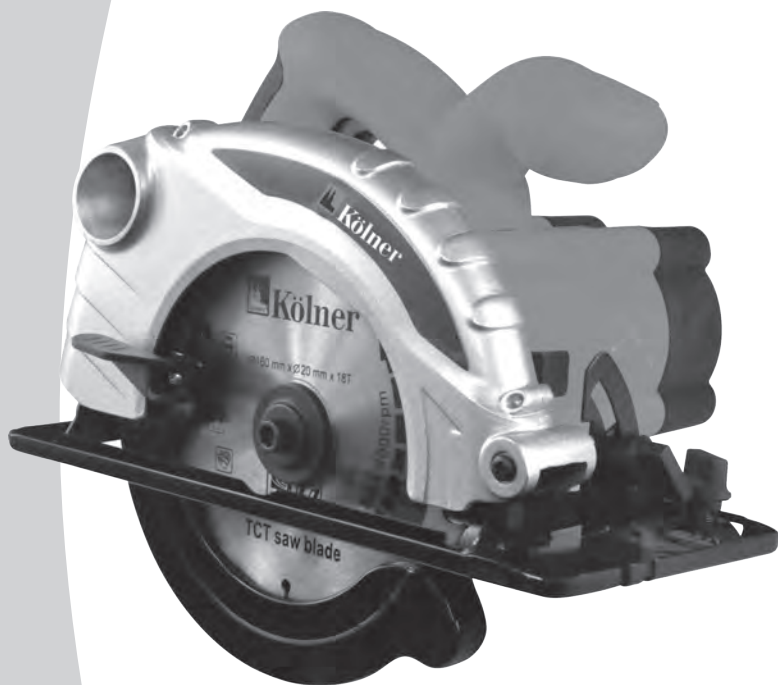




Köln



Только для бытового использования

Пила дисковая электрическая **KCS 160/1300**



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Мы благодарим Вас за выбор. Вы стали обладателем продукции торговой марки Kölner, которая отличается эргономичным дизайном и высоким качеством исполнения. Мы надеемся, что наша продукция станет Вашим надежным помощником на долгие годы!

Внимательно прочтите это руководство перед использованием инструмента и сохраните для обращения к нему впоследствии!

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При покупке изделия в розничной торговой сети требуйте проверки его рабочего состояния, комплектности, наличия штампа торговой организации и даты продажи в гарантийном талоне, являющемся неотъемлемой частью настоящего руководства. Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение данного изделия. (Бытовое назначение подразумевает под собой непрерывное использование в течение 15–20 минут, затем отключение на 5 минут). Применение изделия в профессиональных и коммерческих целях не предусмотрено.

ВНИМАНИЕ!

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОПАСНОСТИ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ. ВО ИЗБЕЖАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО УДАРА НЕ ПЫТАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ВСКРЫВАТЬ КОРПУС. ОБРАЩАЙТЕСЬ ЗА ОБСЛУЖИВАНИЕМ ТОЛЬКО В АВТОРИЗИРОВАННЫЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ
ПРИ РАБОТЕ С
ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ**

1. Не используйте электроинструмент для любых иных целей, кроме указанных в настоящем руководстве.
2. Не допускайте использования электроинструмента неквалифицированными, несовершеннолетними лицами или людьми с недостаточными для использования электроинструмента физическими данными. В случае передачи электроинструмента другим лицам подробно расскажите о правилах его использования и дайте ознакомиться с настоящим руководством.
3. Не погружайте электроинструмент или отдельные его части в воду или другие жидкости.
4. Не используйте электроинструмент, если есть риск возгорания или взрыва, например, вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов.
5. Переносите электроинструмент, держа его только за основную рукоятку.
6. Не переносите электроинструмент во включенном состоянии.
7. Убедитесь в том, что параметры в сети соответствуют параметрам, указанным на электроинструменте и в настоящем руководстве.
8. При работе с электроинструментом пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. В случае необходимости воспользуйтесь респиратором, специальными перчатками, очками и наушниками.
9. При работе с электроинструментом рекомендуется надевать подходящую

одежду, чтобы части одежды не контактировали с инструментом. Также убедитесь, что на Вас нет ничего, что могло бы помешать работе или вызвать нежелательные последствия.

