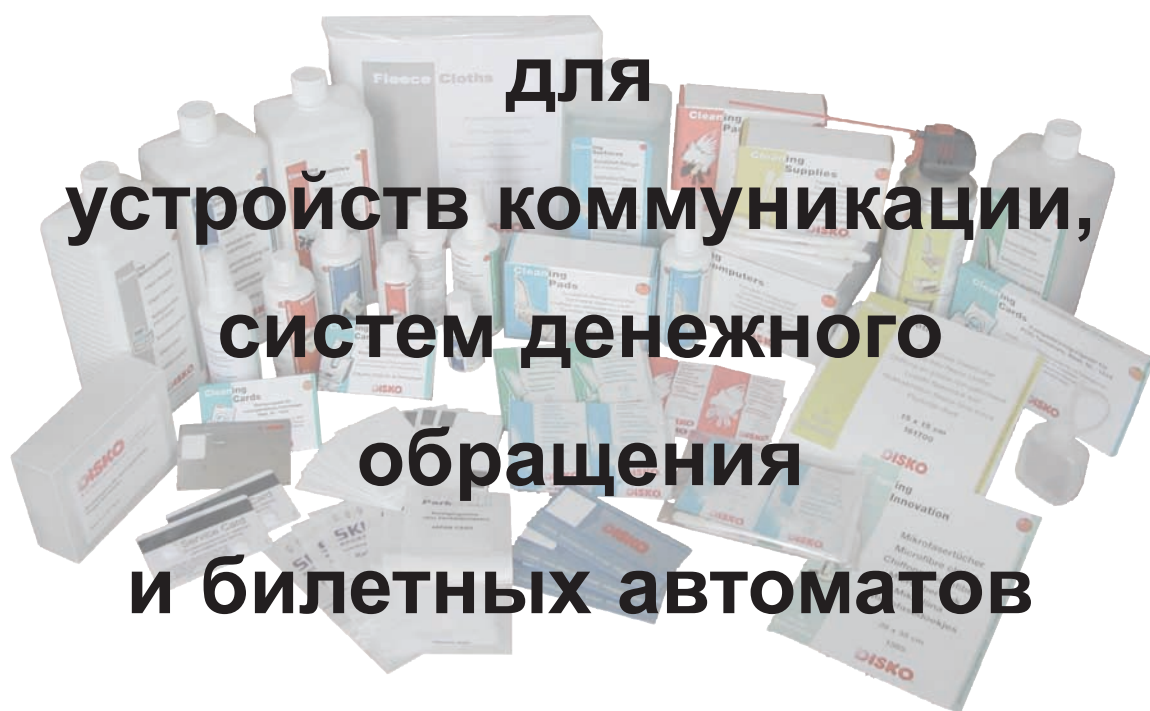




# КАТАЛОГ



**для  
устройств коммуникации,  
систем денежного  
обращения  
и билетных автоматов**

**The way to clean-*IT***

[WWW.GIGA-TOOLS.RU](http://WWW.GIGA-TOOLS.RU)



## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Чувствительные поверхности (TFT-мониторы и тд.)

Мобильные телефоны, Навигации

Экраны, дисплеи

Пластмассовые и металлические поверхности (компьютеры, принтеры, клавиатуры и тд.)

Общего применения

Комплексная очистка оборудования

Техническое применение

Электронное платежное оборудование:

- Общая информация по DISKO чистящим картам
- Очищающие карты для устройств считывания магнитных карт в банкоматах (ATM)
- Очищающие карты для контактов считывания чипкарт в банкоматах (ATM)
- Сервисные карты для оптических сенсоров
- Очищающие карты для устройств электронной проверки, считывания денежных банкнот (купюроприемники) и рециклинг модулей
- Очищающие карты магнитных головок в POS-терминалах и других автоматах
- Очищающие карты для контактов считывания чипкарт в POS-терминалах и других автоматах
- Очищающие карты для устройств считывания денежных банкнот (купюроприемники) или вендинг автоматов

Очищающие карты для тахографов

# Cleaning Sensitive Surfaces



## Универсальные очищающие салфетки (салфетки из микроволокна)

Применяются для очищения различных поверхностей. Благодаря своей мягкой структуре **особенно подходят** для TFT-мониторов, ноутбуков, плазменных панелей и дисплеев.

**DISKO салфетки из микроволокна** хорошо впитывают различные загрязнения. В сочетании со специально разработанной **DISKO универсальной очищающей жидкостью**, не содержащей химических растворителей, можно очистить остатки кожного жира и другие, более устойчивые загрязнения. Использование сухой и мокрой салфетки – всегда отличный результат

**DISKO очищающие салфетки из микроволокна** быстро и не оставляя следов – без помощи химикатов – удаляют пыль, грязь, жир, никотин и тд. Они идеальны для применения, как в офисе, так и в домашнем хозяйстве. Обладают высокой поглощающей способностью, имеют длительный срок хранения, можно стирать при температуре до 95 C. Салфетки сохраняют свои свойства после многократных стирок. Салфетки безворсовые, неаллергичны, безвредны для кожи человека и для окружающей среды.



**Салфетки из микроволокна 15 x 15 см**  
4 упаковки по 5 салфеток в каждой упаковке

Арт.№. 158020

### Очищающий комплект для LCD, TFT-мониторов и плазменных экранов

#### Содержание:

10 салфеток из микроволокна 15 x 15 см

1 бутылочка универсального очищающего средства для  
применения с салфетками из микроволокна, 100 мл

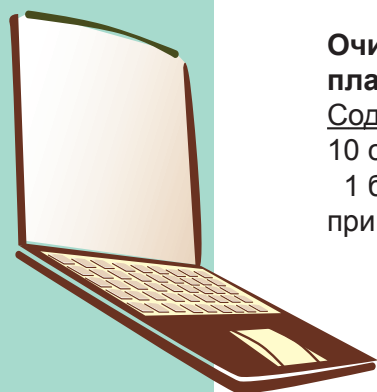
Арт.№. 1590



### Универсальное очищающее средство для применения с салфетками из микроволокна (без химических добавок)

100 мл бутылочка с пульверизатором

Арт.№. 1623



**DISKO®**

The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU

# Cleaning Screens



## Влажные очищающие салфетки из микроволокна

Для очистки таких чувствительных поверхностей, как плоские экраны, тачскрин экраны и ноутбуки, изготовители рекомендуют использовать специальные чистящие средства.

Особенно высокие требования предъявляются к ноутбукам, так как они загрязняются намного быстрее, чем стационарные компьютеры, а электронные компоненты, которые располагаются непосредственно под клавиатурой, должны быть защищены от доступа влаги. Поверхность плоских экранов, а также тачскрин экранов очень чувствительна, и может из-за наличия пыли легко привести к искажению информации. Так как эти экраны и ноутбуки не создают статического магнитного поля, поэтому применяются салфетки без антистатической защиты..



