

Ультразвуковой дефектоскоп для контроля композиционных материалов

BondMaster 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

Полный список технических характеристик прибора вы найдете в Руководстве по эксплуатации BondMaster® 600.

Общие	Габариты (Ш × В × Г)	236 × 167 × 70 мм
	Вес	1,7 кг с литий-ионным аккумулятором
	Стандарты и Директивы	Mil 810G, CE, WEEE, FCC (США), IC (Канада), RoHS (Китай), RCM (Австралия и Новая Зеландия), KCC (Южная Корея)
	Требования по электропитанию	Сеть перемен. тока: 100–120 В, 200–240 В, 50–60Гц
	Входы и выходы	Периферийный интерфейс USB 2.0, стандартный аналоговый выход VGA, 15-контактный разъем ввода/вывода (вилка) с аналоговым выходом, 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	Отвечает требованиям IP66
Батарея	Тип батареи	Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор или 8 щелочных батарей типа AA (в специальном держателе)
	Время работы	8–9 часов
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. Клавиша RUN для переключения между режимами отображения.
	Сетки и инструментальные средства	Выбор из 5 сеток; перекрестия (только в XY-плоскости)
Возможности подключения и память	Программное обеспечение ПК	Программное обеспечение BondMaster PC включено в базовый комплект BondMaster 600. BondMaster PC позволяет просматривать сохраненные файлы и печатать отчеты.
	Хранение данных	500 файлов с возможностью предварительного просмотра.
	Языки	Английский, испанский, французский, немецкий, итальянский, японский, китайский, русский, португальский, польский, голландский, чешский, венгерский, шведский и норвежский.
	Приложения	Меню Выбор приложения для быстрой конфигурации во всех режимах.
	Показания в режиме реального времени	До 2 значений, характеризующих сигнал (в зависимости от выбранного режима)
Поддерживаемые типы преобразователей	Типы ПЭП	Раздельно-совмещенные, MIA (только B600M) и резонансные преобразователи (только B600M). BondMaster 600 полностью совместим с преобразователями BondMaster (включая PowerLink), а также с преобразователями и комплектующими других производителей.
Контроль композитных материалов. Технические характеристики (Все модели BondMaster)	Разъемы ПЭП	11-штырьковый Fischer
Контроль композитных материалов. Технические характеристики (все модели BondMaster)	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°
	Режим просмотра Скан*	Настраивается от 0,52 до 40 сек.
	Фильтр нижних частот*	От 6 до 300 Гц

Контроль композитных материалов. Технические характеристики (Все модели BondMaster)	Возбуждение ПЭП	НИЗКОЕ, СРЕДНЕЕ и ВЫСОКОЕ.
	Послесвечение*	От 0,1 до 10 сек.
	Очистка экрана*	От 0,1 до 60 сек.
	Сигнализации*	3 сигнализации по выбору: ПРЯМ (прямоугольная), ПОЛЯР (полярная), СЕКТОР (секторная), СКАН (временная) и СПЕКТР (частотная).
	Опорные точки*	До 25 задаваемых пользователем точек
Характеристики режима P-C (Все модели B600)	Поддерживаемые режимы P-C	Выбираемый пользователем режим. PЧ (тональные сигналы), Импульс (оггибающая) или Качающаяся частота
	Диапазон частот	От 1 до 50 кГц (PЧ, Импульс) или от 1 до 100 кГц (Качающаяся частота)
	Усиление	От 0 до 70 дБ с шагом 0,1 или 1 дБ
	Строб	От 10 до 7920 мкс, с шагом настройки 10 мкс. Новый режим АВТО строба для автоматического обнаружения максимальной амплитуды PЧ-сигнала.
	Отслеживание частоты*	До 2-х настраиваемых маркеров для управления 2-мя частотами в режиме качающейся частоты
Характеристики режима MIA (только B600M)	Мастер калибровки	Определяется оптимальная частота для конкретного приложения, на основе результатов тестирования «BAD PART» (дефектная зона) и «GOOD PART» (бездефектная зона)
	Диапазон частот	От 2 до 50 кГц
Характеристики резонансного режима (только B600M)	Мастер калибровки	Определяется оптимальная частота на основе ответного сигнала преобразователя
	Диапазон частот	От 1 до 500 кГц

Стандартная комплектация

BondMaster® 600 доступен в следующих конфигурациях:

Модели: базовая и многорежимная (М).

Кабель питания: предлагается более 11 моделей кабелей (для зарядного устройства пост. 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 BondMaster 600†: ремешок на ладонь, прикрепленный к прибору BondMaster 600; руководство по началу работы; сертификат калибровки; прочный кейс для транспортировки; зарядное устройство постоянного тока с кабелем питания; литий-ионный аккумулятор; держатель батарей AA; кабель USB; карта памяти microSD и адаптер; кабель для P-C и MIA преобразователей; программное обеспечение BondMaster 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 BondMaster 600M: кабель для резонансного преобразователя.