

# NORTEC 600



Olympus объединил свои последние разработки и достижения в области высокоэффективных электронных схем и вихретокового контроля в один компактный и прочный портативный прибор — новый дефектоскоп NORTEC® 600. Благодаря яркому 5,7-дюймовому VGA-дисплею и полноэкранному режиму, NORTEC 600 отображает контрастные вихретоковые сигналы, видимые при любых условиях освещенности.

NORTEC 600 имеет усовершенствованный интерфейс, а также простую и удобную навигацию с использованием ручки регулирования, заимствованной у предыдущих приборов серии NORTEC. Как и многие другие приборы Olympus, NORTEC 600 имеет понятную структуру меню и функциональную панель с клавишами прямого доступа. NORTEC 600 представлен в четырех разных моделях и оснащен широким набором инновационных функций (меню Выбор приложения, дисплей «все-в-одном», просмотр показаний в режиме реального времени, калибровка сигнала в режиме Фиксации сигнала), обеспечивающих быстроту и простоту выполнения контроля вне зависимости от уровня подготовки оператора.

## Надежный и прочный

Многokrатно испытанный корпус прибора NORTEC 600 специально спроектирован для длительной эксплуатации в жестких полевых условиях. Надежный корпус NORTEC 600 обеспечивает защиту прибора от различных погодных катаклизмов при выполнении вихретокового контроля.



## Основные характеристики

- Соответствует требованиям стандарта IP66.
- Соответствует стандарту EN-15548.
- Продолжительное время работы от аккумулятора (до 10 часов)
- Яркий 5,7-дюймовый (14,5 см) VGA-дисплей
- Вывод изображения на полный экран в любом режиме работы
- Улучшенные настройки фильтрации сигналов при контроле отверстий с помощью сканеров
- Интуитивный интерфейс с возможностью выбора готовых настроек под основные приложения
- Доступ ко всем настройкам прибора на одной странице

- Частота: от 10 Гц до 12 МГц.
- Автоматическая внутренняя балансировка (разъем BNC).
- Отображение до двух значений в режиме реального времени.
- Автоматическое смещение сигналов
- Емкость памяти: до 500 файлов (файлов настроек и файлов данных).
- Просмотр содержимого файлов в приборе без использования дополнительного программного обеспечения

## Компактный и легкий

Дефектоскоп NORTEC 600 весит всего 1,6 кг. Прилагаемый в комплекте ремень на запястье обеспечивает быстрый доступ большого пальца к клавишам, делая прибор удобным для портативного использования.



## Универсальность и совместимость

### Четыре модели для любого вида контроля

NORTEC® 600 доступен в четырех различных конфигурациях, выбираемых в зависимости от поставленной задачи контроля. Каждая последующая модель, начиная с базовой, предлагает много дополнительных возможностей. Для максимального удобства дополнительные опции можно разблокировать дистанционно.



Поддерживаемые режимы и функции	N600 (базовая модель)	N600C (измерение электропроводности)	N600S (сканер)	N600D (двухчастотный)
Настройка прибора в режиме Фиксации сигнала	√	√	√	√
Показания в режиме реального времени	√	√	√	√
Выбор приложения	√	√	√	√
Экран «Все в одном»	√	√	√	√
Поддержка преобразователей с технологией PowerLink	√	√	√	√
Измерение электропроводности и толщины покрытия материала		√*	√	√
Сканер для контроля отверстий			√	√
Двухчастотный режим и микширование				√

\*Включено в комплект: преобразователь для измерения проводимости 9222340 [U8690027], калибровочный образец 9522103 [U8880111] и набор калибровочных пластин 0320806 [U8840160].

## Два разъема для подключения преобразователей



Все модели NORTEC 600 имеют стандартный универсальный 16-контактный разъем LEMO, а также разъем BNC для абсолютных преобразователей. Выберите разъем в меню прибора. При использовании разъема BNC прибор активирует функцию автоматической балансировки.

