



CaseGuru Шурик

Дрель-шуруповерт с неубиваемым бесщеточным BLDC-мотором, форсированным вращением и облегченным корпусом повышенной прочности

Руководство пользователя



Функция Kickback Control



75 насадок в комплекте



2 скорости:
0-450/0-1950 об/мин



2 аккумулятора:
2000/4000 мАч



Быстрая зарядка



3 режима: закручивание,
сверление, ударный режим

СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности	4-5
Обзор устройства	6-7
Эксплуатация устройства	8-12
Обслуживание устройства	13
Технические характеристики.....	13

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Пожалуйста, внимательно прочитайте и примите к сведению следующие меры предосторожности, чтобы безопасно и правильно использовать это устройство во избежание рисков получения травм или повреждений.

Безопасность рабочего места

1. Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Загромождение и плохое освещение могут стать причиной несчастных случаев.
2. Не используйте электроинструмент в условиях повышенной опасности возгорания или взрыва — например, рядом с легковоспламеняющимися жидкостями, газами или пылью. Во время работы электроинструмент может создавать искры, которые способны воспламенить горючие пары или пыль.
3. Не допускайте присутствия детей и посторонних лиц вблизи рабочей зоны при использовании электроинструмента. Невнимательность может привести к потере контроля над инструментом.

Электробезопасность

1. Будьте аккуратны со шнуром питания. Нельзя перемещать устройство или извлекать вилку из розетки, держась за шнур питания.
2. Держите шнур питания вдали от источников тепла, масла, острых предметов и движущихся частей. Поврежденный или перекрученный шнур питания увеличивает риск поражения электрическим током.
3. Используйте оригинальный аккумулятор: другие модели аккумулятора могут взорваться, что приведет к травмам, а также к повреждению устройства.
4. Подключайте зарядное устройство к сети, напряжение которой соответствует значениям, указанным в технических характеристиках.
5. Не разбирайте и не модифицируйте устройство или его части самостоятельно. Если устройство или его части повреждены, немедленно прекратите использование и свяжитесь с нашей службой поддержки.
6. Избегайте контакта с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, батареи отопления или холодильники. Такой контакт увеличивает риск поражения электрическим током.
7. При работе на открытом воздухе используйте удлинитель, предназначенный для наружного применения. Это снижает риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

1. Работа с электроинструментом требует внимания, сосредоточенности и здравого смысла. Не допускается использование инструмента в состоянии усталости или под воздействием алкоголя, медикаментов и других веществ, снижающих реакцию. Даже небольшая неосторожность может привести к серьезной травме.
2. Необходимо соблюдать соответствующие требования к одежде. Во время работы не допускается ношение свободной одежды или украшений. Волосы, одежда и перчатки должны находиться на безопасном расстоянии от движущихся частей инструмента, поскольку свободные элементы одежды, украшения или длинные волосы могут зацепиться за элементы механизма.
3. Случайное включение инструмента недопустимо. Перед установкой аккумулятора, а также перед поднятием или перемещением инструмента необходимо убедиться, что переключатель реверса установлен в центральное положение. Перенос инструмента при нажатом переключателе реверса повышает риск случайного запуска и получения травмы.
4. Перед включением электроинструмента необходимо снять с него все регулировочные и гаечные ключи. Ключ, оставленный на вращающейся части, может привести к травме при включении.
5. Во время работы необходимо сохранять устойчивое положение и равновесие. Это поможет сохранить контроль над инструментом в случае непредвиденной ситуации.
6. Во время работы следует использовать средства индивидуальной защиты. Обязательно надевайте защитные очки. Использование дополнительного снаряжения — респиратора, обуви с нескользящей подошвой, защитного шлема и противошумных наушников — снижает риск получения травм.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Использование, обслуживание, хранение

