



## 5-Axis Dental Mill **DWX-52D**

Спецификация		
Обрабатываемый материал	Диоксид циркония, воск, пластик, композитный полимер, PEEK, гипс, фиброармированный полимер, агломерат хром-кобальтового сплава	
Форма загружаемой заготовки	Дисковый тип (с уступом)	Внешний диаметр: 98,5 мм (диаметр), высота — 10 мм Тело диска: 95 мм (диаметр), высота — макс. 60 мм
	Rip-тип	Диаметр rip: 6 мм
Скорость обработки	Ось XYZ: от 6 до 1800 мм/мин. (от 0,24 до 70,9 дюйм/мин.)	
Двигатель шпинделя	Бесщеточный DC-мотор	
Скорость вращения шпинделя	От 6000 до 30000 об./мин.	
Угол перемещения поворотной оси	A	±360°
	B	±30°
Количество установленных фрез	15	
Используемые фрезы	Диаметр хвостовика	4 мм
	Длина	От 40 до 55 мм
Необходимое давление сжатого воздуха	От 0,02 до 0,2 МПа	
Управляющие команды	RML-1, NC-код	
Интерфейс	USB	
Требования по электропитанию	От 100 В до 240 В перем. тока ±10%, 50/60 Гц (категория перегрузки по напряжению — II, IEC60664-1), 2,0 А	
Потребляемая мощность	Прибл. 200 Вт	
Уровень шума	В процессе эксплуатации	70 дБ (А) или меньше (если не выполняется резка)
	В режиме ожидания	45 дБ (А) или меньше
Внешние габариты	495 (Ш) × 660 (Г) × 600 (В) мм (для вытяжной трубы необходимы еще 150 мм в глубину)	
Вес	67 кг	
Условия установки	Использование в помещениях. Высота над уровнем моря: до 2000 м; температура: от 5 до 40°C; влажность: от 35 до 80% (без конденсата). Степень загрязнения окружающей среды: 2 (по стандарту IEC 60664-1). Кратковременная перегрузка по напряжению: 1440 В; длительная перегрузка по напряжению: 490 В	
Комплект поставки	Силовой кабель, USB-кабель, инструкции, CD-диск с пакетом ПО DGS SHAPE, калибровочный пин, приспособление для автоматической калибровки, держатели дисков, подставка под адаптеры, адаптер для материала rip-типа, шестигранная отвертка, гаечный ключ (для цапги), гаечный ключ (для шпинделя), держатели фрез, инструмент для очистки, идентификационные этикетки для доп. адаптеров, шланги для сбора пыли, адаптер для пыле-сборочных шлангов, регулятор давления, щетка для очистки и т. д.	

### Системные требования для USB-соединения

Операционная система	Windows® 10, 8.1 (32-битная или 64-битная) или обновленный компьютер, на котором изначально была установлена операционная система Windows 7 или более новой версии
USB-кабель	Используйте USB-кабель, поставляемый в комплекте

### Аксессуары

Изделие	Модель	Описание		
Фрезы	ZDB-100D	Радиус — 1 мм (ø 2 мм)	Алмазное покрытие	Композитный полимер, стеклоармированный полимер, диоксид циркония
	ZDB-50D	Радиус — 0,5 мм (ø 1 мм)		
	ZDB-30D	Радиус — 0,3 мм (ø 0,6 мм)		
	ZCB-100D	Радиус — 1 мм (ø 2 мм)	Без покрытия	
	ZCB-50D	Радиус — 0,5 мм (ø 1 мм)		
	ZCB-40D	Радиус — 0,4 мм (ø 0,8 мм)		
	ZRB-100D	Радиус — 1 мм (ø 2 мм)		
Адаптер для материалов rip-типа	ZV-52D	Запасное адаптер для блоков rip-типа (для DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
Адаптер для дисков	ZMA-52DC	Запасной адаптер для дисков (для DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
Инструмент для очистки	ZCT-4D	Запасной инструмент для очистки (для DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
Держатель фрез	ZBH-4D	Запасной держатель фрез (для DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/50/4)		
Шпиндель	ZS-4D	Запасной шпиндель (для DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/4)		
Цапга	ZC-4D	Запасная цапга (для DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/50/4)		
Приводной ремень для шпинделя	ZSB-170	Запасной приводной ремень для шпинделя (для DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D)		
Слот для адаптеров дисков	ZR-52D	Запасной слот для адаптеров диска (для DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
Комплект для сокращения длительности производственного процесса	CA-MK1	Комплект для сокращения длительности производственного процесса при изготовлении моделей (для DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
	CA-DK1	Комплект для сокращения длительности производственного процесса при изготовлении баз зубных протезов (для DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
Аксессуары к комплекту для сокращения времени обработки	CA-52DC	Запасной адаптер для материала к комплекту для сокращения времени обработки (для DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
	CA-DK1-FX	Сменный модуль для CA-DK1 (для DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		

### Гарантия DGS SHAPE Care



Будьте спокойны, зная, что Ваш фрезер DWX-52D защищен одной из самых полных гарантий, предоставляемых в данной отрасли.

