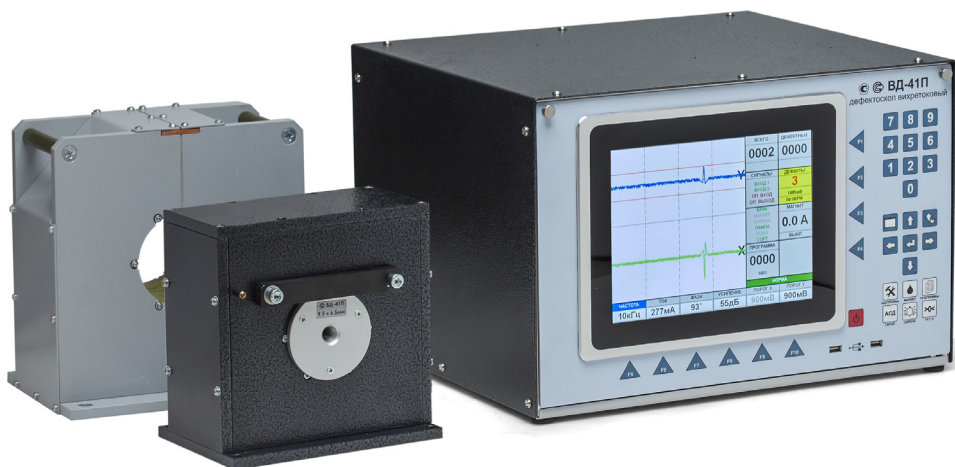


ВИХРЕТОКОВЫЙ ДЕФЕКТОСКОП ВД-41П



- Современный высокопроизводительный автоматизированный дефектоскоп ВД-41П для неразрушающего контроля труб, проката, проволоки, изделий из металлопроката в процессе их производства и входном контроле. Применяется для широкой номенклатуры диаметров и марок материалов (ферромагнитные и нержавеющей стали, цветные и тугоплавкие металлы и сплавы) в соответствии с требованиями действующих национальных и международных стандартов: ГОСТ, ISO, DIN, EN, API, ASTM.
- Внесен в ЕГРСИ РФ - NO 80850-20.
- Используется в линиях непрерывных электросварных агрегатов, в линиях отделки горячекатаных и холоднотянутых труб и проката, в отдельно стоящих транспортных рольгангах, при входном контроле труб, прутка, профилей и т.д. машиностроительной отрасли (автомобильных, авиационных, сельхозмашиностроения и др.), трубных базах нефтяных и газовых компаний.
- Дефектоскоп ВД-41П может быть интегрирован в любую поточную производственную линию и позволяет осуществлять управление периферийными устройствами.
- Выявляемые дефекты: нарушение сплошности (непровары, трещины, рванины, волосяны, ужимы, закаты, неметаллические включения, и т. д.).
- Диаметр контролируемых объектов от 3 до 120 мм.

Технические характеристики

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Частоты контроля	1,0 – 100 кГц
Частоты возбуждения	3 - 70 кГц
Скорость контроля (скорость линии)	0,5 - 5 м/с
Автоматически регулируемый в зависимости от скорости высокочастотный фильтр.	да
Регулировка фазы сигнала	0 - 359°
Регулировка тока преобразователя	50 – 500 мА
Автоматический контроль работоспособности измерительного преобразователя.	да
Обработка данных	Программный регулируемый фильтр
Оценка сигнала с помощью масок	<ul style="list-style-type: none"> • круговая маска • секторные маски
Сортировка по результатам контроля	да
Дисплей	10,2" (26 см) сенсорный LCD (800x600)
Используемая операционная система	WINDOWS® 7
Диалоговый язык	русский, другие языки (опция)
Поддерживаемые вихретоковые преобразователи	накладного типа, проходного типа, секторные
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • Разъем для подключения блока преобразователя • Разъем управления внешней автоматикой • 4 выхода с регулировкой задержки - «сухой контакт» • 2 внешних информационных входа • VGA интерфейс для подключения внешнего монитора • Шина USB 2.0 • Сеть: Ethernet (TCP/IP) • Другие интерфейсы по специальному заказу
Питание	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур	0 до +40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Степень защиты корпуса	IP 53
Размеры, ш/в/г	471 мм x 285 мм x 460 мм / встраивание в 19" стойку/шкаф
Масса	прим. 20 кг