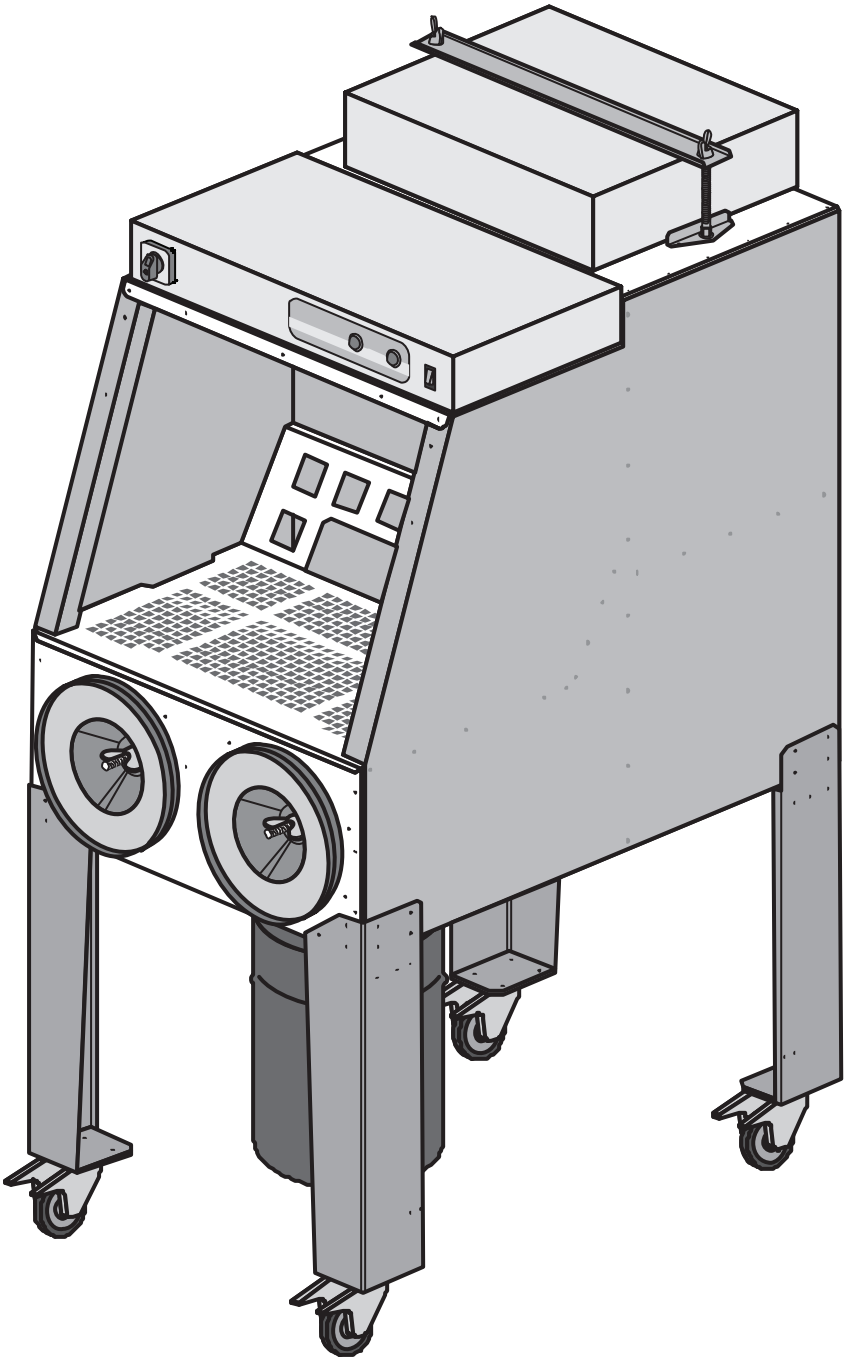
Инструкция по эксплуатации

Станция для очистки картриджей от тонера

ТС-1



Компания Ирвин @ 2011

Содержание

Описание станции

Комплектность поставки 3

Технические характеристики 4

Подготовка станции к работе

Первое включение станции 5

Подключение к электрической сети 5

Подключение сжатого воздуха 6

Панель управления и назначение кнопок 6

Замена ламп освещения рабочей зоны 6

Работа на станции

Работа на станции 7

Очистка предварительных фильтров 8

Настройка и обслуживание

Обслуживание. Общие положения 9

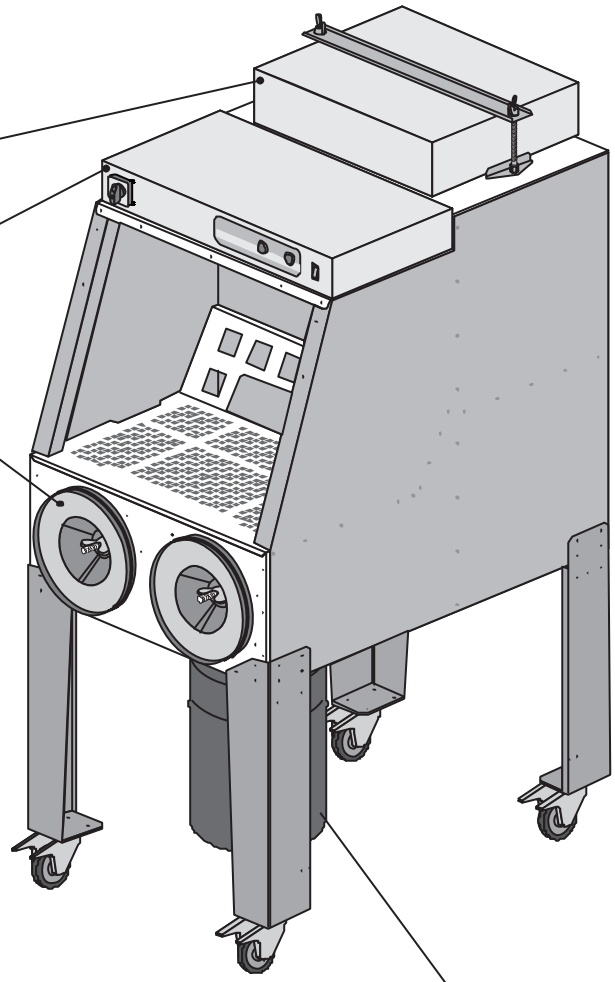
Замена фильтра тонкой очистки 9

Замена предварительных фильтров 10

Инструкция по эксплуатации может незначительно отличаться в деталях от конкретного экземпляра. Оборудование периодически обновляется и модернизируется. Данная инструкция отражает конструкцию станции модификации «9.0а» начала производства июль 2011 года.

Комплектность поставки

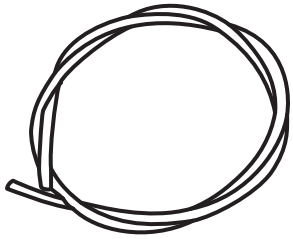
Станция в сборе:



Фильтр тонкой очистки HEPA

Панель управления

Два предварительных фильтра



Шланг для подключения встроенного ресивера

Инструкция по эксплуатации, паспорт изделия

Ведро для сбора тонера

