

evOLUTION®

evolutionpowertools.com



R165

CCSL

026-0001,
026-0002,
026-0003



R185

CCS

027-0001C, 027-0002C,
027-0003C, 027-0004,
027-0006, 027-0010



R185

CCSX

027-0001,
027-0002,
027-0003



R185

CCSX 

027-0001A, 027-0002A,
027-0003A, 027-0004A,
027-0006A



CE

EAC



GB2430285

Текст оригинала на английском UK Дата публикации: 01 / 06 / 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕГУЛИРОВКА	Страница 28
Гарантия	Страница 3	Проверка и замена угольных щеток	Страница 29
Характеристики	Страница 4	Общие указания по обслуживанию и очистке	Страница 29
Комплект поставки	Страница 4	Защита окружающей среды	Страница 29
Вибрация	Страница 4		
Предупредительные таблички и символы	Страница 6	ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ	Страница 30
Использование этого электроинструмента по назначению	Страница 7		
Запрещенное использование этого электроинструмента	Страница 7		
МЕРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ			
Электробезопасность	Страница 7		
Использование вне помещения	Страница 7		
Общие правила безопасности при работе с электроинструментом	Страница 7		
Рекомендации по охране здоровья	Страница 9		
Указания по технике безопасности для всех видов пил	Страница 9		
Дополнительные указания по технике безопасности для циркулярных пил	Страница 11		
ПЕРВЫЕ ШАГИ			
Распаковка	Страница 11		
Общий вид устройства	Страница 12		
Подготовка	Страница 21		
Установка или демонтаж пильного диска	Страница 21		
Параллельная направляющая для кромки	Страница 22		
Регулировка глубины резки	Страница 22		
Регулировка угла резки	Страница 22		
Рекомендации по использованию (проверки перед началом работы)	Страница 22		
СИЗ	Страница 23		
Выключатель	Страница 23		
Направляющие шины	Страница 24		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СОВЕТЫ			
Патрубок для удаления (отвода) пыли	Страница 26		
Светодиодная лампа	Страница 26		
Специальные настройки	Страница 27		
Общие указания по резке	Страница 27		
Патрубок для удаления (отвода) пыли	Страница 28		

(1.2) ВВЕДЕНИЕ

ВАЖНО

Прочтите, пожалуйста, внимательно до конца это руководство по эксплуатации и указания по безопасности.

Для обеспечения вашей безопасности рекомендуется в случае возникновения каких-либо вопросов по эксплуатации этого устройства обращаться в одну из служб технической поддержки, адреса которых приведены на веб-сайте Evolution Power Tools. Мы располагаем множеством служб поддержки по всему миру, но техническую помощь вы можете получить также и у вашего поставщика.

(1.3) КОНТАКТЫ:

<http://www.solidmarket.ru>

+7 964 539 04 37

(1.4) ГАРАНТИЯ

Поздравляем вас с покупкой инструмента фирмы Evolution Power Tools Machine. Выполните, пожалуйста, онлайн-регистрацию изделия, как описано в прилагаемой к устройству инструкции по гарантийной регистрации. Это позволит вам вводом своих данных на сайте Evolution подтвердить действие гарантийного периода для вашего устройства и обеспечить себе, в случае необходимости, консультационное обслуживание

Искренне благодарим вас за выбор продукции Evolution.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	USA		
ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА	R185CCS	R185CCSX	R185CCSX+
Модель №:	027-0004	027-0004C	027-0004A
Электродвигатель EU (220-240 В ~ 50 Гц)			
Электродвигатель UK (110 В ~ 50 Гц)			
Электродвигатель USA (120 В ~ 60 Гц)	15 А	15 А	15 А
Частота вращения без нагр. (220-240 В)			
Частота вращения без нагр. (110 В & 120 В)	3700 об/мин	3700 об/мин	3700 об/мин
Вес	10,8 lb (4,9 кг)	11,2 lb (5 кг)	11,2 lb (5 кг)
Макс. угол наклона пильного диска (в градусах)	60°	45°	45°
Длина кабеля питания	13 ft (3,95 м)	13 ft (3,95 м)	13 ft (3,95 м)
Тип основания циркулярной пилы	Литой алюминий	Литой алюминий	Литой алюминий
Совместимость с направляющей шиной		✓	✓

РЕЖУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	R185CCS	R185CCSX	R185CCSX+
Лист из мягкой стали (максимальная толщина)	1/4"	1/4"	1/4"
Коробчатый профиль из мягкой стали (максимальная толщина стенки)	1/4"	1/4"	1/4"
Макс. толщина материала (угол 0°)	2-1/2"	2-1/2"(2-5/16" с шиной)	2 (2)2-5 16 61 89
Макс. толщина материала (угол 45°)	1-9/16"	1-13/16"(1-5/8" с шиной)	1-13/16"(1-5/8" с шиной)
Макс. толщина материала (угол 60°)	1"		

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИЛЬНОГО ДИСКА	R185CCS	R185CCSX	R185CCSX+
Диаметр пильного диска	Ø 7-1/4"	Ø 7-1/4"	Ø 7-1/4"
Число зубьев	16	16	16
Диаметр отверстия	25/32"	25/32"	25/32"
Пропил	1,7 мм	1,7 мм	1,7 мм

ДАННЫЕ ШУМА И ВИБРАЦИИ	R185CCS	R185CCSX	R185CCSX+
Уровень звукового давления L _{ра}	94,3 дБ(А) К=3 дБ(А)	94,3 дБ(А) К=3 дБ(А)	94,3 дБ(А) К=3 дБ(А)
Уровень звуковой мощности L _{wa}	105,3 дБ(А) К=3 дБ(А)	105,3 дБ(А) К=3 дБ(А)	105,3 дБ(А) К=3 дБ(А)
Вибрация - основная рукоятка (при резке древесины)	A _{h,w} = 3,347 м/с ²	a _{h,w} = 3,347 м/с ²	a _{h,w} = 3,347 м/с ²
Вибрация - вспомогательная рукоятка (при резке древесины)	A _{h,w} = 3,119 м/с ²	a _{h,w} = 3,119 м/с ²	a _{h,w} = 3,119 м/с ²
Вибрация - основная рукоятка (при резке металла)	a _{h,m} = 3,572 м/с ²	a _{h,m} = 3,572 м/с ²	a _{h,m} = 3,572 м/с ²
Вибрация - вспомогательная рукоятка (при резке металла)	a _{h,m} = 3,241 м/с ²	a _{h,m} = 3,241 м/с ²	a _{h,m} = 3,241 м/с ²
Неопределенность К	1,5 м/с ²	1,5 м/с ²	1,5 м/с ²

КОМПОНЕНТЫ ПОСТАВКИ	R185CCS	R185CCSX	R185CCSX+
Универсальный пильный диск ТСТ	✓	✓	✓
Шестигранный ключ (для смены пильного диска)	✓	✓	✓
Параллельная направляющая для кромки	✓	✓	✓
Адаптер для пылеотвода	✓	✓	✓
Соединитель для шланга пылесоса	✓	✓	✓
Футляр для переноски			✓
Направляющая шина - 340 мм (13-3/8") x3		✓	
Соединительный стержень и винты (x4)		✓	
Светодиодная лампа	✓		✓

UK / EU / AUS			
R165CCSL	R185CCS	R185CCSX	R185CCSX+
026-0001 / 026-0002 / 026-0003	027-0001C / 027-0002C / 027-0003C	027-0001 / 027-0002 / 027-0003	027-0001A / 027-0002A / 027-0003A
1200 Вт	1600 Вт	1600 Вт	1600 Вт
1200 Вт	1600 Вт	1600 Вт	1600 Вт
3700 об/мин	3900 об/мин	3900 об/мин	3900 об/мин
3700 об/мин	3700 об/мин	3700 об/мин	3700 об/мин
4,3 кг	4,9 кг	5,1 кг	5,1 кг
45°	60°	45°	45°
3 м	3 м	3 м	4 м
Штампованная сталь	Литой алюминий	Литой алюминий	Литой алюминий
		✓	✓

R165CCSL	R185CCS	R185CCSX	R185CCSX+
3 мм	6 мм	3 мм	6 мм
3 мм	6 мм	3 мм	6 мм
53 мм	64 мм	64 мм (59 мм с шиной)	64 мм (59 мм с шиной)
34 мм	40 мм	47 мм (42 мм с шиной)	47 мм (42 мм с шиной)
	24 мм		

R165CCSL	R185CCS	R185CCSX	R185CCSX+
∅ 165 мм	∅ 185 мм	∅ 185 мм	∅ 185 мм
14	20	16	20
20 мм	20 мм	20 мм	20 мм
1,7 мм	1,7 мм	1,7 мм	1,7 мм

R165CCSL	R185CCS	R185CCSX	R185CCSX+
92,4 дБ(А) К:3 дБ(А)	94,3 дБ(А) К=3 дБ(А)	94,3 дБ(А) К=3 дБ(А)	94,3 дБ(А) К=3 дБ(А)
103,4 дБ(А) К:3 дБ(А)	105,3 дБ(А) К=3 дБ(А)	105,3 дБ(А) К=3 дБ(А)	105,3 дБ(А) К=3 дБ(А)
$a_{h,w} = 2,747 \text{ м/с}^2$	$a_{h,w} = 3,347 \text{ м/с}^2$	$a_{h,w} = 3,347 \text{ м/с}^2$	$a_{h,w} = 3,347 \text{ м/с}^2$
$a_{h,w} = 2,619 \text{ м/с}^2$	$a_{h,w} = 3,119 \text{ м/с}^2$	$a_{h,w} = 3,119 \text{ м/с}^2$	$a_{h,w} = 3,119 \text{ м/с}^2$
$a_{h,M} = 2,302 \text{ м/с}^2$	$a_{h,M} = 3,572 \text{ м/с}^2$	$a_{h,M} = 3,572 \text{ м/с}^2$	$a_{h,M} = 3,572 \text{ м/с}^2$
$a_{h,M} = 2,239 \text{ м/с}^2$	$a_{h,M} = 3,241 \text{ м/с}^2$	$a_{h,M} = 3,241 \text{ м/с}^2$	$a_{h,M} = 3,241 \text{ м/с}^2$
1,5 м/с ²	1,5 м/с ²	1,5 м/с ²	1,5 м/с ²

R165CCSL	R185CCS	R185CCSX	R185CCSX+
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
			✓
		✓	
		✓	
			✓

ВИБРАЦИЯ

(1.5) **Примечание:** Измерение вибрации проводилось при стандартных условиях в соответствии с EN 62841-1: 2015, EN 62841-2-5: 2014

Предупреждение:

Надевайте шумозащитные наушники!

Заявленная величина вибрации измерена в соответствии со стандартным методом испытаний и может использоваться для сравнения одного инструмента с другим. Заявленная величина вибрации может также использоваться для предварительной оценки воздействия.

(1.6) **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** При использовании инструмента оператор может подвергаться значительному воздействию вибрации, передаваемой на кисти рук и на руки в целом. Возможно появление у него "вибрационного синдрома белых пальцев" (синдром Рейно). Он может проявляться в снижении тепловой чувствительности и в общем онемении рук. При постоянном или регулярном использовании инструмента пользователям необходимо внимательно следить за состоянием кистей и пальцев рук. При обнаружении одного из указанных симптомов немедленно обратитесь за медицинской помощью.

- Методика измерения и оценки воздействия на человека передаваемой через руки вибрации приведена в: EN 62841-1 и EN 62841-2-5
- На реальный уровень вибрации во время работы могут влиять многие факторы, например, состояние обрабатываемых поверхностей, расположение, тип и состояние используемого инструмента. Перед началом работы каждый раз надо оценивать эти факторы и, по возможности, действовать в соответствии с ними. Управление этими факторами позволит снизить воздействие вибрации:

Обращение с инструментом

- Обращайтесь с устройством с осторожностью, позволяя инструменту самому выполнить работу.
- Не прикладывайте излишних физических усилий к какому-либо органу управления устройства.
- Следите за безопасностью и устойчивостью своего положения и ориентацией инструмента во время работы.

Обрабатываемая поверхность

- Учитывайте особенности обрабатываемого материала; его состояние, плотность, прочность, жесткость и расположение.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Значение вибрационной активности электроинструмента может отличаться от заявленного в зависимости от способа его использования.

Принимать решение о необходимости использования тех или иных мер защиты оператора следует на основе анализа реальных условий применения (с учетом всех этапов рабочего цикла, таких как время нахождения устройства в выключенном состоянии, время холостого хода как составляющая времени включения).

(1.7) ТАБЛИЧКИ И СИМВОЛЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не пользуйтесь этим устройством, если какие-либо из предупредительных или указательных табличек отсутствуют или повреждены. Обратитесь в Evolution Power Tools за табличками для замены.

Примечание: В руководстве или на изделии вам могут встретиться все или некоторые из следующих символов.