### Миссия бренда DGS SHAPE

DGS SHAPE — это новое предприятие, которое образовалось от компании Roland DG, унаследовав ее 30-летний опыт работы с инновационными 3D-технологиями. К своей основной цели — внедрение инноваций для улучшения качества жизни — DGS SHAPE идет путем разработки цифровых технологий, которые способствуют реализации новаторских идей, радикальному изменению бизнес-процессов и созданию лучшего будущего. Наша цель состоит в совмещении креативных идей и цифровых технологий, что позволило бы сформировать широчайшие возможности для оптимизации и повышения прибыльности работы предприятий в различных сферах деятельности — от малого ремесленного бизнеса до промышленного производства, здравоохранения и т. д.

DGS SHAPE сохраняет за собой право менять технические характеристики, материалы или вспомогательные принадлежности без предварительного уведомления. Фактическая производительность устройства может варьироваться. Для достижения оптимальных результатов производительности может потребоваться периодическое проведение технического обслуживания отдельных компонентов оборудования. Чтобы узнать подробную информацию, пожалуйста, свяжитесь с дилером DGS SHAPE в вашем регионе. Не подразумеваются никакие гарантии, кроме оговоренных в прямой форме. DGS SHAPE не несет ответственность за какие бы то ни было случайные или косвенные убытки, как прогнозируемые, так и не прогнозируемые, явившиеся следствием наличия дефектов у данных изделий. Все торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев. Файлы с трехмерными моделями могут быть защищены авторским правом. Воспроизведение или использование материалов, защищенных авторским правом, регулируется местным, государственным и международным законодательством. Заказчики несут ответственность за соблюдение всех применимых законов, а также несут ответственность в случае их нарушения. Корпорация DGS SHAPE приобрела лицензию на технологию MMP у компании TPL Group.



**5-осевой стоматологический  
фрезерный станок**

**DWX-52D**



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР:

[www.dgshape.eu](http://www.dgshape.eu)

A Roland Company

# Оставайтесь в тонусе Работайте эффективно. Выполняйте фрезеровку в вашей лаборатории

Представляем 5-осевой стоматологический фрезерный станок DWX-52D, обеспечивающий максимальную эффективность и непревзойденную точность фрезеровки

5-осевой фрезерный станок DWX-52D — это исключительно надежный, точный, простой в эксплуатации и доступный по цене аппарат. При помощи фрезерного аппарата можно изготавливать широкий набор изделий для протезирования, в том числе коронки, колпачки, мостовидные конструкции, вкладки инлей, онлей, виниры, абатменты, балки, коронки с винтовой фиксацией, протезы, модели, хирургические шаблоны и ортодонтические каппы. Ваша лаборатория будет работать более эффективно благодаря усовершенствованной обработке дисков, возможности использовать различные материалы и другим высокотехнологичным функциям, которыми оснащен данный аппарат.

## DWX-52D

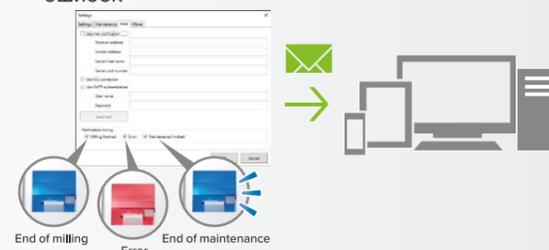
### Новая система фиксации

Новая система фиксации с шестью адаптерами для 98,5мм дисков, идущими в комплекте, обеспечивает быструю и качественную обработку диоксида циркония, воска, пластика, гипса, РЕЕК, стеклоармированного полимера, композитного полимера и агломерата хром-кобальтового сплава.

При повторном размещении дисков адаптеры для материалов дискового типа сохраняют исходную точку начала обработки. Функция нестинга позволяет оптимизировать использование материала и снизить эксплуатационные затраты. Благодаря адаптеру блоков pin-типа возможна последовательная установка и обработка до восьми блоков pin-типа.

### Интуитивный дизайн

Удобная в использовании виртуальная панель управления (VPanel) позволяет интуитивно управлять производственным процессом. Уведомления, отправляемые по электронной почте, сообщают пользователю о готовности машины, в том числе о статусе выполнения работ и технического обслуживания, а также о возможном возникновении ошибок



### 15-позиционное устройство автоматической смены инструмента

Фрезерный станок DWX-52D выполняет непрерывную обработку без участия оператора благодаря 15-позиционному устройству автоматической смены инструмента (АТС), со специальной ячейкой под инструмент для очистки. Установите инструмент для очистки в АТС слот и настройте его на автоматическое удаление стружки и пыли от диоксида циркония и других обрабатываемой поверхности.

### Блок адаптеров для более эффективной работы

Фрезерный станок DWX-52D оснащен шестью адаптерами для 98,5мм дисков, что позволяет последовательно обрабатывать различные материалы, не останавливая рабочий процесс

### Высокоточное 5-осевое фрезерование

DWX-52D одновременно вращает и наклоняет заготовки, что позволяет с легкостью обрабатывать глубокие поднутрения, а также изготавливать протяженные реставрации

### «Интеллектуальное» управление инструментом

VPanel включает в себя функцию «интеллектуального» управления инструментом, которая по мере необходимости выполняет замену инструментов по истечении их заданного пользователем срока службы, устанавливая новый инструмент из держателя, без остановки рабочего процесса

### Комплексная система поддержки пользователей

Помимо поддержки в режиме онлайн и по телефону, DGSHAPE также проводит семинары, направленные на то, чтобы пользователи могли ознакомиться с нашей продукцией и услугами и использовать их с большей уверенностью. Кроме того, если у пользователей возникают какие-либо вопросы, они могут получить помощь консультантов по техническому обслуживанию в любой стране мира.