**Чистящие салфетки для плоских экранов**  
Коробка 40 x 10 влажных салфеток  
13 x 9 см (400 салфеток)  
(по 10 двойных салфеток в упаковке)  
Арт.пг. 1504



**Чистящие салфетки для плоских экранов**  
Коробка 20 x 10, комплект влажная/сухая  
13 x 9 см (200 комплектов)  
по 10 двойных салфеток в упаковке)  
Арт.№. 1505



**IT чистящие салфетки для любого офисного  
оборудования**  
Коробка 15 x 10 влажных салфеток 18 x 13 см  
(150 салфеток) (по 10 двойных салфеток в упаковке)  
Арт.№. 1594



**Чистящие салфетки для ноутбуков**  
Коробка 10 комплектов влажная/сухая  
18 x 13 см  
Арт.№. 1595



DISKO салфетки для чистки IT и ноутбуков были разработаны для очистки очень чувствительной техники. Салфетки увлажнены 2 мл очищающей жидкости – без химических добавок – этого достаточно, чтобы очистить даже сильно загрязненные поверхности. Попадание жидкости в оборудование практически невозможно. Даже после многократных чисток, экран не потеряет своего цвета. После использования сухой безворсовой, флисовой салфетки Sontara, Ваш экран будет чистым и без разводов. Салфетка способна поглотить жидкость в шесть раз больше собственного веса.



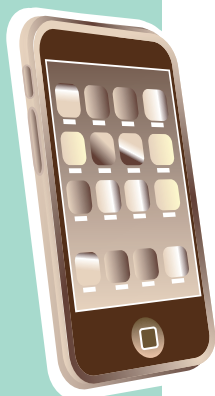
The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU

# Cleaning Mobiles and Navigation



## Салфетки для очищения мобильных телефонов



Мобильные телефоны превращают все больше в мультимедийные инструменты. Всегда в пределах досягаемости: тем временем так называемые „Smartphones“ используются не только в качестве телефона – они также используются в качестве сетевого доступа, органайзера, камеры, навигационной системы и медиаплеера, все в одном. Дисплей больше не является только экраном, а также **оснащен** клавиатурой и **сенсорной панелью**. Потожировые выделения, грязь и косметика загрязняют дисплей, и он выглядит очень непривлекательным; что влияет на чувствительность поверхности, которая приводит к решительным функциональным ограничениям.

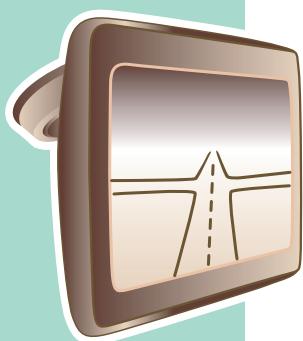
Увлажненные чистящие салфетки DISKO решают эти проблемы. Немного увлажненная ткань микроволокна гарантирует нежное и безопасное очищение Вашего телефона. Отпечатки пальцев, косметика и другие загрязнения исчезнут, полностью абсорбируются. В результате Вы легко сможете использовать Ваш мобильный телефон и он будет чистый и привлекательный.

### Увлажненные чистящие салфетки DISKO для мобильных телефонов

Коробка с 5 увлажненными салфетками, 13 x 9 см  
Арт.№. 1407



## Салфетки для очищения навигационных устройств



Большинство общих навигационных систем оборудовано тачскрин-дисплеем, посредством которого управляются устройства. Нагревание, кондиционирование воздуха и системы вентиляции в транспортных средствах постоянно вызывают воздушные потоки, всегда несущими пыль, которая ложится на поверхность устройства особенно из-за изменения температуры. Так называемые „отпечатки пальцев“ также затрагивают качество изображения.

Один из самых важных фактов, который DISKO предусмотрел во время разработки салфеток для очищения навигационных устройств, то, что ткань не только в состоянии убрать полосы грязи с дисплея, но и может использоваться для очистки всего корпуса и держателей.

**DISKO увлажненные салфетки для навигационных систем**  
Коробка 5 увлажненных салфеток, 13 x 9 см  
Арт.№. 1408

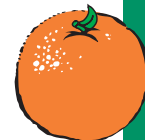


The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU



# Cleaning Screens



## Влажные салфетки для очищения всех типов мониторов, фильтров и зеркал

Это самый простой и надежный способ очищения. Салфетки безвредны для кожи человека и для окружающей среды. Содержат апельсиновые терпены (здесь и далее вытяжка из апельсиновой кожуры), для безупречного очищения и свежести, не оставляют следов на поверхности. Обладают антистатическими свойствами, которые сохраняются 6-8 недель после применения. Имеется сертификат безопасности.

Влажные салфетки: нервущиеся, безворсовые, легко впитывающие грязь, гарантируют чистоту поверхности без разводов.

Сухие салфетки: безворсовые, обладают высокой способностью впитывать грязь.



Коробка 10 двойных салфеток  
влажные/сухие  
Арт.№. 1605 1 коробка



Коробка 40 двойных салфеток  
влажные/ сухие  
Арт.№. 1305 1 коробка



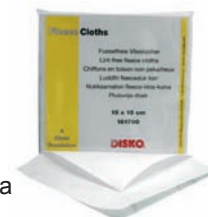
Коробка 10 двойных салфеток  
влажные/ сухие и 3 палочки  
для тяжело доступных мест  
с очищающими наконечниками  
Арт.№. 1609 1 коробка

Коробка 80 влажных салфеток,  
Арт.№. 01308 1 коробка



### Дополнения:

Флисовые салфетки 15x15 см,  
безворсовые, абсорбирующие,  
не рвущиеся  
Упаковка 75 шт.  
Арт.№. 1617 1 упаковка



The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU

# Cleaning Screens



## Очищающее средство для экранов

DISKO - очищающее средство для экранов обладает антистатическими свойствами. Оно позволяет быстро и качественно очистить любую стеклянную поверхность. Антистатические свойства предотвращают накопление пыли и грязи, сохраняются 6-8 недель. Апельсиновые терпены заботятся о чистоте и свежести. Использование совместно с безворсовыми салфетками гарантирует чистую, без разводов и пятен, поверхность мониторов, экранных фильтров из стекла и пластмассы, акриловых поверхностей и зеркал. Имеется сертификат безопасности. Бутылочки из полиэтилена - годны для переработки.



**Бутылочка 100 мл,**  
заполняемая, со съемным пульверизатором  
Арт.№. 1622 1 бутылка



**Бутылка 1000 мл**  
Арт.№. 16221 1 бутылка



### Комплект для очищения экранов

#### Содержание:

1 спрей для очистки экранов, 100 мл  
25 флисовых салфеток 15x15 см  
Арт.№. 1670

#### Дополнения:

**Флисовые салфетки 15 x 15 см,**  
безворсовые, абсорбирующие,  
не рвущиеся  
Упаковка 75 шт.  
Арт.№. 1617

**Палочки для чистки клавиатуры**  
с двумя гибкими наконечниками  
Коробка 30 шт.  
Арт.№. 1642



**DISKO®**

The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU

# Cleaning Surfaces



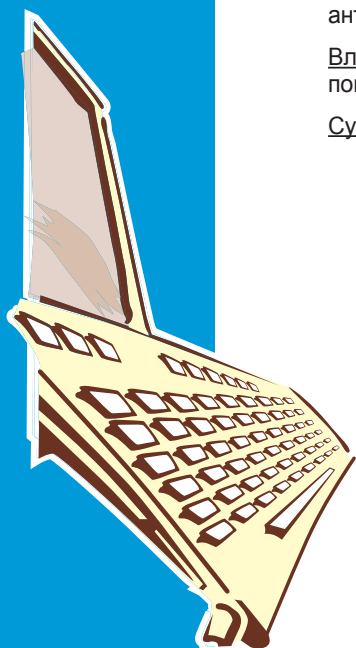
## Влажные салфетки для очищения синтетических и металлических поверхностей, клавиатур и кабелей

Самый простой и надежный способ очищения. Содержит апельсиновые терпены, которые дают отличный эффект очищения и свежести. Хорошо очищают даже трудновыводимые пятна, такие как никотин, чернила и тд. Достаточно просто втереть в поверхность, подождать 10 секунд, насухо протереть - и готово. Высококачественный антистатик нейтрализует статическое электричество и на долгое время покрывает поверхность защитным слоем.

