

Дело мастера боится!



Аккумуляторный гравёр КТ-6446



Если у вас возникнут трудности с использованием нашей техники, перед обращением в магазин просим позвонить на горячую линию Kitfort:

8-800-775-56-87

(пн-пт с 9:30 до 17:30 по московскому времени)

info@kitfort.ru

Мы расскажем про особенности работы прибора и проконсультируем по любым другим вопросам

Содержание

Общие сведения.....	4
Комплектация	5
Устройство аккумуляторного гравера	6
Подготовка к работе и использование.....	8
Чистка и обслуживание	11
Уход и хранение.....	12
Устранение неполадок	12
Технические характеристики	13
Меры предосторожности.....	14

Общие сведения

Аккумуляторный гравёр КТ-6446 поможет вам легко и быстро провести тонкую обработку металла, дерева, пластика и стекла, керамики, а также выполнить резьбу по дереву и гравировку на камне, стекле, пластике, металле и прочих материалах. Гравёр будет полезен в ювелирном или часовом деле, при шлифовке, полировке и дизайне мелких деталей, моделировании и других различных творческих работах.

Гравёр является универсальным инструментом, потому что включает в себя функции дрели, шлифовальной машины, фрезера, но в более компактном размере. Гравёр обрабатывает небольшие по размеру детали и изделия. С помощью устройства вы можете не только создать рисунок или надпись на поверхности, но и полировать, шлифовать, фрезеровать, гравировать, резать и сверлить, а также убирать ржавчину на поверхностях. Такое разнообразие функций возможно благодаря набору из 44 насадок, 3 оправок и ключа в комплекте.

Главными преимуществами гравёра являются небольшой размер и лёгкость.

Встроенная подсветка позволит вам работать даже в малоосвещённых местах.

Гравёр, все насадки и шнур для зарядки удобно складываются в специальный кейс из комплекта. Кейс имеет небольшие габариты, поэтому при необходимости его легко взять с собой.

Внимание! Во время использования гравёра обязательно используйте средства индивидуальной защиты: надевайте респиратор и специальные защитные очки, чтобы обезопасить себя от попадания стружки, искр или иных материалов в органы дыхания и глаза, а также не оставляйте открытые участки на теле для защиты от несчастных случаев.

Комплектация

1. Гравер — 1 шт.
2. Наждачная шлифовальная насадка 13 * 7 мм — 4 шт.
3. Большая полировальная насадка из войлока Ø24 мм — 2 шт.
4. Малая полировальная насадка из войлока Ø12 мм — 2 шт.
5. Отрезной круг Ø23 мм — 10 шт.
6. Шлифовальный круг Ø19 мм — 20 шт.
7. Абразивная цилиндрическая заостренная насадка 3,2 мм * L 42 мм — 1 шт.
8. Сверло 3,2 мм * L 48 мм — 1 шт.
9. Насадка с конической головкой и алмазным напылением 3,2 мм * L 44 мм — 1 шт.
10. Насадка с шаровидной головкой и алмазным напылением 3,2 мм * L 43 мм — 1 шт.
11. Насадка с цилиндрической головкой и алмазным напылением 3,2 мм * L 44 мм — 1 шт.
12. Бор шаровидный 3,2 мм * L 38 мм — 1 шт.
13. Дискообразная кордщетка — 1 шт.
14. Оправка с двумя уплотнительными кольцами для отрезных и шлифовальных кругов 3,2 мм * L 37 мм — 1 шт.
15. Оправка с резьбой для полировальных насадок из войлока 3,2 мм * L 35 мм — 1 шт.
16. Цилиндрическая оправка для наждачных шлифовальных насадок 3,2 мм * L 37 мм — 1 шт.
17. Ключ — 1 шт.
18. Шнур USB Type-C — 1 шт.
19. Кейс для насадок — 1 шт.
20. Руководство по эксплуатации — 1 шт.
21. Коллекционный магнит — 1 шт.*

