



# DWX-52DCi

Технические характеристики		
Обрабатываемый материал	Диоксид циркония, воск, пластик, композитный полимер, PEEK, гипс, стеклоармированный полимер, агломерат хром-кобальтового сплава	
Форма заготовки	Тип диска	Уступ диска: 98,5 мм (диаметр), высота — 10 мм Тело диска: 95 мм (диаметр), высота — макс. 35 мм
	Rip-тип	Диаметр rip: 6 мм
Вес загружаемой заготовки	850 г или меньше	
Количество адаптеров для загрузки материала	6	
Скорость обработки	Ось XYZ: от 6 до 1800 мм/мин. (от 0,24 до 70,9 дюйма/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	
Энергопотребление	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	880 (Ш) × 660 (Г) × 600 (В) мм (для вытяжной трубы необходимы еще 150 мм в глубину)	
Вес	105 кг	
Окружающая среда	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 с программного обеспечения DGSHAPE, калибровочный пин, калибровочный шаблон, адаптеры для дисков, стойка под адаптеры для дисков, адаптер для блоков rip-типа, шестигранная отвертка, гаечный ключ (для шпинделя), держатели фрез, устройство позиционирования фрез, инструмент для очистки, идентификационные этикетки для дополнительных адаптеров, шланги для сбора пыли, адаптер для шлангов, автоматический регулятор, щетка для очистки и т. д.	

Системные требования для USB-соединения	
Операционная система	Windows® 10, 8.1, 7 (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 Диоксид циркония, воск, пластик, PEEK, гипс, агломерат хром-кобальтового сплава
	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)	Фреза для CA-MK1 (для DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)
Адаптер для материалов rip-типа	ZV-52D	Запасное приспособление для материалов rip-типа (для DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	
Адаптер для дисков	ZMA-52DC	Запасной адаптер для материала (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)	
Цанга	ZC-4D	Запасная цанга (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)	
Блок адаптеров для материала	ZR-52D	Запасной блок адаптеров для материала (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)	
Опции к комплекту для сокращения длительности производственного процесса	CA-52DC	Запасной адаптер к комплекту для сокращения длительности производственного процесса (для DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	
	CA-DK1-FX	Запасное крепление для CA-DK1 (для DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	

Указанные технические характеристики, конструкции и размеры могут меняться без предварительного уведомления.

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

**DGSHAPE**  
 DGSHAPE — 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 — DGSHAPE 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.

DGSHAPE сохраняет за собой право менять технические характеристики, материалы или вспомогательные принадлежности без предварительного уведомления. Фактическая производительность устройства может варьироваться. Для достижения качественных результатов фрезеровки необходимо периодическое выполнение технического обслуживания отдельных компонентов оборудования. Чтобы узнать подробную информацию, пожалуйста, свяжитесь с дилером DGSHAPE в вашем регионе. Не подразумеваются никакие гарантии, кроме оговоренных в прямой форме. DGSHAPE не несет ответственности 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 DGSHAPE приобрела лицензию на технологию MMP у компании TPL Group.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР:



DGSHAPE — это новое название Roland Easy Shape

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



**5-осевой стоматологический фрезерный станок с устройством смены диска**

# DWX-52DCi

A  Roland Company

# Максимальная производительность

Представляем 5-осевой стоматологический фрезерный станок DWX-52DCi с ПО визуализации рабочих параметров

Благодаря открытой архитектуре, возможности обрабатывать различные материалы, полному контролю за рабочим процессом при помощи нового ПО DWINDEX, которое позволяет проанализировать производительность и время окупаемости аппарата, 5-осевой стоматологический фрезерный станок DWX-52DCi с устройством автоматической смены дисков, поможет вашей лаборатории расширить производство и увеличить прибыль. Этот фрезерный станок, оснащенный 6-местным устройством автоматической смены диска, 15-позиционным устройством автоматической смены инструмента и другими функциями, обеспечивает пользователям максимальную производительность и надежность. Фрезерный станок DWX-52DCi — это исключительно мощный, эффективный, доступный и «интеллектуальный» аппарат, с помощью которого можно изготавливать разнообразную продукцию для стоматологического протезирования, в том числе коронки, колпачки, мосты, вкладки, накладки, виниры, абатменты, балки, коронки с винтовой фиксацией, стоматологические протезы, модели, хирургические шаблоны и ордонтические каппы.

## DWX-52DCi

### Повышенная производительность и максимальная универсальность

Благодаря стоматологическому фрезерному станку, который продолжает функционировать даже после окончания рабочего дня, вы можете повысить объемы продукции, за счет ее изготовления по ночам и на выходных. Система автоматической смены диска предоставляет возможность загрузить до шести 98,5-миллиметровых дисков, что позволяет выполнять несколько процессов, непрерывно изготавливая продукцию из диоксида циркония, воска, пластика, композитного полимера, РЕЕК, гипса, агломерата хром-кобальтового сплава и стеклоармированного полимера. Помимо этого, благодаря адаптеру для rip-блоков, возможна последовательная установка и фрезерование восьми блоков rip-типа.

### Программное обеспечение DWINDEX для контроля эксплуатационных показателей процесса фрезеровки

Фрезерный станок DWX-52DCi оснащен новым программным обеспечением DWINDEX, которое отслеживает процесс фрезеровки и помогает определить окупаемость работы, за счет чего вы можете более эффективно планировать, измерять и контролировать производительность машины и доходность лаборатории

ПО DWINDEX контролирует следующее:

- Время работы каждого инструмента
- Время работы, затрачиваемое на обработку каждого диска
- Время работы аппарата (день/неделя/месяц)
- Журнал регистрации ошибок
- Используемые материалы
- Статистика по выполненным работам.



### Надежное высокоточное фрезерование без участия оператора

Загрузите в 15-позиционное устройство для автоматической смены инструмента различные инструменты, что позволит непрерывно выполнять обработку таких материалов как, диоксида циркония или rip-блоков без необходимости останавливать производственный процесс.

### Высокоточное 5-осевое фрезерование

Прочная и надежная фрезерная система с шарико-винтовой передачей обеспечивает исключительно высокие показатели точности фрезерования. DWX-52DCi одновременно вращает и наклоняет диски, что позволяет с легкостью обрабатывать глубокие поднутрения, а также изготавливать протяженные реставрации.

### Комплексная система поддержки пользователей

Работая с продукцией DGS SHAPE, пользователи могут быть абсолютно спокойны, поскольку в их распоряжении всегда есть квалифицированная служба поддержки. Помимо поддержки в режиме онлайн и по телефону, DGS SHAPE также предлагает 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 всегда могут получить помощь инженеров по техническому обслуживанию.