Очищающие салфетки DISKO безвредны для кожи человека и для окружающей среды, обладают антисептическими и антибактериальными свойствами. Имеется сертификат безопасности.

Влажные салфетки: нервующиеся, безворсовые, легко впитывающие грязь, гарантируют чистоту поверхности без разводов.

Сухие салфетки: безворсовые, обладают высокой способностью впитывать грязь



Коробка 10 двойных салфеток  
влажные/сухие,  
Арт. Nr. 1603

Коробка 40 двойных салфеток  
влажные/сухие  
Арт. Nr. 1303



### Дополнения:

Флисовые салфетки, 15 x 15 см,  
безворсовые, абсорбирующие, не рвущиеся  
Упаковка 75 шт.  
Арт. Nr. 1617



Коробка 80 влажных салфеток  
Арт. Nr. 1304



The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU

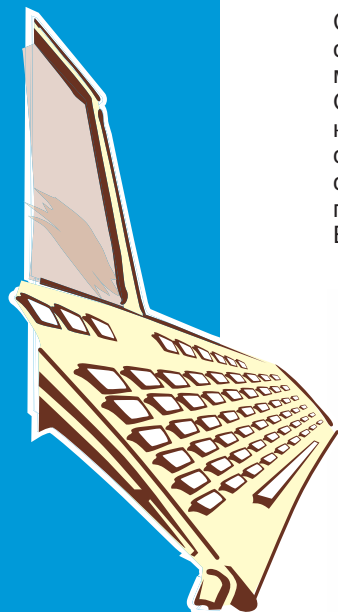


# Cleaning Surfaces



## Синтетическое очищающее средство для любых синтетических и металлических поверхностей, клавиатур и кабелей

Синтетическое очищающее средство DISKO обладает превосходными очищающими свойствами. Благодаря эффективным антистатическим составляющим, синтетические или металлические поверхности очищаются и одновременно покрываются защитным слоем. Очищенная поверхность защищена от грязи 6 - 8 недель. Содержит апельсиновые терпены, которые дают отличный эффект очищения и свежести. Хорошо очищает пыль, грязь, жирные следы и чернила. Используя в комбинации с безворсовыми очищающими салфетками DISKO, синтетические и металлические поверхности легко и быстро очищаются. Чистые устройства гигиеничны и привлекательны для работы. Доступна техническая информация о продукте. Бутылочки из полиэтилена, пригодны для переработки.



Бутылочка 100 мл,  
заполняемая,  
со съемным пульверизатором  
Арт.№. 1660 1 бутылка



Бутылка 1000 мл  
Арт.№. 16601 1 бутылка



### Комплект для очищения поверхностей и клавиатур

#### Содержание:

1 бутылка очищающего средства, 100 мл,  
25 флисовых салфеток,  
6 палочек с гибкими наконечниками  
Арт.№. 1671

### Дополнения:

**Флисовые салфетки**  
15 x 15 см,  
безворсовые, абсорбирующие,  
не рвущиеся  
Упаковка 75 шт.  
Арт.№. 1617



**Палочки для чистки клавиатуры**  
с двумя гибкими наконечниками  
Коробка 30 шт.  
Арт.№. 1642



The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU

# Cleaning Supplies



## Сжатый воздух для очистки пыли

Сжатый газ тетрафлуоретан находится в баллоне под большим давлением. Сила сжатого воздуха удаляет всю пыль, частички бумаги с клавиатур, внутренних частей принтеров и других электрических приборов. Идеален для чистки труднодоступных зон. Не воспламеняется. Безвреден для кожи человека и для окружающей среды. Посредством специального гибкого удлинителя газ можно направить в нужное направление.

**Баллон ЕЗ 520** saturs 430 грамм. Арт.№. 1224



### Гибкий удлинитель для DISKO сжатого воздуха

Защищает технику от повреждений, используется для очищения труднодоступных мест. Удлинитель изготовлен из прочного, гибкого материала, длина 50 см.

**Гибкий удлинитель, 50 см, включает адаптер** Арт.№. 1225



## Безворсовые салфетки

Безворсовые салфетки DISKO, в комбинации с чистящими средствами DISKO, идеальны для очистки пластмассы, быстро и тщательно очищают металлические и стеклянные поверхности. Безворсовые флисовые салфетки DISKO производятся по патентованной технологии Nonwoven. По этой технологии полотно сплетается при помощи водяных струй, без применения клеящих средств. Целлюлоза и целлюлозные волокна под сильной струей воды перерабатываются в полотно. Изготовленные таким образом салфетки могут поглощать влагу в 4 - 6 раз больше собственного веса. Процесс изготовления приводит к практически полному «вымыванию» ворса из полотна.

**Флисовые салфетки 15 x 15 см**  
безворсовые, абсорбирующие, не рвущиеся  
Арт.№. 1617 Упаковка 75 шт.  
Арт.№. 1616 Упаковка 600 шт.

**Флисовые салфетки 23 x 23 см**  
Безворсовые, абсорбирующие, не рвущиеся  
Арт.№. 1619 Упаковка 300 шт.



## Очищающие палочки DISKO

Палочки с двумя гибкими наконечниками из специального материала предназначены для очищения труднодоступных мест. Палочки можно намочить посредством влажной салфетки или налить на них очищающую жидкость. Для очистки клавиатур можно на наконечник палочки просто намотать влажную салфетку.

**Коробка 30 палочек с 2 гибкими наконечниками**  
Арт.№. 1642 1 коробка

**Коробка 100 палочек с 2 гибкими наконечниками**  
Арт.№. 1645 1 коробка



The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU

# Cleaning Computers



## Комплекты для очищения различной офисной техники

Безвредны для кожи человека и для окружающей среды, обладают антисептическими и антибактериальными свойствами. Комплекты состоят из ранее описанных продуктов.

**DISKO 1205:** Комплект очищающих средств для персональных компьютеров, терминалов, телефонов, принтеров и тд. Особенно хорошо подходит для больших предприятий, чтобы оптимально распределить по рабочим местам.

