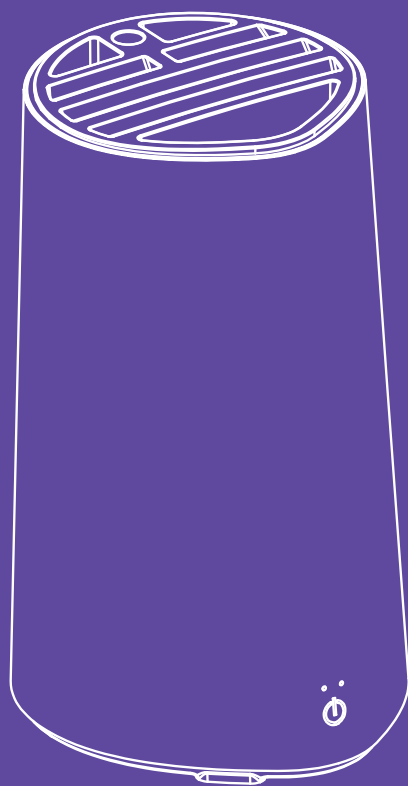


**Защищаю  
от бактерий!**



**Стерилизатор  
для ножей  
КТ-2055**

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](mailto:info@kitfort.ru)**

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

## Содержание

Общие сведения.....	4
Комплектация .....	5
Устройство стерилизатора .....	5
Подготовка к работе и использование .....	6
Чистка и обслуживание .....	10
Уход и хранение.....	11
Устранение неполадок .....	11
Технические характеристики .....	12
Меры предосторожности.....	13

## Общие сведения

Стерилизатор для ножей Kitfort КТ-2055 — идеальное устройство для тех, кто ценит свое здоровье и стерильность на кухне. КТ-2055 продезинфицирует ультрафиолетовым излучением ваши ножи после работы с сырым мясом или рыбой, а также обеспечит стерильность остальных кухонных приборов. Стерилизация приборов особенно важна, когда в доме есть маленькие дети. Встроенный РТС нагреватель может нагревать воздух внутри корпуса до 70 °С, обеспечивая быструю сушку. Система циркуляции горячего воздуха эффективно высушивает влагу на поверхности приборов.

Корпус устройства сделан из ударопрочного пластика, в нем есть отсек с разделителями, в который вставляются ножи рукояткой вверх, а для плоских приборов, которые утонут в основных отверстиях, есть отдельный отсек с высоким дном. Отверстия имеют разный размер, поэтому туда смогут поместиться разные виды кухонных приборов. И если хранение приборов всегда решается выдвижными ящиками в кухонных гарнитурах, то сушка приборов — более проблематичная задача. Столовые приборы сохнут долгое время, а высушивать их в закрытых ящиках нельзя, так как испарение влаги негативно повлияет на ваш кухонный гарнитур. Поэтому КТ-2055 станет идеальным решением, ведь приборы высохнут за 40 минут, а затем их можно оставить прямо в приборе, где они будут храниться до применения. К тому же приборы в КТ-2055 будут не только храниться и сушиться, но также стерилизоваться ультрафиолетовым светом.

Ультрафиолетовое (УФ) излучение — электромагнитное излучение, занимающее диапазон между рентгеновским и видимым излучением (диапазон длин волн от 100 до 400 нм). Различают несколько участков спектра ультрафиолетового излучения, имеющих разное биологическое воздействие: UV-A (315–400 нм), UV-B (280–315 нм), UV-C (200–280 нм) и вакуумный УФ (100–200 нм). В КТ-2055 применяется ультрафиолетовая лампа с длиной волны 253,7 нм (UV-C). Ее называют бактерицидной из-за высокой обеззараживающей эффективности по отношению к бактериям и вирусам. УФ-излучение как физический метод обеззараживания основан на фотохимических реакциях, которые приводят к необратимым повреждениям ДНК и РНК микроорганизмов. В результате микроорганизм теряет способность к воспроизведению и таким образом утрачивает свои патогенные свойства.

У прибора простое управление. Сушка и стерилизация включаются одновременно единственной кнопкой на корпусе. Весь процесс займет 40 минут, после чего устройство автоматически выключится.

КТ-2055 имеет размеры обычной подставки для ножей, поэтому с легкостью поместится даже на самой маленькой кухне. Минималистичный дизайн устройства будет сочетаться практически с любым интерьером, не портя основную концепцию дизайна помещения.

