

DEFENDER

# МАНУАЛ IRON S

Поздравляем  
с покупкой  
роторного  
аппарата  
IRON S!

RS



Внимательно прочтите инструкцию  
перед началом работы.



# Характеристики

Длина	112 мм
Вес	150 г
Разъем	RCA
Мощность мотора	5 Вт
Вольтаж	до 10 В
Скорость обращения	8 000 об/мин
Ход иглы	3,5 мм
Спроектировано	в США
Материал корпуса	авиационный алюминий
Гарантия и сервисное обслуживание	1 год

## **Назначение**

Универсальный роторный аппарат для перманентного макияжа.

## **Расходные материалы**

Совместим со всеми стандартными модульными картриджами.

Рекомендуем использовать картриджи с мембраной защищающей аппарат от протечки пигмента внутрь.

## **Комплектующие**

К аппарату подходит стандартное силовое оборудование с подключением кабеля RCA.

## **Рабочий вольтаж: 3,5 - 10 В**

Не предназначен для работы на более высоком вольтаже.

## **Ход иглы: 3,5 мм**

Аппарат IRON S среднеход, поэтому во избежание разбрызгивания пигмента рекомендуем выставлять небольшой вылет иглы.

## **Двигатель**

Аппарат оснащен малоинерционным двигателем, разработанным специально для компании DEFENDERR.

В отличие от двигателей с железным сердечником, малоинерционный двигатель имеет более низкую инерцию ротора. Кроме того, электромоторы обладают пониженным уровнем вибрации и шумов, а также лучшей управляемостью.

## **Расходные материалы**

К аппарату подходят стандартные блоки питания с возможностью подключения кабеля RCA.

Остерегайтесь подделок: подключайте аппарат только к оригинальному силовому оборудованию.

# Комплектация

Аппарат, клипкорд RCA,  
уплотнительные кольца.



7

**DEFENDERR®**

**Certificate of Authenticity  
& Warranty Information**

Congratulations on your new DEFENDERR IRON S machines.

This certificate verifies that the enclosed machine is an authentic DEFENDERR product and is covered under warranty as follows:

DEFENDERR IRON S warrants the product will perform efficiently when used by a Professional Artist. All machine body components not subjected to normal wear and tear will be covered under warranty for the life of the machine. The motor warranty will be covered for 1 year from the date of purchase.

Should this product prove to be defective due to manufacturing issues, DEFENDERR will repair the machine free of charge.

**IRON S**

In the event a machine can't be repaired, DEFENDERR will replace the product for an equivalent model of equal value. This warranty will be void if the machine has undergone unnecessary rough handling, repeated dropping overexposure to moisture and or lubricant or show cosmetic damage that will compromise its functionality.

Do not use any type of lubricant as the machine comes pre-lubricate with grease.

For warranty claims, replacement parts or general Service inquiries, please read the Frequently Asked Questions section at [www.defenderrsupply.com](http://www.defenderrsupply.com) or contact a representative via email at [service@defenderrsupply.com](mailto:service@defenderrsupply.com)

Enjoy your new DEFENDERR IRON S !

3



6



2



1



4

5

- 1 --- Motor
- 2 --- Поворотный держатель
- 3 --- Слот для картриджа
- 4 --- Гнездо для RCA
- 5 --- Клипкорд RCA
- 6 --- Уплотнительные кольца
- 7 --- Гарантийный талон

# Начало работы

1. Наденьте специальную барьерную защиту (ПЭТ) на машинку и кабель RCA (5).
2. Вставьте в слот (3) модульную иглу (картридж). Для фиксации поверните картридж по часовой стрелке, чтобы модуль встал в распор и плотно зафиксировался. У разных производителей модулей отличаются посадочные размеры из-за чего они могут хуже вставляться в держатель.