Станция не комплектуется системой слива конденсата, компрессором, пистолетом, шлангами, регуляторами и т.д. Если у вас нет такого оборудования, то вы можете приобрести его самостоятельно или заказать комплект дополнительно.

Технические характеристики ТС-1

Напряжение питания: однофазная сеть 220 В / 50 Гц
Электрическая мощность двигателя: 1 кВт *
Габаритные размеры станции (нетто): 710×1025 мм, **высота** 1650 мм
Габаритные размеры с установленным HEPA фильтром в упаковке (брутто): 800×1200, **высота** до 1800 мм
Вес, не более: 180 кг
Освещение рабочей зоны: два патрона Е27, энергосберегающие лампы 2 х 60 Вт
Размер рабочей зоны: 705×505 мм, **высота** 520 мм
Фильтр предварительной очистки: класс фильтра 9, комплект 2 шт.
Ресурс фильтра предварительной очистки: 1400 часов работы станции или 1 год при нормальной эксплуатации
Фильтр тонкой очистки HEPA: класс фильтра 13
Ресурс фильтра HEPA: 2800 часов
Производительность по воздуху при установленных новых фильтрах: не менее 1900 м^3/час *
Шум при работе, не более: 67 дБ

* Для станции **ТС-1 PRO** соответствующие параметры следующие:

Электрическая мощность двигателя: 1,5 кВт

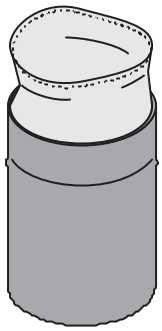
Производительность по воздуху при установленных новых фильтрах: не менее 2800 м^3/час

ВНИМАНИЕ!