10. В целях Вашей безопасности настоятельно не рекомендуется работать с ненадежно закрепленной обрабатываемым материалом и нестабильной или неустойчивой поверхностью при работе в ручном режиме распиливания. По возможности обеспечьте четкую фиксацию обрабатываемой поверхности или материала, например, с помощью тисков, креплений и т.д.

11. Электроинструмент следует подводить к обрабатываемому материалу/поверхности только во включенном состоянии.

12. При работе крепко держите электроинструмент за обе рукоятки.

13. Ничего, кроме обрабатываемой поверхности или материала, не должно касаться движущихся частей электроинструмента.

14. Не допускайте нагрузку электроинструмента, вызывающую его остановку.

15. Запрещается фиксация электроинструмента в стационарном режиме при помощи приспособлений, не входящих в комплект поставки.

16. Не оставляйте включенный электроинструмент без внимания.

17. Электроинструмент не предназначен для установки стационарно.

18. Не кладите электроинструмент сразу же после отключения, дождитесь полной остановки вращения диска.

19. Всегда старайтесь держать электроинструмент так, чтобы пыль, опилки,

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

мелкие частицы и т.д. не летели в сторону тела.

20. Избегайте попадания сетевого кабеля на обрабатываемую электроинструментом поверхность.

21. Держите сетевой кабель вдали от источника нагрева, масла и острых предметов.

22. Не допускайте присутствия детей, животных или посторонних в рабочей зоне.

23. Не прикасайтесь во время работы с инструментом к заземленным предметам (например, трубопроводам, радиаторам отопления, газовым плитам, холодильнику).

24. При отключении электроинструмента от сети держитесь за штекер сетевого кабеля.

25. Всегда отключайте электроинструмент от электросети, когда Вы его не используете.

26. Отключайте электроинструмент от электрической сети:

- в случае любых неполадок;
- перед сменой дисков или чисткой;
- после окончания эксплуатации.

27. Не пользуйтесь электроинструментом после его падения или если на нем видны какие-либо следы повреждения, а также с поврежденным сетевым кабелем или штекером. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики или ремонта электроинструмента.

28. При повреждении сетевого кабеля во избежание опасности его должен заменить изготовитель или его агент, или аналогичное квалифицированное лицо. Замена сетевого кабеля осуществляется в авторизованном сервисном центре

согласно действующему тарифу.

29. Работа и техобслуживание должны осуществляться строго в соответствии с данным руководством.

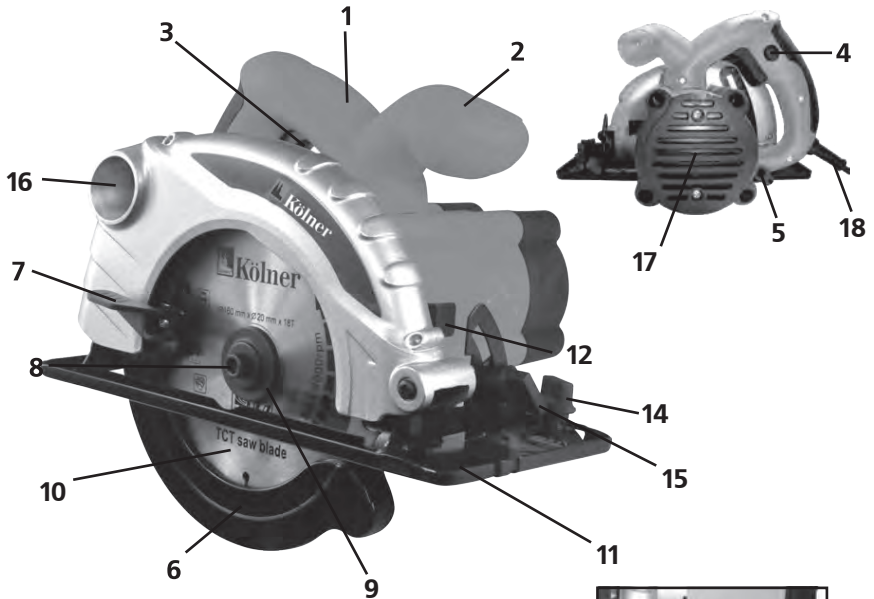
30. Не используйте чистящие средства, которые могут вызвать эрозию инструмента (бензин и прочие агрессивные средства).