## Комплектация

1. Стерилизатор для ножей — 1 шт.
  2. Шнур питания — 1 шт.
  3. Руководство по эксплуатации — 1 шт.
  4. Коллекционный магнит — 1 шт.\*
- \*опционально

## Устройство стерилизатора



## Подготовка к работе и использование

### Подготовка к работе

Поставьте стерилизатор на ровную сухую устойчивую горизонтальную поверхность вдали от источников тепла, электрических плит, духовок. Устанавливайте прибор на расстоянии не менее 10 см от края стола и стен, а также сверху свободное пространство должно быть не менее 50 см. Прибор рекомендуется устанавливать в проветриваемом помещении.

### Использование

1. Вставьте шнур питания в разъем на корпусе прибора.
2. Расставьте кухонные приборы в отсеке для стерилизации. Ножи нужно ставить рукояткой вверх.
3. Подключите устройство к сети, прозвучит звуковой сигнал.

**Примечание.** Устройство не моет приборы, а только сушит и стерилизует их, поэтому устанавливайте приборы, очищенные от грязи и кусочков продуктов, желательнее после мойки.

4. Нажмите на кнопку включения, над ней загорятся индикаторы сушки и УФ-лампы. Устройство начнет сушить и обеззараживать установленные в него приборы.
5. По завершении цикла сушки и стерилизации (через 40 минут) устройство автоматически отключится. Если вы хотите прервать работу устройства, повторно нажмите на кнопку включения. При этом устройство проработает еще примерно 30 секунд. Это необходимо для того, чтобы вентилятор охладил нагревательный элемент до комнатной температуры. Не отключайте устройство от сети, пока вентилятор не остановится.
6. После окончания цикла вы в любой момент можете повторить цикл дезинфекции и сушки, нажав на кнопку включения.

**Внимание!** УФ-лампа находится внутри корпуса устройства и накрыта защитной пластмассовой панелью, однако, во избежание ухудшения зрения запрещается смотреть внутрь устройства на включенную УФ-лампу!

Во время работы УФ-лампы выделяется немного озона, которым не рекомендуется дышать, поэтому расстояние при этом от прибора до людей должно составлять не менее 80 см. После завершения цикла работы устройства проветрите помещение.

УФ-лампа и нагревательный элемент защищены от влаги, стекающей с приборов, благодаря защитной панели. Но такая конструкция рассчитана на небольшое количество влаги, поэтому не допускайте попадания большого количества воды внутрь корпуса.

### Сушка

Уход за столовыми приборами очень важен для продления их срока службы, а также для вашего здоровья. Ведь нужно не только тщательно их мыть, но и правильно сушить. При неправильной сушке, если приборы остаются влажными, на них может начать развиваться грибок или болезнетворные бактерии, с которыми лучше не контактировать, а также некоторые виды приборов могут заржаветь.

При использовании в качестве сушки приборов обычное протирание полотенцем можно столкнуться с проблемой не совсем чистого полотенца, к тому же на нем могут содержаться остатки моющих средств после стирки.

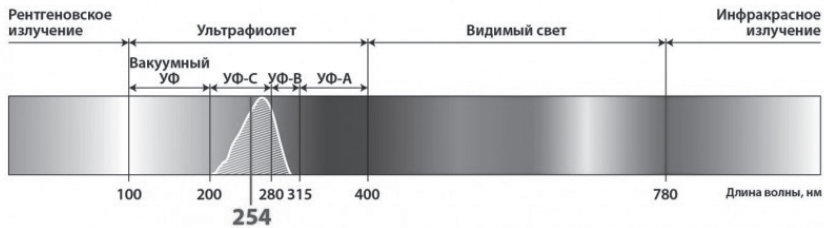
Сушка горячим воздухом является одним из самых эффективных и быстрых способов удаления влаги с приборов. Встроенный РТС нагреватель обеспечивает нагрев воздуха внутри прибора до 70 градусов. Такая температура не только сушит приборы, но и убивает вредные бактерии.

Правильно организовав пространство для сушки кухонных приборов, вы создадите все условия для поддержания гигиены на кухне.