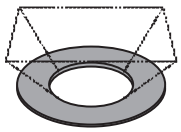
Не курить в непосредственной близости от станции!
Не допускать возникновения открытого огня или искр!

Первое включение станции

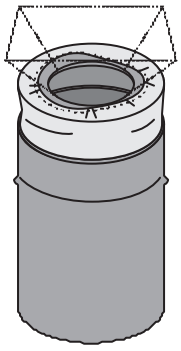
Мешок для сбора тонера



■ Поместите в ведро, идущее в комплекте со станцией, плотный пластиковый пакет.



■ Поместите ведро с пакетом внутри под фланец в нижней части станции.

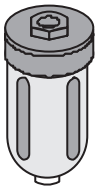


■ Обтяните края пакета вокруг фланца, при необходимости зафиксировав скотчем.

■ Ведро поставьте на пол под бункером.

■ Подключите воздушную магистраль к внутреннему ресиверу для очистки фильтров. Шланг для подключения (диаметром 6 мм) идет в комплекте со станцией. Минимальное давление для работы системы сброса – 2 атм. *(см. стр. 6).*

■ Система слива конденсата (не поставляется в комплекте со станцией) устанавливается на место заглушки.



■ Установите HEPA фильтр, если он не установлен на вашей станции, следуя инструкции на стр. 9 .

Подключение к электрической сети

Внимание! Оборудование обязательно должно быть заземлено!

■ Станция подключается к электрической сети при помощи двухполюсной розетки с заземляющим контактом. Фазный провод должен быть подключен через автомат защиты сети, рассчитанный на максимальный ток (ток срабатывания) 15 А и имеющий время срабатывания не более 0,1 с.

■ Прокладка заземления отдельным проводом не допускается.

Оборудование, подключенное с нарушением требований безопасности, изложенных в данной инструкции, является потенциально опасным. Производитель не несет ответственности за ущерб здоровью и собственности, если он вызван несоблюдением указанных норм установки.

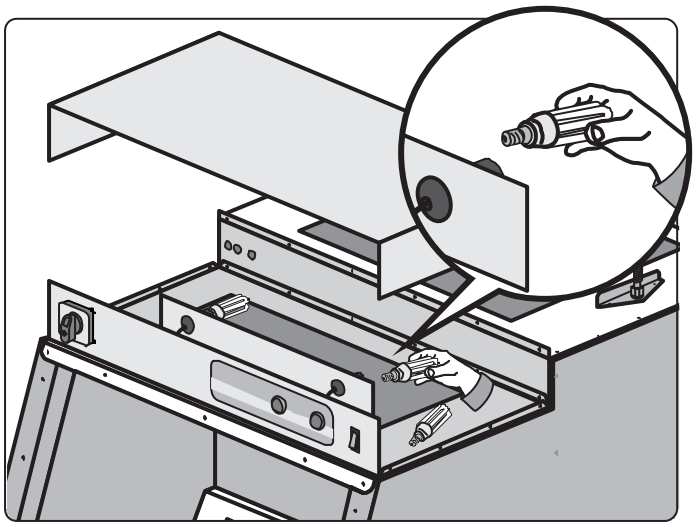
Подключение сжатого воздуха

■ Сжатый воздух необходим для системы очистки предварительных фильтров. Рекомендованное давление – 5 атм.

Подключите станцию в евророзетку с заземлением.
Станция готова к работе.

Панель управления и назначение кнопок

Замена ламп освещения рабочей зоны



■ Снимите фильтр тонкой очистки (HEPA фильтр). *Порядок смены фильтра см. на стр. 9.*

■ Открутите винты крепления крышки на передней панели, с двух сторон и сзади. Снимите крышку.