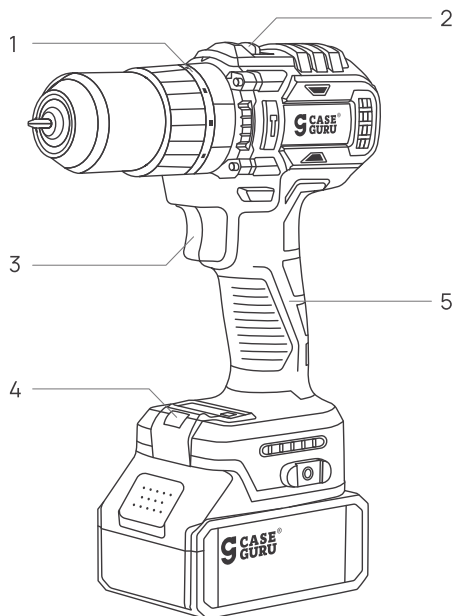
1. Для надежной фиксации заготовки рекомендуется использовать тиски или другие подходящие устройства. Удержание заготовки руками либо прижатие ее к телу считается нестабильным способом и может привести к потере контроля над инструментом.
2. Не следует прикладывать чрезмерные усилия при работе с электроинструментом. Важно использовать инструмент, соответствующий характеру выполняемой задачи. Правильно выбранное оборудование обеспечивает более эффективную и безопасную работу в рамках предусмотренных эксплуатационных характеристик.
3. Не используйте электроинструмент, если его переключатель реверса не устанавливается в правую или левую сторону. Электроинструмент с неисправным переключателем реверса представляет опасность и подлежит ремонту.
4. Перед выполнением регулировки, заменой оснастки или размещением инструмента на хранение необходимо предварительно отключить его от аккумулятора. Эта предосторожность снижает риск непреднамеренного запуска устройства.
5. Электроинструменты следует хранить в недоступных для детей местах. Их использование недопустимо для лиц, не обладающих соответствующими навыками или не ознакомившихся с инструкцией. Применение инструмента неподготовленными пользователями представляет потенциальную опасность.
6. Электроинструмент необходимо защищать от попадания на него влаги. Его использование в условиях повышенной влажности не допускается.
7. Держите неиспользуемый аккумулятор подальше от металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы, и других мелких металлических предметов, которые могут вызвать короткое замыкание. Это может привести к ожогам или возгоранию.
8. Режущий инструмент должен быть чистым и хорошо заточенным. Правильный уход за оснасткой с острыми кромками снижает риск деформаций и обеспечивает лучший контроль при работе.
9. Электроинструмент нуждается в регулярном техническом обслуживании. Следует контролировать соосность, отсутствие деформаций подвижных элементов, повреждений деталей и других неисправностей, влияющих на работу. При обнаружении дефектов инструмент необходимо отремонтировать до начала эксплуатации. Недостаточное обслуживание часто становится причиной несчастных случаев.
10. Допускается использование только той оснастки, которая рекомендована производителем для конкретной модели инструмента. Оснастка, подходящая для одного устройства, может быть небезопасна при использовании с другим.
11. Не выбрасывайте инструмент вместе с бытовыми отходами. В его составе могут содержаться электрические или электронные компоненты, подлежащие переработке. Утилизируйте изделие через специальные пункты приема, предусмотренные для вашего региона (например, местные станции утилизации).

Важные инструкции по технике безопасности аккумулятора

1. Не храните инструмент и аккумулятор в местах, где температура может достигать 40°C или выше.
2. Заряжайте аккумулятор при комнатной температуре в пределах от 4°C до 40°C. Перед зарядкой дайте аккумулятору остыть до безопасной температуры.
3. Зарядка аккумулятора должна осуществляться только зарядным устройством, рекомендованным производителем. Использование зарядного устройства, предназначенного для одного типа аккумуляторов, с другими типами может привести к перегреву, повреждению или возгоранию.
4. Перед проведением очистки зарядное устройство необходимо отключить от электросети.
5. Продолжительность полной зарядки занимает до 2 часов.
6. Не разбирайте аккумулятор. При наличии трещин или повреждений пластикового корпуса аккумулятора подлежат утилизации.
7. Запрещается погружать зарядное устройство в воду или другие жидкости. Попадание жидкости внутрь зарядного устройства недопустимо, так как это может вызвать поражение электрическим током.

