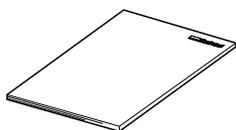
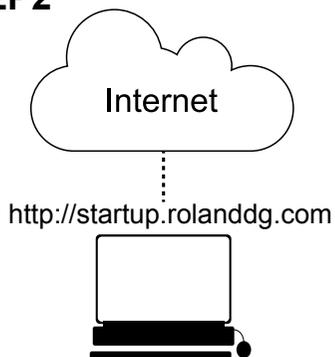
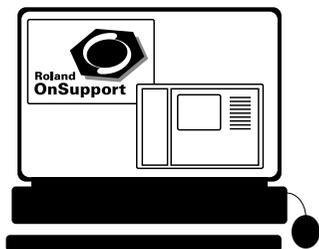


GR-640/GR-540/GR-420**Руководство по установке**Что необходимо изучить перед началом работы**STEP1****Руководство по установке (данный документ)**

Руководство содержит инструкции по установке и подготовительным работам перед запуском оборудования. Необходимо прочитать первым.

STEP2**Руководство по запуску (web)**

Онлайн руководство, которое нужно прочитать вторым. Содержит инструкции по установке программного обеспечения и руководства пользователя.

Что прочитать для работы с машиной**Руководство пользователя (электронное)**

Содержит описание процессов установки материала и создания данных для резки. Скачайте и установите по инструкции "Руководство по запуску (web)."

Руководство по "CutStudio"

Инструкция по созданию данных для резки в "CutStudio," находится в Help files.

NOTICE

Grounding Instructions

In the event of a malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This tool is equipped with an electric cord having an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into a matching outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

Do not modify the plug provided - if it will not fit the outlet, have the proper outlet installed by a qualified electrician.

Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. The conductor with insulation having an outer surface that is green with or without yellow stripes is the equipment-grounding conductor. If repair or replacement of the electric cord or plug is necessary, do not connect the equipment-grounding conductor to a live terminal.

Check with a qualified electrician or service personnel if the grounding instructions are not completely understood, or if in doubt as to whether the tool is properly grounded.

Use only 3-wire extension cords that have 3-prong grounding plugs and 3-pole receptacles that accept the tool's plug.

Repair or replace damaged or worn out cord immediately.

For EU Countries

WARNING

This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

For the USA

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION RADIO FREQUENCY INTERFERENCE STATEMENT

NOTE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Unauthorized changes or modification to this system can void the users authority to operate this equipment.

Use only I/O cables that have been designed and manufactured specifically for this device.

For Canada

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

For California



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

For EU Countries



Manufacturer:
ROLAND DG CORPORATION
1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 JAPAN

The importer in the EU:

Roland DG Europe Holdings B.V.

Prof. J.H. Bavincklaan 2, 1183 AT, Amstelveen, The Netherlands

Thank you very much for purchasing this product.

- To ensure correct and safe usage with a full understanding of this product's performance, please be sure to read through this manual completely and store it in a safe location.
- Unauthorized copying or transferal, in whole or in part, of this manual is prohibited.
- The specifications of this product and the contents of this operation manual are subject to change without notice.
- The operation manual and the product have been prepared and tested as much as possible. If you find any misprints or errors, please inform us.
- Roland DG Corp. assumes no responsibility for any direct or indirect loss or damage that may occur through use of this product, regardless of any failure to perform on the part of this product.
- Roland DG Corp. assumes no responsibility for any direct or indirect loss or damage that may occur with respect to any article made using this product.

1. Условия установки

Выбор места установки

Установите машину в соответствии с перечисленными ниже требованиями.

- ⚠ WARNING** Установите машину на стабильную поверхность. Падение может повредить машину.
- ⚠ WARNING** Не устанавливайте машину близко к источникам воды или в местах с повышенной влажностью. Попадание воды внутрь может привести к замыканию и пожару.
- ⚠ WARNING** Никогда не устанавливайте машину вблизи огня или раскаленных предметов. Это может привести к пожару.
- ⚠ WARNING** Устанавливайте машину в чистом и хорошо освещенном месте. Работа с машиной в темноте может привести к травме, т.к вы можете не заметить ее движущихся частей.
- ⚠ WARNING** Устанавливайте машину близко к источнику питания. Не допускайте чрезмерного натяжения кабеля питания.

Недопустимые места для установки

- Места с повышенной влажностью
- Места с повышенной вибрацией
- Места с неровным или ветхим полом
- Пыльные места
- Места под прямыми солнечными лучами
- Места под кондиционером или сплит системой
- Ветреные места
- Места с повышенным электромагнитным фоном

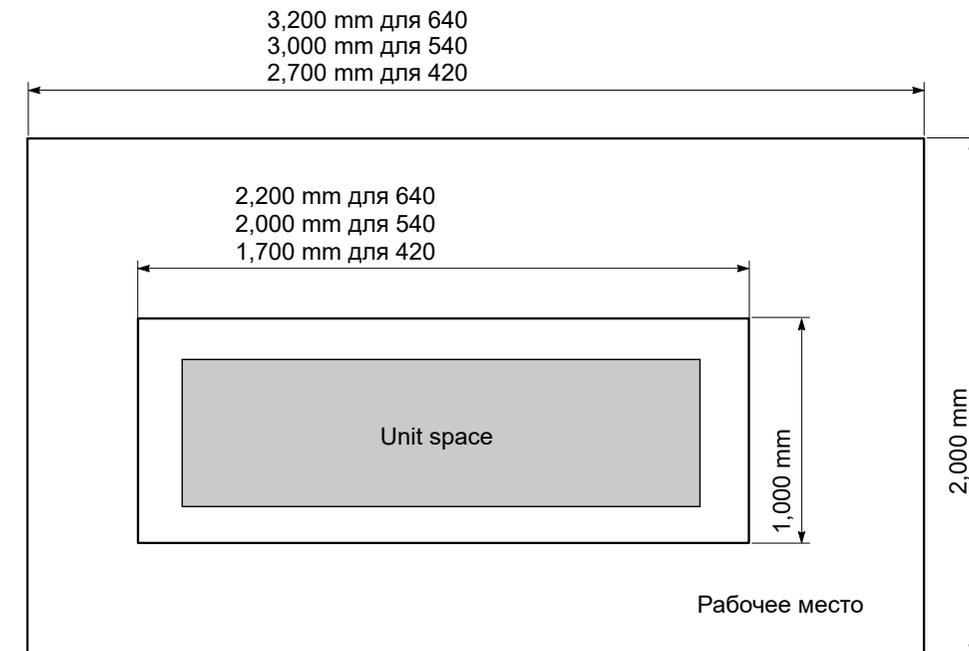
Температура и влажность

Используйте машину в следующих условиях:

Температура : от 5 до 40°C, Влажность: от 35 до 80%RH (без конденсата)

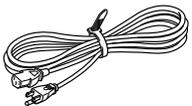
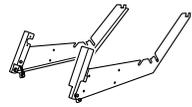
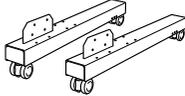
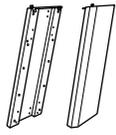
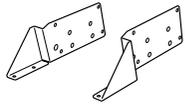
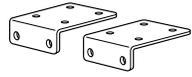
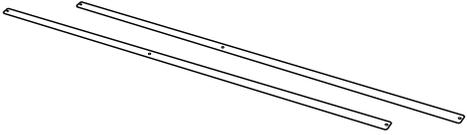
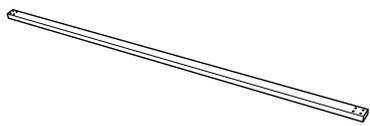
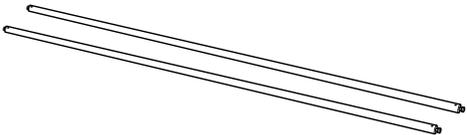
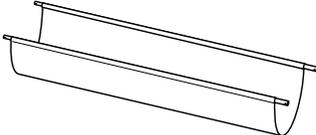
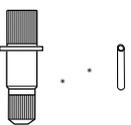
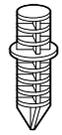
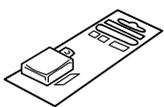
Площадь для установки

На рисунке ниже показано, сколько места потребуется под конкретную модель.



2. Комплектация

Данные элементы идут в комплекте с оборудованием.

			
Кабель питания (1)	USB кабель (1)	Держатель кабеля (1)	Держатели (правый и левый)
			
Планки с колесами (2)	Ножки (левая и правая)	Фиксирующие пластины	фиксирующие уголки (2)
			
Распорки (верхние; 2)		Распорка (нижняя; 1)	
			
Валы (2)		Корзина (1)	
			
Держатель ножа/нож/ пин (1 each)	Alignment tool (1)	сменный отрезной нож (1)	M5 винты (36) M6 винты (17)
			
M3 винты (4) M4 винты(1)	Гайка (1)	фиксаторы корзины (2)	M5 шестигранник (1) M6 шекстигранник (1)
			
Фиксаторы (2) Стопор рулона (1)	винты стопоров (2)	стопоры (2)	руководство (1)

* латунный и резиновый.

3. Сборка

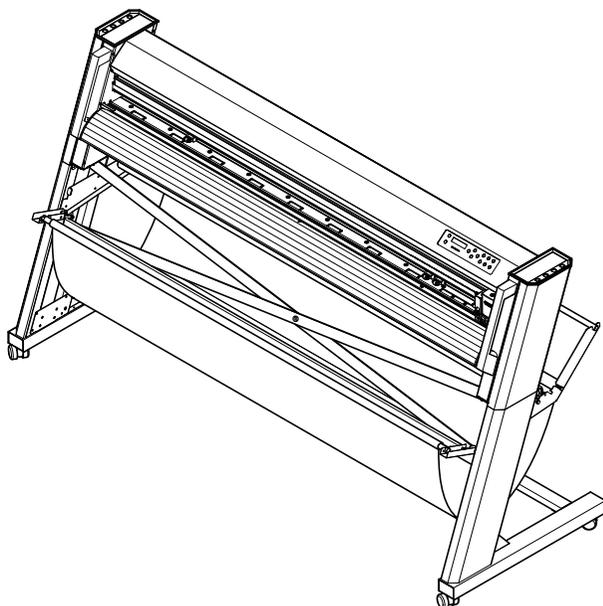
Проверьте перед запуском

⚠ CAUTION

Разгрузку и установку оборудования должны осуществлять минимум 4 человека.

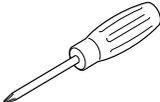
Участие меньшего количества человек в этих процессах может привести к физическим повреждениям участников или к случайной поломке оборудования.

Вид станка в сборе



English

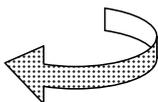
Необходимые инструменты

Входит в набор	Дополнительный инструмент
	
Шестигранный ключ	отвертка

Как читать обозначения

Затянуть несильно

Затянуть сильно

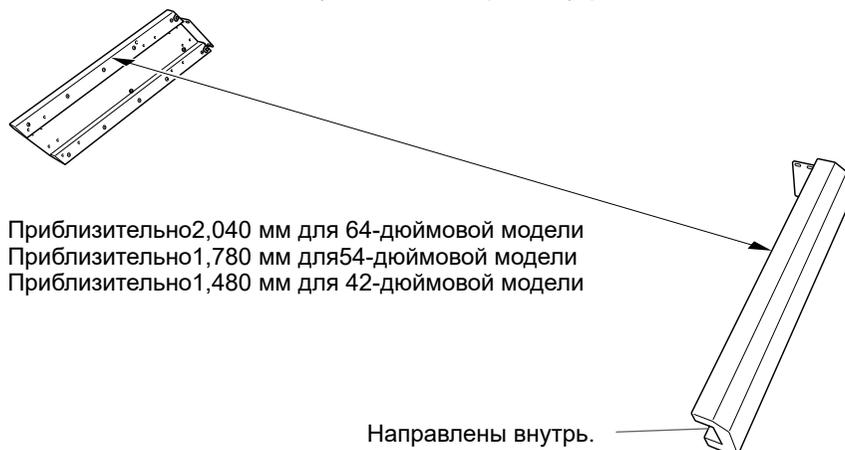


Step1. Сборка подставки

Procedure

- A** Расположите ножки параллельно друг другу на расстоянии приблизительно 2,040 мм для 64-дюймовой модели, 1,780 мм для 54-дюймовой модели, и 1,480 мм для 42-дюймовой модели.

Расположите детали так, чтобы вогнутые части смотрели внутрь.