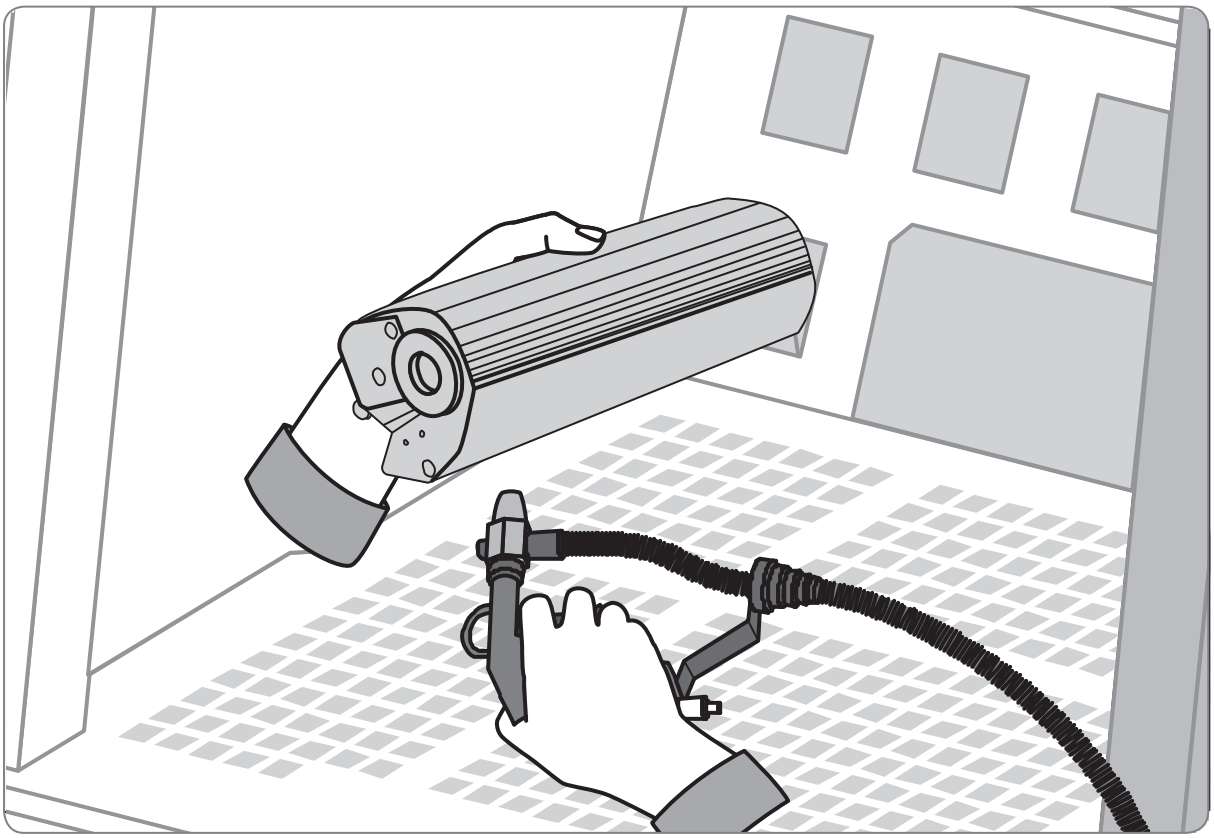
■ Поменяйте лампы. Соберите панель управления в обратной последовательности. Установите HEPA фильтр.

Работа на станции

- Включите двигатель переключателем на панели управления.
- Высыпьте тонер и отработку в большие прорези по бокам или спереди.
- Очистите картридж или другое изделие при помощи струи сжатого воздуха*. Не используйте давление свыше 2.5 атм. Направляте струю воздуха таким образом, чтобы струя отбоя попадала вниз и вдоль потока воздуха.
- Проверяйте и опустошайте бункер сбора тонера ежедневно и не допускайте его переполнения.

■ Выполнять очистку фильтров рекомендуется 2-3 раза в день или после каждого использования станции.

■ Обязательно производить очистку фильтров в конце смены.



