



## **МПК 301.01 Комплект оборудования и материалов для магнитопорошкового контроля**



Предназначен для магнитопорошкового контроля деталей из ферромагнитных сплавов в лабораторных и производственных условиях с помощью люминесцентной суспензии

Оборудование комплекта МПК 301.01 позволяет визуально обнаруживать поверхностные трещины с размерами не менее:

- раскрытие 0,001 мм;
- глубина 0,01 мм;
- протяженность 0,5 мм;

а также поверхностные и подповерхностные дефекты типа нарушений сплошности: трещины, закаты, надрывы, волосовины, расслоения, дефекты сварных соединений.

Намагничивание объекта контроля выполняется переносным электромагнитом МСН 20.36, освещение синим светом контролируемой поверхности, покрытой люминесцентной магнитопорошковой суспензией СК ЛУ 1500 Р, осветителем светодиодным ОСМ-580. Визуальное обнаружение дефектов выполняется с использованием контрастных очков КО-2.

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
Уровень освещенности в зоне контроля, при расстоянии не менее 400 мм от осветителя до контролируемой поверхности	не менее 5000 люкс
Тангенциальная составляющая напряженности магнитного поля, создаваемого электромагнитом в зоне контроля	от 1000 до 10000 А/м
Габаритные размеры комплекта, упакованного в транспортную тару	720×550×350 мм
Масса комплекта, упакованного в транспортную тару	30 кг