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПИЛЫ ДИСКОВОЙ

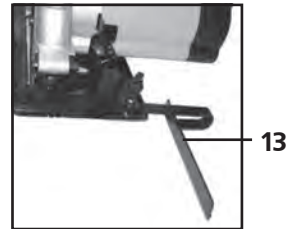
1. При блокировании пильного диска немедленно отпустите выключатель или отключите штекер сетевого кабеля от сети.
2. Не используйте инструмент без защитного кожуха.
3. Необходимо применять только острые и исправные пильные диски.
4. После выключения пилы нельзя тормозить вращающийся диск давлением сбоку.
5. Перед работой убедитесь, что диск установлен правильно.
6. Не используйте адаптеры для установки диска на шпинделе.
8. Всегда надежно фиксируйте диск на шпинделе.

ВНИМАНИЕ!

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ В СОСТОЯНИИ АЛКОГОЛЬНОГО ИЛИ НАРКОТИЧЕСКОГО ОПЬЯНЕНИЯ ИЛИ В ИНЫХ УСЛОВИЯХ, МЕШАЮЩИХ ОБЪЕКТИВНОМУ ВОСПРИЯТИЮ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ, И НЕ СЛЕДУЕТ ДОВЕРЯТЬ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ ЛЮДЯМ В ТАКОМ СОСТОЯНИИ ИЛИ В ТАКИХ УСЛОВИЯХ!

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

1. Основная рукоятка
2. Дополнительная рукоятка
3. Выключатель
4. Предохранитель от случайного включения
5. Винт фиксации установки глубины пропила
6. Возвратный защитный кожух
7. Рычаг подъема защитного кожуха
8. Болт фиксации пильного диска
9. Внешний фланец
10. Пильный диск
11. Опорная подошва
12. Фиксатор шпинделя
13. Параллельный упор
14. Винт фиксации параллельного упора
15. Винт фиксации установки угла пропила
16. Отверстие для выброса опилок
17. Вентиляционные отверстия
18. Сетевой кабель



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

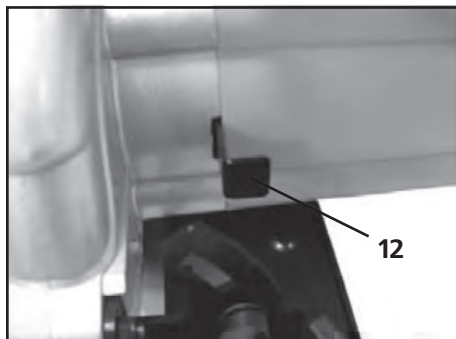
- Руководство по эксплуатации
- Пила дисковая с установленным пильным диском
- Параллельный упор
- Шестигранный ключ
- Угольные щетки (комплект)

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ! Перед выполнением любых операций дождитесь полной остановки диска и убедитесь, что инструмент выключен и отключен от питающей сети.

УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПИЛЬНОГО ДИСКА

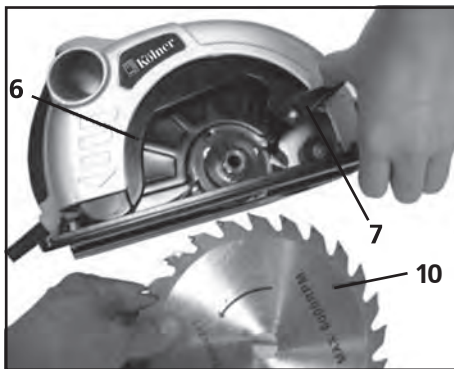
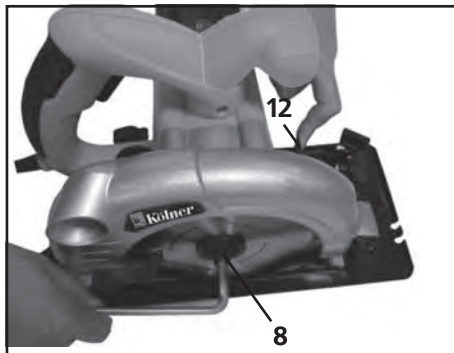
1. Для смены или установки пильного диска нажмите на фиксатор шпинделя (12), чтобы предотвратить вращение диска (10).



2. Вставьте шестигранный ключ в болт фиксации диска (8) и открутите его против часовой стрелки.
3. Снимите болт (8) вместе с внешним фланцем (9), поднимите защитный ко-

жух (6), используя рычаг (7), до упора и снимите пильный диск (10).

4. Для установки используйте обратный порядок действий.