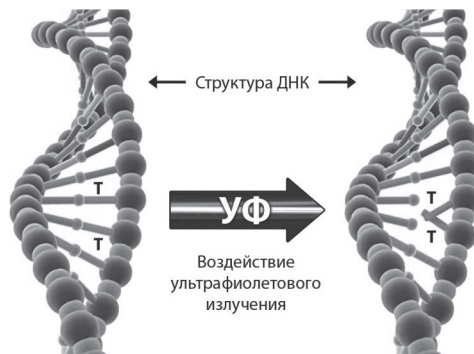
### УФ-лампа

В КТ-2055 помимо сушки приборов предусмотрен бесконтактный способ дезинфекции приборов с помощью ультрафиолета. УФ-излучение обеспечивает быструю и эффективную инактивацию микроорганизмов через физический процесс. Когда бактерии и вирусы подвергаются воздействию волн, обладающих бактерицидной способностью, они теряют способность к размножению и погибают.

Ультрафиолет — это электромагнитное излучение с длиной волны короче, чем видимый свет, но длиннее чем рентгеновские лучи. УФ-излучение может быть разделено на различные диапазоны. Диапазон от 200 нм до 300 нм называется бактерицидным.



В КТ-2055 используется УФ-лампа с излучением диапазона «С» (коротковолновый — 253,7 нм), который вызывает необратимые повреждения структуры ДНК клетки. Клетки, которые подвергаются воздействию ультрафиолета, получают повреждения на генетическом уровне и далее не могут нормально функционировать — излучение лишает вирусы и бактерии возможности размножаться. Бактерицидное ультрафиолетовое излучение на этих длинах волн вызывает димеризацию тимина в молекулах ДНК. Накопление таких изменений в ДНК микроорганизмов приводит к замедлению темпов их размножения и вымиранию.



Ультрафиолетовое излучение обладает широким диапазоном действия на микроорганизмы, включая бактерии, вирусы, споры и грибки. Но также оно воздействует и на все остальные живые организмы.

Не рекомендуется смотреть внутрь устройства и находиться рядом с ним, когда вы дезинфицируете приборы. Расстояние от вас до прибора должно быть не менее 80 см, поскольку в воздухе около работающей лампы присутствует озон (вдыхать такой воздух не рекомендуется).

Чтобы проверить, действительно ли лампа светит ультрафиолетом, поднесите к ней банкноту, в ее бумаге есть цветные ворсинки, которые светятся в ультрафиолетовом свете. Заодно проверите, настоящая ли у вас банкнота. Мелованная бумага тоже светится в ультрафиолете. Эксперимент лучше проводить в темноте.

Срок службы УФ-лампы рассчитан на 7500 циклов использований (5000 часов), после этого лампа станет светить тусклее, затем вовсе перестанет светить. УФ-лампу в этом случае можно заменить в сервисном центре.

### Сколько нужно ультрафиолета для дезинфекции

Количество выживших микроорганизмов на поверхностях и в воздухе при увеличении дозы ультрафиолета снижается по экспоненте. К примеру, доза, убивающая 90% микобактерий туберкулеза — 10 Дж/м<sup>2</sup>. Две таких дозы убивают 99%, три дозы убивают 99,9% и т.д.

Экспоненциальная зависимость примечательна тем, что даже малая доза убивает большую часть микроорганизмов.



Среди упоминаемых в международном документе об обеззараживании ультрафиолетом патогенных микроорганизмов [СIE 155:2003] указывается, что наиболее устойчива к ультрафиолету сальмонелла. Доза, убивающая 90% ее бактерий — 80 Дж/м<sup>2</sup>. Но для большей части микроорганизмов эта доза не превышает 50 Дж/м<sup>2</sup>. Для практических целей можно запомнить, что стандартная доза, дезинфицирующая с эффективностью 90%, — это 50 Дж/м<sup>2</sup>.



По действующей утвержденной Минздравом России методике использования ультрафиолета для обеззараживания воздуха [Р 3.5.1904-04] максимальная эффективность дезинфекции «три девятки» или 99,9% требуется для операционных, родильных домов и т.д. Для остального достаточна «одна девятка», то есть 90% уничтоженных микроорганизмов. Это значит, что в зависимости от категории обеззараживания достаточно от одной до трех стандартных доз 50–150 Дж/м<sup>2</sup>.

Чтобы оценить необходимое время облучения в стерилизаторе для ножей КТ-2055, нужны следующие параметры: размер корпуса (0,15 × 0,15 × 0,25 метра), мощность УФ-лампы (3 Вт). В идеальном случае весь поток идет строго на дезинфицируемые поверхности, но в реальной ситуации часть потока пропадет без пользы. Таким образом, с учетом КПД излучение УФ-лампы будет в 1/3 раза меньше, т.е. 1 Вт.