В состав комплекта входит:

- 1 двойная салфетка для экранов, влажная/сухая
- 1 двойная салфетка для пластмассы, влажная/сухая
- 1 палочка для очищения клавиатуры
- с 2 гибкими наконечниками

Арт.№. 1205

20 комплектов в 1 коробке



**DISKO 1650:** Комплект очищающих средств для персональных компьютеров, терминалов, телефонов, принтеров и тд. Комплект предназначен для очистки рабочего места в течении всего года.

В состав комплекта входит:

- 10 двойных салфеток для экранов, влажные/сухие
- 10 двойных салфеток для пластмассы, влажные/сухие
- 6 палочек для клавиатуры с 2 гибкими наконечниками

Арт.№. 1650

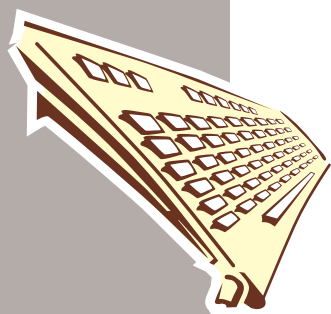


**DISKO 1672:** Комплект очищающих средств для персональных компьютеров, телефонов, принтеров и тд. Особенно хорошо подходит для очищения больших предметов как, например, копировальные машины, принтеры, банкоматы, автоматы для автостоянок. Хорошо подходит для профессионального применения.

В состав комплекта входит:

- 1 бут. очищающего средства для экранов, 100 мл с распылителем
- 1 бут. очищающего средства для пластмассы, 100 мл с распылителем
- 50 безворсовых флисовых салфеток 15 x 15 см
- 10 палочек для клавиатуры с 2 гибкими наконечниками

Арт.№. 1672



The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU

# Cleaning Specialities



## Специальные средства для очищения

Благодаря разным добавкам специальные очищающие средства DISKO разработаны для различных сфер применения. Одним из главных компонентов DISKO специальных чистящих средств (исключая средство для очистки от чернил) является первичный алкоголь, который из-за своей высокой летучести обеспечивает после чистки быстрое высыхание поверхности магнитных головок и датчиков, требующих 100% отсутствие влаги, не проводит электричество, а также не повреждает материалы, такие как резиновые ролики. Жидкость для резиновых роликов не только очищает, но и восстанавливает резиновые ролики, делает их опять мягкими и эластичными.

Специальные средства DISKO для очищения удаляют всевозможные устойчивые загрязнения с различных поверхностей.

Специальные средства DISKO для очищения - это решение всех проблем по очищению разных поверхностей. Они безвредны для кожи человека и для окружающей среды. Имеется сертификат безопасности.

## Влажные салфетки для интенсивного очищения

Предназначены для очищения электронных элементов, сенсоров, сканеров, магнитных головок. Они также хорошо удаляют пятна от фломастеров и другие сильные загрязнения с пластиковых и др. поверхностей.

Увлажненные салфетки: нервущиеся, безворсовые, легко впитывающие грязь, гарантируют чистоту поверхности без разводов. Высокий класс салфеток из микроволокна!

Сухие салфетки: безворсовые, обладают высокой способностью впитывать грязь.

**Коробка 10 двойных салфеток**  
влажные/сухие  
Арт.№. 1602

**Коробка 40 двойных салфеток**  
влажные/сухие  
Арт.№. 1302



## Средство для интенсивного очищения граффити

Предназначено для очищения поверхностей от особенно устойчивых загрязнений, таких как граффити, фломастеры и т.п.

**Бутылочка 100 мл**                      Арт.№. 1663

**Бутылка 1000 мл**                      Арт.№. 16631



The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU



# Cleaning Specialities



## Чистящие и дезинфицирующие салфетки для сканера отпечатков пальцев

В инструкции сканера отпечатков пальцев указано – необходимо протирать перед каждым использованием или в случае неиспользования – как минимум раз в день. Чистящие и дезинфицирующие салфетки DISKO разработаны специально для этих целей. Салфетки сделаны из очень мягкой микрофибры, размер 9 x 13 см, увлажнены 80% изопропиловым спиртом, который также используется для дезинфекции помещений в медицинских целях.

Для защиты салфетки от высыхания, каждая салфетка упакована отдельно в мешочек из специального материала.

**Мы даем 5 летнюю гарантию от высыхания на герметически упакованную салфетку!**



### Преимущества:

- салфетки микрофибра остаются увлажненными намного дольше, чем салфетки из других материалов;
- эти салфетки многоразового использования. После использования салфетку необходимо положить обратно в упаковку до следующего использования.
- после очищения не остается влажной поверхности, которая может повредить электронное оборудование.
- **Очищение и дезинфекция одновременно!**

**Очищающие и дезинфицирующие салфетки**  
Коробка 360 увлажненных салфеток  
Арт.№. 1502



**The way to clean-IT**

**WWW.GIGA-TOOLS.RU**

# Cleaning Specialities



## Очищающее средство для белых досок

Очищает быстро и просто, быстро высыхает. Эффективнее всего применять вместе с безворсовыми флисовыми салфетками.

**Бутылочка 100 мл с распылителем**  
Арт.Nr. 1665

**Резервная бутылка 1000 мл**  
Арт.Nr. 16651



## Очищающее средство для головок термопринтеров

В современных термопринтерах на головках принтера температура может достигать 100 градусов Цельсия. Маленькие кусочки бумаги, влажный воздух и пыль создают такую смесь, которая из-за высоких температур сгорает на поверхности печатающей головки принтера.

DISKO – средство для очищения головок термопринтеров предназначено для решения данной проблемы. Это средство дает очень хороший эффект очищения.

**Бутылочка 100 мл с наконечником для капельного нанесения жидкости**  
Арт.Nr. 1664

**Резервная бутылка 1000 мл**  
Арт.Nr. 16641



## Очищающее средство для магнитных головок / очиститель сенсора

Это – уникальное чистящее средство со специальными свойствами для быстрого и эффективного очищения магнитных головок и оптических сенсоров. Не проводит электричество и 100% высыхает. Применяется вместе с очищающими картами и безворсовыми флисовыми салфетками.

**Бутылочка 100 мл с распылителем**  
Арт.Nr. 1612

**Резервная бутылка 1000 мл**  
Арт.Nr. 16121



## Средство для удаления чернил

Этот продукт специально разработан для удаления чернил. Можно использовать для очистки засохших чернил на печатающей головке принтера и очищения поверхности от чернил.

**Бутылочка 100 мл с наконечником для капельного нанесения жидкости**  
Арт.Nr. 1614

**Резервная бутылка 1000 мл**  
Арт.Nr. 16141



The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU



# Cleaning Specialities



## Очищающее средство для резиновых валиков

DISKO - очищающее средство для резиновых поверхностей было разработано, чтобы основательно очистить резиновые валики, ролики, резиновые транспортеры и тп. В процессе очищения резиновая поверхность восстанавливается. Резина становится мягкой и эластичной, что способствует эффективному транспорту бумаги или карточек.

**Бутылочка 100 мл с наконечником для капельного нанесения жидкости**  
Арт.№. 1668

**Резервная бутылка 1000 мл**  
Арт.№. 16681



## Растворитель этикеток

Легко удаляет бумажные этикетки и остатки клея. Накапать очищающую жидкость на бумажную этикетку, оставить на некоторое время и затем стереть этикетку. Остатки удалить флисовой салфеткой.