*опционально

Устройство аккумуляторного гравера



Насадка с конической головкой и алмазным напылением



Насадка с цилиндрической головкой и алмазным напылением



Насадка с шаровидной головкой и алмазным напылением

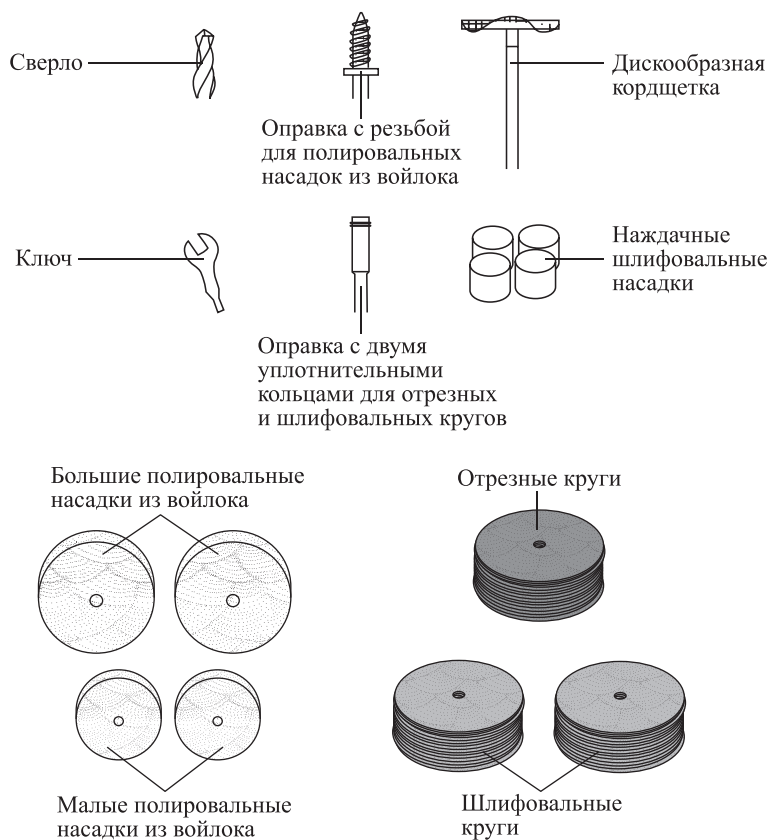
Бор шаровидный



Абразивная цилиндрическая заостренная насадка



Цилиндрическая оправка для наждачных шлифовальных насадок



Указатель на корпусе отображает направление вращения гравёра.

Кнопка «Вкл/Выкл» запускает и останавливает работу гравёра.

При нажатии на кнопку «Вкл/Выкл» загорается **подсветка**. Подсветка гаснет при остановке работы прибора.

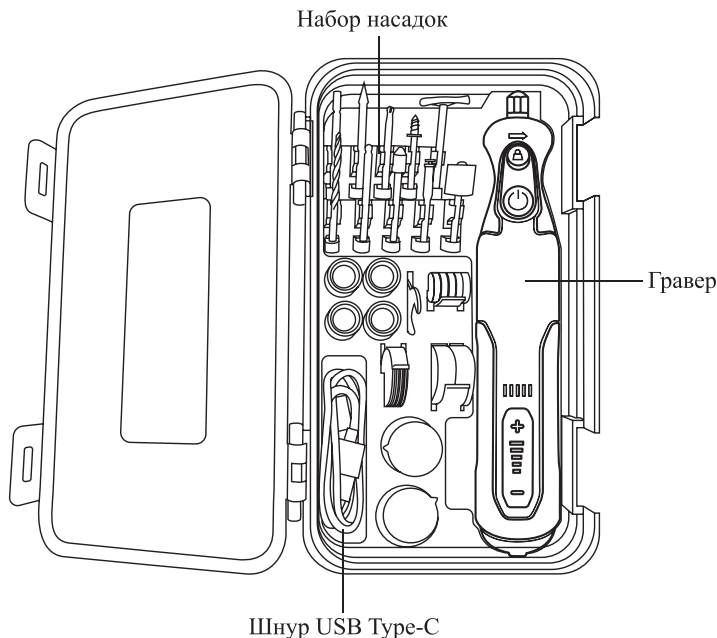
При установке и снятии насадок не забудьте нажать и удерживать **кнопку «Блокировка патрона»**, при этом ключом раскручивайте фиксирующую гайку на патроне до тех пор, пока не сможете вставить туда или достать насадку или оправку. Если вы вставляете насадку или оправку, закрепите ее, закрутив фиксирующую гайку, а затем отпустите кнопку «Блокировка патрона».