Общая облучаемая площадь поверхностей в камере стерилизатора: дно — 0,15 м<sup>2</sup> + потолок 0,15 м<sup>2</sup> + стены 0,25 м<sup>2</sup>, итого 0,55 м<sup>2</sup>.

В среднем на поверхности падает поток бактерицидного излучения 1 Вт/0,55 м<sup>2</sup> = 1,8 Вт/м<sup>2</sup>. За один цикл работы устройства, то есть за 40 минут, на эти поверхности придется доза 1,8 Вт/м<sup>2</sup> × 40 мин = 72 Дж/м<sup>2</sup>. Что соответствует одной дозе 50 Дж/м<sup>2</sup> или «одной девятке» — 90% бактерицидной эффективности. Такой результат хорошо подходит для дезинфекции кухонных приборов. Для лучшего результата время облучения можно увеличить втрое, то есть запускать по три цикла работы, чтобы соответствовать бактерицидной эффективности 99,9%. Чем дольше время стерилизации, тем лучший эффект будет достигнут.

Из этих расчетов можно сделать вывод, что даже при не очень длительном времени стерилизации УФ-обеззараживание кухонных приборов в КТ-2055 работает эффективно.

### Методы дезинфекции

Существует несколько видов дезинфекции. Мы рассмотрим некоторые из них.

**Механическая** — влажная уборка, стирка, вытряхивание, фильтрация, вентиляция и др.

**Химическая** состоит в применении различных химических веществ, вызывающих гибель микроорганизмов на поверхности и внутри объектов и предметов окружающей среды, а также в воздухе и различных субстратах.

**Физическая** — облучение солнечным светом, высушивание, обработка горячим водяным паром, кипячение, обжигание, прокалывание, сжигание, обработка сухим горячим воздухом, сухим жаром, глажение, а также обработка ультрафиолетовым облучением.

**Ультрафиолетовое облучение** относится к физическому виду дезинфекции. Ультрафиолетовое излучение — электромагнитное излучение, занимающее спектральный диапазон между видимым и рентгеновским излучениями. Длины волн УФ-излучения лежат в интервале от 100 до 400 нм. Термин происходит от лат. ultra — сверх, за пределами и violet — фиолетовый.

УФ-дезинфекция выполняется при облучении находящихся в воде и на поверхности микроорганизмов УФ-излучением определенной интенсивности в течение определенного периода времени. В результате такого облучения микроорганизмы

погибают, так как они теряют репродуктивную функцию. УФ-излучение в диапазоне длин волн около 254 нм хорошо проникает сквозь стенку клетки микроорганизма и поглощается ДНК микроорганизмов, вызывая нарушение ее структуры. В результате прекращается процесс воспроизводства микроорганизмов. Следует отметить, что данный механизм распространяется на живые клетки любого организма в целом, именно этим обусловлена опасность жесткого ультрафиолета.

Основной источник ультрафиолетового излучения на планете Земля — Солнце. Искусственными источниками ультрафиолетового излучения являются ультрафиолетовые лампы. Ультрафиолетовые лампы используются для обеззараживания воды, воздуха и различных поверхностей во всех сферах жизнедеятельности человека. Полной стерилизации от микроорганизмов при помощи УФ-излучения добиться невозможно — оно не действует на некоторые бактерии, грибы и прионы.

## Чистка и обслуживание

Протирайте корпус сухой или влажной тканью. Не используйте для мытья посудомоечную машину. Не допускайте большого скопления воды в устройстве. Механизм устройства внутри защищает панель. Она рассчитана на капли воды, стекающие с приборов, которые испарятся во время сушки. Однако, слишком большое скопление воды внутри прибора может нарушить работу прибора либо вывести его из строя.

Отсек для приборов при необходимости можно снять. Для этого возьмитесь за крайние разделители в отсеке и начните слегка давить на них так, чтобы центральная часть отсека приподнялась. Так защелки отсека выйдут из пазов на корпусе, и отсек будет легко вынуть. Производите это действие только при необходимости и очень аккуратно, чтобы отсек или защелки не сломались. Правильное использование устройства избавит вас от необходимости вынимать отсек. Если вы сомневаетесь в самостоятельном разборе устройства, то лучше обратиться в сервисный центр.



После снятия отсека для приборов протрите лишнюю влагу мягкой сухой тканью, и вытряхните скопившиеся посторонние предметы, перевернув устройство. Не трясите сильно устройство. После этого установите отсек для приборов обратно на корпус до фиксации. При попадании каждой защелки в паз послышится щелчок. Проверьте, плотно ли установлен отсек для приборов.