**Бутылочка 100 мл с наконечником для капельного нанесения жидкости**  
Арт.№. 1666

**Резервная бутылка 1000 мл**  
Арт.№. 16661



## Очищающее средство с эффектом скольжения

Специальное средство очищения с добавкой силикона для лучшего скольжения. Отлично подходит для очищения датчиков бумаги в копирующих устройствах. Это помогает улучшению скольжения и транспортировки бумаги.

**Бутылочка 100 мл с распылителем**  
Арт.№. 1661



## Очищающее масло для улучшения эффекта скольжения в плоттерах, принтерах и тп.

Средство предназначено для очищения и смазки деталей устройств печати. Обладает отличными смазочными свойствами, образует защитную пленку на поверхности.

**Бутылочка 50 мл с пипеткой**  
Арт.№. 1662



The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU

# Cleaning Cards

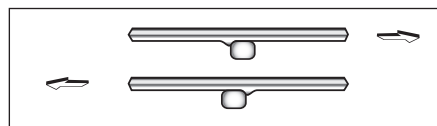


## DISKO – очищающие карты

**DISKO-очищающие карты** - это результат многолетних исследований и разработок. На пластиковую основу методом высокочастотного напыления закрепляется материал из микроволокна, который эффективно очищает магнитные головки без помощи химикатов, просто посредством сухого микроволокна.

Загрязнения, жиры и разные наслоения очищаются в процессе трения и абсорбируются в материал микроволокна. Лабораторные исследования показали, что считывающие головки карточек и контакты чипкарт после очищения посредством **DISKO-очищающих карт** намного чище, чем после очищения влажными очищающими картами, что подтверждено экспертным заключением одной из самых крупных европейских фирм, использующих карточную систему. Химические жидкости на очищающих картах возможно и растворяют загрязнения, но эти загрязнения остаются на поверхности карты и затем вновь частично переносятся на очищенные поверхности. **DISKO-очищающие карты** действуют по иному принципу: все загрязнения абсорбируются в материал из микроволокна и не попадают обратно на очищенные поверхности.

**DISKO-очищающие карты** безвредны для кожи человека и для окружающей среды. В этих картах нет химикатов и они не завернуты в химические карты для сохранения растворителей. Значит очищающие карты DISKO более экологичны. Они очищают не только округленную поверхность магнитных головок, но и края магнитных головок. Микроволокно



закреплено только по краям очищающей карты, поэтому при вводе карты появляется маленькая складка, которая хорошо очищает края и закругления магнитной головки. Очищение влажными картами с химикатами имеет побочные действия, например отверждение резиновых валиков из-за спирта, входящего в состав. Сухое же очищение воздействует только там, где оно необходимо.

## DISKO – очищающие карты

(Патент Nr.EP 0789313)



**DISKO-очищающие карты**

Патентованные, с подвижной задвижкой, для передвижения вручную



или с пружинным механизмом

Это единственные в мире карты, посредством которых можно тщательно очистить контакты в устройствах считывания чипкарт (так называемые „landing contacts“) без демонтажа и разборки устройства.

**DISKO - очищающие карты** многоразового использования. Поэтому каждый разовый процесс очищения очень выгоден.

**DISKO-очищающие карты – лучшее решение!**



The way to clean-IT

www.disko.com  
WWW.GIGA-TOOLS.RU



# Cleaning Cash Dispensers

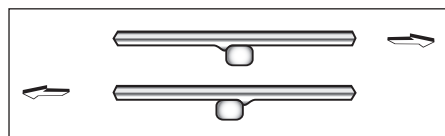


## Очищающие карты для магнитных головок денежных автоматов (АТМ)

Денежные автоматы (АТМ) встречаются сегодня на каждом шагу. Из-за многочисленных транзакций с картами, которые транспортируются по магнитным головкам считывания, в них накапливается много пыли и других загрязнений. Особенно опасны эти проблемы в так называемых автоматах „вне здания“, которые, кроме того, находятся под воздействием колебаний температуры и влажности. У автоматов возникают проблемы от считывания карт до выхода из строя всей системы.

Пыль и другие загрязнения больше всего накапливаются на округленных краях магнитных головок и там твердеют, если вовремя их не почистить. Очищающие карты с твердыми краями, как и сами пластиковые карты не могут очистить эти места, так как они только „полируют“ верхнюю часть магнитной головки.

**На DISKO-очищающих картах** микроволокно закреплено по краям пластиковой карты, это обеспечивает свободное движение микроволокна на средней части карты. В процессе очищения появляется маленькая складка выше магнитной головки – смотрите рисунок. Таким образом очищаются и проблемные зоны вокруг магнитной головки. Четыре форматированные магнитные ленты дают возможность как минимум 4 раза применять эти очищающие карты, меняя направление ввода карты.



Благодаря форматированным магнитным лентам на очищающей карте, денежные автоматы не сразу определяют эту карту как не опознанную и 6 раз прогоняют ее по магнитной головке, стараясь считать информацию.

Достаточно одного ввода очищающей карты в денежный автомат, чтобы совершить качественный процесс очищения. Если Вы одновременно хотите очистить и транспортный ролик, советуем капнуть на микроволокно очищающей карты DISKO-очищающее средство для резины (Арт.№. 1668) и ввести очищающую карту в автомат. После того, как влажная очищающая карта выйдет обратно, введите сухую карту, чтобы просушить магнитную головку. Средство для очищения резиновых валиков содержит также добавки, которые регенерируют резиновые поверхности, - делают их мягкими и эластичными, - это гарантирует хорошую транспортировку в устройстве.

### Комплект очищающих средств для денежных автоматов (АТМ)

10 шт. очищающих карт, каждая  
с 4 кодированными магн. лентами  
на 40 использований  
Арт.№. 1560

### Комплект очищающих средств для денежных автоматов (АТМ)

30 шт. очищающих карт, каждая с  
4 кодированными магн. лентами  
на 120 использований  
Арт.№. 1563



The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU

# Cleaning Cash Dispensers



## Очищающие карты для контактов считывания чипкарт в денежных автоматах АТМ

(Патент EP 0789313)

Денежные автоматы незаменимы для транзакций с наличными деньгами. Нельзя получить деньги, если не работает автомат. После того как состоялся переход на транзакции согласно нормам EMV, – транзакции с наличными деньгами могут состояться только после считывания информации на чипкарте (Maestro). Контакты считывания информации с чипкарт в автоматах опускаются на чип только тогда, когда карта достигла положения для считывания и там остановилась. Так как в этом случае происходит соприкосновения карты с контактами чипкарты, чистота контактов имеет особенно большое значение. Достаточно малейшего воздействия кожного жира, который переносится на контакты через платежные карты, чтобы возникли проблемы при считывании.

### DISKO-очищающие карты (Патент EP 0 789 373)

Это единственные в мире карты, посредством которых можно тщательно очистить контакты в устройствах считывания чипкарт без демонтажа и разборки устройства.

Задвижка, на которой находится материал из микроволокна, передвигается через контакты считывания посредством специальной пружины. При этом используются свойства микроволокна и контакты очищаются посредством трения.

