



**Пароочистители Kärcher уничтожают 99,99\* % бактерий**

**Очистка пола**

**Февраль 2013**

# Ситуация 2012 – Конкуренты SC уничтожают 99,9 % бактерий

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий

## Конкуренты \*

Black & Decker



Dirt Devil



Hoover



Monster / Euroflex



«Наш пароочиститель  
удаляет / убивает  
99,9 %  
бактерий / микробов»

Bissel



\* Примеры на стр. 14-23

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий

## Пароочиститель Kärcher

### Коммуникационное сообщение

Логотип для:  
упаковка, дисплей,  
реклама, и т.д.

„Уничтожает 99,99 % бактерий \* “

Сообщение

„Пароочиститель Kärcher уничтожает  
99,99% распространенных в быту бактерий”

\* - Примечание

„При тщательной очистке твердых напольных покрытий пароочистителем Kärcher уничтожается 99,99% распространенных в быту бактерий. По данным лаборатории Laboratory Enders & Partners, Германия, февраль 2013.“



Важное: **Глубокая очистка без использования чистящих средств**

Дополнительное: **Убивает 99,99% бактерий**

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий

## Пароочиститель Kärcher

### Коммуникационное сообщение

\* - Примечание

**1** «При тщательной очистке  
**3** твердых напольных покрытий  
пароочистителем Kärcher  
уничтожается **2** 99,99% распространенных  
в быту бактерий. По данным лаборатории Laboratory Enders &  
Partners, Германия, февраль 2013»



**Важно использовать примечание во избежание правового риска!**

Подробнее:

- 1** «тщательная очистка» → уборка при подаче пара со скоростью 30 см/сек.
- 2** «распространенные в быту бактерии» → 2 протестированных вида бактерий могут быть использованы в качестве примера для других распространенных в быту бактерий, так как один вид бактерии имеет высокую степень теплостойкости, а другие виды распространенных в быту бактерий менее теплостойки.
- 3** «твердые напольные покрытия в доме» → тестирование пароочистителя проводилось на напольном покрытии из ПВХ!

\* Смотрите также страницу 5 и 12

# Дополнительная информация

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий



## Схема проведения испытаний

Тестируемая поверхность	Покрытие из ПВХ → только напольные покрытия!
Тестируемый вид бактерий	- Золотистый стафилококк ATCC 6538 - Фекальный стрептококк ATCC 10541 (с более высокой степенью теплостойкости)
Скорость подачи пара при очистке	- 30 см / сек - 60 см / сек
Загрязнение тестируемой поверхности	- чистые условия, 0,3 г/л говяжьего альбумина - грязные условия, 3 г/л говяжьего альбумина

# Дополнительная информация

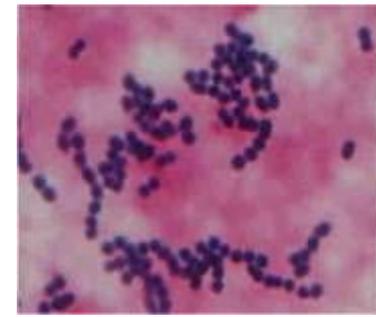
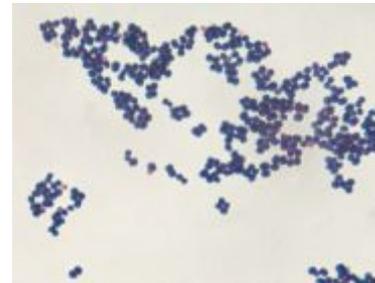
Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий

## Схема проведения испытаний

### Тестируемая бактерия

Золотистый стафилококк ATCC 6538  
Фекальный стрептококк ATCC 10541

### Примеры изображений \*



\* Ресурс: Google картинки, не оригинальные фотографии

# Дополнительная информация

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий

## Схема проведения испытаний



Изображение поверхности для очистки с помощью швабры с тестируемыми участками №1-4.  
Тестовый участок №1 загрязняется 50 мл тестовой суспензии, тестовые участки №2-4 - стерильные поверхности.

