой);
- масляная суспензия на основе порошка ПЖВ5-71;
- водная суспензия на основе концентрата ДИАГМА 1100 (черного цвета);
- водная суспензия на основе концентрата ДИАГМА 1200 (красного цвета);
- водная люминесцентная магнитопорошковая суспензия на основе концентрата СК ЛУ 1500 Р.

Значение напряженности магнитного поля на поверхности мер моделей дефектов, устанавливаемых на устройство МОН 721, контролируется с помощью входящего в состав комплекта УКМ измерителя напряженности магнитного поля МФ-117.

Рабочие условия применения:

- температура окружающего воздуха — от плюс 5 до плюс 40°С;
- относительная влажность воздуха, при температуре плюс 25°С — до 90%.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Тангенциальная составляющая напряженности магнитного поля на поверхности меры моделей дефектов устройства МОН 721	от 100 до 1000 А/м
Диапазон измерения напряженности магнитного поля измерителем МФ-117	от ±10 до ± 200000 А/м
Габаритные размеры комплекта, упакованного в транспортную тару	720×550×350 мм
Масса комплекта, упакованного в транспортную тару	10 кг