Прежде, чем вставить очищающую карту, пружину нужно отодвинуть. Как только чип контакты соприкасаются с очищающей картой, пружина отпускается, при этом используются свойства высококачественного микроволокна и посредством трения контакты очищаются. Регулярно проводя очистку чип контактов можно избежать дефектов в работе картридера.



### Комплект для очищения денежных автоматов АТМ (на улице)

13 шт. очищающих карт с микрофиброй,  
каждая с 4 кодированными манг. лентами  
1 очищающая карта с пружинным механизмом  
Арт.№. 1543

Частота использования: раз в неделю  
На 52 очищения, годятся для очищения магнитных  
головок и контактов на считывающих устройствах  
чипкарт

### Комплект для очищения денежных автоматов АТМ (внутри помещения)

13 шт. очищающих карт с микрофиброй,  
каждая с 4 кодированными манг. лентами  
1 очищающая карта с пружинным механизмом  
Арт.№. 1541

Частота использования: раз в месяц  
На 24 очищения, годятся для очищения магнитных  
головок и контактов на считывающих устройствах  
чипкарт



The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU

# Cleaning Cash Dispensers

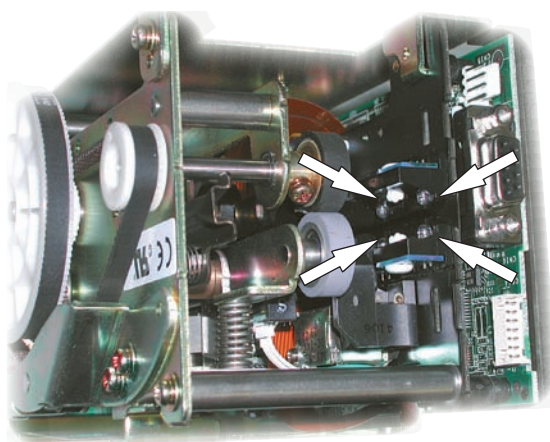


## Сервисные карты для очищения сенсоров

В устройствах считывания карт типов MVFW, которые производятся фирмой OMRON, имеются свободные сенсоры, которые регулируют транспорт карт. Загрязнения и пыль мешают определить место расположения карты. Устройство считывания карты реагирует на это неправильными командами относительно передвижения карты, таким образом, считывание платежных карт становится невозможным. DISKO - сервисная карта вставляется в устройство считывания, автоматически втягивается. Считывающее устройство старается считать информацию с магнитной ленты на сервисной карте прогоняя ее несколько раз. Таким образом, благодаря специальному материалу на сервисной карте очищаются все сенсоры. Электрическое поле между сенсорами опять восстанавливается на все 100%.



**Комплект сервисных карт  
для денежных автоматов**  
5 шт. сервисных карт для очищения  
сенсоров  
Арт.№. 15200500



The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU

# Cleaning Bundle Note Acceptors



## DISKO чистящие карты для купюроприемников



Все больше банков предоставляют своим клиентам возможность вносить наличные в оборудование по приему банкнот.

Все банкнотоприемники оборудованы высокочувствительными сенсорами, которые абсолютно точно распознают банкноту. Кроме того, оборудование оснащено высокоинтегрированными системами счета и транспортировки банкнот. Электронные компоненты, а также механические и транспортные системы очень часто подвергаются загрязнению, вызванному грязными банкнотами.

Грязные сенсоры неспособны абсолютно точно распознать проверяемые банкноты и как результат, частый их возврат, отказ в их приеме. Грязь на транспортных и разделяющих роликах приводит к потере тяги на передающих резиновых роликах, и это приводит к частым заеданием банкнот.

## Только регулярная очистка обеспечит непрерывную работу оборудования!

Использование DISKO чистящих карт обеспечивает простое, самое безопасное и дешевое техническое решение, которое гарантирует высокое качество очистки Вашего оборудования.

Гибкий материал карты и подушечка из микроволокна изготовленные по высококачественной технологии, гарантируют качественный и безотказный транспортный процесс очищения. Сенсоры, система разделения и транспортировки банкнот очищаются одновременно.

Использование микроволокна с уникальной жидкостью DISKO, не содержащую химических растворителей, значительно усиливает механическую способность очистки, не влияя отрицательно на другие компоненты, такие как резиновые ролики или резиновые ремни.

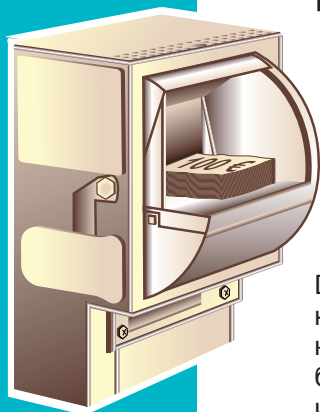


The way to clean-IT

[WWW.GIGA-TOOLS.RU](http://WWW.GIGA-TOOLS.RU)



# Cleaning Bundle Note Acceptors



## DISKO увлажненные чистящие карты для рециклинг модулей (Банкноты вставляются с длинной стороны)



DISKO чистящая карта 160 x 76 мм, основной материал полиэстер, на который с обеих сторон наварена подушечка из микроволокна 159 x 25 мм, карта увлажнена 1 мл DISKO жидкости для микроволокна без химических растворителей, упакованна в пакетик, изготовленный из материала (Paper/Alu/PE/Surlin) 210 x 115 мм, 5-лет гарантия от высыхания



### Очищающий комплект для рециклинг модулей

Коробка с 25 очищающими картами  
Арт.№. 1920

## DISKO увлажненные чистящие карты для BNA модулей

(Банкноты вставляются с короткой стороны)

DISKO чистящая карта 148 x 81 мм, основной материал полиэстер, на который с одной стороны наварена подушечка из микроволокна 80 x 28 мм, карта увлажнена 2 мл DISKO жидкости для микроволокна без химических растворителей, упакованна в пакетик, изготовленный из материала (Paper/Alu/PE/Surlin) 210 x 115 мм, 5-лет гарантия от высыхания



Очищающий комплект для BNA  
Коробка с 25 очищающими картами  
Арт.№. 1930

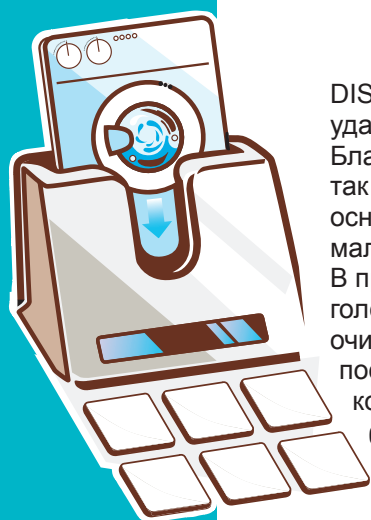


The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU

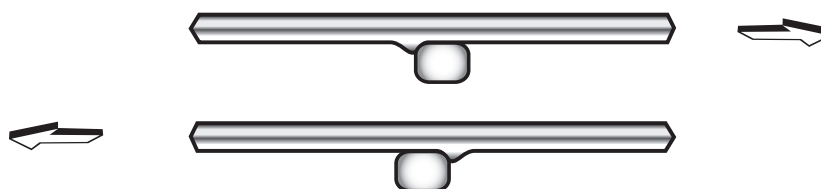


## Очищающие карты карт-ридеров для терминалов и автоматов (исключая АТМ)



DISKO несколько лет назад с помощью нового метода высокочастотных технологий удалось закрепить микроволокно на пластиковую основу очищающей карты. Благодаря этому очищающие карты DISKO имеют высокую степень надежности, так как микроволокно не отделяется от пластиковой основы. Так как на пластиковой основе закреплены только края микроволокна, то в процессе очищения появляется маленькая складка.