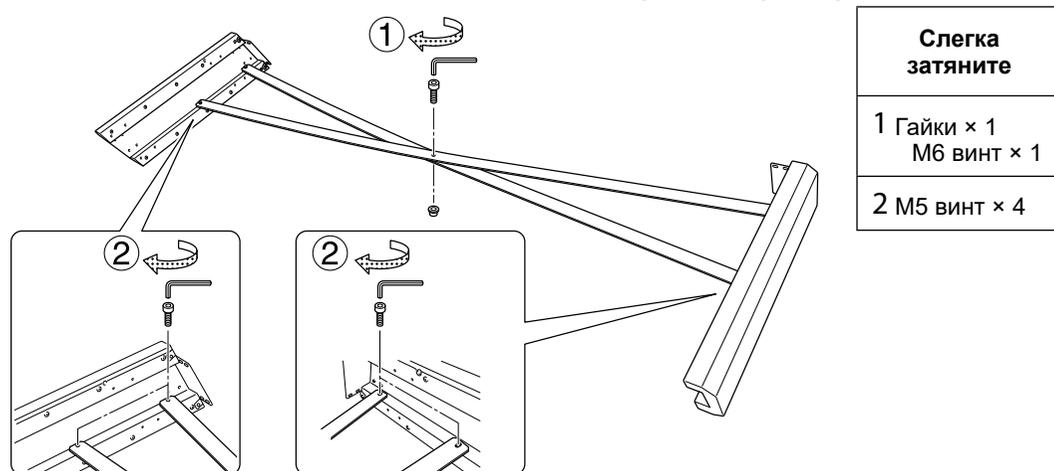


Приблизительно 2,040 мм для 64-дюймовой модели
Приблизительно 1,780 мм для 54-дюймовой модели
Приблизительно 1,480 мм для 42-дюймовой модели

Направлены внутрь.

- B** Прикрепите верхние распоры к ножкам.

- 1 Слегка затяните гайку и винт М6 в центральном отверстии распоров.
- 2 Винтами М5 соедините боковые детали и центральные распоры.

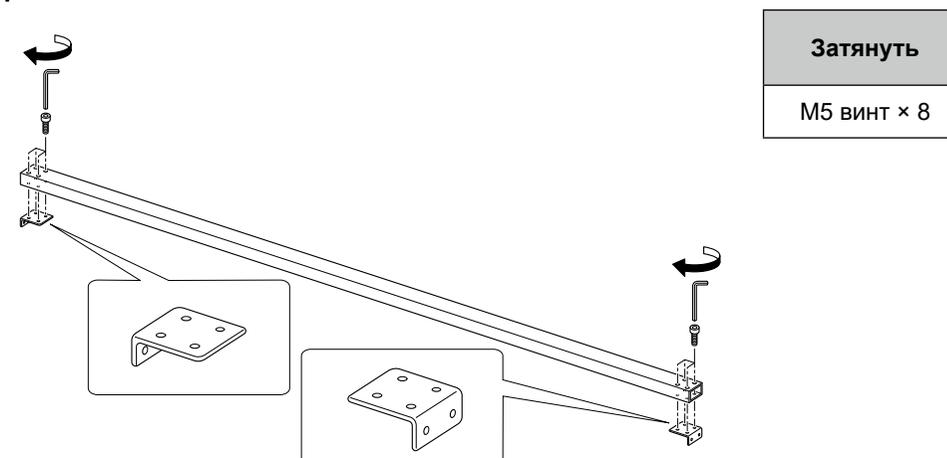


Слегка
затяните

1 Гайки × 1
М6 винт × 1

2 М5 винт × 4

- C** Прикрутите 8 винтами фиксирующие уголки к левому и правому концам нижней распорки.

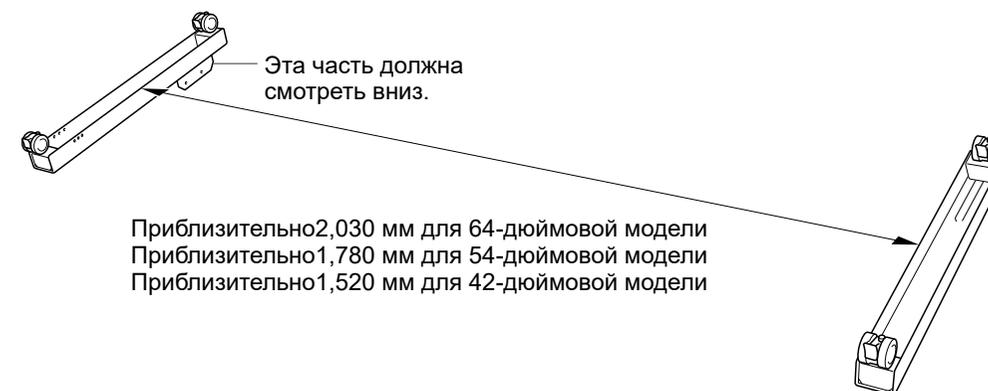


Затянуть

М5 винт × 8

- D** Расположите планки с колесиками на расстоянии приблизительно 2,030 мм для 64-дюймовой модели, приблизительно 1,780 мм для 54-дюймовой модели, и приблизительно 1,520 мм для 42-дюймовой модели.

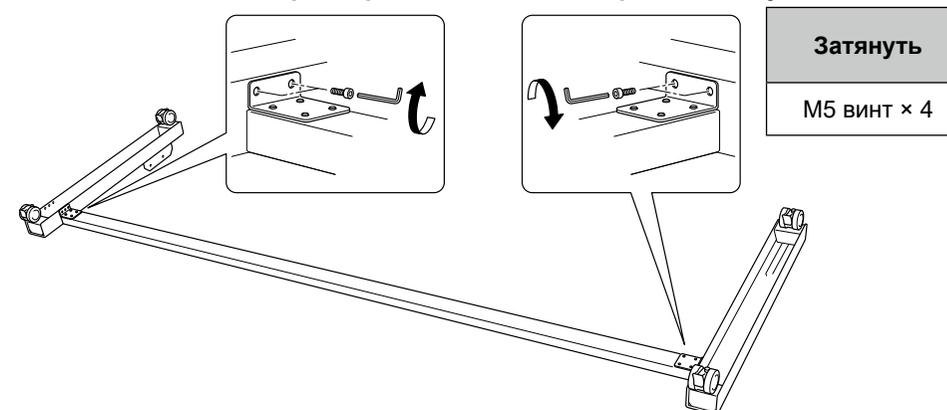
Расположите планки так, чтобы фиксаторы находились внизу.