При помощи **кнопок «+» и «-»** вы можете менять скорость вращения: нажмите на «-», что уменьшить скорость, нажмите на «+», чтобы увеличить скорость. Вы можете увидеть уровень выбранной скорости на индикаторе. Если горит первое деление индикатора (около значка «-»), скорость равна 15000 об/мин, второе деление — 19000 об/мин, третье деление — 24000 об/мин, четвертое деление — 27000 об/мин, пятое деление (около значка «+») — 30000 об/мин.

Если нажать и удерживать кнопку «—» в течение 3 секунд, то **индикаторы** отобразят уровень заряда: если горит одно деление, то уровень заряда около 10%, горят два деления — около 25%, горят три деления — около 50%, горят четыре деления — около 75%, если горят все пять делений индикатора, то уровень заряда равен 100%.

Во время зарядки индикаторы мигают. Чем больше индикаторов горит непрерывно, тем выше уровень заряда. При полном заряде все индикаторы горят непрерывно.

Кейс для насадок



Подготовка к работе и использование

Подготовка к работе

Достаньте устройство из коробки и удалите все упаковочные материалы. Протрите гравер сначала влажной, затем сухой тканью.

Внимание! Во время использования гравера обязательно используйте средства индивидуальной защиты: надевайте респиратор и специальные защитные очки, чтобы обезопасить себя от попадания стружки, искр или иных материалов в органы дыхания и глаза, а также не оставляйте открытые участки на теле для защиты от несчастных случаев.

Зарядка аккумулятора

Перед первым использованием полностью зарядите аккумулятор. Для зарядки подходит шнур USB Type-C из комплекта. Вы можете использовать другой некомплектный шнур USB Type-C, рассчитанный на ток 1 А. Для зарядки устройства рекомендуется использовать блок питания с USB-разъемом и выходными параметрами: ≈ 5 В, 1 А. Устройство можно зарядить и от сторонних источников питания: ноутбука, пауэрбанка и др.

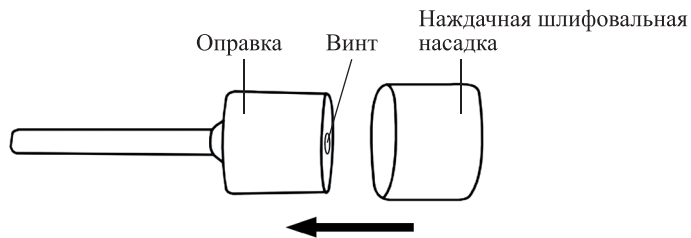
Во время зарядки индикаторы мигают. Чем больше индикаторов горит непрерывно, тем выше уровень заряда. При полном заряде все индикаторы горят непрерывно. Обычное время зарядки аккумулятора составляет примерно 3–5 часов. Вы можете заряжать аккумулятор с любым уровнем разряженности — перед зарядкой не требуется предварительной полной разрядки аккумулятора. Во время зарядки устройство не будет работать.

По окончании зарядки отсоедините шнур USB Type-C от гравера.

Зарядка аккумулятора должна производиться при температуре от 5 до 40 °С. Не заряжайте аккумулятор при отрицательных температурах и не допускайте его нагрева выше 45 °С.

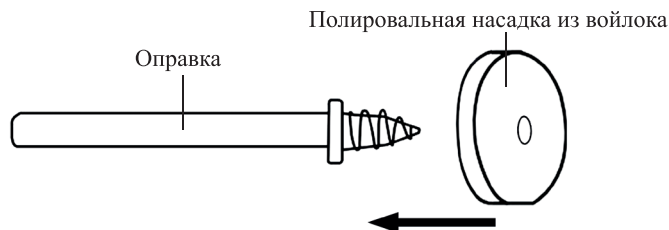
Установка наждачной шлифовальной насадки на оправку

1. Возьмите наждачную шлифовальную насадку, оправку для данной насадки и ключ из комплекта.
2. Наденьте наждачную шлифовальную насадку на оправку.
3. Ключом затяните винт на оправке так, чтобы насадка не скользила по ней, а сидела плотно. Насадка зафиксирована.



