

## ВИХРЕТОКОВЫЙ ДЕФЕКТОСКОП ВД-20НФ



- Предназначен для проведения неразрушающего контроля и автоматической разбраковки роликов подшипников диаметром от 18 до 80 мм и длиной от 18 до 60 мм.
- Позволяет обнаруживать дефекты сплошности типа усталостных трещин на поверхности катания роликов цилиндрической и сферической формы в том числе роликов буксовых подшипников, а также роликов с контактом, применяемых в узлах вагонного, мотор-вагонного, тягово-подвижного, а также подвижного состава специального назначения.

### Технические характеристики

Наименование параметра, характеристики	Значение
Напряжение питания	220 В
Частота напряжения питания	50 Гц ± 1
Потребляемая мощность при номинальном напряжении сети, не более:	50 Вт
Размеры контролируемых роликов: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Номинальный диаметр</li> <li>• Длина</li> <li>• Отношение длины ролика к диаметру</li> </ul>	18 мм – 80 мм 18 мм – 60 мм не менее 0,4
Порог чувствительности – размеры протяжённого искусственного дефекта <ul style="list-style-type: none"> <li>• Глубина</li> <li>• Ширина</li> </ul>	0,30 мм ± 0,05 мм 0,10 мм ± 0,05 мм
Рабочий зазор преобразователя	0,15 мм ± 0,05 мм
Индикация обнаружения дефекта	Цифровая, световая, звуковая
Время установления рабочего режима	не более 1 мин.
Вероятность обнаружения дефекта на НО	не менее 0,999
Вероятность ложных срабатываний (перебраковки)	не более 0,05
Срок службы	не менее 10 лет
Габаритные размеры, Д x Ш x В, Электромеханический блок: <ul style="list-style-type: none"> <li>• В рабочем положении</li> <li>• В транспортном положении</li> </ul>	не более: 590 мм x 1120 мм x 782 мм 590 мм x 481 мм x 359 мм
Электронный блок	190 мм x 150 мм x 75 мм
Масса блока электромеханического	не более 47 кг.
Масса блока электронного	не более 1,5 кг.
Емкость (длина) входного / выходного лотков	не менее 500 мм
Производительность контроля	не менее 250 шт./ч
Скорость перемещения ролика относительно преобразователя: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Окружная, не менее</li> <li>• Поступательная, не более</li> </ul>	500 мм/с 10 мм/с