Приблизительно 2,030 мм для 64-дюймовой модели
Приблизительно 1,780 мм для 54-дюймовой модели
Приблизительно 1,520 мм для 42-дюймовой модели

Эта часть должна
смотреть вниз.

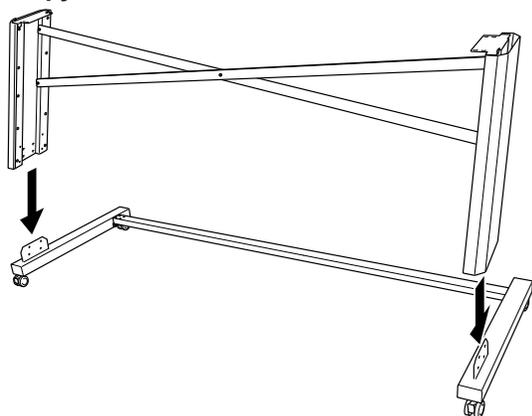
- E** Соедините планки с нижней распоркой 4мя винтами, крепко затянув.



Затянуть

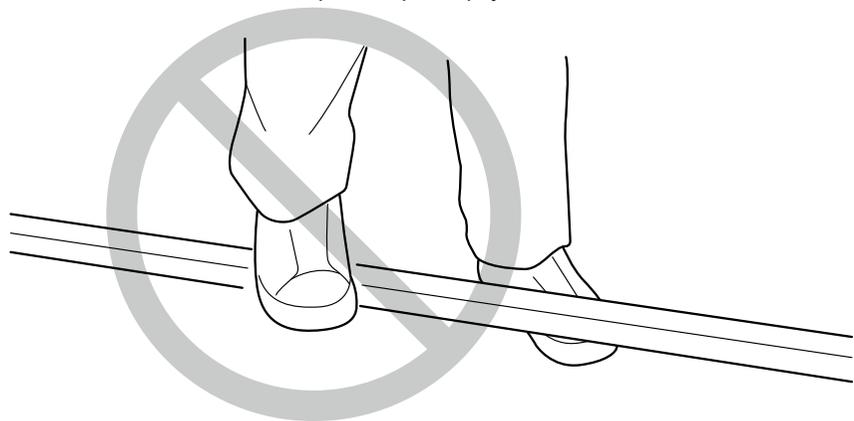
М5 винт × 4

F Переверните конструкцию с колесиками и соедините с ножками.

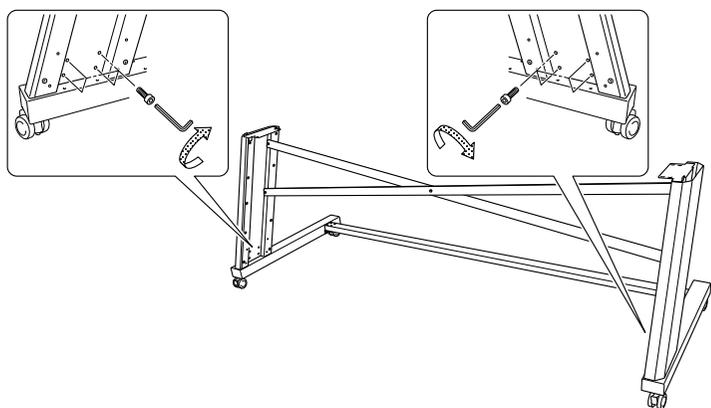


CAUTION

Не наступайте на нижнюю распорку. Это может повредить распорку.



G Соедините 8 винтами ножки и планки с колесиками.

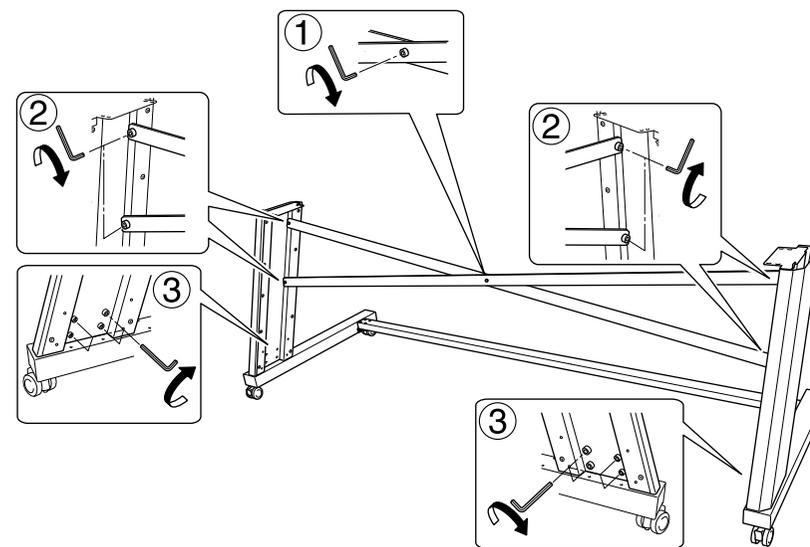


слегка
затянуть

M6 винт × 8

H Затяните винты в следующем порядке 1, 2, 3.

Перед затягиванием проверьте, что ножки стоят параллельно. Туго затяните винты, чтобы ножки не болтались и качались.



