

# Очистка поверхности и не только «без следов шлифовки»

Когда важен внешний вид сварочного шва



**Когда традиционные методы абразивного шлифования или традиционные методы травления менее эффективны, а очистка сварочного шва требует высокого качества, аппараты ABICLEANER являются аккуратным и быстрым решением.**

В отличие от классических чистящих средств, таких как травильные пасты, абразивы, щетки, нетканый материал или наждачная бумага, электрохимическая очистка поверхности с помощью аппарата ABICLEANER не оставляет на заготовке неприглядных следов шлифовки или травления.

Кроме того, с помощью миллионов нитей щетки из углеродного волокна можно легко добраться до труднодоступных мест, таких как внутренние швы перил, и таким образом, очистить их после сварки, не оставляя следов – и все это при силе тока 80 ампер. при 100% рабочем цикле.



**ABICOR  
BINZEL®**

## Когда внешний вид тоже важен

Во многих промышленных производственных процессах потускнение нежелательно, потому что внешний вид изделия весьма важен – именно здесь аппарат ABICLEANER может проявить свои способности. В частности, при сварке нержавеющей стали образуются так называемые цвета побежалости, которые не очень хорошо смотрятся на перилах, фасадах, распределительных шкафах и т. д. и в идеале должны быть аккуратно удалены. Использование травильных паст или других абразивов и шлифовальных инструментов, с одной стороны, очень токсично, а с другой, оставляет неприглядные следы на чувствительной поверхности из нержавеющей стали. Любой, кто когда-либо пытался очистить вытяжку на кухне, например, с помощью войлочной губки и чистящего средства, будет знаком с этими неприглядными царапинами на поверхности.

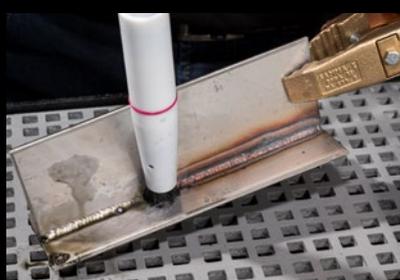
С аппаратами ABICLEANER, даже delicate структуры поверхности, такие как вафельные узоры, не пострадают и сохраняют свой первоначальный вид.

Помимо щадящей очистки поверхности, которая проводится раствором не содержащим плавиковой кислоты, аппарат ABICLEANER способен восстанавливать коррозионностойкое покрытие металла после механических, химических и термических обработок. Нержавеющая сталь образует слой оксида хрома для защиты, так как хром в нержавеющей стали соединяется с кислородом и водородом из окружающей среды, это делает металл устойчивым к коррозии. После очистки поверхности сварного шва с помощью ABICLEANER дорогостоящий металл снова будет защищен от коррозии; так называемая «пассивация металла».



### Преимущества аппаратов ABICLEANER

- **Бережное отношение к поверхности** – благодаря щетке, изготовленной из 1,5 миллионов углеродных нитей
- **Быстрое и эффективное очищение** – за счет электрохимического эффекта
- **Безопасный** – не содержит фтористоводородной кислоты
- **Простота** – всего одна жидкость для очистки и полировки (полировка возможна с аппаратом ABICLEANER 1000 AC/DC)
- **Мощный** – профессиональные агрегаты с рабочим циклом 100% при полной номинальной мощности



## Процесс: Электрохимическая очистка

Электрохимическая очистка использует микродуги для удаления остатков сварки с металлических поверхностей после сварки и одновременной их «пассивации». Для этого по поверхности заготовки перемещают смоченную электролитом щетку из углеродного волокна, на концах которой создается более миллиона мельчайших электрических дуг.

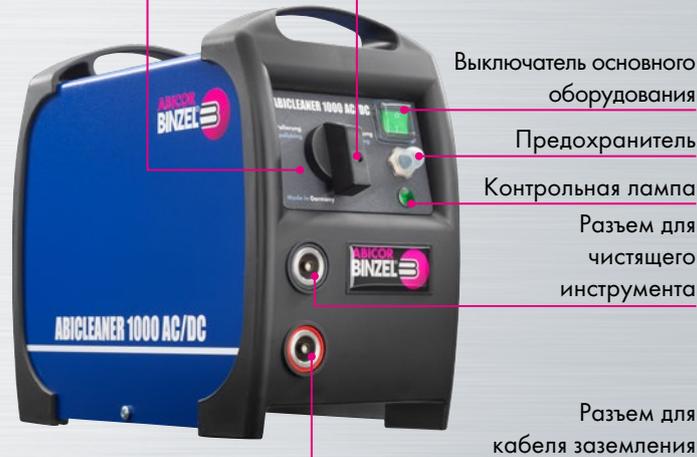
Углеродные волокна в сочетании с мощной технологией оборудования ABICLEANER представляют собой надежный процесс электрохимической очистки для всех сварочных швов.