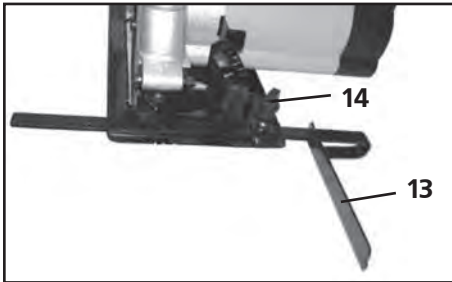
ВНИМАНИЕ! Используйте только диски с соответствующим диаметром, толщиной и максимальной скоростью вращения. Не используйте камне- или металлорежущие диски.

Перед фиксацией диска (10) убедитесь, что он установлен правильно и по центру.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

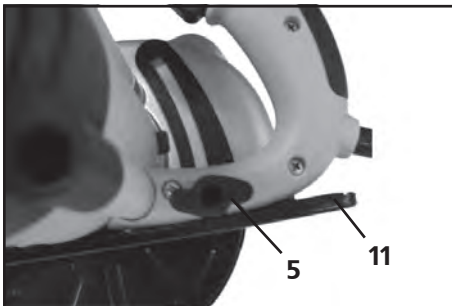
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО УПОРА

1. Ослабьте винт фиксации параллельного упора (14).
2. Вставьте параллельный упор (13) в пазы.
3. Отрегулируйте необходимое положение параллельного упора (13).
4. Затяните винт фиксации (14).
5. Для снятия параллельного упора действуйте в обратном порядке.



УСТАНОВКА ГЛУБИНЫ ПРОПИЛА

1. Ослабьте винт фиксации установки глубины пропила (5).
2. Перемещая вверх или вниз опорную подошву (11), установите необходимую глубину пропила.
3. Зафиксируйте положение опорной подошвы (11), затянув винт (5).

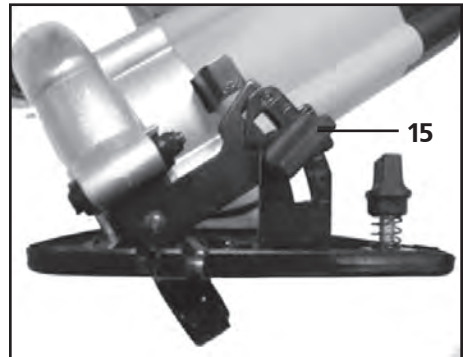


ВНИМАНИЕ! После регулировки глубины пропила всегда надежно закручивайте винт.

УСТАНОВКА УГЛА НАКЛОННОГО ПРОПИЛА

ПРИМЕЧАНИЕ: Угол пропила может быть установлен от 0° до 45°.

1. Ослабьте винт фиксации установки угла пропила (15).
2. Установите желаемый угол наклона пропила (0° - 45°), используя шкалу.
3. После выполнения регулировки надежно зафиксируйте винт (15).



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ВНИМАНИЕ! Инструмент предназначен только для распиловки деревянных, пластиковых изделий, а также изделий из фосфогипса и газонаполненного бетона.

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

1. Подсоедините штекер сетевого кабеля (18) к сети.
2. Нажмите и удерживайте предохранитель от случайного включения (4).

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3. Нажмите и удерживайте выключатель (3).

ВЫКЛЮЧЕНИЕ

1. Отпустите выключатель (3).

РАСПИЛИВАНИЕ

1. Выполните операции, описанные в пункте «ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ».

2. Возьмите инструмент за рукоятки (1) и (2).

3. Установите опорную подошву (11) на рабочую поверхность.

4. Включите инструмент и подождите до тех пор, пока диск не наберет полную скорость.

5. Подведите инструмент к краю заготовки или обрабатываемой поверхности, затем плавно перемещайте до тех пор, пока не завершите распиливание.

ХРАНЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ХРАНЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Перед проведением работ по техобслуживанию электроинструмента всегда отключайте сетевой кабель от сети.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Хранить электроинструмент необходимо при температуре окружающей среды от 0°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% в месте, недоступном для детей.

2. Использование изношенных алмазных дисков снижает эффективность выполняемой работы и может привести к выходу из строя электромотора или редуктора, поэтому необходимо периодически затачивать или заменять износившиеся диски, как только в этом

появляется необходимость.

3. Регулярно проверяйте надежность крепления всех винтов. При обнаружении ослабленного винта немедленно затяните его. В противном случае Вы подвергаете себя риску получения травмы.