(1.8)

Символ	Описание
V	Вольт
A	Ампер
Гц	Герц
Мин ⁻¹ /(об/мин)	Частота вращения
~	Переменный ток
no	Скорость без нагрузки
	Надевайте защитные очки
	Надевайте шумозащитные наушники
	Используйте средства защиты от пыли

	Читайте инструкции
	Двойная изоляция
	Сертификат ЕС
	Сертификат ETL
	Отходы электрического и электронного оборудования
	Triman - Сбор и утилизация отходов
	Предостережение
	Знак соответствия стандарту (RCM) по электрическому и электронному оборудованию. Станлапарт Австралии и Новой Зеландии

(1.9) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭТОГО

ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА ПО НАЗНАЧЕНИЮ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Это изделие представляет собой ручную циркулярную пилу и сконструировано для использования со специальными пильными дисками Evolution. Применяйте только принадлежности, сконструированные для использования с этим устройством или специально рекомендованные Evolution Power Tools Ltd.

При установке соответствующего пильного полотна этот инструмент можно использовать для резки:

мягкой стали, алюминия, древесины

Примечание: Резка оцинкованной стали может сократить срок службы пильного диска.

(1.10) ЗАПРЕЩЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭТОГО ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Это изделие представляет собой ручную циркулярную пилу и может использоваться только в этом качестве.

Не допускается какая-либо его модификация, применение в качестве привода для других устройств или использование с принадлежностями, не указанными в настоящем руководстве по эксплуатации.

(1.11) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Это устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими возможностями, возможностями сенсорной системы или интеллектуальными способностями, или с отсутствием опыта и знаний, если они не находятся под наблюдением или не прошли инструктаж по безопасному использованию этого инструмента у лица, ответственного за их безопасность и компетентного в безопасном использовании устройства.

Необходимо следить, чтобы дети не имели доступа к устройству и не пытались играть с ним.

(1.12) ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Это устройство снабжено литой вилкой и шнуром питания, соответствующими требованиям рынка назначения. В случае какого-либо повреждения вилки или шнура они должны быть заменены оригинальными запасными частями компетентным специалистом.

(1.13) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для обеспечения вашей безопасности необходимо следить, чтобы при использовании этого инструмента на открытом воздухе он не попадал под дождь и не применялся в местах с повышенной влажностью. Не кладите инструмент на мокрую поверхность. Старайтесь найти, например, чистый сухой верстак. Для дополнительной защиты используйте устройство защитного отключения (R.C.D.), прекращающее подачу питания, если ток утечки на землю превышает 30 мА в течение 30 мс. Всегда проверяйте работоспособность устройства защитного отключения (R.C.D.) перед использованием инструмента.

Если необходим удлинитель, он должен быть специально предназначенным для работы вне помещения и иметь соответствующую маркировку. При использовании удлинителя следует соблюдать указания производителя.

(2.1) ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

(Эти указания по безопасной работе с электроинструментом соответствуют предписаниям BS EN 62841-1: 2015).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочтите все приведенные предупреждения и указания по безопасности. Несоблюдение перечисленных ниже предупреждений и указаний может привести к поражению электрическим током, возгоранию и получению серьезных повреждений. Сохраните все приведенные предупреждения и указания по безопасности для использования в будущем. Термин "электроинструмент" в

предупреждения относятся к вашему инструменту, работающему от сети (снабженному кабелем питания) или от аккумуляторной батареи.

(2.2) 1) Общие предупреждения по безопасной работе с электроинструментом [безопасность рабочего места]

a) Рабочее место должно содержаться в чистоте и хорошо освещаться.

Беспорядок и темнота на рабочей площадке повышают вероятность несчастного случая.

b) Не пользуйтесь электроинструментом во взрывоопасной атмосфере, например, при наличии рядом легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструмент создает искры, способные воспламенить взвешенную в воздухе пыль или газ.

c) При использовании электроинструмента не позволяйте посторонним, в особенности детям, приближаться к месту работы. Отвлечение внимания может привести к потере контроля над инструментом.

(2.3) 2) Общие предупреждения по безопасной работе с электроинструментом [электробезопасность]

a) Вилки кабелей питания электроинструмента должны соответствовать штепсельным розеткам.

Не вносите никаких изменений в конструкцию вилки. Не используйте адаптерных вилок при работе с заземленным электроинструментом. Вилки без конструктивных изменений и соответствующие им розетки снижают риск поражения электрическим током.

b) Избегайте прикосновения к поверхности заземленных объектов, таких как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Если ваше тело заземлено, это увеличивает риск поражения электрическим током.

c) Не допускайте попадания электроинструмента под дождь или во влажную среду. Проникновение воды внутрь электроинструмента увеличивает риск поражения электрическим током.

d) Не допускайте повреждения кабеля. Никогда не переносите инструмент, держа его за шнур, не беритесь за шнур, чтобы вставить вилку в розетку или вытащить ее. Укладывайте кабель вдали от источников нагрева, масла, острых кромок и движущихся деталей. Повреждения и перегибы кабеля увеличивают риск поражения электрическим током.

e) При работе вне помещения применяйте удлинители, предназначенные для использования на открытом воздухе. Применение удлинителей, предназначенных для работы на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.

f) Если необходимо пользоваться электроинструментом в месте с повышенной влажностью, применяйте устройство защитного отключения (RCD).

Применение RCD снижает риск поражения электрическим током.

Примечание: Изделие предназначено для использования только в помещениях с питанием от распределительной сети с номинальным напряжением 230 В и допустимой токовой нагрузкой ≥ 100 А на фазу.

В случае необходимости обратитесь в электроэнергетическую компанию, чтобы убедиться, что нагрузочная способность по току в точке подключения к электросети является достаточной для подключения изделия.

(2.4) 3) Общие предупреждения по безопасной работе с электроинструментом [личная безопасность].

a) При работе электроинструментом сохраняйте концентрацию, сосредоточьтесь на том, что делаете, руководствуйтесь здравым смыслом. Не пользуйтесь инструментом в состоянии усталости или под действием наркотических средств, алкоголя или медикаментов. Мгновенная потеря внимания при работе электроинструментом может привести к серьезному травмированию.

b) Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. Всегда носите приспособления для защиты глаз. Такие средства, как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, предохранительный шлем или приспособления для защиты органов слуха при использовании в соответствующих условиях позволяют снизить риск получения повреждений.

c) Принимайте меры, предотвращающие непредусмотренное включение. Убедитесь, что выключатель установлен в положение "off", перед тем как подключить устройство к сети или к аккумуляторной батарее. Если переносить инструмент, держа палец на пусковой кнопке, или вставлять вилку при установленном в положение "on" выключателе, это может привести к несчастному случаю.

d) Не забывайте перед включением электроинструмента убрать регулировочные приспособления и ключи. Оставленный во вращающейся детали электроинструмента ключ может стать причиной получения серьезной травмы.

e) Не принимайте неустойчивых положений. В любой момент времени обеспечивайте ногам надежную опору и сохраняйте равновесие. Это даст более надежный контроль над инструментом при возникновении непредвиденных ситуаций.

f) Правильно одевайтесь. Не носите слишком свободную одежду или украшения. Следите, чтобы ваши волосы, элементы одежды и рукавицы находились на расстоянии от движущихся деталей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут быть захвачены движущимися частями устройства.

g) Если инструмент снабжен приспособлениями для подключения пылеулавливающих устройств, убедитесь, что эти устройства подключены и правильно используются. Использование таких устройств снижает опасность, связанную с образованием пыли.

h) Не допускайте, чтобы полученная в результате частого использования инструментов уверенность позволила вам расслабиться и игнорировать принципы безопасной работы. Неосторожное действие в течение доли секунды может привести к получению серьезной травмы.

(2.5) 4) Общие предупреждения по безопасной работе с электроинструментом [использование электроинструмента и уход за ним].

а) Никогда не перегружайте электроинструмент.

Используйте электроинструмент, соответствующий характеру выполняемой работы. Ваш инструмент будет работать более эффективно и надежно, если использовать его под нагрузкой, на которую он рассчитан.

б) Не пользуйтесь электроинструментом, если он не включается или не выключается с помощью выключателя. Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту.

с) Отсоединяйте электроинструмент от источника питания перед выполнением регулировки и замены принадлежностей, а также на время хранения. Такая превентивная мера безопасности снизит риск случайного пуска инструмента.

д) Храните неиспользуемый электроинструмент в недоступном для детей месте. Не допускайте к работе лиц, незнакомых с электроинструментом или с настоящим руководством. Электроинструмент в руках неподготовленного пользователя представляет серьезную опасность.

е) Поддерживайте электроинструмент в рабочем состоянии. Проверьте положение и состояние подвижных деталей, надежность крепления и другие аспекты, влияющие на их работу. В случае повреждения отремонтируйте инструмент до начала использования. Множество несчастных случаев произошло из-за плохого технического обслуживания электроинструмента.

ф) Следите, чтобы режущий инструмент был острым и чистым. Правильно подготовленный режущий инструмент с острыми кромками менее склонен к застреванию, и им легче управлять.

г) Используйте электроинструмент, принадлежности, вставные резцы и т.д. в соответствии с данным руководством и тем способом, для которого предназначен инструмент данного типа, принимая во внимание условия и особенности выполняемой работы. Попытка выполнять с помощью электроинструмента операции, для которых он не предназначен, может привести к возникновению опасной ситуации.

h) Следите за тем, чтобы рукоятки и хватные поверхности были сухими и чистыми, без следов масла и смазки. Скользкие рукоятки и хватные поверхности не позволяют безопасно управлять инструментом и контролировать его в неожиданных ситуациях.

(2.6) 5) Общие предупреждения по безопасной работе с электроинструментом [обслуживание].

а) Техобслуживание и ремонт вашего электроинструмента должны выполнять

только квалифицированные специалисты и только с использованием оригинальных запасных частей. Этим будет обеспечена безопасность работы с вашим электроинструментом.

(2.7) РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При использовании этого устройства могут образовываться пылевые частицы. В некоторых случаях, в зависимости от материала, с которым вы работаете, эта пыль может оказаться особо вредной. Если вы подозреваете, что краска на поверхности материала, который вы собираетесь резать, содержит свинец, обратитесь за советом к профессионалу. Краску на основе свинца должен удалять только профессионал, вам не следует пытаться делать это самостоятельно.

После прикосновения руки к покрытой пылью поверхности возможно попадание свинца в рот и его проглатывание. Даже небольшое воздействие свинца на организм может привести к необратимому повреждению мозга и нервной системы. Особенно уязвимыми являются самые маленькие и еще не родившиеся дети.

Рекомендуется учитывать риски, связанные с обрабатываемыми материалами, и снижать степень их воздействия.

Поскольку некоторые материалы могут образовывать опасную для вашего здоровья пыль, мы рекомендуем при работе с устройством использовать утвержденную к применению маску для лица со сменными фильтрами. **Всегда следует:**

- Работать в хорошо вентилируемых местах.
- Использовать утвержденные к применению средства защиты, такие как противопылевой респиратор, специально разработанный для отфильтровывания микроскопических частиц.

(2.8) **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** При использовании любого электроинструмента существует возможность того, что посторонний объект отлетит в направлении глаз оператора, а это может привести к серьезным повреждениям. Перед началом работы всегда надевайте защитные очки с боковыми щитками или, если необходимо, защитную маску на все лицо.

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ПИЛ [процедура резки]

а) ОПАСНОСТЬ: Держите руки в стороне от зоны резки и от пильного диска. Держитесь второй рукой за вспомогательную ручку или за корпус двигателя. Если обе руки держат пилу, они не могут попасть под лезвие.

b) Не помещайте какие-либо части тела под обрабатываемый объект. Защитное ограждение не сможет предохранить вас снизу под полотном.

с) Отрегулируйте глубину резки в соответствии с толщиной заготовки. Снизу диск должен выходить меньше чем на полную высоту зуба.

d) Никогда не держите заготовку в руках или поперек ноги во время резки. Закрепляйте ее на какой-либо устойчивой опоре. Необходимо обеспечить обрабатываемому объекту надежную опору, чтобы минимизировать воздействие на тело и исключить зажим диска и потерю контроля.

e) Держите электроинструмент за изолированные захватные поверхности, когда выполняете операцию, в которой режущий инструмент может коснуться скрытой проводки или собственного шнура. В случае контакта с находящимся под напряжением проводом металлические части инструмента тоже могут оказаться под напряжением, а оператор может получить удар электрическим током.

f) При продольной распиловке всегда пользуйтесь направляющей планкой или прямой направляющей для кромки. Это улучшает точность резания и снижает вероятность заедания пильного диска.

g) Всегда используйте пильные диски, имеющие посадочные отверстия правильного размера и формы (ромбовидные или круглые). Пильные диски, не соответствующие по размеру креплению пилы, будут вращаться несимметрично, вызывая потерю контроля.

h) Никогда не используйте поврежденные или несоответствующие шайбы или болты для пильного диска. Шайбы или болты для диска вашей пилы имеют специальную конструкцию, обеспечивающую оптимальную производительность и безопасность работы.