ОБЗОР УСТРОЙСТВА

Схема устройства



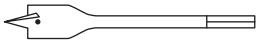





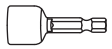
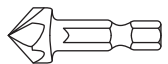
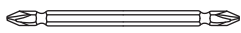
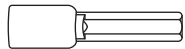
- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1. Регулятор крутящего момента | 4. LED-подсветка |
| 2. Переключатель скоростей | 5. Эргономичная рукоять |
| 3. Кнопка регулировки скорости | |

Комплектация:

1. Дрель-шуруповерт — 1 шт.
2. Литий-ионный аккумулятор 2000 мАч — 1 шт.
3. Литий-ионный аккумулятор 4000 мАч — 1 шт.
4. Зарядное устройство — 1 шт.
5. Противоударный кейс — 1 шт.
6. Оснастка:
 7. Сверло перьевое — 2 шт.
 - Сверло по дереву — 5 шт.
 - Сверло по бетону — 5 шт.
 - Сверло по металлу — 7 шт.
 - Бита с торцевой головкой — 4 шт.
 - Бита зенкерная — 1 шт.
 - Шестигранная бита 25 мм — 40 шт.
 - Шестигранная бита 50 мм — 8 шт.
 - Двусторонняя бита-отвертка — 1 шт.
 - Удлинитель для бит — 1 шт.
- Руководство пользователя

ОБЗОР УСТРОЙСТВА

Оснастка

Название	Оснастка	Примечание
Сверло перьевое		Предназначено для быстрого сверления больших отверстий в древесине и мягких материалах
Сверло по дереву		Используется для сверления отверстий в древесине. Обеспечивает точную и аккуратную работу
Сверло по бетону		Применяется для сверления отверстий в бетоне, кирпиче и камне при работе в ударном режиме
Сверло по металлу		Подходит для универсального сверления по дереву, пластику и металлу. Обеспечивает плавное удаление стружки
Шестигранная бита 25 мм	 H5 H6 T10 T15 T20 T20 T25 T25 T30 T40 4 4 5 5 5.5 5.5 6.5 6.5 H3 H4 PZ0 PZ0 PZ1 PZ1 PZ2 PZ2 PZ3 PZ3 PZ3 PZ3 PH0 PH0 PH1 PH1 PH2 PH2 PH2 PH3 PH3 PH3	Короткая насадка для завинчивания крепежа в труднодоступных местах
Шестигранная бита 50 мм	 PH2 PH3 PZ2 PZ3 T20 T30 5.5 6.5	Удлиненная бита для завинчивания, удобна при работе в углублениях или ограниченных пространствах
Бита с торцевой головкой		Предназначена для закручивания и откручивания гаек и болтов с шестигранной головкой
Бита зенкерная		Предназначена для снятия фаски и подготовки отверстий под шурупы с потайной головкой. Обеспечивает аккуратное утопление крепежа на одном уровне с поверхностью
Двусторонняя бита-отвертка		Комбинированная насадка с двумя типами наконечников — подходит для различных типов крепежа
Удлинитель для бит		Применяется для быстрой замены бит и удлинителей, обеспечивает надежную фиксацию оснастки в патроне

ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Зарядка аккумулятора

1. Подключите зарядное устройство к розетке. Если аккумулятор не подключен, индикатор зарядного устройства будет гореть зеленым. После подключения аккумулятора загорится красный индикатор, что свидетельствует о начале зарядки.
2. Цикл зарядки занимает 60 минут для аккумулятора 2000 мАч и 120 минут для 4000 мАч при нормальных условиях окружающей среды. По завершении зарядки красный индикатор погаснет, и загорится зеленый.

Предупреждение:

Зарядное устройство и аккумулятор разработаны для совместного использования.

Не используйте другие устройства и не допускайте попадания металлических предметов в разъемы аккумулятора или зарядного устройства — это может привести к сбою и создать угрозу поражения электрическим током.

Аккумулятор поставляется **в незаряженном состоянии** и должен быть полностью заряжен перед первым использованием.

Встроенные системы безопасности

Защита от отдачи (Kickback Control)

Встроенная система защиты мгновенно отключает устройство при заклинивании оснастки в материале, предотвращая резкий рывок и потерю контроля над инструментом. Этот механизм исключает травмы пользователя и снижает риск поломки двигателя и редуктора.

Защита от перегрева

Система защиты предотвращает превышение допустимого уровня заряда аккумулятора.