# Оборудование: Получите максимум от каждого сварного шва

Панель управления



Панель управления



## ABICLEANER 800 (AC)

### Обеспечивает надежное удаление цвета побежалости

Этот легкий и компактный прибор работает от переменного тока и используется там, где недопустимо наличие потускнения. ABICLEANER 800 идеально подходит для очистки и пассивации поверхностей из нержавеющей стали после сварки, таких как лестничные перила, балконные перила или фасады из нержавеющей стали, а также для строительства трубопроводов, химического и промышленного машиностроения.

## ABICLEANER 1000 (AC/DC)

### Непревзойденное качество

ABICLEANER 1000 можно легко охарактеризовать, как универсальное средство не только для очистки сварных поверхностей, но и для специальных задач, таких как полировка, выравнивание или придание блеска поверхностям. С помощью устройства можно удалять цвета побежалости, восстанавливать коррозионностойкий слой и придавать металлической поверхности привлекательный внешний вид. Диапазон его применения простирается от слесарей, изготавливающих красивые перила до медицинского сектора, где требуется полированная поверхность.

## Аксессуары: 100% доступность и бережная очистка

### ABIBRUSH щетка из углеродного волокна

Щетка из углеродного волокна, с более чем 1,5 миллионами тончайших волокон толщиной всего, 7 мкм проникает даже в самые узкие и труднодоступные щели, и труднодоступные углы изделия. Благодаря своей структуре щетинки щетки повторяют каждый контур заготовки.

Резьбовая часть рукоятки и переходник для щетки изготовлены из высококачественной нержавеющей стали (1.4571) и устойчивы к коррозии.

Эргономичная рукоятка гарантирует комфортную работу.



### Универсальный чистящий электролит ABICLEAN

Раствор электролита ABICLEAN «все в одном» является идеальным решением для очистки сварного шва. Он не только является гарантией безопасной очистки, пассивации и идеального блеска металлических поверхностей, но также, когда устройство ABICLEANER работает в режиме постоянного тока (DC), этот электролит можно использовать и для полировки поверхностей. Данный электролит крайне прост в применении, а также не требует каких-то специфических условий транспортировки и хранения. По сравнению с обычными травильными пастами данное средство не содержит плавиковой кислоты.

Электролит ABICLEAN идеально работает в сочетании с аппаратами ABICLEANER от ABICOR BINZEL.





№	Наименование	Номер для заказа
1	Аппарат ABICLEANER 800 AC <sup>1</sup> (230 В), в комплекте	192.0362.1
	Аппарат ABICLEANER 800 AC <sup>1</sup> (115 В), в комплекте	192.0374.1
2	Аппарат ABICLEANER 1000 AC/DC <sup>1</sup> (230 В), в комплекте	192.0364.1
	Аппарат ABICLEANER 1000 AC/DC <sup>1</sup> (115 В), в комплекте	192.0375.1
3	Рукоятка ABICLEANER с кабелем 10 мм <sup>2</sup> , 4 м	192.0365.1
4	Муфта (PTFE)	192.0368.1
5	Щетка из углеродного волокна ABIBRUSH	192.0367.5
6	Зажим заземления с кабелем 10 мм <sup>2</sup> , 4 м	192.0366.1
7	Ключ комбинированный SW 10	192.0372.10
8	Универсальный электролит ABICLEAN, 1 л, (12 шт.)	192.0369.1
9	Распылитель для воды (12 шт.)	192.0371.1
10	Контейнер широкогорлый с синей крышкой, (12 шт. <sup>2</sup> )	192.0370.1
не илл.	Универсальный электролит ABICLEAN, 5 литров	192.0378.1
не илл.	Адаптер для рукоятки ABICLEANER, 10 мм <sup>2</sup>	192.0379.1
не илл.	Евро пластиковая коробка <sup>2</sup>	192.0373.1

<sup>1</sup> Комплекты аппаратов ABICLEANER 800 AC или ABICLEANER 1000 AC/DC, также включают в себя позиции: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 и пластиковую коробку для удобного хранения.

<sup>2</sup> Поставляется в кислотостойкой пластиковой коробке, которая также отлично подходит для последующей транспортировки.

**ABICOR  
BINZEL®**



ООО «АБИКОР БИНЦЕЛЬ Сварочная Техника»  
129343, Россия, г. Москва, ул. Уржумская, 4  
Телефон: +7 495 221 84 81/82  
Факс: +7 495 510 64 70  
E-mail: binzel-abicor@yandex.ru

[www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com)