(3.2) [Причины возникновения отдачи и связанные с ней предупреждения]

Отдача - это внезапная реакция на защемление, заклинивание или смещение пильного диска, в результате чего пила выполняет неконтролируемый скачок вверх и назад из обрабатываемой заготовки в сторону оператора.

Если пильный диск плотно зажимается сомкнувшимися пропилом, он останавливается, и реакция двигателя вызывает резкое движение инструмента в сторону оператора.

Если пильный диск смещается или наклоняется внутри пропила, зубья его обратной стороны могут врезаться в верхний слой древесины, полотно при этом выходит из пропила и совершает скачок в сторону оператора.

Отдача является результатом неправильного обращения с инструментом и/или неправильного выполнения процедуры резания и нарушения условий работы. Ее можно избежать, приняв следующие меры:

a) Крепко держите инструмент обеими руками и располагайте руки так, чтобы можно было противостоять силам отдачи. Располагайте свой корпус сбоку от пильного диска, а не на линии с ним. Из-за отдачи пила может сделать скачок назад, но оператор может контролировать силу отдачи, если примет надлежащие меры предосторожности.

b) Если полотно заело, или вам необходимо по какой-то причине приостановить резание, отпустите пусковое устройство и держите пилу неподвижно до полной остановки пильного диска. Никогда не пытайтесь вытащить пилу из материала или тянуть ее назад, пока диск вращается, иначе возможно возникновение отдачи. Разберитесь в причинах заедания диска и примите меры, исключающие его повторение.

с) При повторном пуске пилы, находящейся в материале, отцентрируйте полотно в пропиле и проследите, чтобы зубья не входили в материал. Если полотно было зажато, при повторном пуске оно может выскочить из пропила вверх, или может произойти отдача.

d) Не пользуйтесь затупленными или поврежденными пильными дисками. Тупые или неправильно установленные пильные диски образуют узкий пропил, обуславливающий избыточное трение, заедание полотна и отдачу.

e) Перед началом работы необходимо затянуть и зафиксировать регуляторы глубины и угла резки. Если регуляторы сместятся в процессе резки, это может вызвать заедание полотна и отдачу.

f) Перед началом работы необходимо затянуть и зафиксировать регуляторы глубины и угла резки. Если регуляторы сместятся в процессе резки, это может вызвать заедание полотна и отдачу.

g) Соблюдайте особую осторожность при резке уже существующих стен или других слепых зон. Выступающее лезвие может во время резки встретить объекты, способные вызвать отдачу.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ НИЖНЕГО ОГРАЖДЕНИЯ

a) Перед каждым использованием инструмента убедитесь, что нижнее защитное ограждение правильно закрыто. Не начинайте работу, если защитное ограждение не может свободно двигаться и мгновенно закрываться. Никогда не зажимайте и не фиксируйте нижнее защитное ограждение в открытом положении. Если пила случайно

упадет, нижнее ограждение может погнуться. Поднимите нижнее защитное ограждение и убедитесь, что оно ходит свободно и не касается полотна или других деталей при любом угле и глубине резания.

б) Проверьте работу и состояние пружины нижнего защитного ограждения. Если защитное ограждение и пружина работают неправильно, выполните техобслуживание перед началом работы. Нижнее защитное ограждение может срабатывать медленно из-за повреждения деталей, липких наслоений или отложения стружки.

с) Нижнее защитное ограждение можно отводить вручную только для специальных видов резки, таких как «погружная резка» и «комбинированная резка».

Поднимите нижнее ограждение за отводную ручку, и как только лезвие войдет в материал, нижнее ограждение надо будет освободить. При всех других видах резки нижнее защитное ограждение должно срабатывать автоматически.

д) Каждый раз, перед тем как положить пилу на верстак или на пол, не забывайте убедиться, что нижнее ограждение закрыло пильный диск, а сам диск полностью остановился.

Незащищенный вращающийся пильный диск вызывает движение пилы назад и разрезание всего, что встречается на пути. Выясните, сколько времени проходит до остановки пильного диска с момента замыкания выключателя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЦИРКУЛЯРНЫХ ПИЛ

а) Не используйте пильные диски из быстрорежущей инструментальной стали (HSS).

б) Каждый раз перед началом работы осматривайте устройство и пильный диск. Не используйте деформированные, треснувшие, изношенные или другим образом поврежденные пильные диски.

с) Никогда не пользуйтесь инструментом без предусмотренной конструкцией системы защиты. Не фиксируйте подвижное защитное ограждение в открытом положении. Убедитесь, что защитное ограждение смещается свободно, без заедания.

д) Используйте только пильные диски с характеристиками, приведенными в настоящем руководстве. Перед установкой принадлежностей убедитесь, что их максимально допустимое число оборотов соответствует числу оборотов устройства.

е) Не используйте абразивные круги.

ф) Устанавливайте только пильные диски, диаметр которых соответствует маркировке.

(3.4) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В случае отсутствия каких-либо частей устройства

не используйте его, пока эти части не будут установлены на место. Несоблюдение этого правила может привести к получению серьезных повреждений.

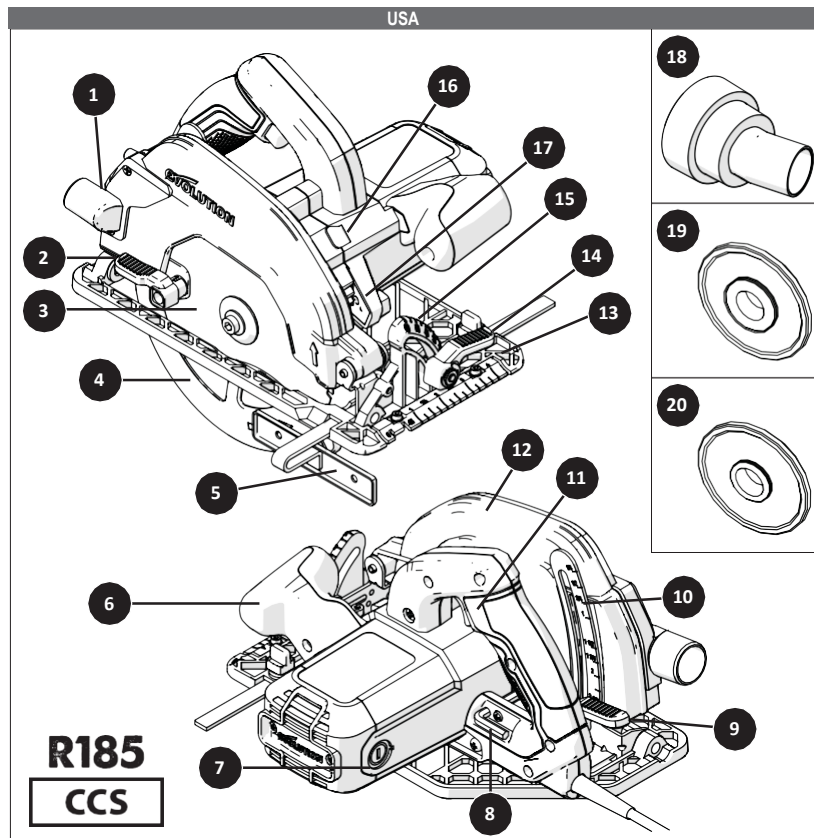
(4.1) ПЕРВЫЕ ШАГИ - РАСПАКОВКА

Осторожно: В этой упаковке находятся острые предметы. При распаковке соблюдайте осторожность. Извлеките устройство вместе с прилагаемыми принадлежностями из упаковки. Тщательно проверьте, чтобы убедиться, что устройство находится в хорошем состоянии, а состав принадлежностей соответствует списку, приведенному в этом руководстве. Убедитесь также в комплектности всех принадлежностей. Если обнаружится, что какие-либо детали отсутствуют, устройство вместе с принадлежностями следует в оригинальной упаковке вернуть поставщику.

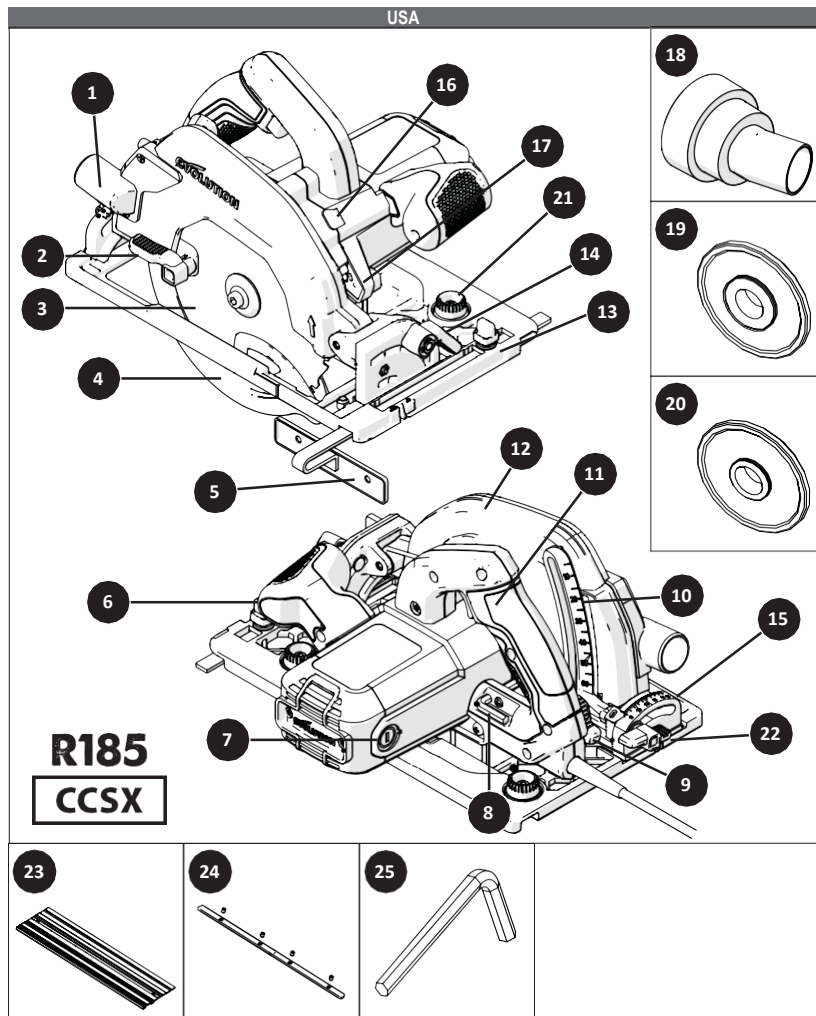
Не выбрасывайте упаковку сразу, ее надо сохранять в течение гарантийного периода. Утилизируйте упаковочные материалы безопасным для окружающей среды способом. Если возможно, используйте их повторно. Не давайте детям играть с пустыми пластиковыми пакетами, поскольку существует риск удушья.

(4.3) Руководства по эксплуатации Evolution

Фирма Evolution Power Tools снабжает каждое свое изделие руководством по эксплуатации. Каждое специальное руководство тщательно разработано и предназначено для предоставления легкодоступной и полезной информации о безопасном использовании, уходе и обслуживании изделия. Обращение к содержащейся в руководстве информации позволит оператору полноценно и безопасно использовать потенциал устройства. Политика Evolutions по непрерывному усовершенствованию продукции приводит к тому, что изредка содержание руководства может не полностью отражать последние улучшения или обновления, которые были внесены в конкретное изделие. Обновление / усовершенствование характеристик изделия может произойти как следствие технологических достижений или изменений в законодательной базе страны-получателя и т.д. Если вы не совсем уверены в каком-либо аспекте использования, ухода или обслуживания изделия Evolution, обратитесь в соответствующую службу поддержки Evolution, где вам будет предоставлена актуальная информация и дополнительные советы.



