

Вихретоковый дефектоскоп

NORTEC 600

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
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
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
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69



Корпус	Габариты (ширина × высота × глубина)	236 × 167 × 70 мм
	Вес	1,7 кг с литий-ионным аккумулятором
	Стандарты или директивы	EN-15548, CE, WEEE, FCC (США), IC (Канада), RoHS (Китай), RCM (Австралия и Новая Зеландия).
	Требования по электропитанию	От сети переменного тока: 100–120 В, 200–240 В, 50–60Гц
	Входы/выходы	Периферийный интерфейс USB 2.0, стандартный аналоговый выход VGA, 15-контактный разъем ввода/вывода (вилка) с 6 аналоговыми выходами, 3 выхода сигнализации.
Условия эксплуатации	Рабочая температура	от –10 °С до 50 °С
	Температура хранения	от 0°С до 50°С (с батареями) и от –20°С до 70°С (без батарей)
	Нормы IP	Спроектирован в соответствии с требованиями IP66
Батарея	Тип батареи	Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор или 8 щелочных батарей типа AA (в специальном держателе)
	Время работы	До 10 часов в обычных условиях; от 6 до 8 часов при использовании сканеров
Дисплей	Размер (Ш × В, диагональ)	117,4 × 88,7 мм; 146,3 мм
	Тип	Цветной трансфлективный ЖК-дисплей VGA (640 × 480 пикселей)
	Режимы	Стандартный или полноэкранный, 8 цветовых схем.
	Сетки и инструментальные средства	Выбор из 5 сеток; перекрестья (только для одного изображения).

Возможности подключения и память	Программное обеспечение ПК	Программное обеспечение NORTEC PC, включено в основной комплект NORTEC 600. NORTEC PC позволяет просматривать сохраненные файлы и печатать отчеты.
	Хранение данных	500 файлов по 120 с макс. с возможностью предварительного просмотра.
Интерфейс	Языки	Английский, испанский, французский, немецкий, итальянский, японский, китайский, русский, португальский, польский, голландский, чешский, венгерский, шведский и норвежский.
	Приложения	Меню Выбор приложения для быстрой конфигурации. Автоматический отрыв.
	Показания в режиме реального времени	До 2 значений в режиме реального времени, характеризующих сигнал (выбор из 5 измерений амплитуды и 1 измерения угла).
Вихретоковый контроль. Технические характеристики (все модели NORTEC)	Типы ПЭП	Абсолютные и дифференциальные, мостовой или отражательной конфигурации. Прибор полностью совместим с преобразователями NORTEC PowerLink, а также с преобразователями и комплектующими других производителей.
		16-контактный LEMO и BNC; автоматическая балансировка для разъема BNC (абсолютные преобразователи).
	Диапазон частот	от 10 Гц до 12 МГц
	Усиление	от 0 до 100 дБ с шагом 0,1 или 1 дБ.
	Фазовый сдвиг	от 0° до 359,9° с шагом 0,1° или 1°
	Развертка	Настраивается от 0,005 до 10 сек. на деление (в целом 13,3 делений с МЕЛКОЙ сеткой).
	Фильтры	Низкочастотный: от 10 до 2000 Гц и широкополосный. Высокочастотный: отключен, или от 5 до 1 000 Гц, выбираемый пользователем в зависимости от типа фильтра «фигура 6» или «фигура 8». Непрерывный сброс (низкочастотный фильтр НР): 0,2 Гц; 0,5 Гц; 1,0 Гц.
	Возбуждение ПЭП	НИЗКОЕ, СРЕДНЕЕ и ВЫСОКОЕ (2 В, 5 В, 8 В).
	Очистка экрана, послесвечение	Очистка экрана (от 0,1 до 60 сек.), послесвечение (от 0,1 до 10 сек.)
	Типы сигнализации	3 сигнализации по выбору: ПРЯМ (прямоугольная), ПОЛЯР (полярная), СЕКТОР (секторная), РАЗВЕРТКА (временная),

		ПРОВОДИМОСТЬ и ТОЛЩ. ПОКРЫТИЯ.
Проводимость (NORTEC 600C, NORTEC 600S и NORTEC 600D)	Частота	60 кГц или 480 кГц
	Цифровое измерение удельной проводимости	от 0,9% до 110% по шкале IACS или от 0,5 до 64 МС/м. от 0,9% до 65% по шкале IACS с погрешностью ± 0,5%, и более 62% с погрешностью ± 1,0%. Соответствует или превосходит нормы вихретокового контроля ВАС 5651.
	Измерение толщины непроводящих покрытий	от 0 до 0,648 мм. Погрешность ± 0,025 мм в диапазоне от 0 до 0,64 мм.
Сканеры (NORTEC 600S и NORTEC 600D)	Совместимость со сканерами	Работает со сканерами (MiniMite, SpitFire, RA-2000i PS-5) и другими сканерами от 120 до 3000 об/мин.
Двухчастотный режим (NORTEC 600D)	Настройка частоты (двухчастотный режим)	Две независимые частоты, работающие в одновременном режиме.
	Возможность СМЕШЕНИЯ сигналов	F1 - F2, F1 + F2, и автоматическое смешение.

Стандартная комплектация

NORTEC® 600 доступен в следующих конфигурациях:

Модель: базовая, проводимость (C), сканер (S) и двухчастотный режим (D).

Кабель питания: предлагается более 11 моделей кабелей (для зарядного устройства постоянного тока).

Клавиатура и наклейка с инструкцией: английская, международная (пиктограммы), китайская или японская.

Руководство по началу работы (в печатном варианте): доступно на более чем 9 языках.

Комплектующие, поставляемые со всеми моделями NORTEC 600*: ремешок на ладонь, прикрепленный к прибору NORTEC 600; руководство по началу работы; заводской сертификат; прочный кейс для транспортировки; зарядное устройство постоянного тока с кабелем питания; литий-ионный аккумулятор; держатель батарей AA; кабель USB; карта памяти microSD и адаптер; программное обеспечение NORTEC PC и руководство пользователя на диске.

*Содержимое комплекта может варьироваться в зависимости от страны. За более подробной информацией обращайтесь к региональному представителю компании.

Дополнительные комплектующие, поставляемые с моделью NORTEC 600C: преобразователь для измерения проводимости диаметром 19 мм, 60 кГц; калибровочный образец проводимости (29% и 59%); набор калибровочных пластин.