По достижении полной емкости зарядное устройство автоматически прекращает подачу тока, предотвращая перегрев и повреждение внутренних компонентов батареи.

Защита от глубокого разряда

Встроенная система защиты аккумулятора предотвращает снижение напряжения ниже допустимого уровня, обеспечивая сохранность элементов питания и продлевая срок службы батареи.

Защита от перегрева

Аккумулятор оснащен встроенным термическим датчиком, который отключает процесс зарядки при перегреве батареи. Эта система также блокирует работу инструмента, если температура аккумулятора становится слишком высокой в процессе эксплуатации — например, при перегрузке или длительной непрерывной работе.

Время остывания может составлять до 30 минут — в зависимости от температуры окружающей среды и условий работы.

Защита от перегрузки по току

В случае перегрузки и превышения допустимого тока потребления аккумулятор временно прекращает подачу питания для защиты внутренних компонентов. После снижения нагрузки до безопасного уровня устройство автоматически возобновляет работу. Восстановление может занять несколько секунд.

Защита от короткого замыкания

При коротком замыкании система защиты мгновенно отключает аккумулятор, предотвращая дальнейшую подачу питания. Это исключает риск повреждения как батареи, так и инструмента.

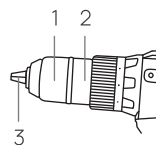
ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Установка и снятие аккумулятора с инструмента

Для установки или снятия аккумулятора нажмите кнопку фиксации и сдвиньте блок в соответствующем направлении согласно указателям на рисунке справа.



Патрон предназначен для фиксации оснастки (сверл, бит и других насадок). Зажим и ослабление осуществляются вращением передней и задней частей патрона в противоположные стороны.



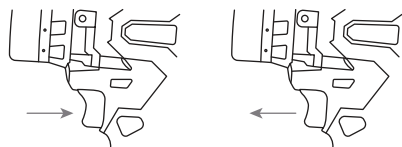
1. Передняя часть патрона
2. Задняя часть патрона
3. Сверлильный патрон

Кнопка регулировки скорости и переключатель реверса

Для включения инструмента нажмите кнопку регулировки скорости, для выключения — отпустите ее.

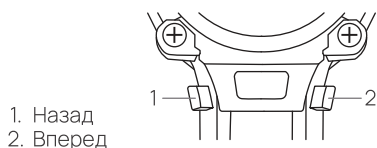
Направление вращения задается с помощью переключателя реверса:

- для вращения вперед отпустите кнопку и сдвиньте переключатель влево;
- для обратного вращения переведите переключатель в противоположную сторону.



Примечание:

Чем сильнее нажата кнопка регулировки скорости, тем выше скорость вращения. Переключатель реверса определяет направление вращения и также блокирует кнопку при установке в центральное положение.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Переключатель скоростей

Инструмент оснащен переключателем скоростей, расположенным в верхней части корпуса. Он предназначен для выбора между низкой (L) и высокой (H) скоростью вращения.

При выборе низкой скорости уменьшается частота вращения, но увеличивается мощность и крутящий момент. Высокая скорость обеспечивает более быстрое вращение при снижении крутящего момента.

Режим низкой скорости рекомендуется для:

- начала сверления без керна;
- сверления металла, пластика и керамики;
- работ, требующих повышенного усилия.

Режим высокой скорости подходит для:

- сверления древесины и плитных материалов;
- использования шлифовальных и абразивных насадок.

Примечание:

Не рекомендуется длительно использовать инструмент на низкой скорости — это может привести к перегреву. В случае перегрева рекомендуется перейти на высокую скорость и дать инструменту поработать в холостом режиме для охлаждения.

ВНИМАНИЕ

Переключение скоростей допускается только при выключенном инструменте. Несоблюдение этого правила может привести к повреждению механизма.

LED-подсветка

LED-подсветка, расположенная на передней части шуруповерта, включается при нажатии на кнопку регулировки скорости.

Она освещает рабочую область и облегчает выполнение задач в условиях недостаточной освещенности.

После отпускания кнопки подсветка автоматически отключается в течение 10 секунд.

Регулятор крутящего момента

Инструмент оснащен регулятором крутящего момента, который позволяет выбрать рабочий режим и установить усилие затяжки винтов и шурупов.