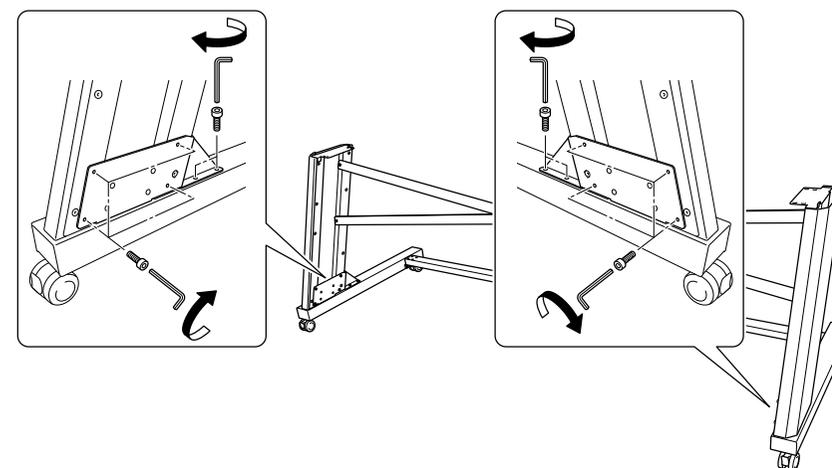
Затянуть

1 Гайка × 1
M6 винт × 1

2 M5 винт × 4

3 M6 винт × 8

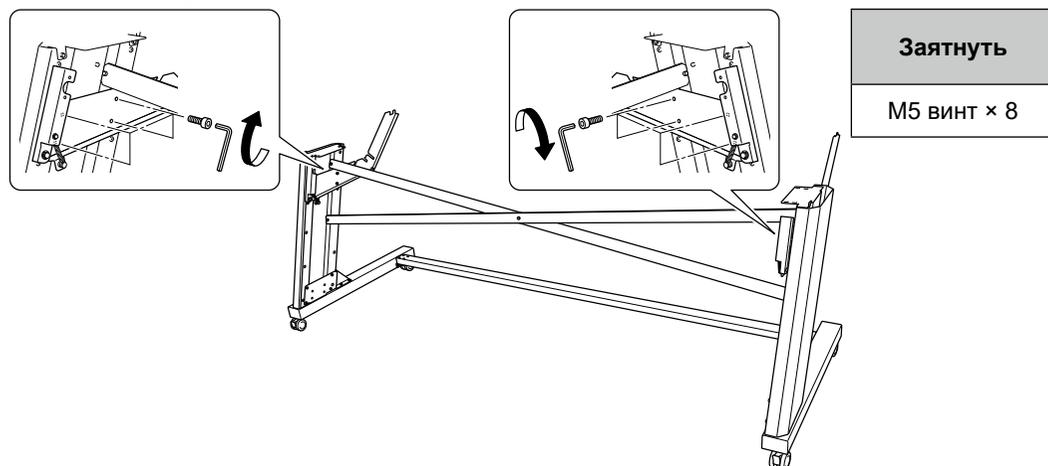
I Стяните 12 винтами ножки и планки.



Затянуть

M5 винт × 12

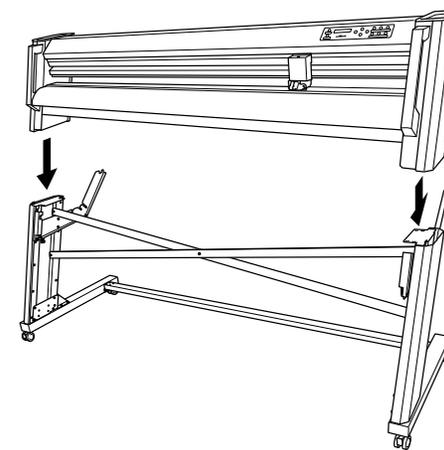
Ж Прикрутите ручки к левой и правой ножке.



Step2. Установка машины

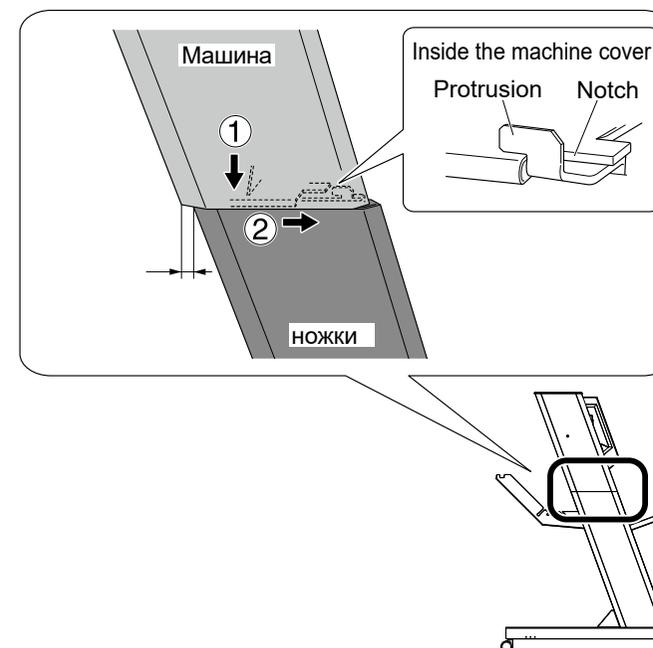
Procedure

А Установите машину на ножки.



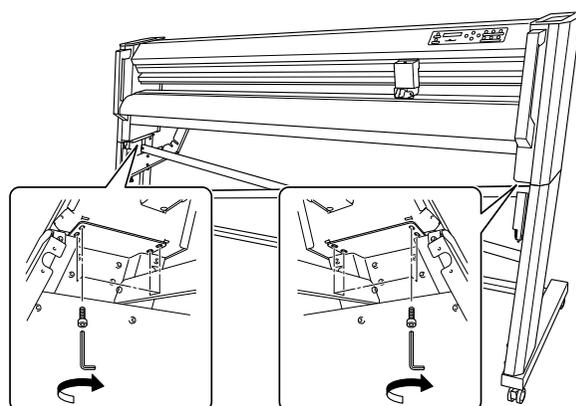
IMPORTANT: Следуйте инструкции ниже.

- 1 Установите машину так, чтобы она выступала приблизительно на 10 мм назад относительно ножек.
- 2 Сдвиньте машину вперед, чтобы попасть в пазы и совместить детали на машине и на ножках.



В Используйте винты, чтобы зафиксировать машину на раме с ножками.

- 1 Слегка закрутите 8 винтов.
- 2 Затем затяните все винты.



Затянуть

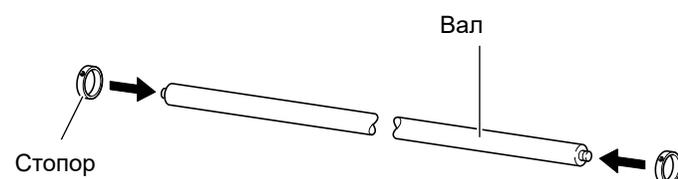
M6 винт × 8

Step3. Установка других деталей

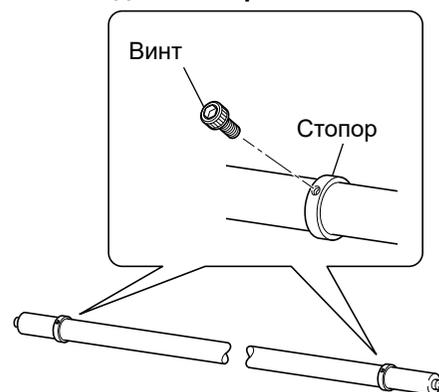
Procedure

А Установите стоперы на вал.