## Уход и хранение

Храните стерилизатор в сухом и прохладном месте, недоступном для детей. При длительном хранении очистите устройство и уберите в коробку или пакет, чтобы избежать скопления пыли и грязи на устройстве.

## Устранение неполадок

### Устройство не включается, индикация не горит

Возможная причина	Решение
Нет напряжения в сети	Проверьте наличие напряжения в сети
Неплотно вставлен шнур питания	Проверьте, плотно ли установлен шнур питания в корпус устройства

### УФ-лампа не горит

Возможная причина	Решение
Срок службы УФ-лампы рассчитан примерно на 7500 циклов использования (5000 часов)	Замените УФ-лампу в сервисном центре

Если ваша ситуация не отображена выше, пишите нам на адрес [info@kitfort.ru](mailto:info@kitfort.ru), приложив фотографии или видеофайлы, фиксирующие вашу проблему. Пришлите также фотографию наклейки с серийным номером, расположенную на дне или на задней части корпуса устройства.

По вопросам приобретения расходных материалов или аксессуаров пишите нам на [info@kitfort.ru](mailto:info@kitfort.ru).

## Технические характеристики

1. Напряжение: ~220–240 В, 50/60 Гц
2. Мощность: 42 Вт
3. Мощность УФ-лампы: 3 Вт
4. Класс защиты от поражения электрическим током: II
5. Длина волны УФ-излучения: 253,7 нм
6. Нагрев: 45–70 °С
7. Цикл работы: 40 мин
8. Длина шнура: 1,2 м
9. Размер устройства: 154 × 168 × 258 мм
10. Размер упаковки: 195 × 195 × 290 мм
11. Вес нетто: 0,7 кг
12. Вес брутто: 0,9 кг

Срок службы: 2 года  
Срок гарантии: 1 год  
Товар сертифицирован



Производитель: Чжуншань Сокан Илектрикэл Эплаенс Ко., Лтд. 5 Флор №7 Билдинг, Ганбао Роуд, Вэст Тунмао Индастриэл Эвэнью, Дуншэн Таун, Чжуншань Сити, Гуандун, Китай.

Импортер: ООО «Аэро-Трейд». 197022, г. Санкт-Петербург, Инструментальная ул., д. 3, лит. X, офис 1.

Страна происхождения: Китай.

Уполномоченная организация для принятия претензий на территории РФ: ООО «Аэро-Трейд». 197022, г. Санкт-Петербург, Инструментальная ул., д. 3, лит. X, офис 1.

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

Адреса сервисных центров вы можете узнать у оператора горячей линии или на сайте [kitfort.ru](http://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.

## 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 электрической розетке 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 питания. Не тяните за шнур питания при отключении вилки от розетки.
6. Не используйте устройство, если шнур питания, вилка 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 включайте прибор без предметов для стерилизации. Это может привести к повреждению устройства.
10. Не оставляйте работающий прибор без присмотра. Выключите его и отключите от сети, если не используете прибор длительное время или перед проведением обслуживания.
11. Корпус прибора может сильно нагреваться во время работы. Не касайтесь горячих поверхностей руками. Будьте осторожны! Возможен риск получения ожога!
12. Устанавливайте прибор только на устойчивую горизонтальную поверхность на расстоянии не менее 10 см от стены и края стола. Устанавливайте прибор так, чтобы дети не могли случайно дотронуться до горячих поверхностей прибора.
13. Не пытайтесь обойти блокировку включения устройства.
14. Не допускайте падения прибора и не подвергайте его ударам.
15. Храните устройство в недоступных детям местах.
16. Используйте только предлагаемые производителем аксессуары или комплектующие. Использование иных дополнительных принадлежностей может привести к поломке устройства или получению травм.



17. Прибор имеет нагреваемую поверхность. Лица, не чувствительные к нагреву, должны быть осторожны при пользовании прибором.
18. Если из корпуса устройства вытекает вода, прибором пользоваться нельзя.
19. При повреждении шнура питания его следует заменить специальным шнуром или комплектом, полученным у изготовителя или сервисной службы.
20. Не смотрите на включенную УФ-лампу. Минимальное расстояние от людей до устройства во время работы должно быть не менее 80 см. После работы устройства проветривайте помещение.

IM-1





## 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](https://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](mailto:info@kitfort.ru)

8-800-775-56-87