# Дополнительная информация

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий



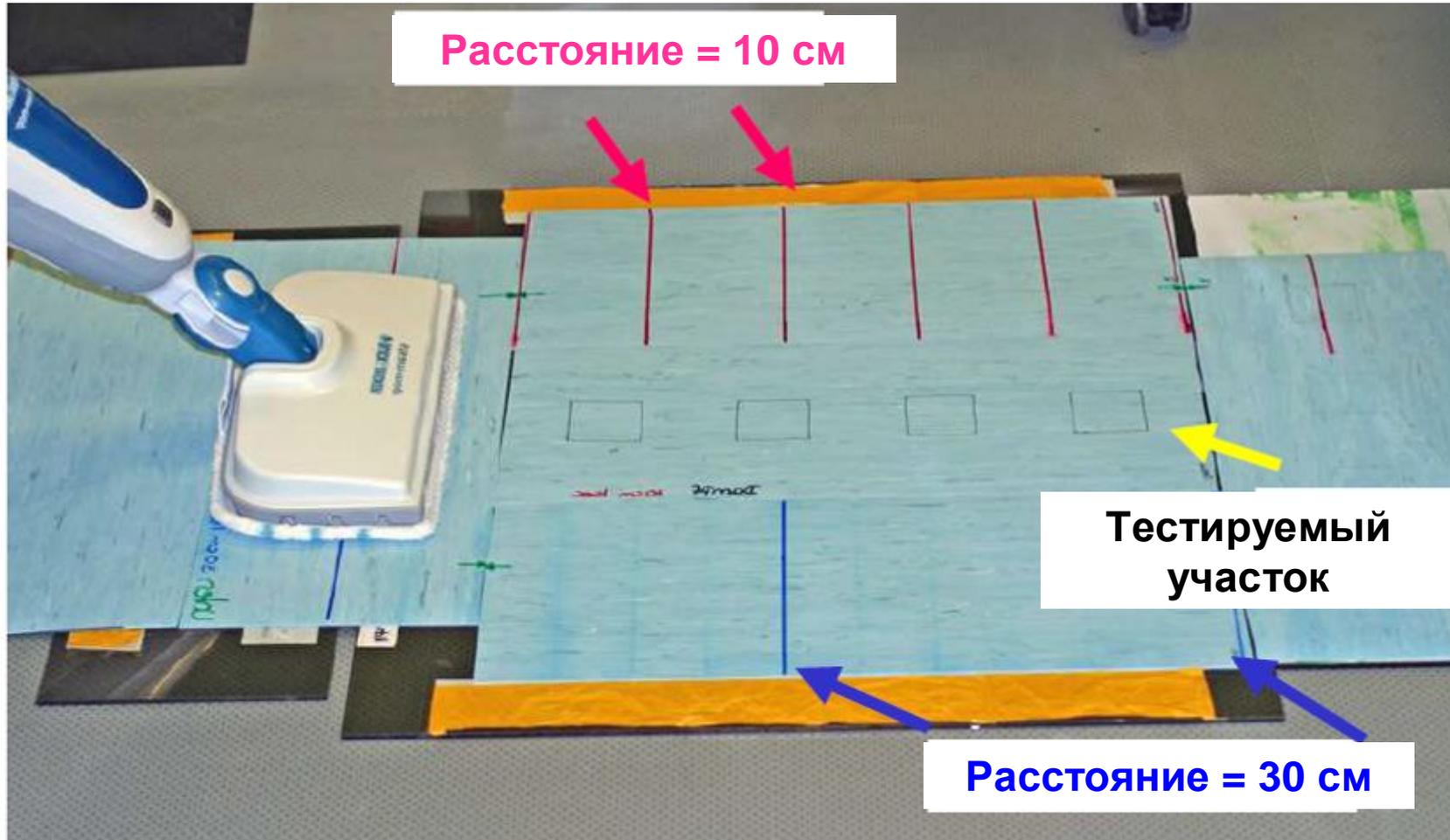
## Схема проведения испытаний

- 4 тестируемых участка размером 5 см x 5 см
- Тестируемый участок №1 был загрязнен бактериями
- Тестируемые участки с №1 до №4 были очищены пароочистителем в направлении, указанном стрелкой
  - одно движение вперед
  - одно движение назад (без поворота насадки для пола)
- После этого определялось, насколько уменьшилось количество бактерий на тестируемом участке №1 и был ли перенос бактерий на тестируемые участки № 2, 3 или 4

# Дополнительная информация

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий

## Схема проведения испытаний – Black & Decker Steam Mop



# Дополнительная информация

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий

## Схема проведения испытаний – Kärcher SC 1.020



# Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\*% бактерий

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий

## Результаты теста

Напольное покрытие из ПВХ

PVC Flooring							
Tested bacteria Тестируемая бактерия	Cleaning Speed Скорость очистки	Reduction factor (RF) under soiling [log10-Steps]					
		Чистые условия clean conditions				Грязные условия dirty conditions	
		вода water	SC 1.020	вода water	Black & Decker	вода water	SC 1.020
Staphylococcus aureus ATCC 6538 Золотистый стафилококк	10 cm/s	2,43 (99,63 %)	5,36 (99,999 %)	2,76 (99,82 %)	2,28 (99,47 %)	n.c.	n.c.
	30 cm/s	2,63 (99,77 %)	4,89 (99,998 %)	2,38 (99,58 %)	1,91 (98,76 %)	2,50 (99,68 %)	3,56 (99,97 %)
	60 cm/s	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	2,57 (99,73 %)	3,21 (99,94 %)