*** Сжатый воздух необходимо осушить и очистить от масла. Для улучшения очистки и уменьшения налипания тонера на стенках станции и на фильтрах используйте специализированный ионизатор.**

Очистка предварительных фильтров

Для очистки предварительного фильтра:

- Убедитесь что ресивер полностью заполнен воздухом.
- Включите двигатель станции.
- Нажмите и у держивайте в течении не менее одной секунды кнопку «Очистка фильтра» – «Правый».
- Дождитесь заполнения ресивера сжатым воздухом.
- Аналогично очистите «Левый» фильтр.

В случае, если после очистки обоих фильтров поток воздуха на станции не восстанавливается до приемлемого уровня, необходимо заменить фильтры ***(см. стр. 10).***

ВНИМАНИЕ!

Несвоевременная замена предварительных фильтров приводит к быстрому засорению фильтров тонкой очистки!

Система очистки фильтров построена по стандартной схеме для очистки рукавных и патронных фильтров: внутри станции установлен воздушный ресивер, который при нажатии кнопки очистки импульсом выбрасывает сжатый воздух внутрь фильтра. При этом тонер скопившийся на внешней стороне фильтра ссыпается в тонероприемник.

- Для каждого фильтра предусмотрен отдельный клапан и отдельная кнопка
- Рекомендуется использовать очистку фильтров 2-3 раза в течение дня и в конце смены.

ВНИМАНИЕ!

Не подавайте в ресивер для сброса более 6 атм.
Вы можете повредить фильтры!

Обслуживание. Общие положения

Обслуживание станции сводится к поддержанию станции в чистоте, замене фильтров и мешка сбора тонера.

Ежедневно протирайте станцию мягкой чистой тряпкой снаружи и изнутри.

Замена фильтров

При загрязнении предварительных цилиндрических фильтров происходит заметная потеря мощности всасывания станции. Когда мощности всасывания становится недостаточно, необходимо заменить предварительные фильтры.

Срок службы предварительных фильтров – 1400 часов работы станции (примерно 1 год при нормальной эксплуатации).

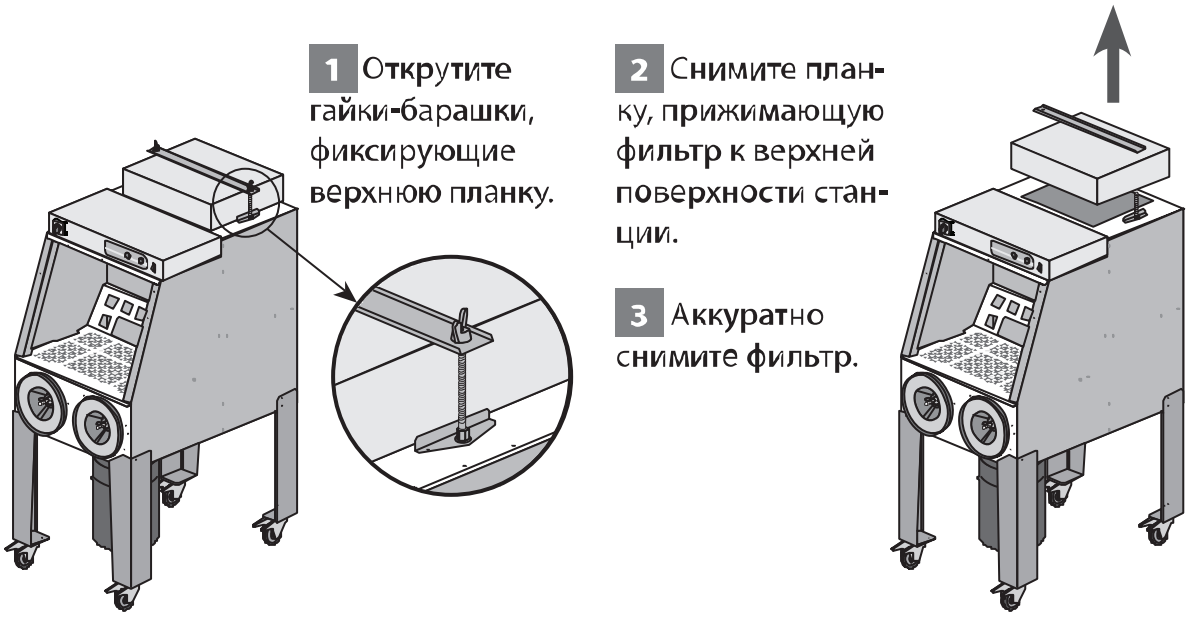
Замена фильтра тонкой очистки приходится на каждую вторую замену предварительных фильтров.