В процессе чистки очищающая карта продвигается по магнитной считывающей головке (закрепленной по принципу пружины), которая оказывает давление на очищающую карту. В результате происходит небольшое перемещение микроволокна посередине очищающей карты. Таким образом появляется маленькая складка, которая очищает края магнитной головки, где обычно и накапливаются самые большие загрязнения (см.рис.).



Так как карты покрыты очищающим микроволокном с обеих сторон, в процессе очищения их также можно использовать с обеих сторон. То есть образуются 4 разные очищающие поверхности, каждая из которых может использоваться хотя бы один раз. Таким образом использование очищающей карты выгоднее.

Пригодны для применения в устройствах считывания карт с механическим вводом и с моторным вводом (за исключением АТМ и устройств распечатки банковских счетов).



**Комплект очищения для устройств считывания магнитных карт**  
10 очищающих карт из микроволокна  
на 40 использований  
Арт.№. 1555

**Комплект очищения для устройств считывания магнитных карт**  
30 очищающих карт из микроволокна  
на 120 использований  
Арт.№. 1553



The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU



## Очищающие карты для контактов считывания чипкарт в POS-терминалах и других автоматах

Эти очищающие карты применяются во всех видах устройств считывания чипкарт с опускаемыми контактами. Это означает, что контакты механически опускаются в тот момент, когда в устройство вставляется смарт-карта (дебетовая карта) и отодвигаются, когда карта вынимается. Процесс происходит таким образом, что между контактами и картой не происходит никакого трения. Благодаря такому принципу работы не повреждаются контакты и поверхность микрочипа. Однако это не препятствует попаданию потожировых выделений и внешних загрязнений на контакты, которые реагируют очень чувствительно, так как электронная передача данных начинается при прикосновении контактов.

DISKO- очищающие карты (Патент Nr.EP0789313) с подвижной задвижкой и особым образом закрепленным микроволокном - это результат многолетних исследований и разработок.

При вводе очищающей карты контакты считывания автоматически опускаются на карту. Далее нужно придерживая карту рукой, несколько раз подвигать задвижку вперед и назад. При этом мягкий материал микроволокна двигается по контактам. Очищение происходит мягко, сухим способом и без химикатов. Очищающая карта используется сухой без добавления химических чистящих средств, легко удаляется из устройства после очистки.

**Каждая карта может использоваться 12 раз, предоставляя пользователям превосходное отношение цены и качества.**

## Очищающие карты для очищения гибридных чипкарт ридеров

Эти карт-ридеры имеют один входной паз, где считываются микро-чип и магнитная полоса. Во время считывания, дебетовая или кредитная карты почти полностью входят в слот.

### Комплект для очищения устройств считывания чипкарт

3 очищающих карты с подвижной задвижкой на 36 использований  
Арт.Nr. 1533

### Комплект для очищения устройств считывания чипкарт

6 шт. очищающих карт с подвижной задвижкой на 72 использования  
Арт.Nr. 1535



The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU

# Cleaning POS



## Комплект для очищения multifunctional devices for reading

1 очищающая карта с подвижной задвижкой  
3 очищающие карты для магнитных головок  
на 12 использований  
Арт.№. 1534



## Комплект для очищения устройств с гибридным карт ридером

1 очищающая карта с подвижной задвижкой  
3 очищающие карты для магнитных головок  
3 двойные салфетки для очищения корпусов:  
влажные/сухие  
3 спец.палочки для очищения труднодоступных мест  
Арт.№. 1539

## Чистящие карты для гибридных терминалов

Используются в POS терминалах, где считывание микрочипа и магнитной полосы происходят в двух различных пазах. Дебетовая или кредитная карта входит на несколько сантиметров в слот.



## Комплект для очищения чип карт-ридеров

10 очищающих карт с подвижной задвижкой  
Арт.№. 1531  
на 120 использований



## Комплект для очищения гибридных терминалов

1 очищающая карта с подвижной задвижкой  
3 очищающие карты (микрофибра) для магнитных головок  
Арт.№. 1534S  
на 12 использований



The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU



# Cleaning Other Automats



## DISKO – очищающие карты для очистки устройств считывания денежных банкнот (купюроприемники) или вендинг автоматов

DISKO разработал специальные чистящие карты для очистки электронных оптических сенсоров в устройствах считывания денежных банкнот (купюроприемники). Купюроприемники принимают и проверяют подлинность и ценность денежных банкнот, принимая или отклоняя их, как законное средство платежа. Купюроприемники можно найти в различного типа оборудовании: парковочные, игровые, сигаретные автоматы и автоматы по продаже напитков, банкоматы, платежные терминалы (где купюроприемник является необходимой частью для выполнения финансовых операций).

DISKO очищающая карта состоит из полиэстера, который дает хороший эффект очищения и гарантирует свободное движение карты в купюроприемнике. Подушка из микроволокна, закрепленная к карте, гарантирует оптимальную очистку оптических сенсоров, включая даже самые дальние. Подушка из микроволокна образует небольшую складку. Таким образом очищаются даже труднодоступные места. В комбинации со специальной жидкостью для очистки сенсора, мягкая структура подушечки из микроволокна гарантирует эффективную и оптимальную очистку. Резиновый ленточный конвейер очищается и восстанавливается в то же самое время. При регулярной своевременной чистке, специальная карта может использоваться без добавления очищающей жидкости. При нерегулярной чистке (еженедельной), DISKO очищающие карты должны использоваться в комбинации с очищающей жидкостью.

### DISKO чистящие карты для Japan Cash, WBA и EBA моделей

Микроволокно расположено таким образом, чтобы достичь все сенсоры. Перед тем, как ввести очищающую карту в купюроприемник, намочите микроволокно карты очищающей жидкостью. Очищающая карта несколько раз передвигается вперед и назад, и как неопознанная купюра выдвигается наружу. Далее карту следует перевернуть и еще раз ввести в устройство. Передвижение вперед назад в устройстве повторяется, очищаются все самые важные электронные элементы (сенсоры, площадь действия, магнитная катушка). Процесс очищения прост, эффективен и аккуратен. И транспортные ролики опять мягкие и восстановленные.

### DISKO – комплект очищающих средств для устройств проверки банкнот систем „Japan Cash”

12 чистящих карт фольгой 148 x 76 мм  
25 мл очищающее средство для очищения сенсоров  
на 24 использования  
Арт.№. 18001220  
25 увлажненных чистящих карт 148 x 76 мм  
Арт.№. 1940



### DISKO очищающие карты для систем „Mars-Sodeco”, “Glory” и других купюроприемников

Эти очищающие карты похожи на карты для „Japan Cash”. Единственное отличие - подушечка из микроволокна немного передвинута назад, согласно техническим параметрам систем „Mars/Sodeco”. Достигаются и очищаются все электронные системы, кроме линз. Для очищения линз советуем DISKO – сжатый воздух для очищения пыли.