**3.** Отрегулируйте вылет иглы.  
Регулировка вылета иглы производится путем вращения поворотного держателя (2). Аппарат Iron S – среднеход, поэтому во избежание разбрызгивания пигмента рекомендуем выставлять небольшой вылет иглы.



**4.** Подключите машинку к источнику питания, с помощью кабеля RCA к гнезду (4).



**5.** Включите блок питания. Установите напряжение на блоке питания 3-7 В, в зависимости от конфигурации иглы и стиля работы. Не превышайте максимальный вольтаж в 10 В.

**6.** Настройте машинку для ровной и тихой работы с помощью регулировки вылета иглы (2) и вольтаж. Все настройки индивидуальны и зависят от вашего силового оборудования, зоны нанесения и техники работы.

**■ Не переворачивайте машинку в рабочем состоянии – аппарат не предназначен для этого и будет издавать треск и нетипичные звуки.**

## **Обслуживание**

Содержите аппарат в чистоте.

До и после каждого использования удаляйте все возможные загрязнения, протирая машинку спец. дезинфицирующим средством.

Через каждые 4-6 месяцев снимайте уплотнительное кольцо и смазывайте резьбу в месте стыка держателя и аппарата. Для этого подойдет специальное масло для роторных или швейных машинок.

При необходимости замените уплотнительное кольцо на новое (в комплекте с аппаратом идут 2 запасных уплотнительных кольца).

## **Безопасность**

Пользуйтесь картриджами с мембраной защищающей от протечки пигмента в аппарат. Всегда используйте одноразовые стерильные иглы и резиновые перчатки. Всегда используйте барьерную защиту на машинку и кабель RCA.

Производитель не несет ответственность за ущерб, инфекции или повреждения, нанесенные клиенту, вызванные небрежностью или неправильным использованием машинки.

# Стерилизация

Для стерилизации аппарата открутите держатель и поместите его в автоклав, ультразвуковую ванну или сухожаровый шкаф.

Не держите держатель в сухожаровом шкафу при температуре выше 100° по Цельсию (73.15° по Кельвину, 212° по Фаренгейту): это приведет к изменению его цвета.



**Стерилизации аппарата целиком в автоклаве, ультразвуковой ванне или сухожаровом шкафу приведет к поломке и неисправности его мотора.**

**Не распыляйте и не выливайте дезинфицирующие средства на аппарат, во избежание попадания жидкостей в мотор.**

Используйте ватные спонжи или одноразовые бумажные полотенца. Погружение аппарата целиком в спирт или любую другую жидкость приведет к поломке аппарата и его мотора.