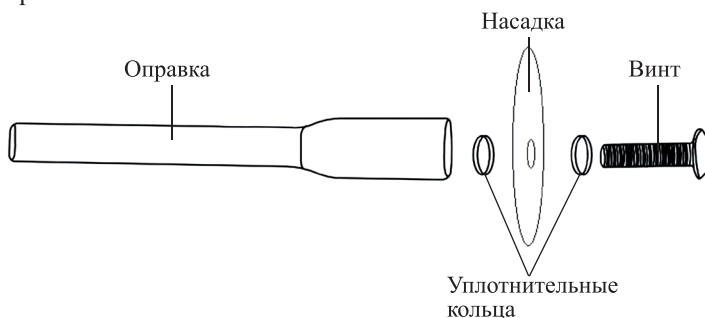
Установка полировальной насадки из войлока на оправку

1. Возьмите полировальную насадку из войлока и оправку для данной насадки.
2. Накрутите насадку из войлока на оправку так, чтобы кончик резьбы оправки не выходил с другой стороны. Насадка зафиксирована.



Установка отрезного круга или шлифовального круга на оправку

1. Возьмите отрезной круг или шлифовальный круг (в зависимости от того, что вы собираетесь делать), оправку для данных насадок и ключ из комплекта.
2. Ключом открутите винт на оправке, вместе с ним снимите оба уплотнительных кольца.
3. Наденьте на винт уплотнительное кольцо, отрезной круг или шлифовальный круг и еще одно уплотнительное кольцо.
4. Вставьте винт с насадкой в оправку.
5. Ключом затяните винт на оправке так, чтобы насадка сидела плотно. Насадка зафиксирована.



Использование

1. Выберите подходящую насадку или оправку и насадку из комплекта, закрепите насадку на оправке как описано выше, если вы хотите использовать насадки, для закрепления которых необходимы оправки.
2. Нажмите и удерживайте кнопку «Блокировка патрона».
3. Ключом раскручивайте фиксирующую гайку на патроне до тех пор, пока не сможете вставить насадку.
4. Вставьте оправку с насадкой или просто насадку в патрон. Закрутите фиксирующую гайку и отпустите кнопку «Блокировка патрона».
5. Нажмите на кнопку «Вкл/Выкл», загорится подсветка, устройство начнет работу.
6. Отрегулируйте скорость вращения с помощью кнопок «+» и «-».
7. Для замены насадки остановите работу, нажав на кнопку «Вкл/Выкл», нажмите и удерживайте кнопку «Блокировка патрона» и раскрутите фиксирующую гайку патрона с помощью ключа, установите нужную насадку, закрутите фиксирующую гайку и отпустите кнопку «Блокировка патрона».

Примечание. При замене насадок убирайте ненужные в данный момент насадки в кейс для насадок, чтобы их не потерять.

8. После окончания работ протрите гравёр и насадки сухой тканью и уберите их в кейс для насадок.

Примечание. Если устройство нагрелось, сделайте перерыв на 5 минут, чтобы устройство остыло.

Советы

Если вы собираетесь использовать насадки не из комплекта, сравните скорость оборотов и диаметр хвостовика в технических характеристиках производителя насадки и скорость оборотов и диаметр посадочного гнезда в технических характеристиках гравера. Насадки, работающие со скоростью выше максимальной или не подходящие по диаметру, могут сломаться или повредить устройство. Если вы заметили на насадке трещину или другие повреждения, замените на новую.

Насадки с алмазным напылением и абразивные насадки предназначены для выполнения черновой обработки, шлифовки, полировки, гравировки и других операций. Абразивные насадки подходят для разных материалов и считаются универсальными, а насадки с алмазным напылением подходят для работы по самым твердым материалам: стеклу, стали, керамике, камню.

Кордщетками подходят для чистки поверхности от грязи, старой краски или ржавчины. При работе с кордщетками обязательно использование средств индивидуальной защиты.

Шлифовальные круги и наждачные шлифовальные насадки предназначены для шлифовки, подготовки поверхности под покраску или удаления небольшого слоя материала. С помощью отрезных кругов можно резать разные виды поверхностей.

Полировальные насадки из войлока применяются при финишной полировке и используются с абразивными пастами. Чтобы идеально отполировать поверхность, вам понадобится абразивная паста (в комплект не входит). Они бывают твердые и жидкие, а также различаются по целям применения — например, предварительные или финишные пасты.

Если вы собираетесь наносить рисунок, необходимо начинать с контура и лишь потом переходить к прорисовке деталей. В заключение рекомендуется пройти по рисунку большой или малой полировальной насадкой из войлока, чтобы пригладить все шероховатости и неровности, оставленные гравером.