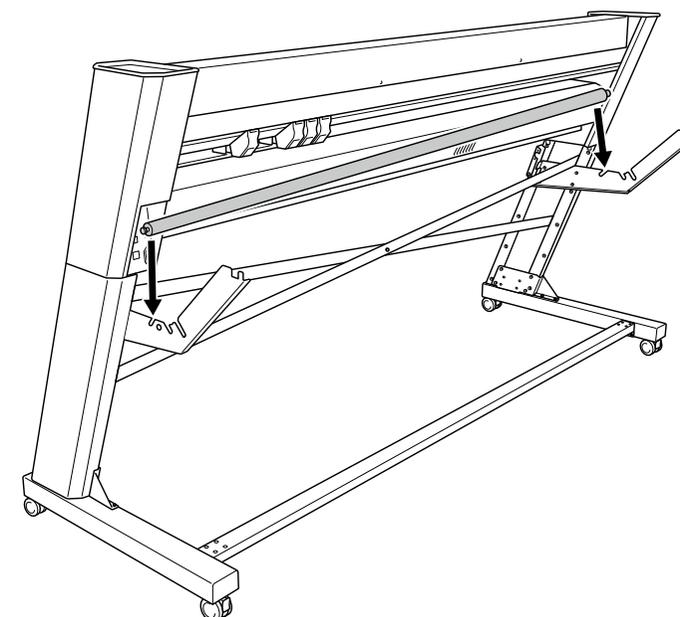
Установите по стопору с каждой стороны вала.



В Слегка закрутите винт на каждом стопоре.

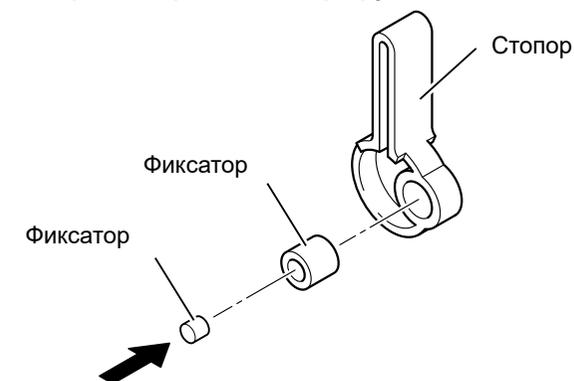


С Установите вал без стопоров на держатели в пазы, ближние к машине.

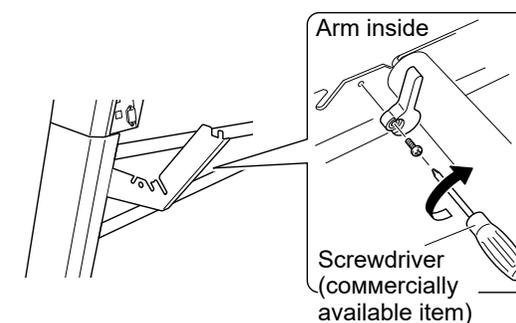


Д Установите стопоры рулона.

- 1 Вставьте фиксатор в отверстие стопора рулона.

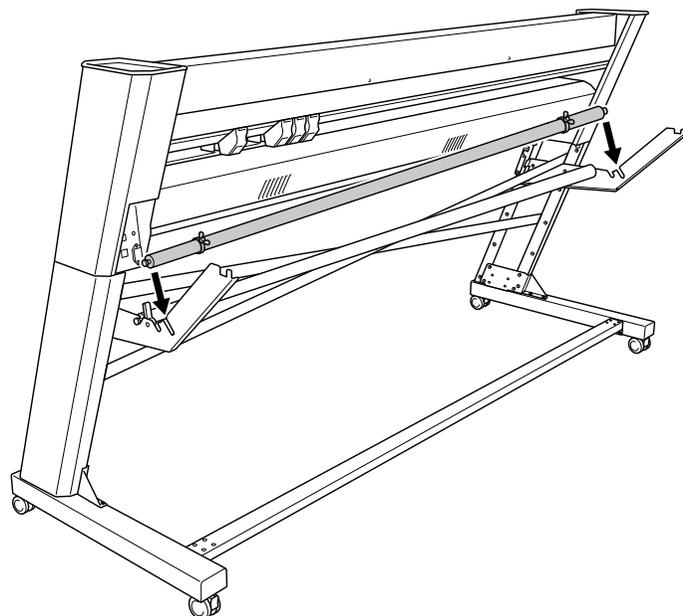


- 2 Прикрутите стопор за левой ручкой.



Е Установите вал со стопорами на держатели.

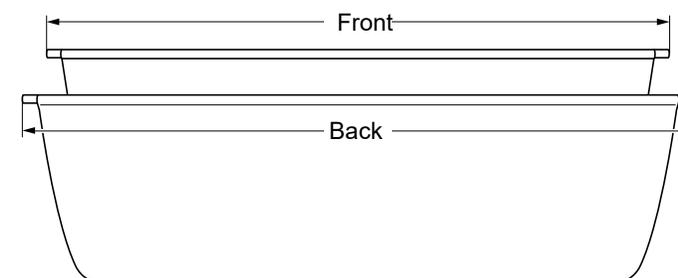
Установите вал в любой из двух пазов, в зависимости от размера материала.



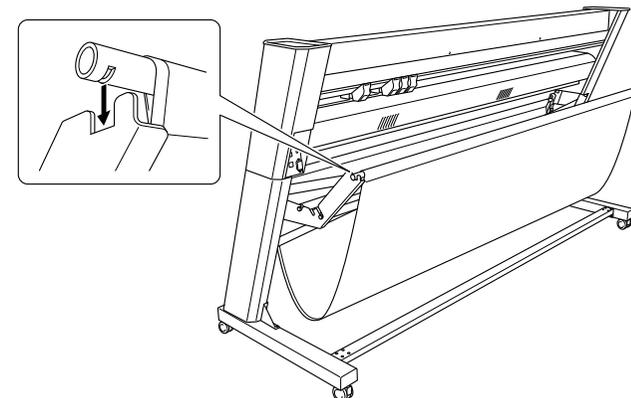
F Закрепите корзину для материала.

МЕМО

Закрепите короткую планку впереди, а длинную сзади.



