

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

www.rohmann.nt-rt.ru | rni@nt-rt.ru

Технические характеристики на вихретоковые дефектоскопы портативные ELOTEST B300 компании **ROHMANN**

ВИХРЕТОКОВЫЙ ДЕФЕКТОСКОП «ELOTEST B300»

ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ, УЧЕБНЫХ РАБОТ И РАБОТЫ НА МЕСТАХ

Основанный на отличных характеристиках, присущих **вихретоковому дефектоскопу «ELOTEST B1»**, дефектоскоп модели **«ELOTEST B300»** открывает новые возможности, ориентированные на задачи будущего. Он обеспечивает четыре вихретоковых канала (по запросу), к которым могут подключаться датчики (от одного до двух).

Применение новейшего программного обеспечения и аппаратных компонентов дало возможность создать **дефектоскоп**, который может оптимально использоваться вместе с внешним компьютером, что достигается благодаря его встроенным сетевым возможностям. Эта способность вместе с возможностью его прямого подключения к цифровому проектору делает **дефектоскоп** модели **«ELOTEST B300»** отличным инструментом для обучения.

При использовании дополнительного **программного обеспечения** (например, **программного пакета «Scanalyzer»**) те исключительные вихретоковые свойства, которые присущи **дефектоскопу «ELOTEST B300»**, могут быть применены со многими системами сканирования при проведении проверок с самым высоким разрешением. Такие проверки могут сопровождаться процессом документирования получаемых данных для последующего анализа. Эргономичный и прочный корпус прибора обеспечивает не только поверхность с размерами, достаточными для комфортной работы (экран и клавиатура), но и максимальную защиту от ударов и падений.

Помимо стандартной возможности этого **дефектоскопа** выступать в качестве универсального измерительного прибора в лабораториях и на производстве, модель **«ELOTEST B300»** также обладает рядом экстраординарных свойств:

- **Вихретоковые С-сканы:** С-скан позволяет получать больше визуальной информации о контроле и облегчить поиск дефектов. Такая возможность обеспечивает ценное преимущество для всех пользователей, которым необходимо или которые захотят воспользоваться этим режимом индикации.
- **Многочастотный и многоканальный контроль:** В зависимости от выбора оператора, всего можно использовать до четырех независимых вихретоковых каналов, для двух датчиков, в том числе, и функцию смешивания сигналов. Таким способом можно осуществлять непосредственную внутреннюю проверку трубок теплообменников; Вам только потребуется подключить правильный датчик.
- **Возможности по работе с видеоизображениями:** Индикация видеосигналов непосредственно на экране прибора либо в полноэкранном режиме, либо в режиме «картинка в картинке». Эта возможность становится особенно удобной при работе с эндоскопом, который, например, может оснащаться вихретоковым датчиком. Просто вставьте видеоразъем, чтобы воспользоваться этой функцией. Требуемое для этой цели программное обеспечение уже установлено.

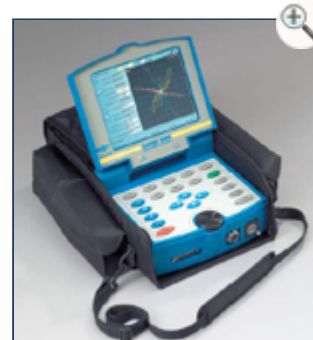


Рис. 3. Дефектоскоп «ELOTEST B300» в чехле, удобном для переноски.



Рис. 4. Дефектоскоп «ELOTEST B300» в работе.