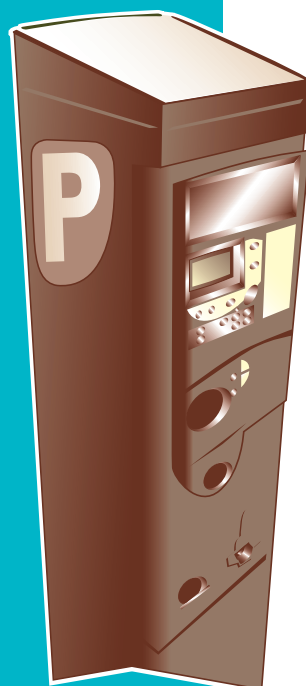
### DISKO –комплект очищающих средств для устройств проверки банкнот „Mars/Sodeco”

12 чистящих карт 148 x 76 мм  
25 мл очищающее средство для сенсоров  
Номер на артикула: Арт.№.18011220  
за 24 почистивания  
25 увлажненных чистящих карт 148 x 76 мм  
Арт.№. 1950



The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU



# Cleaning Tachographs

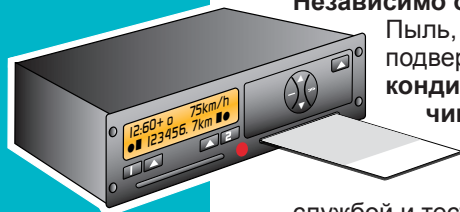


## DISKO чистящие карты для тахографов

С середины 2006 года все грузовики и автобусы, поставляемые в ЕС, весом 3,5t, должны быть оснащены цифровыми тахографами. Два чип контакта расположены во всех цифровых тахографах, независимо от бренда и модели. У каждого водителя грузовика есть одна "карта водителя" с чипом, которая вставляется в тахограф на время всей поездки. Карточка водителя распознаёт устройство и хранит все данные связанные с водителем. Если в машине два сменных водителя, то две карты вставляются в тахограф.

**Независимо от условий окружающей среды, рано или поздно, возникнут ошибки.**

Пыль, никотин и грязь оседают на контакты чип-карты водителя и оборудование подвергается сильному загрязнению. **Также постоянная циркуляция воздуха от кондиционера увеличивает вероятность попадания загрязнений на контакты чип-карт.**



DISKO принял во внимание эти обстоятельства, вместе с сервисной службой и тестирующими организациями, **разработал карту для очищения чип-контактов, применяемых для всех видов цифровых тахографов.**

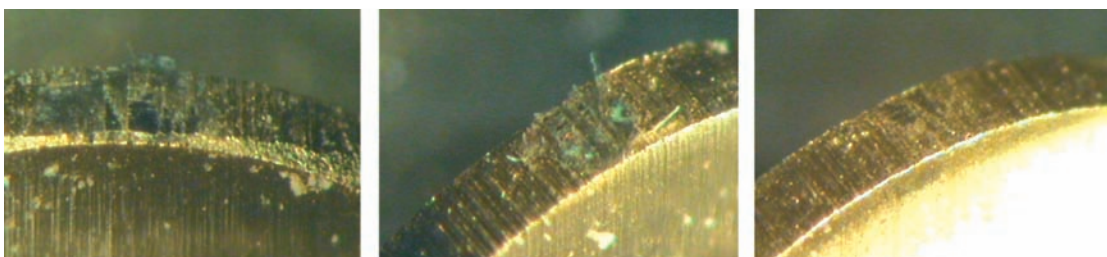
Используя чистящую карту, водитель может самостоятельно сделать профилактическую очистку, тем самым устранить временно неполадки в тахографе.



**DISKO чистящие карты для очистки чип-контактов предназначены для любых тахографов имеющих на рынке.** Микрофибра, которая произведена по методу высокочастотных технологий и гарантирует одновременно высокое качество очистки и поглощение грязи. **Сухая чистка чип-контактов, не демонтируя оборудование, возможна только с DISKO чистящими картами. Только эта технология позволяет избежать разрушения механизмов транспортировки посредством химических реакций.**

Качество очистки существенно выше по сравнению с очисткой предварительно увлажненными картами, так как у пор, заполненных жидкостью, нет способности поглотить грязь, а химический состав увлажнения может привести к разрушению механизмов транспортировки.

Технический персонал одной известной компании занимающейся сервисом провел эксперимент по определению качества очистки. Приведены 3 рисунка показывающие чип контакты: на первом рисунке очень грязный контакт; на втором рисунке тот же самый контакт после очистки предварительно увлажненной картой; на третьем после очистки DISKO картой микрофибра. **Только используя DISKO карту, чип-контакты стали действительно чистыми!**



The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU

# Cleaning Tachographs



## Чистящие карты для тахографов:

20 чистящих карт в коробке  
Арт.№. 15570120

100 чистящих карт в коробке  
Арт.№. 155701100

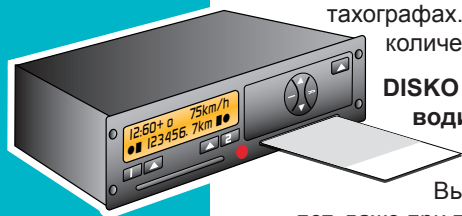


## DISKO Очищающие и дезинфицирующие салфетки для чистки микрочипа

Загрязненная "чип-карта водителя" является частой причиной загрязнения чип контактов в тахографах. Непрерывная профилактическая чистка микрочипа приводит к уменьшению количества ошибок, а также позволяет сэкономить время и деньги.

**DISKO чистящие салфетки специально разработаны для очистки „чип-карт водителей“. Мягкий материал микроволокна хорошо абсорбирует загрязнения, защищает поверхность микрочипа от царапин.**

Высокопрочный упаковочный материал сохраняет продукт от высыхания в течение 5 лет, даже при температуре свыше 60 градусов, что не редкость в кабине грузовика. Используемая жидкость повышает механические особенности тканей микроволокна и одновременно дезинфицирует поверхность уже с первой очистки.



## Очищающие и дезинфицирующие салфетки микрофибра для смарт-карт:

Коробка 10 двойных салфеток  
= 20 единичных салфеток  
Арт.№. 150220

Коробка 180 двойных салфеток  
= 360 единичных салфеток  
Арт.№. 1502



## Чистящие комплекты для тахографов:

Комплект 2 чистящие карты  
+ 1 двойная салфетка  
Арт.№. 15571502

Комплект 10 чистящих карт  
+ 5 двойных салфеток  
Арт.№. 155710150210

Комплект 50 чистящих карт  
+ 25 двойных салфеток  
Арт.№. 155750150250



The way to clean-IT

WWW.GIGA-TOOLS.RU



**The way to clean-*IT***

**[WWW.GIGA-TOOLS.RU](http://WWW.GIGA-TOOLS.RU)**