PVC Flooring							
Tested bacteria Тестируемая бактерия	Cleaning Speed Скорость очистки	Reduction factor (RF) under soiling [log10-Steps]					
		Чистые условия clean conditions				Грязные условия dirty conditions	
		вода water	SC 1.020	вода water	Black & Decker	вода water	SC 1.020
Enterococcus hirae ATCC 10541 Фекальный стрептококк	30 cm/s	2,44 (99,64 %)	4,63 (99,998 %)	n.c.	n.c.	2,22 (99,40 %)	3,5 (99,97 %)
	60 cm/s	2,13 (99,25 %)	2,61 (99,75 %)	n.c.	n.c.	2,21 (99,38 %)	2,58 (99,74 %)

n.c.: not conducted

вода: очищено шваброй и чистой водой

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий

## Результаты теста

### Kärcher SC 1.020

**99,99 %** бактерий уничтожается при определенных условиях

- на напольных покрытиях из ПВХ
- в „чистых“ условиях
- при скорости уборки 30 см/сек для двух видов бактерий

**99,9 %** бактерий уничтожается при определенных условиях

- на напольных покрытиях их ПВХ
- в „чистых“ и „грязных“ условиях
- при скорости 30 см/сек для двух видов бактерий
- при скорости 60 см/сек только для тех видов бактерий, которые менее теплоустойчивые

• Даже в протирочной ткани не были найдены бактерии после уборки

### Паровая швабра Black & Decker

- “Уничтожает 99,9 % бактерий” - не было достигнуто
- Уборка с помощью только воды показывает лучшие результаты
  - причина в том, что паровая швабра Black & Decker имеет низкий выход пара
  - но для удаления бактерий необходим определенный выход пара = воды!
- После уборки на протирочной ткани было обнаружено большое количество бактерий (аналогичный сценарий после очистки обычной шваброй и только водой)

# Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\*% бактерий

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий



# Black & Decker FSM 1500QS

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий



## ■ Сообщение:

„Для глубокой гигиенической очистки: убивает 99,9% распространенных в быту бактерий, например, сальмонеллы и кишечной палочки, без использования чистящих средств.“

### Der Black & Decker Dampfbesen

**Für HYGIENISCHE Tiefenreinigung** tötet 99,9% aller gängigen Haushaltskeime und -bakterien, wie z. B. Salmonellen und Kolibakterien – ohne Chemikalien. durch Auto-Select-Einstellung immer die richtige Dampfmenge mit der richtigen Temperatur – je nach Bodenbelag. Das Kalk-Filtersystem, die Schnell-Start-Fu Handhabung – ohne Mühen.

1500W Dampfbesen, mit **Autoselect-Einstellung** (Bodenbelag auswählen und das Gerät stellt automatisch die richtige Menge Dampf mit der richtigen Tempe

## ■ Источник:

[http://www.amazon.de/Black-Decker-FSM1500-QS-Dampfbesen-Autoselect-Einstellung/dp/B004SN7AE4/ref=sr\\_1\\_20?s=diy&ie=UTF8&qid=1357564287&sr=1-20](http://www.amazon.de/Black-Decker-FSM1500-QS-Dampfbesen-Autoselect-Einstellung/dp/B004SN7AE4/ref=sr_1_20?s=diy&ie=UTF8&qid=1357564287&sr=1-20)

# Dirt Devil M 321 Aqua clean

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий



- **Сообщение:**  
„Уничтожает 99,9 % бактерий  
всего за 5 минут.“

bar. -Beseitigt nach nur 5 Minuten bis zu 99,9% Bakterien. -Bis  
-Inklusive Druckkessel und Dampfberichtschaftsanzeige. -Trocke  
50-60Hz. -Dampftemperatur: ~100°C +/- 5°C. -Betriebsbereits  
; -Dampfdruck: 2,5 bar. -Kabellänge: 5m. -Gewicht: 2,0 kg.