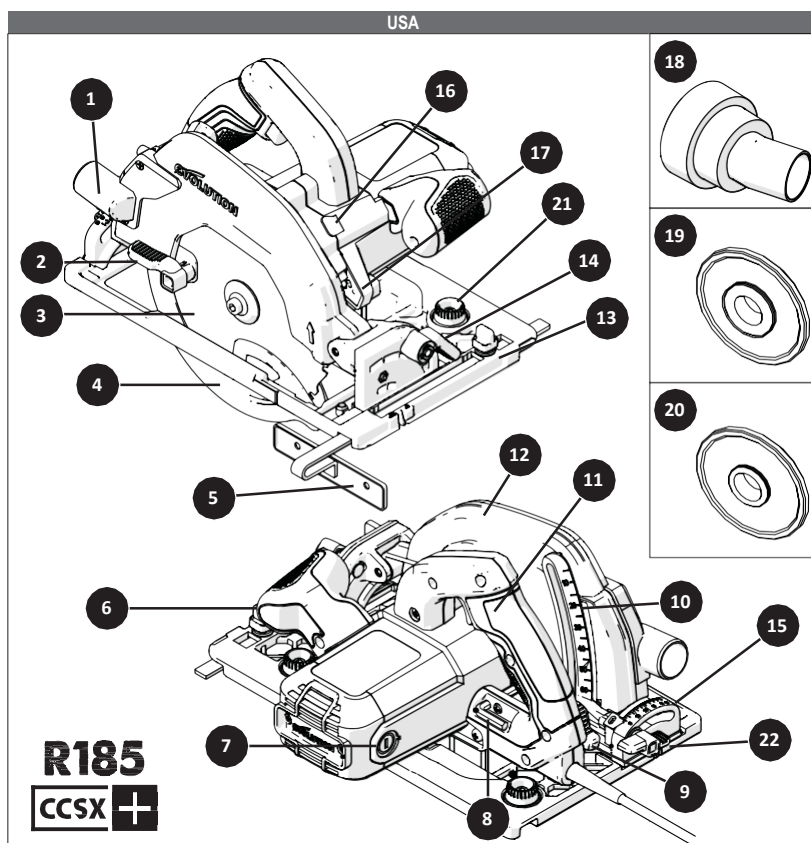
- | | |
|---|---|
| 1. ПАТРУБОК ДЛЯ УДАЛЕНИЯ (ОТВОДА) ПЫЛИ | 13. ПРЕЦИЗИОННО ИЗГОТОВЛЕННАЯ ПОДОШВА |
| 2. РЫЧАЖОК | 14. РЫЧАЖОК ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАКЛОНА |
| 3. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПИЛЬНЫЙ ДИСК ТСТ | 15. УГЛОВАЯ ШКАЛА |
| 4. НИЖНЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПИЛЬНОГО ДИСКА | 16. КНОПКА БЛОКИРОВКИ ШПИНДЕЛЯ |
| 5. ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ КРОМКИ | 17. СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА |
| 6. ЭРГОНОМИЧНАЯ ПЕРЕДНЯЯ РУКОЯТКА | 18. АДАПТЕР ДЛЯ ПЫЛЕОТВОДА |
| 7. УГОЛЬНЫЕ ЩЕТКИ | 19. ВНУТРЕННИЙ ФЛАНЕЦ ПИЛЬНОГО ДИСКА 25/32" |
| 8. ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ 5/16" (ДЛЯ СМЕНЫ ПИЛЬНОГО ДИСКА) | 20. ВНУТРЕННИЙ ФЛАНЕЦ ПИЛЬНОГО ДИСКА 5/8" |
| 9. РЫЧАГ ФИКСАЦИИ НАСТРОЙКИ ГЛУБИНЫ | |
| 10. ШКАЛА ГЛУБИНЫ | |
| 11. ЗАДНЯЯ РУКОЯТКА С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ | |
| 12. ВЕРХНЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПИЛЬНОГО ДИСКА | |



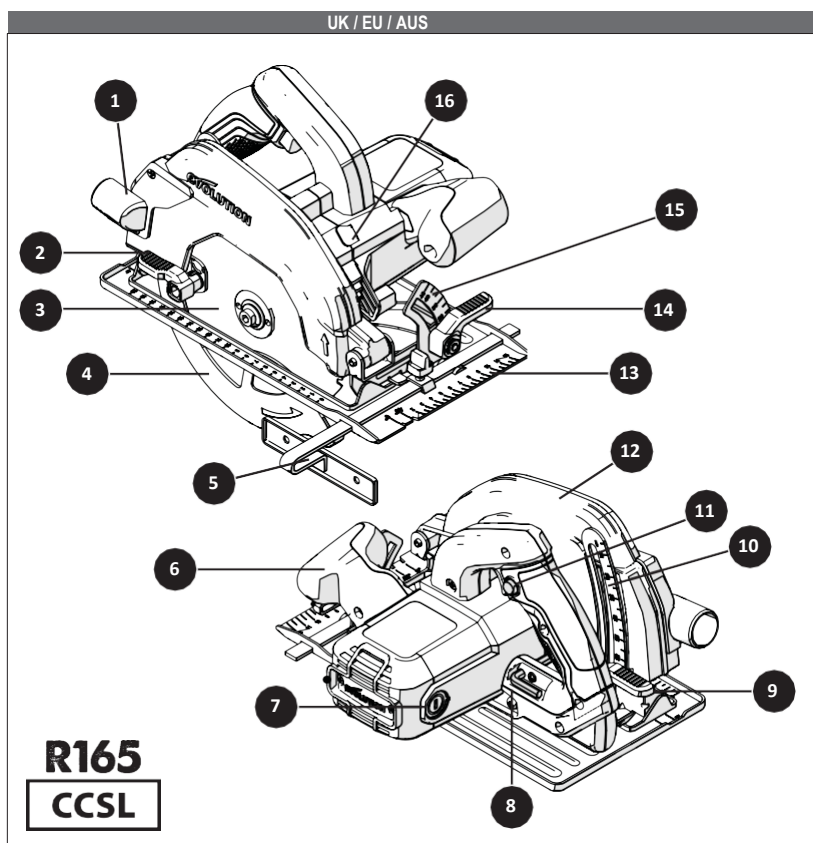
1. ПАТРУБОК ДЛЯ УДАЛЕНИЯ (ОТВОДА) ПЫЛИ
2. РЫЧАЖОК
3. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПИЛЬНЫЙ ДИСК ТСТ
4. НИЖНЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПИЛЬНОГО ДИСКА
5. ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ КРОМКИ
6. ЭРГОНОМИЧНАЯ ПЕРЕДНЯЯ РУКОЯТКА
7. УГОЛЬНЫЕ ЩЕТКИ
8. ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ 5/16" (ДЛЯ СМЕНЫ ПИЛЬНОГО ДИСКА)
9. РЫЧАГ НАСТРОЙКИ ГЛУБИНЫ

10. ШКАЛА ГЛУБИНЫ
11. ЗАДНЯЯ РУКОЯТКА С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ
12. ВЕРХНЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПИЛЬНОГО ДИСКА
13. ПРЕЦИЗИОННО ИЗГОТОВЛЕННАЯ ПОДОШВА, СОВМЕСТИМАЯ С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ШИНОЙ
14. РЫЧАЖОК
15. ЗАДНЯЯ УГЛОВАЯ ШКАЛА
16. КНОПКА БЛОКИРОВКИ ШПИНДЕЛЯ
17. СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА

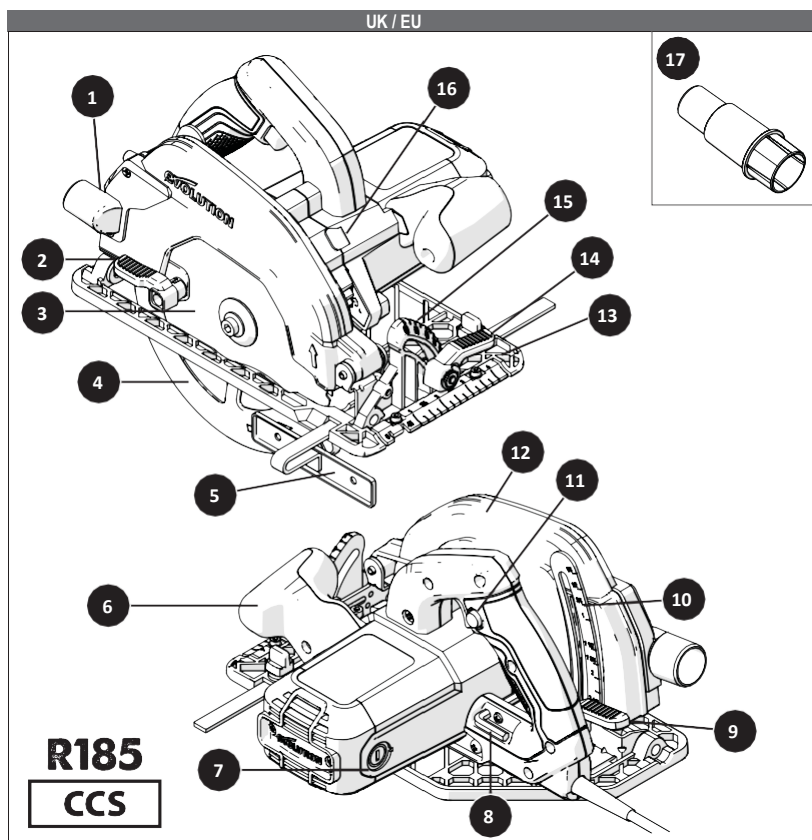
18. АДАПТЕР ДЛЯ ПЫЛЕОТВОДА
19. ВНУТРЕННИЙ ФЛАНЕЦ ПИЛЬНОГО ДИСКА 25/32"
20. ВНУТРЕННИЙ ФЛАНЕЦ ПИЛЬНОГО ДИСКА 5/8"
21. ПОВОРОТНЫЕ РУЧКИ ДЛЯ НАСТРОЙКИ ШИНЫ
22. ЗАДНИЙ ВИНТ С НАСЕЧКОЙ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАКЛОНА
23. 3x ШИНЫ 13-3/8"
24. 4x СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ ДЛЯ ШИНЫ
25. ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ 1/8" (ДЛЯ ШИНЫ)



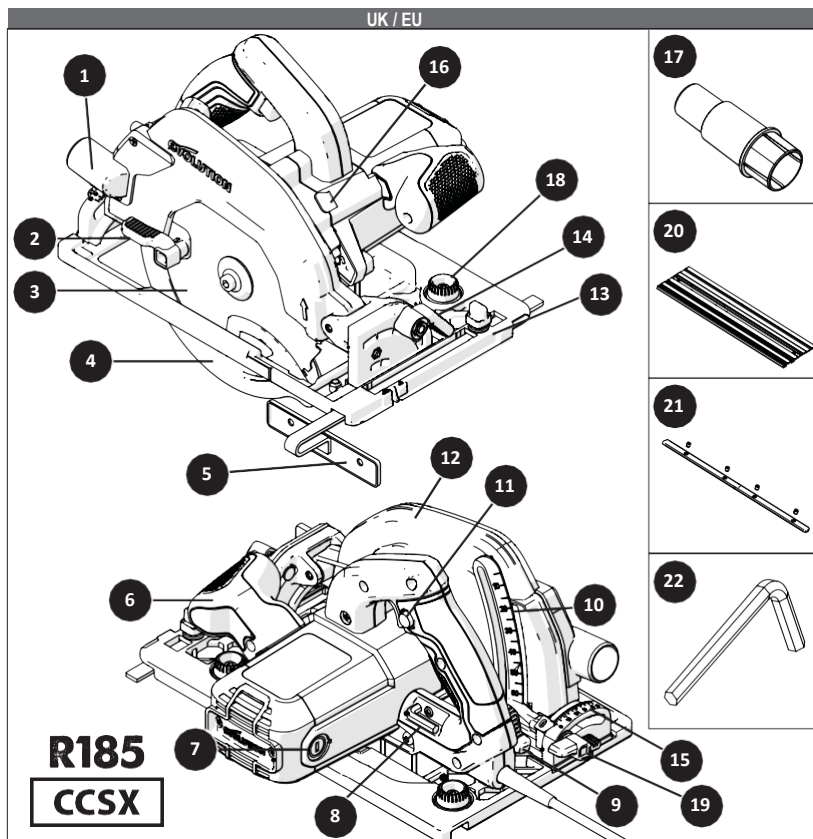
- | | |
|--|---|
| 1. ПАТРУБОК ДЛЯ УДАЛЕНИЯ (ОТВОДА) ПЫЛИ | 13. ПРЕЦИЗИОННО ИЗГОТОВЛЕННАЯ ПОДОШВА, СОВМЕСТИМАЯ С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ШИНОЙ |
| 2. РЫЧАЖОК | 14. РЫЧАЖОК |
| 3. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПИЛЬНЫЙ ДИСК ТСТ | 15. ЗАДНЯЯ УГЛОВАЯ ШКАЛА |
| 4. НИЖНЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПИЛЬНОГО ДИСКА | 16. КНОПКА БЛОКИРОВКИ ШПИНДЕЛЯ |
| 5. ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ КРОМКИ | 17. СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА |
| 6. ЭРГОНОМИЧНАЯ ПЕРЕДНЯЯ РУКОЯТКА | 18. АДАПТЕР ДЛЯ ПЫЛЕОТВОДА |
| 7. УГОЛЬНЫЕ ЩЕТКИ | 19. ВНУТРЕННИЙ ФЛАНЕЦ ПИЛЬНОГО ДИСКА 25/32" |
| 8. ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ 8 ММ (ДЛЯ СМЕНЫ ПИЛЬНОГО ДИСКА) | 20. ВНУТРЕННИЙ ФЛАНЕЦ ПИЛЬНОГО ДИСКА 5/8" |
| 9. РЫЧАГ ФИКСАЦИИ НАСТРОЙКИ ГЛУБИНЫ | 21. ПОВОРОТНЫЕ РУЧКИ ДЛЯ НАСТРОЙКИ ШИНЫ |
| 10. ШКАЛА ГЛУБИНЫ | 22. ЗАДНИЙ ВИНТ С НАСЕЧКОЙ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАКЛОНА |
| 11. ЗАДНЯЯ РУКОЯТКА С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ | |
| 12. ВЕРХНЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПИЛЬНОГО ДИСКА | |