К граверу можно подключить гибкий вал (в комплект не входит). Гибкий вал — «удлинитель», при подключении которого вращение гравера передается насадке на конце гибкого вала. Рекомендуется использовать такой «удлинитель» для работы в труднодоступных местах, когда габариты гравера не позволяют туда добраться.

Чистка и обслуживание

Протирайте гравер сухой мягкой тканью.

Не используйте чистящие жидкости и моющие средства, не допускайте попадания жидкости внутрь устройства, на кнопки, разъем для шнура USB Type-C и шнур USB Type-C.

Уход и хранение

Храните устройство в сухом и прохладном месте, недоступном для детей.

Храните гравер и насадки в кейсе для насадок во избежание их потери. Чтобы убрать устройство в кейс, выньте насадку или оправку из патрона.

Храните устройство при температуре от 5 до 40 °С. Если гравер не используется в течение длительного времени, заряжайте его каждые 3–6 месяцев, чтобы предотвратить снижение емкости аккумулятора. Рекомендуется хранить устройство наполовину заряженным. Для этого сначала полностью разрядите гравер, затем заряжайте его до тех пор, пока три из пяти делений индикатора не начнут гореть непрерывно.

Избегайте попадания прямых солнечных лучей на устройство и аксессуары. При длительном хранении убирайте устройство в пакет или коробку для защиты от пыли и грязи.

Устранение неполадок

Устройство не включается

Возможная причина	Решение
Разряжен аккумулятор	Зарядите гравер, как указано в главе «Зарядка аккумулятора»

Устройство не заряжается, индикация не горит

Возможная причина	Решение
Нет напряжения в сети	Проверьте наличие напряжения в сети
Поврежден шнур USB Type-C	Замените шнур USB Type-C на исправный
Ноутбук или компьютер не включены	Для зарядки устройства от USB-порта компьютера или ноутбука их необходимо включить
Пауэрбанк разряжен или не включен	Зарядите или включите пауэрбанк

Аккумулятор не держит заряд

Возможная причина	Решение
Недостаточное время зарядки	Полностью зарядите аккумулятор
Аккумулятор исчерпал свой ресурс	Обратитесь в сервисный центр

Если ваша ситуация не отображена выше, пишите нам на адрес info@kitfort.ru, приложив фотографии или видеофайлы, фиксирующие вашу проблему. Пришли-те также фотографию наклейки с серийным номером, расположенной на дне или на задней части корпуса устройства.

По вопросам приобретения расходных материалов или аксессуаров пишите нам на osh@kitfort.ru.

Технические характеристики

1. Питание: USB Type-C —5 В, 1 А
2. Мощность: 40 Вт
3. Аккумулятор: Li-Ion 7,4 В 1 А*ч (7,4 Вт*ч)
4. Класс защиты от поражения электрическим током: III
5. Скорость оборотов холостого хода: 15000–30000 об/мин
6. Диаметр посадочного гнезда: 3,2 мм
7. Количество скоростей: 5
8. Время зарядки: 3–5 ч
9. Время работы: 45 мин
10. Уровень шума: ≤89 дБ
11. Длина шнура USB Type-C: 0,4 м
12. Размер кейса: 130 × 50 × 215 мм
13. Размер устройства: 38 × 38 × 200 мм
14. Размер упаковки: 131 × 57 × 222 мм
15. Вес гравёра: 0,26 кг
16. Вес нетто: 0,50 кг
17. Вес брутто: 0,58 кг

Срок службы: 2 года

Срок гарантии: 1 год

Товар сертифицирован:



Производитель: Ханчжоу Викэнтайгер Атомобил Продактс Ко., Лтд. 6Ф Билдинг А, Пауэрлонг Сити Плаза, №3867 Биньшэн Роуд, Ханчжоу, Китай.

Импортер: ООО «Аэро-Трейд». 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Инструментальная, д. 3, литера П, помещ. 3-Н.

Страна происхождения: Китай.

Уполномоченная организация для принятия претензий на территории РФ: ООО «Аэро-Трейд». 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Инструментальная, д. 3, литера П, помещ. 3-Н.