ПОЛУЧЕНИЕ С-СКАНА С ПОМОЩЬЮ ВИХРЕТОКОВОГО ДЕФЕКТОСКОПА ELOTEST B300

КОНТРОЛЬ ТУРБИНЫХ ЛОПАТОК С ПОМОЩЬЮ ЭНДОВИХРЕТОКОВОГО ДЕФЕКТОСКОПА ELOTEST B300

ВИХРЕТОКОВЫЙ КОНТРОЛЬ С ПОМОЩЬЮ ПО SCANALYZER

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Блок питания
• До 4 независимых каналов, частота 10 Гц-10 МГц • Предварительный усилитель: двояный, 15 Vss, до 250 мА с защитой • Коррекция ВЧ для максимального предусиления • Предусилитель 6-60 дБ с шагом 0,5 дБ • Усилитель мощности 0 - 50 дБ с шагом 0,5 дБ • Разброс по оси Y 0 - 30 дБ с шагом 1 дБ • Фазировка 0° -359,5° с шагом 0,5° • НЧ/ВЧ фильтр сигнала: 1,8 Гц-10 кГц с 40 раздельно регулируемые шагами; переменная ширина полосы пропускания	• Быстро перезаряжаемая никель-металлогидридная или ионно-литиевая батарея с интеллектуальным зарядным устройством и индикатором состояния; продолжительность работы при максимальной подсветке дисплея: • ионно-литиевый батарейный блок -6ч • никель-металлогидридный батарейный блок -4ч • Внешний широкодиапазонный блок питания; • вход 20 - 240 В переменного тока; выход 24 В постоянного тока, 50 Вт
Подключение датчиков	Функциональные особенности
• Все типы датчиков • Стандартный адаптер Rohmann ELOTEST B1 с переходником B1-RS • По заказу поставляется многофункциональный 24-контактный разъем Fischer для специальных датчиков, оснащенных модулем памяти, или многодатчиковых систем (например, установок абсолютных или относительных измерений); в качестве альтернативы поставляется второй стандартный переходник ELOTEST B1 • Возможность подключения матрицы измерительных головок	• Автоматическая настройка датчика • Автоматическое регулирование предусиления (в том числе коррекция ВЧ для максимального предусиления) • Автоматическое смешивание при многочастотных измерениях • «Дисплей «водопад» для динамических измерений
Универсальный интерфейс сканера (USI)	Возможности программного обеспечения
	• Многочастотное мультиплексирование • Мультиплексирование матрицы измерительных головок (при наличии дополнительного аппаратного обеспечения) • ПО C-Scan, совместимое с Scanalyzer

- Многофункциональный разъем для импульсного кодировщика перемещения, линейного потенциометра или ТТЛ ввода/вывода

Интерфейсы

- Порт Ethernet (10/100 Мбит/с; RJ45, 100 BaseT)
- Порт RS232 (9-контактный разъем D-Sub) для мыши или внешнего ПК
- Порт USB
- Порт VGA для внешнего монитора
- Интерфейс параллельного принтера (25-контактный разъем D-Sub)

Дисплей

- Цветной монитор Active TFT диагональю 210 мм (8,4"), разрешением 640*480 пикселей и интегрированной CFL подсветкой

Корпус

- Удароустойчивый ABS промышленный пластмассовый корпус
- Крышка с дисплеем открывается на угол до 180°, в закрытом состоянии защищает дисплей и клавиатуру
- Пыле- и водонепроницаемая (IP 67) силиконовая клавиатура со специальными клавишами управления, функциональными клавишами и управлением курсором
- Колесико быстрой установки значений параметров
- Встроенный быстросъемный батарейный блок; в качестве варианта — встроенный блок питания, рассчитанный на переменный ток 120-240 В

- Измерение проводимости (со специальными калиброванными датчиками)
- Измерение толщины слоя (со специальными калиброванными датчиками)

Модификации прибора

- ELOTEST B310: 1-канальный контрольно-измерительный прибор, совместимый с ELOTEST B1 V3/V4 в отношении датчиков и роторов
- ELOTEST B320: 2-канальное исполнение с 2 независимыми измерительными каналами, конфигурируемыми как ведущий/подчиненный; канал смешанного сигнала
- ELOTEST B330: 3-канальное исполнение с 3 независимыми измерительными каналами, конфигурируемыми как ведущий/подчиненный; 2 канала смешанного сигнала
- ELOTEST B340: 4-канальное исполнение с 4 независимыми измерительными каналами, конфигурируемыми как ведущий/подчиненный; 3 канала смешанного сигнала

Габаритные размеры

- Длина: 362 мм (14,25")
- Ширина: 232 мм (9,13")
- Высота: с закрытой крышкой 95/110 мм (3,4/4,3"); с открытой крышкой 290 мм (11,42")

Масса

- Прибор без батарейного блока: 3100 г
- Никель-металлогидридный батарейный блок: 2250 г
- Ионно-литиевый батарейный блок: 1860 г

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93