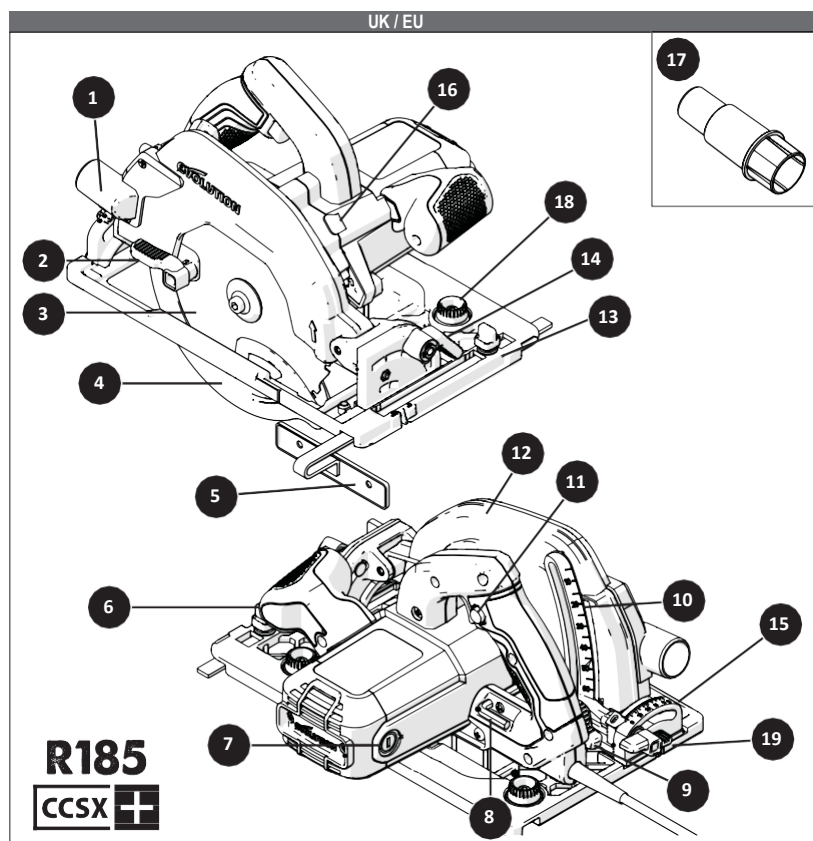
1. ПАТРУБОК ДЛЯ УДАЛЕНИЯ (ОТВОДА) ПЫЛИ
2. РЫЧАЖОК
3. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПИЛЬНЫЙ ДИСК ТСТ
4. НИЖНЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПИЛЬНОГО ДИСКА
5. ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ КРОМКИ
6. ЭРГОНОМИЧНАЯ ПЕРЕДНЯЯ РУКОЯТКА
7. УГОЛЬНЫЕ ЩЕТКИ
8. ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ 8 ММ (ДЛЯ СМЕНЫ ПИЛЬНОГО ДИСКА)
9. РЫЧАГ ФИКСАЦИИ НАСТРОЙКИ ГЛУБИНЫ
10. ШКАЛА ГЛУБИНЫ
11. ЗАДНЯЯ РУКОЯТКА С ВСТРОЕННЫМ ПУСКОВЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ С ФУНКЦИЕЙ БЕЗОПАСНОГО ПУСКА
12. ВЕРХНЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПИЛЬНОГО ДИСКА
13. ПРЕЦИЗИОННО ИЗГОТОВЛЕННАЯ ПОДОШВА
14. РЫЧАЖОК
15. УГЛОВАЯ ШКАЛА
16. КНОПКА БЛОКИРОВКИ ШПИНДЕЛЯ



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. ПАТРУБОК ДЛЯ УДАЛЕНИЯ (ОТВОДА) ПЫЛИ | 12. ВЕРХНЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПИЛЬНОГО ДИСКА |
| 2. РЫЧАЖОК | 13. ПРЕЦИЗИОННО ИЗГОТОВЛЕННАЯ ПОДОШВА |
| 3. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПИЛЬНЫЙ ДИСК ТСТ | 14. РЫЧАЖОК |
| 4. НИЖНЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПИЛЬНОГО ДИСКА | 15. УГЛОВАЯ ШКАЛА |
| 5. ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ КРОМКИ | 16. КНОПКА БЛОКИРОВКИ ШПИНДЕЛЯ |
| 6. ЭРГОНОМИЧНАЯ ПЕРЕДНЯЯ РУКОЯТКА | 17. АДАПТЕР ДЛЯ ПЫЛЕОТВОДА |
| 7. УГОЛЬНЫЕ ЩЕТКИ | |
| 8. ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ 3 мм (ДЛЯ СМЕНЫ ПИЛЬНОГО ДИСКА) | |
| 9. РЫЧАГ ФИКСАЦИИ НАСТРОЙКИ ГЛУБИНЫ | |
| 10. ШКАЛА ГЛУБИНЫ | |
| 11. ЗАДНЯЯ РУКОЯТКА С ВСТРОЕННЫМ ПУСКОВЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ С ФУНКЦИЕЙ БЕЗОПАСНОГО ПУСКА | |



- | | |
|---|---|
| 1. ПАТРУБОК ДЛЯ УДАЛЕНИЯ (ОТВОДА) ПЫЛИ | 12. ВЕРХНЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПИЛЬНОГО ДИСКА |
| 2. РЫЧАЖОК | 13. ПРЕЦИЗИОННО ИЗГОТОВЛЕННАЯ ПОДОШВА, СОВМЕСТИМАЯ С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ШИНОЙ |
| 3. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПИЛЬНЫЙ ДИСК ТСТ | 14. РЫЧАЖОК |
| 4. НИЖНЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПИЛЬНОГО ДИСКА | 15. ЗАДНЯЯ УГЛОВАЯ ШКАЛА |
| 5. ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ КРОМКИ | 16. КНОПКА БЛОКИРОВКИ ШПИНДЕЛЯ |
| 6. ЭРГОНОМИЧНАЯ ПЕРЕДНЯЯ РУКОЯТКА | 17. АДАПТЕР ДЛЯ ПЫЛЕОТВОДА |
| 7. УГОЛЬНЫЕ ЩЕТКИ | 18. ПОВОРОТНЫЕ РУЧКИ ДЛЯ НАСТРОЙКИ ШИНЫ |
| 8. ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ 3 мм (ДЛЯ СМЕНЫ ПИЛЬНОГО ДИСКА) | 19. ЗАДНИЙ ВИНТ С НАСЕЧКОЙ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАКЛОНА |
| 9. РЫЧАГ ФИКСАЦИИ НАСТРОЙКИ ГЛУБИНЫ | 20. 3x ШИНЫ 340 мм |
| 10. ШКАЛА ГЛУБИНЫ | 21. 4x СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ ДЛЯ ШИНЫ |
| 11. ЗАДНЯЯ РУКОЯТКА С ВСТРОЕННЫМ ПУСКОВЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ С ФУНКЦИЕЙ БЕЗОПАСНОГО ПУСКА | 22. ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ 3 мм |



- | | |
|---|---|
| 1. ПАТРУБОК ДЛЯ УДАЛЕНИЯ (ОТВОДА) ПЫЛИ | 12. ВЕРХНЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПИЛЬНОГО ДИСКА |
| 2. РЫЧАЖОК | 13. ПРЕЦИЗИОННО ИЗГОТОВЛЕННАЯ ПОДОШВА, СОВМЕСТИМАЯ С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ШИНОЙ |
| 3. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПИЛЬНЫЙ ДИСК ТСТ | 14. РЫЧАЖОК |
| 4. НИЖНЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПИЛЬНОГО ДИСКА | 15. ЗАДНЯЯ УГЛОВАЯ ШКАЛА |
| 5. ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ КРОМКИ | 16. КНОПКА БЛОКИРОВКИ ШПИНДЕЛЯ |
| 6. ЭРГОНОМИЧНАЯ ПЕРЕДНЯЯ РУКОЯТКА | 17. АДАПТЕР ДЛЯ ПЫЛЕОТВОДА |
| 7. УГОЛЬНЫЕ ЩЕТКИ | 18. ПОВОРОТНЫЕ РУЧКИ ДЛЯ НАСТРОЙКИ ШИНЫ |
| 8. ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ 3 мм (ДЛЯ СМЕНЫ ПИЛЬНОГО ДИСКА) | 19. ЗАДНИЙ ВИНТ С НАСЕЧКОЙ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАКЛОНА |
| 9. РЫЧАГ ФИКСАЦИИ НАСТРОЙКИ ГЛУБИНЫ | |
| 10. ШКАЛА ГЛУБИНЫ | |
| 11. ЗАДНЯЯ РУКОЯТКА С ВСТРОЕННЫМ ПУСКОВЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ С ФУНКЦИЕЙ БЕЗОПАСНОГО ПУСКА | |