Горячая линия производителя: 8-800-775-56-87 (пн-пт с 9:30 до 17:30 по московскому времени), info@kitfort.ru

Адреса сервисных центров вы можете узнать у оператора горячей линии или на сайте kitfort.ru

Требуется особая утилизация. Во избежание нанесения вреда окружающей среде необходимо отделить данный объект от обычных отходов и утилизировать его наиболее безопасным способом, например, сдать в специальные места по утилизации.

Месяц и год изготовления указаны на нижней стороне упаковочной коробки.

Производитель имеет право на внесение изменений в дизайн, комплектацию, а также в технические характеристики изделия в ходе совершенствования своей продукции без дополнительного уведомления об этих изменениях.

Условия гарантии

Механическое повреждение корпуса, аксессуаров или составных частей устройства не является гарантийным случаем.

Выход из строя гравера вследствие попадания жидкостей внутрь корпуса, на кнопки, на разъем для шнура USB Type-C или шнур USB Type-C не является гарантийным случаем.

Меры предосторожности

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации. Обратите особое внимание на меры предосторожности. Всегда держите инструкцию под рукой.

1. Устройство предназначено для использования в бытовых условиях и может применяться в квартирах, загородных домах, гостиничных номерах, офисах и других подобных местах для непромышленной и некоммерческой эксплуатации.
2. Используйте устройство только по назначению и в соответствии с указаниями, изложенными в данном руководстве. Нецелевое использование устройства будет считаться нарушением условий надлежащей эксплуатации.
3. Перед подключением устройства к источнику питания убедитесь, что параметры электропитания, указанные на нем, совпадают с параметрами используемого источника питания.
4. Для предотвращения поражения электрическим током не погружайте устройство в воду и другие жидкости.
5. Не переносите прибор, взявшись за шнур USB Type-C. Не тяните за шнур USB Type-C при отключении от источника питания.
6. Не используйте устройство, если шнур USB Type-C или другие части прибора повреждены. Во избежание поражения электрическим током не разбирайте устройство самостоятельно — для его ремонта обратитесь к квалифицированному специалисту. Помните, неправильная сборка устройства повышает опасность поражения электрическим током при эксплуатации.
7. Детям, людям с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицам, не обладающим достаточными знаниями и опытом, разрешается пользоваться прибором только под контролем лиц, ответственных за их безопасность, или после инструктажа по эксплуатации устройства. Не позволяйте детям играть с прибором.

8. Контролируйте работу прибора, когда рядом находятся дети или домашние животные.
9. Не пытайтесь обойти блокировку включения устройства.
10. Не допускайте падения прибора и не подвергайте его ударам.
11. Храните устройство в недоступных детям местах.
12. Используйте только предлагаемые производителем аксессуары или комплектующие. Использование иных дополнительных принадлежностей может привести к поломке устройства или получению травм.
13. Не допускайте попадания жидкости внутрь устройства, на кнопки, разъем для шнура USB Type-C и шнур USB Type-C.
14. При повреждении шнура USB Type-C его следует заменить специальным шнуром USB Type-C или комплектом, полученным у изготовителя или сервисной службы.
15. Держите устройство вдали от источников тепла и огня.
16. Обеспечьте необходимую вентиляцию при зарядке вокруг устройства.
17. После зарядки отсоедините шнур сначала от источника питания, затем от устройства.
18. Обязательно используйте средства индивидуальной защиты: надевайте специальные защитные очки и респиратор.

IM-1



Kitfort

Всегда что-то новенькое!

Kitfort — современный и креативный бренд, который предлагает покупателям не только качественные товары по выгодной цене, но и радует подарками, конкурсами и живым интерактивом! Тысячи пользователей следят за нашими обновлениями и розыгрышами в социальных сетях. Присоединяйтесь к нам и вы!

Приветствуем вас в нашей группе «ВКонтакте»! Каждую неделю мы разыгрываем там десятки призов бытовой техники Kitfort. Участвуйте в морских боях, лотереях, творческих конкурсах и делайте репосты. Адрес группы: vk.com/kitfort

Если вы любите смотреть видео, введите в поиске YouTube: «Kitfort Show» и наслаждайтесь веселыми скетчами на нашем канале. В каждом новом выпуске мы разыгрываем самые популярные товары и новинки компании за комментарии от подписчиков. А содержание видеороликов заставит вас от души посмеяться и стать нашим другом и ценителем того, что мы делаем.

Подписывайтесь и будьте в деле вместе с Kitfort!

info@kitfort.ru

8-800-775-56-87