**Стерилизации подлежит только откручивающийся держатель.**

# Гарантия

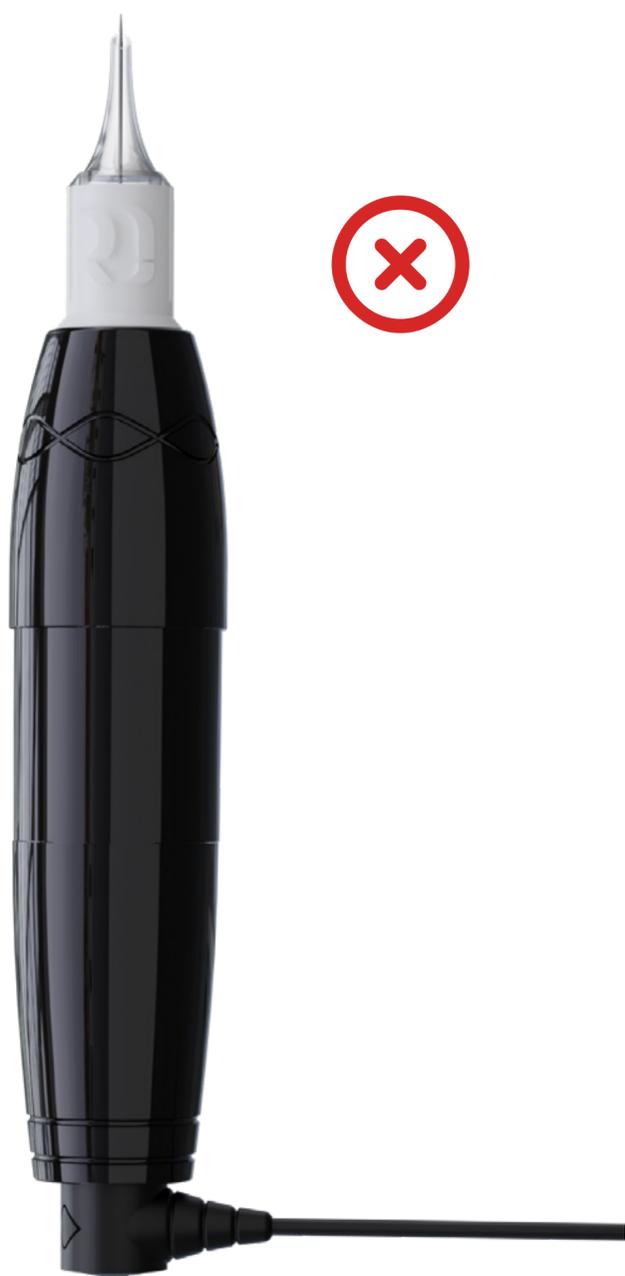
На машину действует гарантия в течение 12 месяцев с даты покупки.

## **Гарантия распространяется на заводские неисправности и не действует в следующих случаях:**

- Превышено входное напряжение выше 11 В (максимальное допустимое напряжение – 10 В).
- Аппарат пострадал от агрессивных неспиртовых антисептических средств.
- Аппарат пострадал вследствие механических повреждений и падений на твердые поверхности.
- Аппарат имеет следы коррозии.
- Аппарат использовался не по назначению (т.е. не для перманентного макияжа и тату).
- Аппарат был погружен целиком в спирт или любую другую жидкость (исключение – откручивающийся держатель).
- Аппарат был погружен целиком в автоклав, сухожаровый шкаф или ультразвуковую ванну (исключение – откручивающийся держатель).
- Аппарат разбирался или подвергалась самостоятельному ремонту (без разрешения производителя).
- Аппарат или его компоненты были изменены.

# Что делать, если аппарат издает странные звуки, когда его переворачиваешь (картриджем вверх)?

Как и у любой другой техники, каждый мотор разрабатывается с учетом его функционального назначения. Поскольку ни один из способов перманентного макияжа не включает в себя работу снизу вверх, аппарат IRON S не приспособлен к таким манипуляциям.



**!** Пожалуйста, не переворачивайте машинку в рабочем состоянии.

## Что делать в случае неисправности аппарата?

Отправьте на почту [service@defenderrsupply.com](mailto:service@defenderrsupply.com) письмо с описанием проблемы. Для более оперативного решения проблемы прикрепите к письму видео по которому можно будет произвести первичную диагностику. Приблизительное время ответа – 3 рабочих дня.

Сохраняйте чек и гарантийный талон в течение года после покупки.

## Могу ли я починить аппарат после окончания гарантийного периода?

Да, вы можете отправить аппарат на диагностику и ремонт за свой счет. Отправьте письмо на почту [service@defenderrsupply.com](mailto:service@defenderrsupply.com) с описанием проблемы, чтобы узнать точную стоимость ремонта. Для более оперативного решения проблемы прикрепите к письму видео по которому можно будет произвести первичную диагностику.

© Defenderr Co.  
[www.defenderrsupply.com](http://www.defenderrsupply.com)

По вопросам партнерства  
и сотрудничества: [info@defenderrsupply.com](mailto:info@defenderrsupply.com)

Instagram:  
[@defenderrsupply](https://www.instagram.com/defenderrsupply) (для русскоговорящих)  
[@defenderofficial](https://www.instagram.com/defenderofficial) (для англоговорящих)