- **Источник:**  
[http://www.amazon.de/Dirt-Devil-317-AquaClean-Hand-Dampfreiniger/dp/B005DSAXUG/ref=sr\\_1\\_48?ie=UTF8&qid=1357563427&sr=8-48](http://www.amazon.de/Dirt-Devil-317-AquaClean-Hand-Dampfreiniger/dp/B005DSAXUG/ref=sr_1_48?ie=UTF8&qid=1357563427&sr=8-48)

# Hoover Twin Tank

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий



## ■ Сообщение:

„Дезинфицирует и уничтожает 99.9% вредных бактерий.“

- Disinfects and Kills 99.9% of Harmful Bacteria
- Two-tank system lets you clean with steam alone
- Disinfects and cleans multiple surfaces above the floor and below

## ■ Источник:

[http://www.amazon.com/Hoover-TwinTank-Disinfecting-Handheld-Cleaner/dp/B004Q7CK4W/ref=pd\\_sim\\_sbs\\_hg\\_9](http://www.amazon.com/Hoover-TwinTank-Disinfecting-Handheld-Cleaner/dp/B004Q7CK4W/ref=pd_sim_sbs_hg_9)

# Паровая швабра Shark

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий



## ■ Сообщение:

„99.9% обеззараживание от микробов и бактерий“

- On-demand steam - natural mopping motion delivers
- 99.9% sanitization against germs and bacteria
- 2 washable micro-fiber pads lift and lock in dirt - no r

## ■ Источник:

<http://www.sharkclean.com/Shark-S3101-Steam-Mop/>

# Shark Vac then Steam

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий



■ **Сообщение:**  
„Обеззараживание на 99.9%“

- More than 15 minutes of
- 99.9% sanitization
- 2 superior cleaning, fast

■ **Источник:**  
<http://www.sharkclean.com/Shark-MV2010-Vac-Then-Steam/>

# Портативный паровой аппарат Shark

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий



## ■ Сообщение:

„ 99.9% обеззараживание от микробов и бактерий“

- A deep, chemical-free clean
- 99.9% sanitization against germs and bacteria
- Ability to clean practically anywhere - 10 speciali:

## ■ Источник:

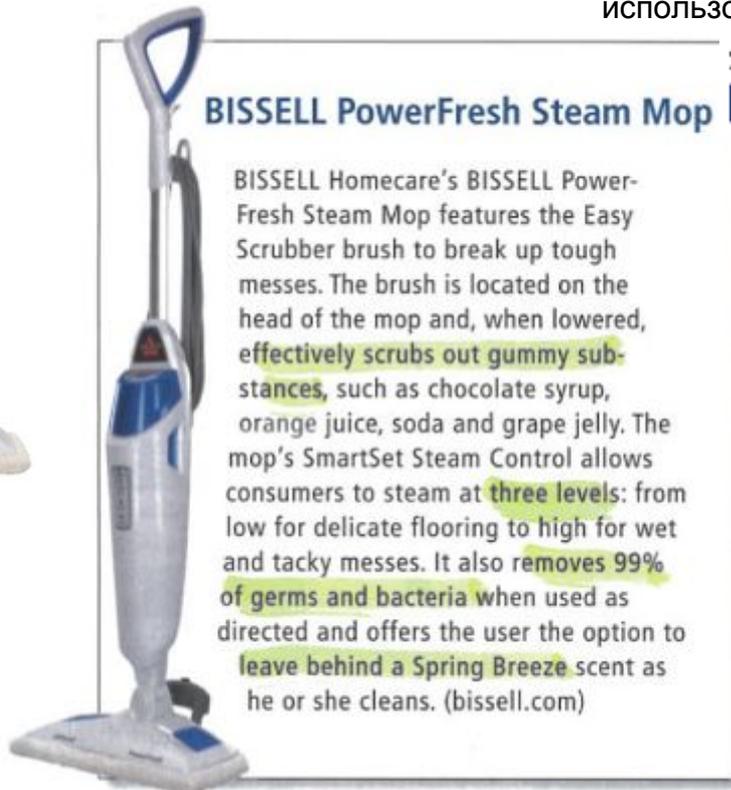
<http://www.sharkclean.com/Shark-SC630-Portable-Steam-Pocket/>

# Мощная паровая швабра Bissell

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий

## ■ Сообщение:

„Устраняет 99.9% микробов и бактерий при правильном использовании.“



### BISSELL PowerFresh Steam Mop

BISSELL Homecare's BISSELL Power-Fresh Steam Mop features the Easy Scrubber brush to break up tough messes. The brush is located on the head of the mop and, when lowered, effectively scrubs out gummy substances, such as chocolate syrup, orange juice, soda and grape jelly. The mop's SmartSet Steam Control allows consumers to steam at three levels: from low for delicate flooring to high for wet and tacky messes. It also removes 99% of germs and bacteria when used as directed and offers the user the option to leave behind a Spring Breeze scent as he or she cleans. (bissell.com)