Для закручивания крупного крепежа или при работе с твердыми материалами требуется более высокий крутящий момент, чем при работе с небольшими шурупами и мягкими поверхностями.

При сверлении по дереву, металлу или пластику установите регулятор в положение с символом сверла.

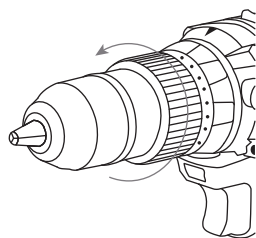
Для закручивания выберите нужное значение момента.

Если подходящее значение неизвестно, действуйте следующим образом:

1. Установите кольцо на минимальное значение.
2. Затяните первый шуруп.
3. Если ограничительная муфта сработает до достижения нужного усилия, увеличьте значение и повторите.
4. Повторяйте настройку до получения нужного результата. Установленное значение можно использовать для остальных шурупов.

Режимы работы:


Закручивание / Сверление / Ударное сверление




ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Выбор режима работы


Закручивание

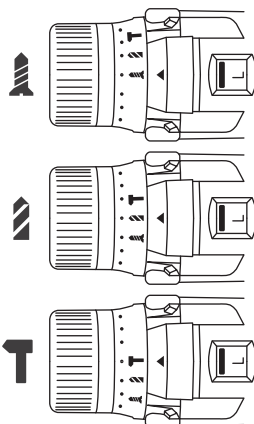
Поверните регулировочное кольцо так, чтобы стрелка на корпусе указывала на значок шурупа . Затем установите нужное значение крутящего момента, вращая кольцо регулировки от 1 до 20.

Сверление

Поверните регулировочное кольцо так, чтобы стрелка указывала на значок сверла .

Ударное сверление

Поверните переключатель режимов так, чтобы стрелка указывала на значок молотка  — режим ударного сверления (для бетона, кирпича и твердых материалов).



Сверление

1. Используйте только хорошо заточенные сверла.
2. Убедитесь, что переключатель направления вращения установлен в нужное положение (влево или вправо).
3. Надежно зафиксируйте заготовку в соответствии с рекомендациями из раздела «Меры предосторожности».
4. Используйте средства индивидуальной защиты, соответствующие условиям работы (защитные очки, перчатки и др.).
5. Обеспечьте порядок и безопасность на рабочем месте в соответствии с инструкцией.
6. Начинайте сверление на минимальной скорости, слегка надавливая, чтобы сверло надежно вошло в материал и не соскользнуло.
7. Прилагайте усилие строго по оси сверления. Давление должно быть достаточным для эффективной работы, но не чрезмерным, чтобы избежать перегрузки двигателя или отклонения сверла.
8. Удерживайте инструмент обеими руками для лучшего контроля крутящего момента.
9. Не нажимайте повторно на кнопку регулировки скорости, если сверло заклинило — это может привести к повреждению инструмента.
10. При выходе сверла из материала уменьшите давление и завершайте сверление на низкой скорости, чтобы снизить риск заклинивания.
11. При извлечении сверла из отверстия не выключайте инструмент — вращение поможет избежать заедания.

Сверление древесины

Для эффективной работы используйте сверла из быстрорежущей стали, предназначенные для сверления дерева.

1. Начинайте сверление на низкой скорости, чтобы избежать соскальзывания сверла с точки входа. После того как сверло вошло в материал, увеличьте скорость вращения.
2. При сквозном сверлении подложите деревянный брусок с обратной стороны заготовки, чтобы предотвратить сколы и растрескивания на выходе отверстия.

Сверление металла

Для эффективной работы используйте сверла из быстрорежущей стали, предназначенные для сверления металла.

1. При работе с металлом рекомендуется нанести на сверло небольшое количество машинного масла. Это уменьшит перегрев, продлит срок службы сверла и повысит эффективность сверления.
2. Начинайте сверление на минимальной скорости, чтобы предотвратить соскальзывание сверла.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Сверление

Сверление металла

3. Поддерживайте оптимальную скорость и умеренное усилие, обеспечивая равномерное сверление без перегрева. Избыточное давление может привести к:
 - перегреву инструмента;
 - ускоренному износу подшипников;
 - деформации или пригоранию сверла;
 - отклонению от оси и образованию неровных отверстий.