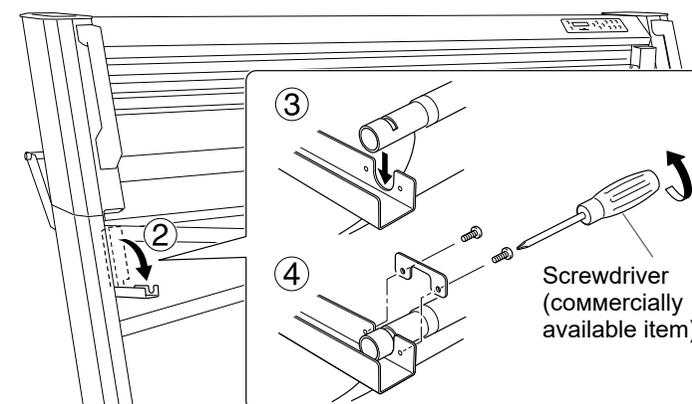
1 Установите края длинной планки в пазы на держателях.



2 Опустите держатели впереди машины.

3 Установите короткую планку в пазы.

4 Зафиксируйте каждый наконечник и прижмите. Закрутите винтами М3. (2 слева, 2 справа)

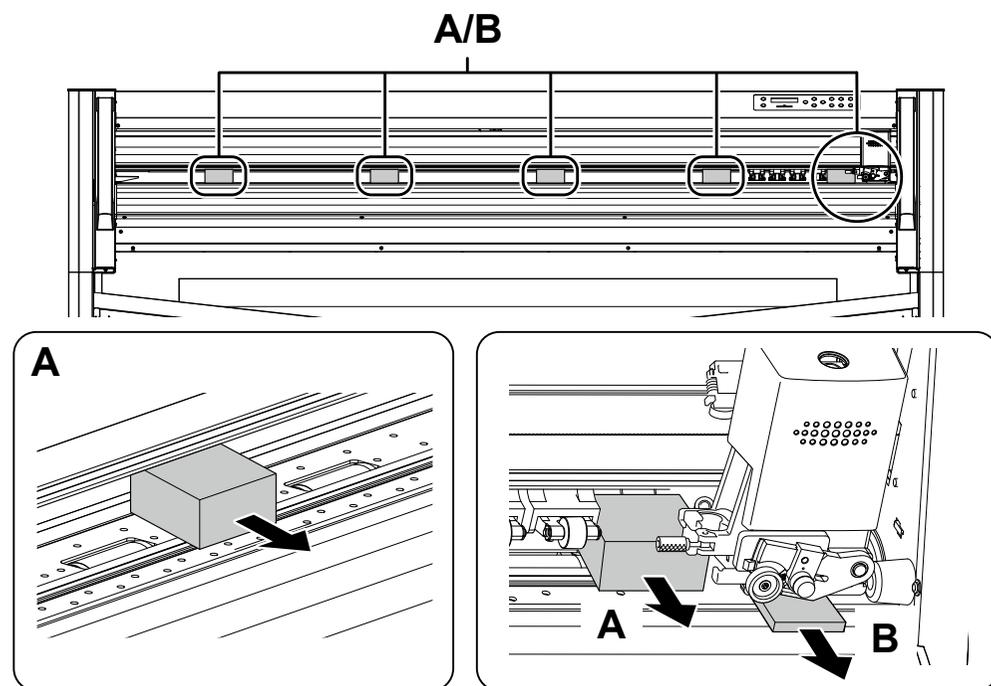


Step4. Удаление фиксаторов

Удалите фиксаторы А (5 больших фиксаторов) и В (один маленький фиксатор).

IMPORTANT

- Убедитесь, что удалили все фиксаторы. Иначе при включении машины, они могут стать причиной сбоя или поломки оборудования.
- Уберите и сохраните фиксаторы, они необходимы при транспортировке оборудования.



Step5. Подключение кабелей

Подсоедините кабель питания.

⚠ WARNING

Левый выключатель должен быть выключен.

В противном случае, при подключении к питанию некоторые элементы могут начать двигаться и поранить вас.

⚠ WARNING

Подключайте оборудование только к соответствующей сети (напряжение, частота, ток).

Несоответствие характеристик может привести к пожару или замыканию.

⚠ WARNING

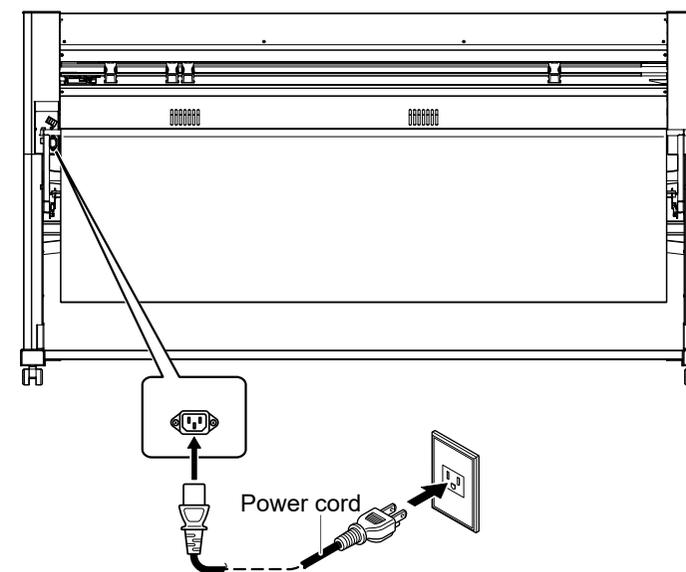
Подсоедините оборудование к земле.

Это поможет предупредить пожар или поражение электрическим током из-за неправильного функционирования.

IMPORTANT

Не пытайтесь подсоединить через этот порт кабели Ethernet или USB. вы не сможете скачать драйверы и программное обеспечение.

Внимательно прочитайте данное руководство, или Startup Guide (<http://startup.rolanddg.com/>)



4. Установка ножа

⚠ CAUTION Внимательно изучите инструкцию и не прикасайтесь к деталям, описанным ниже.
Несоблюдение рекомендаций может привести к травмам.

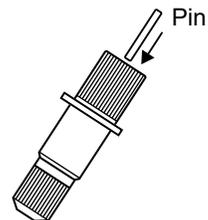
⚠ CAUTION Не прикасайтесь к кончику ножа.
Это может привести к травме, а также повредить режущую поверхность ножа.