16-контактный разъем LEMO поддерживает технологию NORTEC PowerLink с функцией автоматического распознавания преобразователя и загрузки предустановленных настроек.

Совместим с существующими процедурами контроля и комплектующими других производителей

Для упрощения процедуры контроля NORTEC 600 содержит все режимы совместимости и схемы, используемые в существующих процедурах NORTEC, а также в приборах других производителей.

NORTEC 600 включает следующие функции: стандартная импедансная плоскость, режим развертка (ленточная диаграмма), полиэкранный режим, настраиваемая нулевая точка, перекрестие, улучшенные характеристики фильтров, отображение опорного сигнала и много других возможностей.

Совместимый с преобразователями и сканерами для контроля отверстий других производителей, NORTEC 600 предоставляет все необходимые комплектующие, включая кабели и адаптеры (12-контактный разъем LEMO, 11-контактный разъем Fischer и т.п.). Выбор нужного адаптера или кабеля сканера позволяет воспользоваться всеми преимуществами NORTEC 600, без необходимости приобретения фирменных преобразователей и комплектующих.

## Один из самых ярких дисплеев в отрасли



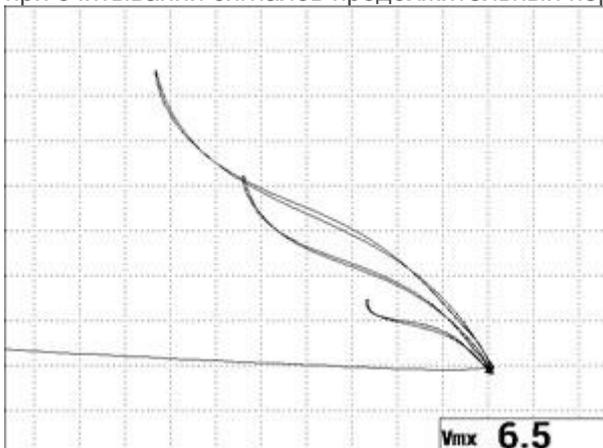
## Высококачественный VGA дисплей

NORTEC® 600 имеет один из самых ярких дисплеев среди существующих портативных вихретоковых дефектоскопов. Уникальная яркость, высокая разрешающая способность и четкость изображения 5,7 дюймового VGA-дисплея позволяют анализировать вихретоковые сигналы на расстоянии. Возможность настройки цветовых схем обеспечивает четкость отображения на экране при использовании NORTEC 600 как внутри помещения, так и снаружи.

## Полноэкранный режим

VGA-дисплей NORTEC 600 отличается не только внушительным размером и превосходной яркостью, но также имеет легкоактивируемый полноэкранный режим.

Полноэкранный режим доступен во всех приложениях и режимах отображения, и особенно удобен при считывании сигналов продолжительный период времени.



В зависимости от модели NORTEC 600, возможны следующие режимы отображения:

- Импедансная плоскость
- Двойная импедансная плоскость
- Развертка (ленточная диаграмма)
- Комбинированный экран (развертка + импеданс)
- Каскадная диаграмма
- Двойная импедансная плоскость
- Экран «все в одном», отображающий до 3 настраиваемых изображений.

## Простая интеграция NORTEC 600



NORTEC® 600 прекрасно интегрируется в любую систему вихретокового контроля. Широкий набор программных и аппаратных средств гарантирует качественное обнаружение дефектов в производственных условиях. Технические характеристики и функциональные возможности NORTEC 600 были разработаны с учетом их дальнейшей интеграции в любую систему.

- Соответствует требованиям стандарта IP66.
- Диапазон рабочих температур: от 0°C до 50°C.
- Непрерывный нулевой фильтр
- Ленточная диаграмма с сигнализацией

- Частота измерения 6 кГц
- Дистанционное управление из NORTEC PC
- Выходы сигнализации
- Аналоговые выходы
- Цифровые входы