

ВИХРЕТОКОВЫЙ ДЕФЕКТОСКОП ВД-90НП



- Неразрушающий контроль любых электропроводящих материалов
- Выдержит тяжелые условия эксплуатации:
 - защита по IP 54,
 - температурный диапазон -30°C +50°C.
- Бесконтактный контроль с переменным зазором до 10 мм (в статическом и динамическом режимах).

Вихретоковый дефектоскоп ВД-90НП разработан для обнаружения поверхностных и подповерхностных трещин в деталях из ферромагнитных и немагнитных материалов и сплавов. Создан для работы в любых условиях: как в заводских, так и в полевых условиях, в т.ч. и в зимнее время. Может использоваться на строительных площадках, на магистральных трубопроводах, в цеховых условиях депо и ремонтных заводов РЖД, судостроительных и судоремонтных верфях, предприятиях авиационной промышленности и аэродромах и т.д.



Технические характеристики

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Скорость сканирования изделия	0,02...0,5 м/с
Частота тока возбуждения преобразователя	1кГц - 2МГц
Электропитание	от 4-х элементов типа AA от сети 220В, 50Гц (опционально)
Ток потребления от полностью заряженных аккумуляторов при выключенном радиоканале при включенном радиоканале	не более: 150 мА 200 мА
Время установления рабочего режима	не более 1 мин.
Продолжительность непрерывной работы от одного комплекта аккумуляторов	не менее 8 ч.
Дефектоскоп имеет встроенную память, разбитую на ячейки. - максимальное количество ячеек памяти - максимальное количество программ	1000 300
Связь с персональным компьютером	Bluetooth
Степень защиты	IP54
Температура окружающего воздуха, °С	-30°С +50°С
Относительная влажность при температуре +25°С	80%
Атмосферное давление	от 84 кПа до 106,7 кПа
Габаритные размеры электронного блока (Д x Ш x Г)	150 мм x 100 мм x 40 мм
Масса электронного блока с элементами питания	0,4кг
Масса преобразователя (любого)	0,1 кг