Сверление пластика

Для эффективной работы используйте сверла из быстрорежущей стали, предназначенные для сверления металла, и следуйте рекомендациям, приведенным в разделе «Сверление металла».

Сверление бетона

Для эффективной работы используйте сверла с твердосплавным наконечником, предназначенные для ударного сверления.

1. Начинать работу на средней скорости с равномерным нажимом.
2. Не прикладывайте чрезмерное усилие — инструмент должен работать за счет собственного веса и удара.
3. При глубоком сверлении регулярно извлекайте сверло для удаления пыли и охлаждения.
4. Делайте паузы, чтобы избежать перегрева аккумулятора и двигателя.
5. Не используйте режим удара для сверления мягких материалов — это снижает ресурс инструмента.

Предупреждение:

Всегда используйте защитные очки или очки с боковой защитой при работе с электроинструментом или при удалении пыли с обрабатываемой поверхности. При образовании пыли дополнительно рекомендуется использовать респиратор или защитную маску.

Откручивание шурупов

1. Переведите переключатель реверса в положение «вправо» (против часовой стрелки).
2. Установите битку строго вертикально по центру головки шурупа, чтобы избежать повреждения крепежа.
3. Плотно прижмите битку к шурупу и аккуратно выкрутите его.

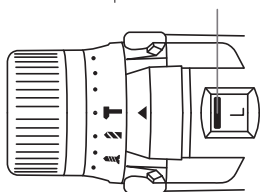
Переключатель скоростей

Примечание:

Не изменяйте положение переключателя скоростей во время нажатия на кнопку регулировки скорости — это может привести к повреждению инструмента.

- Установите переключатель скоростей в положение L для пониженной скорости. Этот режим рекомендуется при закручивании шурупов и сверлении отверстий большого диаметра.
- Установите переключатель скоростей в положение H для повышенной скорости. Высокая скорость подходит для сверления отверстий малого диаметра.

Переключатель скоростей



ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА

1. Инструмент не требует дополнительной смазки или технического обслуживания. Его конструкцией не предусмотрены элементы, подлежащие обслуживанию пользователем.
2. Не используйте воду или химические чистящие средства для ухода за инструментом. Протирайте его сухой тканью. Храните инструмент в сухом помещении.
3. Следите за чистотой вентиляционных отверстий электродвигателя и рабочих элементов — они должны быть свободны от пыли. Конструкция инструмента предусматривает наличие вентиляционных отверстий для охлаждения, которые не должны быть заблокированы.

Предупреждение:

Во избежание риска получения травмы, перед очисткой или любыми работами по обслуживанию обязательно отсоединяйте аккумулятор от инструмента.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	21 В
Тип аккумулятора	Литий-ионный (Li-ion)
Емкость аккумулятора	2000 мАч 4000 мАч
Тип мотора	Бесщеточный
Редуктор	Планетарный
Частота вращений (без нагрузки)	Скорость L: 0-450 об/мин Скорость H: 0-1950 об/мин
Ударное действие	0-28600 уд/мин
Крутящий момент	95 Нм
Настройки крутящего момента	20 положений + сверление + ударное сверление + закручивание
Макс. диаметр сверления	Сталь - 13 мм Бетон - 13 мм Дерево - 30 мм
Макс. диаметр оснастки	13 мм (металлический, с быстрой фиксацией)
Вес	1,32 кг (без АКБ)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Гарантия 12 месяцев

Гарантийное обслуживание не будет предоставляться при следующих обстоятельствах:

1. Ущерб, причиненный ремонтом неавторизованным специалистом
2. Из-за внешних воздействий
3. Поломка и ущерб, причиненные форс-мажорными обстоятельствами
4. В случае повреждения из-за контакта с жидкостью

Имя продавца	
Адрес	
Модель	
Дата продажи	

Адрес в Тюмени:

Тюмень, БЦ Парус, ул. 30 лет Победы, д. 38 ст. 10, 5 этаж

Отдел качества и гарантии:

8 (800) 600-75-29 доб. 3 (Звонок бесплатный по всей России)

Больше информации на сайте:

www.caseguru.ru



Обратиться
в гарантию



Опрос
о товаре



Раздел
гарантии