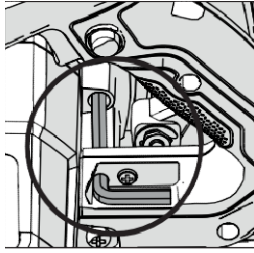


Рис. 1

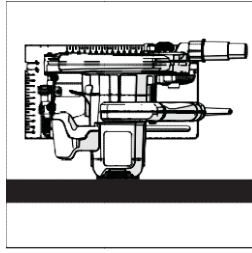


Рис. 2

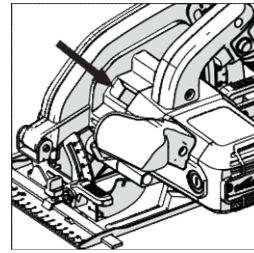


Рис. 3

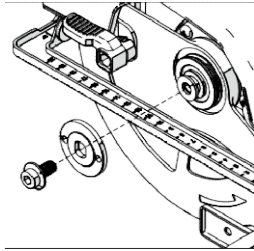


Рис. 4

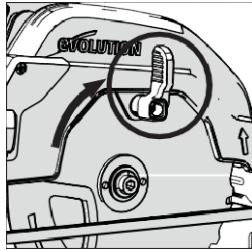


Рис. 5

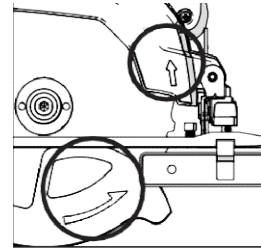


Рис. 6

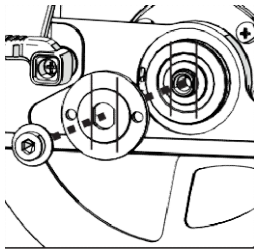


Рис. 7а

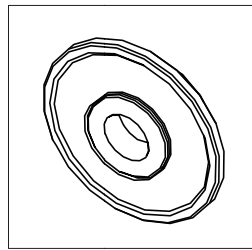


Рис. 7б

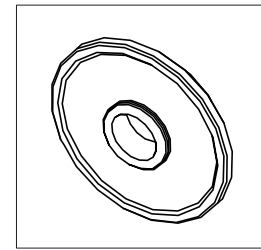


Рис. 7с

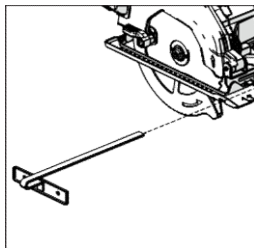


Рис. 8

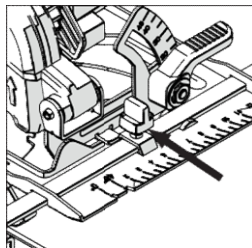


Рис. 9

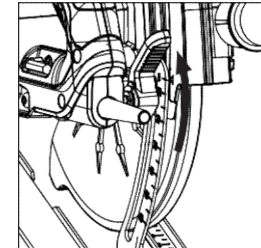


Рис. 10

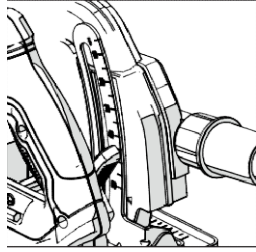


Рис. 11

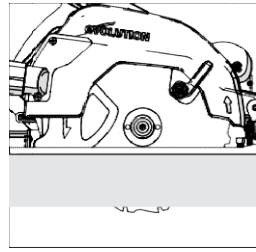


Рис. 12

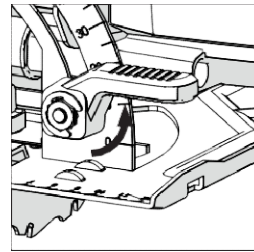


Рис. 13

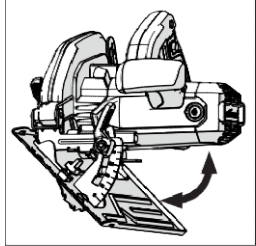


Рис. 14

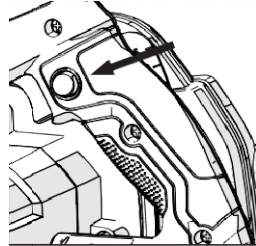


Рис. 15

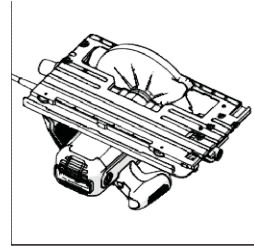


Рис. 16

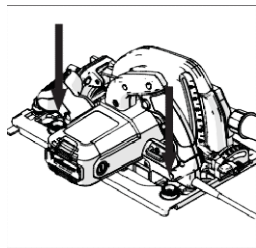


Рис. 17

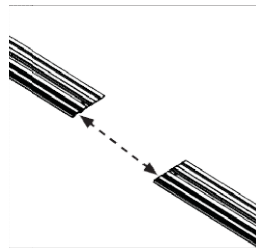


Рис. 18

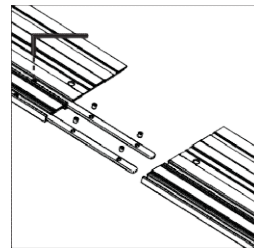


Рис. 19

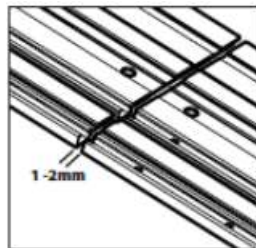


Рис. 20

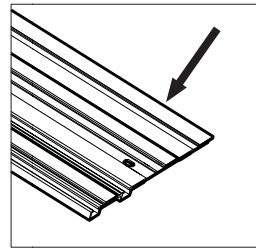


Рис. 21

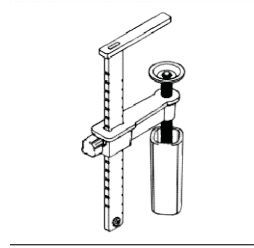


Рис. 22

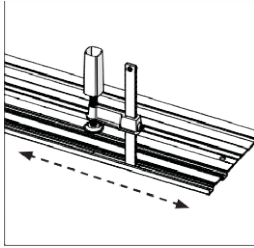


Рис. 23

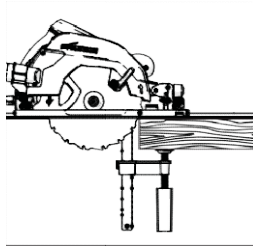


Рис. 24

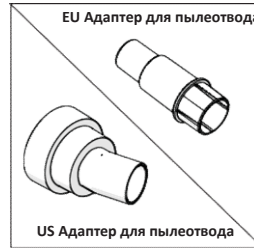


Рис. 25

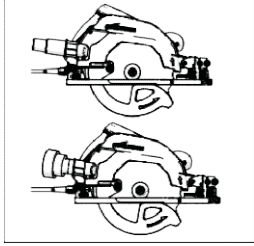


Рис. 26

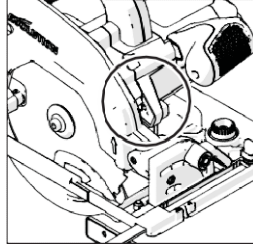


Рис. 27

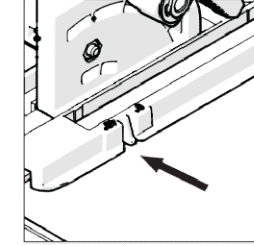


Рис. 28

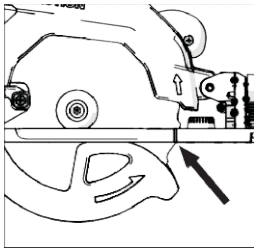


Рис. 29

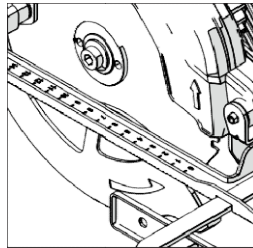


Рис. 30

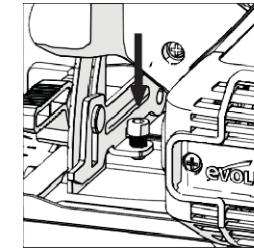


Рис. 31

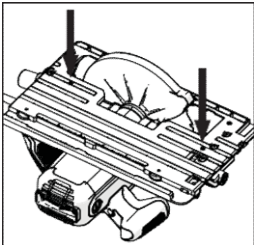


Рис. 32

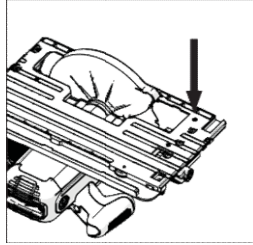


Рис. 33

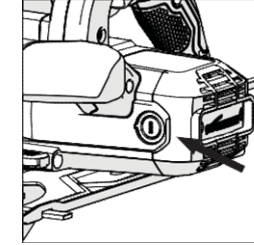


Рис. 34

(10) ПОДГОТОВКА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда отключайте пилу от источника напряжения перед началом регулировки.

Примечание: Эти устройства снабжены шнуром питания и вилок, разрешенными к применению в стране назначения. Не меняйте и не модифицируйте шнур питания.

(10.1) УСТАНОВКА / ДЕМОНТАЖ

ПИЛЬНОГО ДИСКА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте только пильные диски Evolution (или одобренные Evolution Power Tools), специально разработанные для данного устройства. Убедитесь, что максимальная скорость диска соответствует параметрам пилы. Выполняйте эту операцию только после отключения устройства от источника питания.

Примечание: Рекомендуется, чтобы при установке пильного диска или при его смене оператор надевал защитные перчатки.

- Найдите прилагаемый шестигранный ключ для смены пильного диска, который находится во встроенном держателе (аналогично расположенном на всех устройствах). **(Рис. 1)**
- Поместите пилу на ровную, устойчивую поверхность.

Примечание: Если действовать аккуратно, любое из устройств легко можно поставить на плоскую сторону кожуха двигателя **(Рис. 2)**, получив очень удобный доступ к пильному диску и его креплению.

- Найдите кнопку блокировки шпинделя (она располагается на всех устройствах одинаково). Зафиксируйте шпиндель устройства нажатием блокировочной кнопки. **(Рис. 3)**

Примечание: Медленное вращение пильного диска рукой с одновременным осторожным нажатием блокировочной кнопки помогает застопорить шпиндель.

- Отвинтите шестигранным гаечным ключом и извлеките шпиндельный винт с внутренним шестигранником, соответствующие крепления и наружный фланец привода пильного диска. **(Рис. 4)**

Примечание: Шпиндельный винт с внутренним шестигранником имеет стандартную резьбу. Для затяжки вращайте винт по часовой стрелке. Для отвинчивания вращайте винт против часовой стрелки.

- Уберите наружный фланец привода пильного диска и соответствующие крепления в подходящее место.
- С помощью рычажка с насечкой заведите нижнее ограждение пильного диска внутрь верхнего. **(Рис. 5)**
- Осторожно извлеките из устройства пильный диск (если он установлен).
- Тщательно очистите внутренний и наружный фланцы привода пильного диска.

Примечание: При желании можно оставить внутренний фланец на месте, но необходимо проверить его и тщательно очистить. Если он был снят с устройства, его надо будет установить на место в прежнем положении.

- Тщательно очистите поверхность диска вокруг посадочного отверстия (с обеих сторон), где фланцы касаются диска и прижимают его.
- Установите (новый) пильный диск.
- Убедитесь, что стрелки направления вращения на диске соответствуют стрелкам, изображенным на верхнем и нижнем ограждениях пильного диска. **(Рис. 6)**
- Установите на место наружный фланец, шпиндельный винт с внутренним шестигранником и соответствующие крепления.

Примечание: Наружный фланец имеет специально обработанное отверстие, в котором сделаны две противоположные "плоскости". **(Рис. 7а)** Эти "плоскости" совмещаются с двумя соответствующими "плоскостями", проточенными на валу шпинделя.

- Снова нажмите кнопку блокировки шпинделя и надежно затяните ключом винт с внутренним шестигранником.
- Освободите кнопку блокировки шпинделя.
- Верните шестигранный ключ на место хранения.
- Убедитесь, что шпиндель полностью разблокирован, вращая пильный диск рукой.
- Проверьте функционирование нижнего защитного ограждения пильного диска.

Примечание: Только для рынка Северной Америки в поставку включается двусторонний шпиндельный фланец, позволяющий устанавливать пильные диски с диаметром отверстия 1" **(Рис. 7б)** и с диаметром отверстия 5/8" **(Рис. 7с)**.

(11) ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ КРОМКИ

Параллельная направляющая для кромки (Рис. 8), которая может быть особенно полезна при продольной резке, поставляется со всеми устройствами CCS. Направляющая может быть прикреплена к передней части подошвы. Рейку направляющей необходимо вставить через прямоугольные прорези, расположенные по обе стороны (спереди) штампованной стальной пластины основания, проведя под расположенным по центру регулировочным винтом. (Рис. 9)

Примечание: Параллельная направляющая для кромки может быть установлена с любой стороны подошвы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Устанавливайте направляющую и регулируйте ее положение только при отключенном питании.

Примечание: Рейка параллельной направляющей для кромки должна пройти через все прямоугольные прорези, предусмотренные на пластине основания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Попытка использовать направляющую для кромки, когда рейка проходит только через одну (1) из прямоугольных прорезей подошвы, представляет потенциальную опасность. Установите направляющую для кромки на нужном расстоянии от пильного диска и затяните регулировочный винт. Убедитесь, что направляющая для кромки параллельна пильному диску.

(12) РЕГУЛИРОВКА ГЛУБИНЫ РЕЗКИ

Примечание: Все устройства CCS имеют аналогичные приспособления для регулировки глубины и используют одинаковые базовые принципы для настройки глубины опускания лезвия.

- Освободите механизм блокировки регулировки глубины, потянув рычаг управления вверх. (Рис. 10)
- Отрегулируйте/переставьте подошву так, чтобы обеспечить необходимую глубину резки (величину, на которую лезвие выступает из подошвы).

Примечание: Шкала глубины находится в секторе регулировки глубины, а соответствующая ей указательная метка нанесена на верхнее защитное ограждение пильного диска. (Рис. 11)
Использование этих функций может помочь быстрой настройке.

Примечание: Хотя шкала глубины и индексная метка очень полезны, позволяя быстро устанавливать глубину, их использование всегда следует рассматривать как ориентировочную настройку. Если требуется очень точная глубина резки, настройку следует проверить с помощью точной линейки (в поставку не входит) или аналогичного измерительного средства и соответствующим образом отрегулировать.

- В большинстве случаев глубину резки следует устанавливать равной толщине разрезаемого материала плюс половина высоты зуба пилы (от кончика зуба до основания зуба). (Рис. 12)
- Затяните блокировочный механизм регулировки глубины, нажав на рычаг управления вниз, чтобы надежно зафиксировать устройство в необходимом положении.

(13) РЕГУЛИРОВКА УГЛА (НАКЛОНА) РЕЗКИ

Все устройства CCSL и CCSX имеют возможность наклонять лезвие на угол до 45°, а все устройства CCS - на угол до 60° влево. Это позволяет выполнять наклонную резку.

Примечание: Пильный диск стоит вертикально, когда шкала угломера показывает 0°.

Примечание: Угловая шкала (0° - 45° или 0° - 60°) встроена в сектор фиксации наклона, расположенный в передней части пластины основания. Ее использование помогает быстрой установке угла наклона, но его значение следует рассматривать только как примерное.

Если требуется очень точный угол наклона, настройку следует проверить с помощью угломера с верньером (в поставку не входит) и соответствующим образом отрегулировать.

- Освободите механизм фиксации угла наклона, расположенный в передней части устройства, потянув рычаг вверх. (Рис. 13)
- Наклоните лезвие на требуемый угол, ориентируясь на значения в секторе угловой шкалы. (Рис. 14)
- После достижения желаемого угла скоса надежно затяните механизм фиксации угла наклона, нажав рычаг вниз.

(14) УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПРОВЕРКИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ)

Примечание: Поскольку рабочая обстановка всегда будет разной и неповторимой, Evolution Power Tools предлагает

на рассмотрение оператора следующие общие рекомендации по безопасным рабочим процедурам и приемам.

Эти рекомендации не могут быть исчерпывающими, так как Evolution не определяет тип мастерских или рабочую среду, в которой могут использоваться эти устройства.

Мы рекомендуем, чтобы оператор обращался за советом к компетентному специалисту или начальнику цеха, если он не уверен в каком-либо аспекте использования этих устройств.

