

**Технические характеристики
вихретоковых приборов серии ELOTES B300**

Параметры

- До 4 независимых каналов, частота 10 Гц - 10 МГц
- Предварительный усилитель: двоярный, 15 Vss, до 250 мА с защитой
- Коррекция ВЧ для максимального прудусления
- Прудуслитель 6 – 72 дБ с шагом 0,5 дБ
- Усилитель мощности 0 – 60 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: 0 Гц – 10 кГц с 40 раздельно регулируемыми шагами; переменная ширина полосы пропускания

Подключение датчиков

- Все типы датчиков
- Стандартный адаптер Rohmann ELOTES 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 ELOTES B1
- Возможность подключения матрицы измерительных головок

Универсальный интерфейс сканера (USI)

- 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

Блок питания

- Быстро перезаряжаемая ионно-литиевая батарея с интеллектуальным зарядным устройством и индикатором состояния; продолжительность работы при максимальной подсветке дисплея:
 - ионно-литиевый батарейный блок – 6 ч
- Внешний широкодиапазонный блок питания; вход 100 – 250 В переменного тока, 50-60 Гц; выход 24 В постоянного тока, 90 Вт

Функциональные особенности

- Автоматическая настройка датчика
- Автоматическое регулирование прудусления (в том числе коррекция ВЧ для максимального прудусления)
- Автоматическое смешивание при многочастотных измерениях
- «Дисплей «вводпад» для динамических измерений
- Автоматическая компенсация зазора

Возможности программного обеспечения

- Мультиплексирование матрицы измерительных головок (при наличии дополнительного аппаратного обеспечения)
- ПО C-Scan, совместимое с Scanalyzer
- Измерение проводимости (со специальными калиброванными датчиками)
- Измерение толщины слоя (со специальными калиброванными датчиками)

Модификации прибора

- ELOTES B310: 1-канальный контрольно-измерительный прибор, совместимый с ELOTES B1 V3/V4 в отношении датчиков и роторов
- ELOTES B320: 2-канальное исполнение с 2 независимыми измерительными каналами, конфигурируемыми как ведущий/подчиненный; канал смешанного сигнала
- ELOTES B330: 3-канальное исполнение с 3 независимыми измерительными каналами, конфигурируемыми как ведущий/подчиненный; 2 канала смешанного сигнала
- ELOTES 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: 3400 г
- Ионно-литиевый батарейный блок: 1860 г

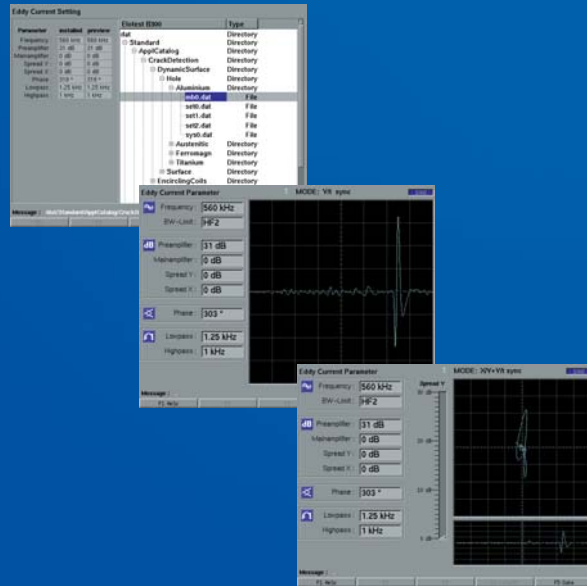


111250, Москва, ул. Красноказарменная, 17, Московский Энергетический Институт,
лаборатория неразрушающих методов контроля В-302
Тел: (495) 789-37-48, 673-02-23, 918-09-30; факс: 362-86-33
www.panatest.ru, e-mail: mail@panatest.ru

Вихретоковый
прибор
серии
B300



Универсальный многочастотный многоканальный
вихретоковый контрольно-измерительный прибор
До 4 независимых каналов



- Автоматическая коррекция сигнала датчика для оптимизации динамического сигнала
- Многофункциональная обработка, отображение, смешивание, анализ, хранение и документирование сигнала
- Интуитивно понятное обращение с ручными вихрековыми датчиками, контрольными роторами и сканерами
- Высокоэффективный интерфейс для двунаправленной цифровой связи
- Возможность применения для решения сложных задач как в лабораторных условиях, так и в качестве переносного измерительного прибора
- Полноценная работа под управлением Lab-View или X-server
- Передача данных по сетям Ethernet/Internet, Интерфейс для подключения эндоскопа
- Блок питания напряжением 24 В, питаемый от батарей или сети переменного тока
- Возможность использования всех типов датчиков
- Наличие программного обеспечения для решения конкретных прикладных задач; возможность приспособления к требованиям оператора

- Частота измерения 10 Гц - 10 МГц
- Предусиление 0 - 60 дБ, с фильтром преселектора, оптимизированного под RFT дефектоскопию (метод контроля по удаленному полю)
- Усиление 0 - 60 дБ с шагом 0,5 дБ; разброс по оси Y до 30 дБ с шагом 1 дБ
- Фильтр НЧ, ВЧ, анализа полосового сигнала с 40 шагами от 0 Гц до 10 кГц
- Цифровой процессор сигналов для сложных математических операций
- Круговые и прямоугольные пороговые уровни, (стробы), преобразуемые
- Полный самоконтроль и проверка достоверности
- Возможность подключения многоэлементных мультиплексных датчиков