Step1. Сборка режущего инструмента

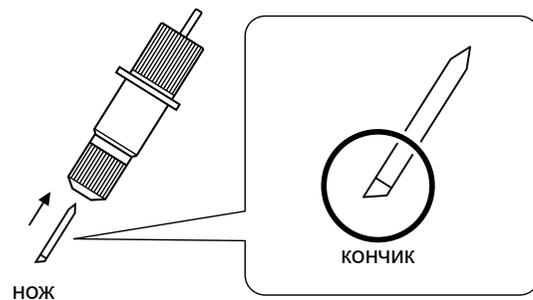
Детали		
		
Держатель ножа	Нож	Пин

Procedure

A Вставьте пин.
Вставьте пин в держатель ножа так, чтобы он выходил на 3-5 мм.



B Вставьте нож.
Вставьте нож в держатель.

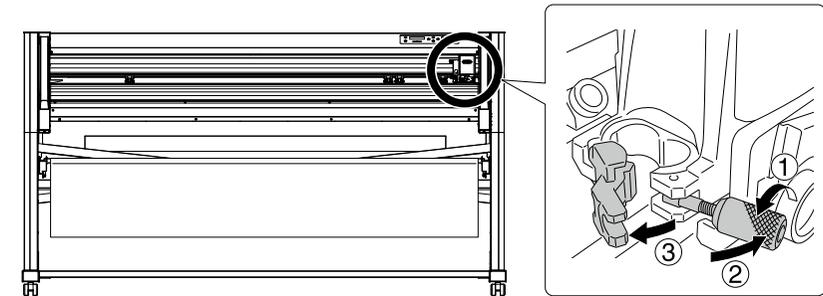


4. Установка ножа

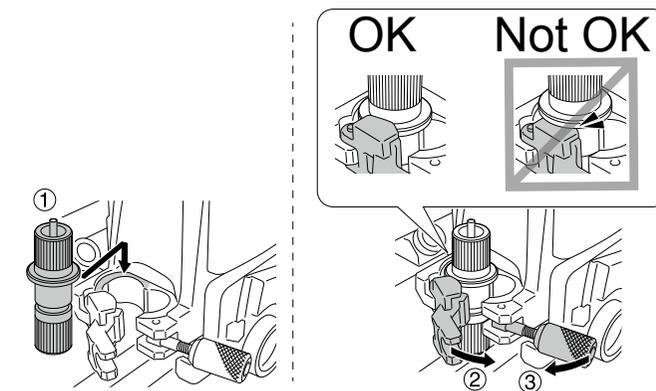
Step2. Установка режущего инструмента

Procedure

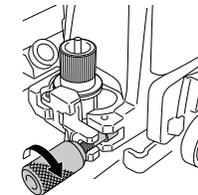
A Ослабьте винт на режущей каретке.



B Установите держатель ножа на каретке.



C Затяните винт на каретке.

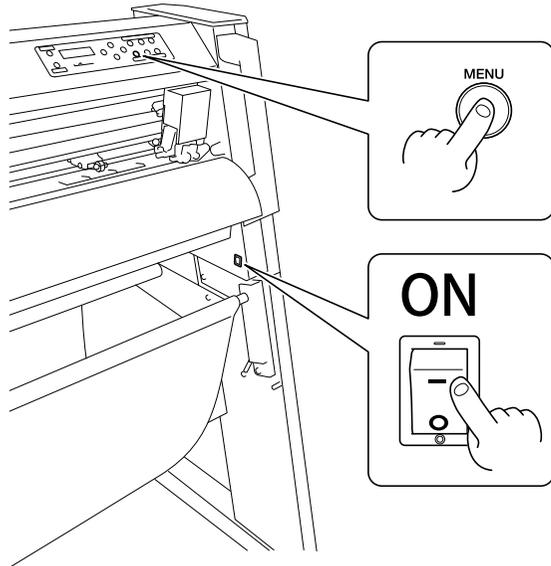


5. Подготовка к работе

Выбор языка на дисплее

Procedure

- A** Удерживайте [MENU] и включите питание.
The power is switched on.



- B** Нажмите [↑] чтобы выбрать язык.



- C** Нажмите [ENTER].
Режущая каретка продвинется. Не трогайте каретку.
- D** Выключите питание.

Системные требования

Системные требования для работы оборудования (установка драйверов и программного обеспечения) приведены ниже.

Windows

Операционная система (ОС)	Windows 10, 8.1, 7 (32-bit/64-bit)*
ЦПУ	Intel® Core 2 Duo и более (Core i5 и более)
Память (RAM)	1 GB и более (2 GB и более)
Видеокарта и разрешение экрана	1,280 x 1,024 или более
Свободное место на диске	100 MB и более
Другое	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к интернету и веб-браузер Internet Explorer 10 и более

* OnSupport 32-разрядное приложение, но может работать на WOW64 на 64-разрядной версии Windows.

Macintosh

- Macintosh на любом чипсете Intel.
- Adobe Illustrator CC и более.

Установка ПО и руководства

ПО (драйверы и приложения) и руководства к данному оборудованию необходимо скачать с сайта Roland DG Corp. (Руководство по запуску) и установить.

Ссылка для скачивания и установки, а также руководства по установке необходимого ПО ниже.

<http://startup.rolanddg.com/>

Необходимо скачать и установить

Программы	
Roland OnSupport	Обязательно к установке.
Windows driver	Обязательно к установке. Осуществляет взаимодействие машины и компьютера.
Roland CutStudio	Программа, облегчающая процесс резки. * руководство по программе находится в Help files.
CutStudio Plug-in for Adobe Illustrator (для Windows)	Программа, обеспечивающая передачу данных из Adobe Illustrator напрямую в CutStudio.
CutStudio Plug-in для CorelDRAW	Программа, обеспечивающая передачу данных из CorelDRAW напрямую в CutStudio.
CutStudio Plug-in для Adobe Illustrator (для Macintosh)	Плагин, позволяющий воздавать данные для резки в Adobe Illustrator и отправлять их на резку.
Руководства	
<ul style="list-style-type: none"> • GR-640/GR-540/GR-420 Руководство пользователя (Базовые операции) • GR-640/GR-540/GR-420 Руководство пользователя (дополнительная версия для Windows) • GR-640/GR-540/GR-420 User's Manual (Application Edition: Macintosh Version) 	<p>Описание по работе с оборудованием.</p> <p>Описаны базовые операции. Дополнительные версии (Windows version и Macintosh version) описывают работу с программами.</p>

Версии программ, поддерживающих Plug-Ins

CutStudio Plug-in for Illustrator:	Adobe Illustrator CC и более
CutStudio Plug-in for CorelDRAW:	CorelDraw X6 и более