Spring Breeze™ fragrance discs for a fresh, clean scent

Eliminates 99.9% of germs and bacteria when used as directed

## ■ Источник:

<http://www.bissell.eu/Product?pid=1440N#ProductOverview>

# Haan MS-30

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий



- **Сообщение:**  
„Уничтожает 99.99 процентов всех бактерий, микробов и пылевых клещей.“

## Product Description

Kills 99.99 percent of all bacteria, germs and dust mites. Improve

- **Источник:**  
[http://www.amazon.com/Haan-MS-30-Multi-Purpose-Steam-Cleaner/dp/B0023W6XEK/ref=pd\\_sbs\\_hg\\_5](http://www.amazon.com/Haan-MS-30-Multi-Purpose-Steam-Cleaner/dp/B0023W6XEK/ref=pd_sbs_hg_5)

# Haan MS-30R

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий



## ■ Сообщение:

„Постоянный нагрев пара HAAN одновременно очищает и уничтожает до 99.9% бытовых микробов, вирусов и даже пылевых клещей всего за секунду.“

## How Steam Cleaning Works

The concept of using steam to clean and sanitize is simple. Dirt and grime adhere to household surfaces; the heat of steam breaks the bond between the crud and surface allowing it to be easily removed. The consistent heat of HAAN steam simultaneously cleans and kills up to 99.9% of household germs, viruses and even dust mites in just one second.

## ■ Gleich bei Haan HS 20R (Handheld Steamer) :

[http://www.amazon.com/HS-20R-Handheld-Steam-Cleaner-Attachments/dp/B006MCMSW8/ref=pd\\_sim\\_sbs\\_hg\\_6](http://www.amazon.com/HS-20R-Handheld-Steam-Cleaner-Attachments/dp/B006MCMSW8/ref=pd_sim_sbs_hg_6)



## ■ Источник:

[http://www.amazon.com/MS-30R-Complete-Professional-Sanitizer-Multipurpose/dp/B007PK1OQC/ref=pd\\_sbs\\_hg\\_7](http://www.amazon.com/MS-30R-Complete-Professional-Sanitizer-Multipurpose/dp/B007PK1OQC/ref=pd_sbs_hg_7)

# Пароочиститель Monster Heavy Duty Handheld

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий



## ■ Сообщение:

„Аппарат Monster 1200 с мощностью нагрева 1200 Вт при контакте с поверхностью уничтожает 99.9% бактерий и микробов.“

- First 2 in 1 handheld appliance that combines the power of steam with true on demand disinfecting.
-  Truly clean disinfect and sanitize your entire home
- **Kills 99.9% of harmful germs and bacteria including Norovirus, Staph, MRSA, E-Coli and more**
- 1200 Watt Italian designed engine amplified by our exclusive STEAM BOOST technology
- High pressure steam cleans with just plain water and disinfects when using the CleanBlast feature

## ■ Источник

[http://www.amazon.com/Monster-Heavy-Duty-Handheld-Steam-Cleaner/dp/B0015287VG/ref=pd\\_sim\\_sbs\\_hg\\_6](http://www.amazon.com/Monster-Heavy-Duty-Handheld-Steam-Cleaner/dp/B0015287VG/ref=pd_sim_sbs_hg_6)

# Euroflex EZ 2

Пароочиститель Kärcher уничтожает 99,99\* % бактерий



## ■ Сообщение:

„Пароочиститель Monster может уничтожать 99% бактериальных загрязнений, в том числе сальмонеллы и кишечной палочки за секунды на распространенных твердых поверхностях.“

Blast away grime and sanitize at the same time with the power of pressurized steam. This Monster steam cleaner can kill 99% of bacterial contaminants, including salmonella and e-coli, on common hard surfaces seconds. It includes three accessories for all your around-the-house needs. Steam is delivered on command from the front jets on the base unit just squeeze the trigger on the handle. To stop the steam, simply put the handle fully upright. Patented technology.

## ■ Источник:

[http://www.amazon.com/Euroflex-EZ2-Disinfecting-UPGRADED-Microfiber/dp/B004SJU6F1/ref=sr\\_1\\_72?s=home-garden&ie=UTF8&qid=1357627727&sr=1-72&keywords=steam+cleaner](http://www.amazon.com/Euroflex-EZ2-Disinfecting-UPGRADED-Microfiber/dp/B004SJU6F1/ref=sr_1_72?s=home-garden&ie=UTF8&qid=1357627727&sr=1-72&keywords=steam+cleaner)