Важно, чтобы регулярные проверки безопасности проводились каждый раз перед тем, как оператор будет использовать устройство.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эти проверки безопасности перед использованием должны выполняться при отключенном от электросети устройстве.

- Убедитесь, что все защитные ограждения работают правильно, и что все регулировочные ручки / винты надежно затянуты.
- Убедитесь, что пильный диск надежно закреплен и правильно установлен. Также убедитесь, что он подходит для разрезаемого материала.
- Проверьте целостность шнура питания.
- По возможности старайтесь закреплять заготовку на жесткой опорной конструкции, такой как верстак, пильные козлы и т.п.
- Оператор всегда должен следить за положением и путем прохождения силового кабеля.

(15) СИЗ

- Оператор должен носить все соответствующие СИЗ (средства индивидуальной защиты), необходимые для выполнения предстоящей работы. Это могут быть защитные очки, полностью закрывающая лицо маска, респираторы, защитная обувь и т.д.

Примечание: Все устройства серии CCS оснащены системой обдува линии реза. Она направляет воздух от вентилятора с приводом от двигателя к передней части лезвия, сохраняя таким образом линию реза относительно свободной от мусора. Эта функция помогает оператору следить за ходом пильного полотна вдоль разреза, сохраняя все разметочные линии видимыми.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Любая образующаяся пыль потенциально опасна для здоровья.

Некоторые материалы могут быть особенно вредными, и оператор всегда должен носить респиратор, подходящий для материала, с которым он работает.

Если оператор не уверен в потенциальной токсичности подлежащего резке материала, следует обратиться за профессиональной помощью и советом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эти устройства никогда не должны использоваться для резки асбеста или любого материала, который содержит или предположительно содержит асбест.

Проконсультируйтесь / проинформируйте соответствующие органы и запросите дополнительное руководство, если есть подозрение на загрязнение асбестом.

(16) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Примечание: Все устройства, предназначенные для рынка Европы и Австралии, снабжены выключателем 'безопасного запуска' для защиты оператора. (Рис. 15)

Для запуска двигателя:

- Большим пальцем руки нажмите на расположенную сбоку на рукоятке кнопку предохранителя.
- Нажмите на выключатель.

Для останова двигателя:

- Отпустите выключатель.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Нельзя запускать двигатель в тот момент, когда пильный диск касается какой-либо из поверхностей заготовки.

Примечание: Устройства, предназначенные для рынка Северной Америки, оснащены выключателем, в состав которого не входит приспособление для безопасного запуска.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если на пилу подано напряжение (светодиодная лампа включена), избегайте непреднамеренного пуска двигателя, когда поднимаете устройство с верстака или чего-то подобного. Случайное нажатие выключателя (расположенного на главной рукоятке) при поднятии устройства приведет к запуску двигателя.

НАПРАВЛЯЮЩИЕ ШИНЫ

Устройства серии Evolution CCSX (см. страницы с техническими характеристиками соответствующих моделей) были разработаны и оснащены таким образом, чтобы сделать их совместимыми с направляющей шиной.

Примечание: Любая циркулярная пила, которая может использоваться с направляющей шиной, будет иметь проточку вдоль нижней поверхности подошвы (Рис. 16). Оборудованные таким образом устройства Evolution могут быть использованы с большинством доступных в настоящее время направляющих шин.

Примечание: Обратитесь к документации, поставляемой с направляющей шиной ее изготовителем. Прилагаемая документация обычно содержит указания по сборке шины, а также информацию о правилах безопасной работы, которые необходимо применять при использовании такого оборудования.

Направляющие шины можно использовать там, где:

- Использование отрезной или циркулярной пилы может представлять угрозу для здоровья и безопасности (H&S) или имеются другие проблемы с применением на рабочем месте. Например, при работе на строительной площадке, где может потребоваться очень надежное и точное управление (работа на крыше, на лесах и т.п.), использование направляющей шины может предоставить пользователю некоторые дополнительные (и безопасные) эксплуатационные возможности.
- Требуются точные разрезы поперек или вдоль больших заготовок. Например, при обработке рам, дверей, больших досок или стеновых панелей и т.д. направляющая шина может устранить необходимость резки циркулярной пилой «от руки».

Примечание: Машины Evolution, совместимые с направляющей шиной, имеют два (2) кулачка, которые выступают в проточку подошвы (по одному на каждом конце).

‘Поворотные ручки’ (Рис. 17) позволяют оператору поворачивать эти кулачки.

Регулировка этих кулачков немного уменьшит эффективную ширину проточки подошвы. Это может быть необходимо, чтобы приспособиться к любому небольшому изменению ширины направляющей, которое может произойти во время изготовления профиля шины.

Направляющие разных производителей также могут немного различаться по ширине.

Примечание: Оператор должен отрегулировать эти кулачки таким образом, чтобы при правильном размещении устройства на шине его можно было легко и плавно перемещать вперед или назад, но при этом не происходило никаких боковых смещений (колебаний).

НАПРАВЛЯЮЩИЕ ШИНЫ EVOLUTION

Некоторые устройства Evolution (в зависимости от модели и рынка назначения) поставляются с направляющей шиной.

Примечание: Направляющие шины Evolution доступны для покупателя в качестве опции. За дополнительной информацией обратитесь к своему поставщику или в Evolution Power Tools.

ШИНА

Система шин Evolution состоит из двух (2) или трех (3) секций прецизионных штампованных профилей. (Рис. 18) Эти секции должны быть скреплены между собой с помощью прилагаемых соединительных стержней. (Рис. 19)

Для соединения стержней (Рис. 19):

- Вставьте стержни в прорези Т-образные прорези на нижней поверхности профилей.
- Убедитесь, что стержни вошли в обе соединяемые секции примерно на одинаковую длину.
- Затяните установочные винты с головкой под торцевой ключ, чтобы скрепить секции.

Примечание: Важно оставить между соединенными секциями небольшой промежуток размером от 1 до 2 мм. За счет этого при установке и использовании на направляющей шине Evolution циркулярная пила будет плавно скользить по всей длине.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПИЛЫ С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ШИНОЙ

Примечание: Следующие рекомендации относятся к дисковым пилам Evolution и направляющей шине Evolution. Обратитесь к информации, предоставленной производителями пилы или направляющей шины, если предполагается использовать циркулярную пилу или шину, произведенную не фирмой Evolution.

Перед первым использованием направляющей шины Evolution убедитесь, что уплотнительная полоса линии реза (Рис. 21) соответствует пиле и лезвию.

Для установки пилы на шину:

- Полностью соберите направляющую шину.
- Обратитесь к разделу 'Установка и закрепление шины'. Прикрепите шину к подходящему куску запасного или бракованного материала.
- Установите лезвие пилы на глубину, подходящую для выбранной заготовки.
- Убедитесь, что на пути лезвия нет препятствий.
- Обратитесь к разделу 'Установка и закрепление шины'. Правильно установите циркулярную пилу на шину.
- Запустите двигатель и дайте ему набрать полную скорость.
- Плавно и медленно проведите циркулярную пилу по всей длине направляющей, пока лезвие не прорежет всю длину уплотнительной ленты.

Примечание: Эта процедура позволяет совместить конкретную пилу с конкретной шиной.

Если на подготовленной таким образом шине использовать другую пилу, уплотнение линии реза может не обеспечить такой же уровень защиты, как для пилы соответствующей конфигурации.

Примечание: Линейное уплотнение следует рассматривать как расходный материал. Со временем оно изнашивается и истирается и поэтому нуждается в замене. Может также потребоваться замена, если в отличие от первоначальной специальной конфигурации должна использоваться другая дисковая пила или пильный диск (с другой шириной пропила).

ЛИНЕЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Как любой расходный материал, линейное уплотнение следует регулярно проверять на предмет вызванных износом повреждений или истирания. Замените уплотнение при обнаружении каких-либо повреждений или значительного износа.

Сменные уплотнения доступны для заказа. Проконсультируйтесь со своим поставщиком или обратитесь в Evolution

через соответствующую службу технической поддержки.

Поставляемое сменное самоклеящееся линейное уплотнение является прямой заменой оригиналу. Просто аккуратно извлеките старое уплотнение из направляющей и замените его новым.

Примечание: Если установлено новое уплотнение, процесс установки пилы на шину необходимо повторить.

ЗАЖИМЫ ДЛЯ ШИНЫ EVOLUTION

Быстросъемный зажим Evolution (Рис. 22) предназначен для работы с направляющей шиной Evolution.

Примечание: Дополнительные зажимы можно приобрести у Evolution Power Tools или у местного поставщика.

Зажимы Evolution входят внутрь и могут скользить вдоль Т-образных пазов, расположенных на нижней поверхности штампованных профилей. (Рис. 23)

Это позволяет оператору размещать зажимы (по одному на каждом конце направляющей) в положениях, обеспечивающих максимальную безопасность и жесткость крепления направляющей шины к заготовке.

РАСПОЛОЖЕНИЕ И ФИКСАЦИЯ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ШИНЫ

Примечание: Следующие указания приведены в качестве рекомендаций. Evolution не определяет рабочую среду или условия, в которых могут использоваться эти устройства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если это оборудование будет использоваться на строительной площадке, оператор должен проконсультироваться с лицом, ответственным за безопасность и гигиену труда, для ознакомления с дополнительными специальными требованиями или инструкциями по безопасности.

- Нанесите на заготовку четкую разметку, в особенности 'линию реза', по которой должен перемещаться пильный диск.
- Соберите направляющую шину с таким количеством секций, которое необходимо для перекрытия заготовки, включая припуск на необходимый вылет.
- С помощью быстросъемных зажимов Evolution (предпочтительный вариант) или струбцин подходящего размера

установите на заготовку шину и зафиксируйте ее, затянув зажимы.

- Убедитесь, что край линейного уплотнения проходит точно по размеченной линии реза.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Направляющая шина должна выступать за «входную» кромку заготовки. (Рис. 24)

При установке дисковой пилы на направляющую шину нижнее ограждение лезвия необходимо вручную поворотом вверх завести в верхнее ограждение.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В этом положении лезвие не будет закрыто ограждением. **НЕ** нажимайте пусковой выключатель, пока не будут выполнены следующие проверки безопасности.

ВЫПОЛНЕНИЕ РЕЗКИ

Выполнение резки с использованием направляющей шины очень похоже на обычную резку с помощью циркулярной пилы. Все процедуры и правила безопасности, которые применяются к использованию циркулярной пилы, будут также применяться, когда такая пила используется в сочетании с поперечной направляющей шиной.

Следующие рекомендации, хотя и не являются исчерпывающими, предлагают некоторые общие советы:

- Выполните проверку безопасности, чтобы убедиться, что направляющая шина надежно прикреплена к заготовке, а сама заготовка устойчива и не будет смещаться во время резки.
- Убедитесь, что под заготовкой нет препятствий, которые могли бы помешать продвижению пильного диска или быть повреждены им.
- Убедитесь, что сетевой кабель проложен таким образом, что о него нельзя споткнуться (и он не представляет любой другой опасности). В частности, убедитесь, что сетевой кабель не может войти в соприкосновение с вращающимся лезвием пилы.
- Оператор должен следить за тем, чтобы при продвижении пилы вдоль направляющей он всегда оставался на устойчивой опоре, сохранял равновесие и полный контроль над инструментом. Особую осторожность следует соблюдать, когда пильный диск выходит из заготовки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Необходимо, особенно при работе на высоте (как и в некоторых других ситуациях), убедиться, что отрезанный материал не может упасть и травмировать кого-либо из находящихся поблизости. Оператору, возможно, придется предусмотреть какой-то способ удержания или улавливания такого отрезанного материала. Обратитесь к лицу, ответственному за безопасность на месте проведения работ, для получения конкретных указаний.

Примечание: Оператору следует рассмотреть возможность выполнения пробного прогона с отключенной от электросети пилой, чтобы убедиться, что процедура резки будет полностью безопасной во всем.

Когда резка будет завершена, оператор должен отпустить выключатель, дать двигателю остановиться и подождать, пока лезвие станет неподвижным.

При извлечении пилы из направляющей шины и заготовки, нижнее ограждение автоматически выдвигается, полностью закрывая лезвие.

СБОР ПЫЛИ/ОПИЛОК

На все устройства CCS может быть установлен адаптер для пылеотвода (Рис. 25). Установка адаптера позволяет подключить к устройству оборудование для сбора пыли/опилок.

Примечание: Конструкция поставляемого адаптера для пылеотвода варьируется в зависимости от типа модели и рынка назначения.

Поставляемый адаптер обеспечит совместимость с широким диапазоном доступных в настоящее время устройств для сбора пыли/опилок. Адаптер устанавливается на патрубок для удаления (отвода) пыли. (Рис. 26)

Примечание: При необходимости к адаптеру можно присоединить цеховую систему для удаления пыли и мусора. При наличии такой системы следуйте инструкциям производителя и убедитесь, что она способна обрабатывать выброшенный материал.

СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА

Некоторые из этих устройств (в зависимости от модели и рынка назначения) оснащены автоматической светодиодной подсветкой.

Примечание: Если вы не знаете точно, какие функции имеются на вашем устройстве, обратитесь к странице технических характеристик, приведенной в данном руководстве.

Светодиодная лампа расположена с левой (LH) стороны от пильного диска. (Рис. 27)
Луч светодиода осветит левую сторону лезвия, а также имеющиеся на заготовке линии разметки. Это должно помочь оператору предвидеть путь лезвия через заготовку и, таким образом, повысить эффективность, точность и безопасность.

Примечание: Светодиодная лампа работает автоматически. При подключении устройства к сети питания светодиод начинает светиться. Это наглядно показывает оператору, что устройство подключено к электросети, получает электропитание («находится под напряжением») и готово к началу резки.

Примечание: В составе светодиодной подсветки нет деталей, требующих обслуживания пользователем, а направление луча устанавливается на заводе. Линзы необходимо очищать от пыли и других загрязнений (см. указания по техническому обслуживанию), чтобы обеспечить максимальную яркость проецируемого луча.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Очищайте линзу только при отключенном от электросети устройстве и при полностью неподвижном пильном диске.

ВСТРОЕННЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ РЕЗКИ

Все циркулярные пилы Evolution оснащены различными вспомогательными приспособлениями или направляющими, разработанными для того, чтобы оператор мог безопасно и быстро выполнять точную резку.

Примечание: Не все из описанных ниже функций присутствуют в каждом устройстве.

Метки линии реза 0° и 45° (Рис. 28)

На передней кромке подошвы расположены две (2) маленькие выемки, рядом с которыми на некоторых устройствах указана величина угла. Эти выемки показывают положение лезвия, когда оно выходит из заготовки при угле наклона 0° (лезвие вертикально) или при угле наклона 45°.

Метка переднего края пильного диска (Рис. 29)

Примечание: Устройства Evolution, совместимые с направляющей шиной Evolution, имеют прорезь, расположенную на правом краю (RH) на правой кромке подошвы. Эта прорезь указывает положение переднего края лезвия, когда пила настроена на максимальную глубину резания. Она может быть использована при установке и позиционировании пилы на направляющей шине.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Важно, чтобы нижнее защитное ограждение или лезвие не касались поверхности заготовки при первоначальном позиционировании пилы на направляющей шине.

Индикаторные линейки (Рис. 30)

В некоторых циркулярных пилах Evolution предусмотрены индикаторные линейки. Они располагаются вдоль переднего или бокового края подошвы.

Эти индикаторы могут быть полезными для примерной оценки текущего или будущего положения пильного полотна в заготовке.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

Ваше устройство фирмы Evolution имеет множество прецизионных компонентов и требует настроек, большинство из которых выполнены на заводе-изготовителе и обеспечивают высокую точность в течение длительного времени.

Обслуживание этих компонентов или выполнение настроек, вероятно, никогда не понадобятся. Если обслуживание или настройка (после длительного использования) все же потребуются, Evolution рекомендует обратиться в службу технической поддержки для получения дальнейших советов и рекомендаций.

Примечание: Некоторые настроечные процедуры возможны только при наличии доступа к определенной специальной информации и/или оборудованию.

(17) ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО РЕЗКЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Оператор всегда должен следить за положением и путем прохождения силового кабеля. Кабель должен быть проложен так, чтобы возможность его контакта с пильным диском была исключена.

Убедитесь, что сетевой кабель проложен таким образом, что о него не может споткнуться оператор или кто-нибудь из окружающих (и он не представляет какой-либо другой опасности).

- Не перегружайте устройство.
- Дайте диску выполнить работу за счет скорости. Усиление нажима на инструмент не увеличивает производительности резания, а лишь сокращает срок службы диска и двигателя.
- В случае использования параллельной направляющей для кромки убедитесь, что она установлена параллельно пильному диску. Использование устройства с неправильно отрегулированной параллельной направляющей может привести к повреждению пильного диска или двигателя.
- Поставьте передний край подошвы перпендикулярно заготовке. Перед запуском двигателя убедитесь, что лезвие не касается заготовки.
- Начиная резку, старайтесь медленно вводить лезвие в материал, чтобы не повредить зубья пильного диска.

Примечание: в передней части подошвы устройства CCSL предусмотрены две (2) направляющие прорези (только для углов наклона 0° и 45°).

- Ведите пилу по заготовке обеими руками.
- Прилагайте плавное постоянное давление, чтобы продвигать пилу вперед через заготовку.

Примечание: Во всех устройствах серии CCS предусмотрено автоматическое нижнее ограждение пильного диска, которое имеет передний край специальной формы. Эта функция гарантирует, что ограждение пильного диска плавно и без усилий убирается внутрь, когда лезвие входит в заготовку. Когда лезвие выходит из заготовки, нижнее ограждение автоматически возвращается в свое нормальное положение, полностью закрывая пильный диск.

Примечание: В некоторых случаях, например, при врезании в пол или стену, бывает целесообразно отвести нижнее ограждение пильного диска вручную.

На нижнем ограждении диска имеется рычаг под большой палец руки. Квалифицированный оператор, соблюдая осторожность, может частично или полностью отодвинуть ограждение диска вручную, что позволяет выполнять врезку.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При ручном отводе защитного ограждения необходимо соблюдать особую осторожность, чтобы рука или пальцы оператора не коснулись какой-либо части лезвия пильного диска.

По завершении резки:

- Отпустите выключатель.
- Дождитесь полной остановки пильного диска.
- Извлеките инструмент из заготовки, чтобы нижнее ограждение вернулось в свое нормальное положение, закрывая лезвие.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если после начала резки двигатель остановится или заглохнет, немедленно отпустите пусковой выключатель. Отключите устройство от источника питания и извлеките инструмент из заготовки. Выясните причину проблемы и по возможности устраните ее. Пробыйте перезапустить двигатель только тогда, когда вы абсолютно уверены, что это безопасно.

ПАТРУБОК ДЛЯ УДАЛЕНИЯ (ОТВОДА) ПЫЛИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте пылевой мешок и адаптер для пылеотвода при резке металлических материалов, в том числе древесины с гвоздями.

(18) ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕГУЛИРОВКА

Положение 0° (вертикальность пильного диска) можно настраивать.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При выполнении этой процедуры устройство должно быть отключено от электросети.

Для проверки положения 0°:

- Установите пильный диск в положение 0°, повернув механизм наклона до упора.
- Проверьте положение относительно подошвы с помощью поверочного слесарного угольника (в поставку не входит). Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить твердосплавные острия зубьев. Угол наклона пильного диска относительно подошвы должен составлять ровно 90°.

Примечание: Задвиньте нижнее ограждение (повернув вручную) внутрь верхнего ограждения. Это позволит ровно приложить слесарный угольник и тем самым поможет процессу проверки. Если необходима регулировка:

R165CCSL & 185CCS

Вращением регулировочного винта (Рис. 31) по часовой стрелке или против часовой стрелки с помощью шестигранного ключа 4 мм (вставку не входит) добейтесь, чтобы угол между пильным диском и подошвой составил ровно 90°.

R185CCSX & 185CCSX+

Вращением регулировочных винтов (Рис. 32) по часовой стрелке или против часовой стрелки с помощью шестигранного ключа 3 мм (вставку не входит) добейтесь, чтобы угол между пильным диском и подошвой составил ровно 90°.

Для проверки положения 45° (R185CCSX & 185CCSX+):

- Установите пильный диск в положение 45°, наклонив механизм до упора.
- Проверьте наклон относительно подошвы с помощью поверочного слесарного угольника (вставку не входит). Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить твердосплавные острия зубьев. Угол наклона пильного диска относительно подошвы должен составлять ровно 45°.

Вращением регулировочных винтов (Рис. 33) по часовой стрелке или против часовой стрелки с помощью шестигранного ключа 3 мм (вставку не входит) добейтесь, чтобы угол между пильным диском и подошвой составил ровно 45°.

(19) ПРОВЕРКА И ЗАМЕНА УГОЛЬНЫХ ЩЕТОК

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед началом проверки и замены угольных щеток отключите устройство от источника питания.

Примечание: Замените обе угольные щетки, если длина графитовой части стала меньше 6 мм или если пружина или провод повреждены или прогорели.

Для снятия щеток:

- Отвинтите пластмассовые колпачки в задней части корпуса двигателя. (Рис. 34) Соблюдайте осторожность, поскольку колпачки подпружинены.
- Извлеките щетки вместе с пружинами.
- Если замена необходима, вставьте новые щетки и закрутите колпачки.

Примечание: Использованные, но исправные щетки можно устанавливать, но только при условии, что они возвращаются в то же положение и вставляются так же, как и до снятия с двигателя.

- Запустите двигатель устройства без нагрузки примерно на 5 минут. Это поможет новым щеткам притереться и покажет, что двигатель нормально работает.
- До тех пор, пока щетки полностью не притрут, может быть заметно некоторое искрение.

(20) ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И ОЧИСТКЕ

Примечание: Техобслуживание всегда должно проводиться при выключенном и отсоединенном от источника питания устройстве.

- Регулярно проверяйте правильность срабатывания всех защитных приспособлений и ограждений. Используйте инструмент только при условии полной работоспособности всех ограждений/ защитных приспособлений.
- Смазка во всех подшипниках этого устройства рассчитана на весь срок его службы. Дополнительная смазка не требуется.

Для очистки пластиковых элементов устройства используйте чистую, слегка влажную ткань. Не применяйте растворители и подобные им вещества, способные повредить пластиковые детали. Удаляйте пыль и другие загрязнения с линзы светодиодного модуля.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не пытайтесь чистить отверстия в корпусе устройства, вставляя в них острые предметы. Вентиляционные отверстия следует прочищать с помощью сжатого осушенного воздуха.

Примечание: При использовании сжатого осушенного воздуха в качестве средства очистки оператор должен применять все необходимые СИЗ.

(21) ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Отработавшее электротехническое оборудование не следует выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Обеспечьте, пожалуйста, их утилизацию, если имеются необходимые для этого условия. За консультацией по вопросам утилизации обращайтесь к представителям местных органов власти или к своему поставщику.



ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ НОРМАМ ЕС



Производителем изделия, к которому относится данная декларация, является:
Evolution Power Tools, Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.

Производитель заявляет, что устройство, как описано в настоящей декларации, удовлетворяет всем положениям Директивы по машинам и других соответствующих директив, перечисленных ниже. Кроме того, производитель заявляет, что устройство, как описано в настоящей декларации, удовлетворяет основным применимым требованиям правил техники безопасности и охраны труда.

Настоящая декларация заявляет о соответствии продукции следующим директивам:

2006/42/EC.	Директива по машинам
2014/30/EU.	Директива по электромагнитной совместимости
2011/65/EU.	Директива по ограничению содержания некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS)
2012/19/EU.	Директива об отходах электрического и электронного

Она также удовлетворяет основным применимым требованиям следующих документов:

EN 62841-1: 2015 • EN 62841-2-5: 2014 • EN 55014-1: 2017 • EN 55014-2: 2015 EN 61000-3-2: 2014 • EN 61000-3-3: 2013 (модели 110 В) • EN 61000-3-11: 2000 (модели 220-240 В) • IEC 62321-1.0: 2008
--


Информация об изделии

Описание: **R165CCSL** 165 мм (6-1/2") Циркулярная пила
№ модели: 026-0001 / 026-0002 / 026-0003
Описание: **R185CCS** 185 мм (7-1/4") Циркулярная пила
№ модели: 027-0001C / 027-0002C / 027-0003C
Описание: **R185CCSX** 185 мм (7-1/4") Циркулярная пила
№ модели: 027-0001 / 027-0002 / 027-0003
Описание: **R185CCSX+** 185 мм (7-1/4") Циркулярная пила
№ модели: 027-0001A / 027-0002A / 027-0003A

Название марки: **EVOLUTION POWER TOOLS LIMITED**
Напряжение: 110 В / 220-240 В ~ 50 Гц
Потребляемая мощность: R165CCSL - 1200 Вт
R185CCS, R185CCSX & R185CCSX+ - 1600 Вт

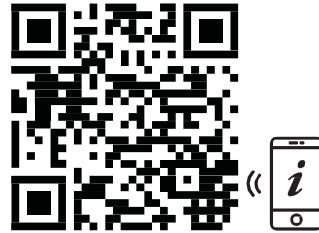
Техническая документация, необходимая для подтверждения того, что продукт соответствует требованиям директивы, составлена и доступна для осмотра соответствующими органами исполнительной власти. Удостоверяется, что наш технический файл содержит перечисленные выше документы и что они действительно являются правильными стандартами для описанного выше продукта.

Имя и адрес держателя технической документации.

Подписано:  Штамп: Barry Bloomer
Директор по организации поставок & закупок
Дата: 01/06/18

evOLUTION®

evolutionpowertools.com



EPT QR CODE

027-9201.1 - V3