4. Необходимо особенно бережно относиться к электродвигателю, избегать попадания воды или масла в его обмотки.

5. После работы тщательно протирайте электроинструмент.

6. Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия всегда были чистыми.

7. В результате работы угольные щетки подвергаются естественному износу. Внимательно следите за их состоянием и своевременно заменяйте. Для замены угольных щеток обращайтесь в авторизованные сервисные центры.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

ВНИМАНИЕ! При покупке изделия требуйте проверки комплектности и исправности, а также правильного заполнения гарантийного талона.

1. Гарантийные обязательства осуществляются при наличии правильно заполненного гарантийного талона с указанием в нем даты продажи, серийного номера, печати (штампа) торговой организации, подписи продавца. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия.

2. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознако-

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

миться с руководством по эксплуатации.

3. Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение изделия.

4. Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее законодательство Российской Федерации, в частности, последняя редакция Федерального закона «О защите прав потребителей» и Гражданский кодекс Российской Федерации.

5. Гарантийный срок эксплуатации на изделие составляет 12 месяцев. Этот срок исчисляется со дня продажи через розничную сеть.

6. Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, и обусловленные производственными, технологическими и конструктивными дефектами, т. е. допущенными по вине предприятия-изготовителя.

7. Гарантийные обязательства не распространяются:

7.1. На неисправности изделия, возникшие в результате:

- несоблюдения пользователем предписаний руководства по эксплуатации;
- механического повреждения, вызванного внешним или любым другим воздействием;
- применения изделия не по назначению;
- неблагоприятных атмосферных и внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей электросети требованиям руководства по эксплуатации;
- использование принадлежностей, рас-

ходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных производителем;

- попадание внутрь изделия инородных предметов или засорения вентиляционных отверстий большим количеством отходов, таких как пыль, опилки, стружка и т.п.

7.2. На изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации неуполномоченными на то лицами.

7.3. На неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или хранения изделия:

- наличие ржавчины на металлических элементах изделия;
- наличие окислов коллектора;
- обрывы и надрезы сетевого кабеля;
- сколы, царапины, сильные потертости корпуса.

7.4. На неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки относится:

- деформация или оплавление пластмассовых деталей и узлов изделия;
- появление окалины на коллекторе или угольных щетках;
- одновременный выход из строя ротора и статора электродвигателя;
- потемнение или обугливание изоляции проводов.

7.5. На расходные материалы, сменные детали, узлы, подлежащие периодической замене, такие как угольные щетки, пыльные диски и проч.

7.6. На изделия без четко читаемого серийного номера.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Обращаем ваше внимание, что доставка изделия в сервисный центр и из него осуществляется конечным потребителем (владельцем) или за его счет.

ВНИМАНИЕ! При покупке изделия требуйте проверки комплектности и исправности, а также правильного заполнения гарантийного талона.

УТИЛИЗАЦИЯ

При утилизации пришедшего в негодность инструмента примите все меры, чтобы не нанести вреда окружающей среде. Не стоит самостоятельно пытаться утилизировать изделие. Настоятельно рекомендуется обратиться в специальную службу.

ШУМОВИБРАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шумовибрационные характеристики соответствуют европейским стандартам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение сети/Частота	220 В ± 10%/50 Гц
Потребляемая мощность	1300 Вт
Число оборотов на холостом ходу	4800 об/мин
Диаметр пильного диска	160 мм
Диаметр посадочного отверстия	20 мм
Максимальная глубина пропила (90°)	55 мм
Максимальная глубина пропила (45°)	38 мм
Угол пропила	0-45°
Масса	3,6 кг
Длина сетевого кабеля	2 м
Срок службы	3 года

Шум	Вибрация
LpA: 97dB(A)	4,38m/s ²
LwA: 108dB(A)	K=1,5m/s ²

Фирма-производитель обращает внимание покупателей, что при эксплуатации инструмента в рамках личных нужд и соблюдений правил пользования, приведенных в данном руководстве по эксплуатации, срок службы инструмента может значительно превысить указанный в настоящем руководстве.

Фирма-производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества товара.

Список сервисных центров можно узнать у продавца или на сайте www.kolner-tools.com.

ООО «Омега»

Россия, г. Ульяновск, ул. Локомотивная, 14

Дата изготовления указана на серийном номере