Смена мешка сбора тонера

При заполнении мешка тонером и отработкой установите новый мешок. Не допускайте наполнения мешка более чем на 2/3. Утилизируйте отработанный тонер вместе с мешком.

Порядок установки нового мешка см. на стр. 5.

Замена фильтра тонкой очистки

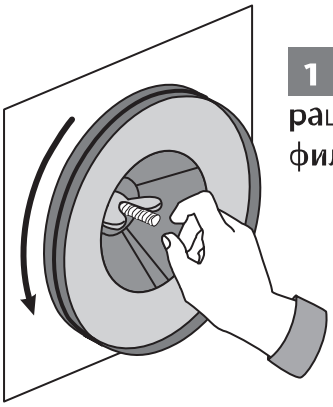


Установка нового фильтра

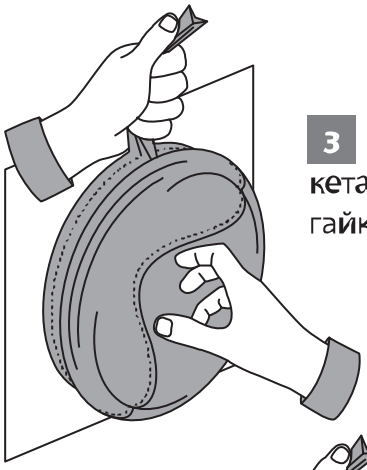
Установите новый фильтр в обратной последовательности.

Перед тем, как затянуть гайки, убедитесь, что фильтр полностью перекрывает выходное отверстие. Проверьте герметичность установки фильтра.

Замена предварительных фильтров

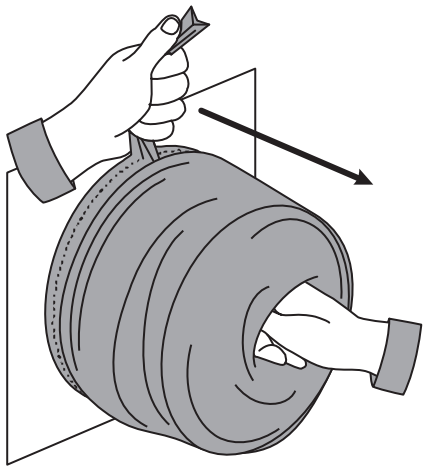


1 Ослабьте барашек крепления фильтра.

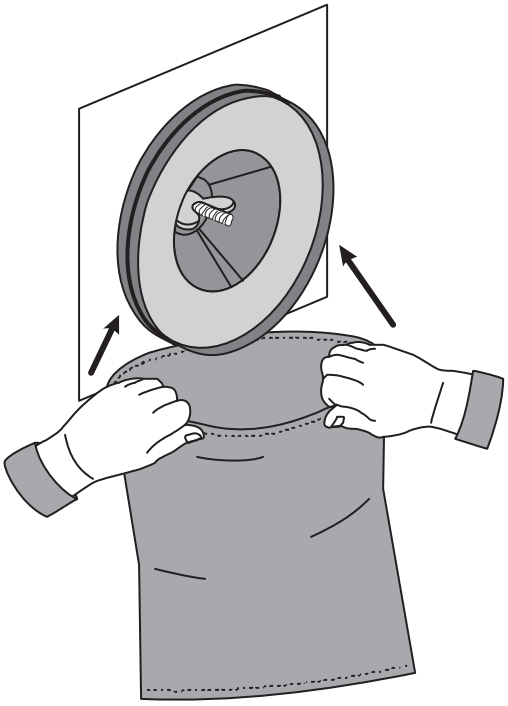


3 Сквозь дно пакета возьмитесь за гайку-барашек.

2 Возьмите плотный пластиковый пакет длиной не менее 550 мм, желательно с затягивающейся кромкой. Оденьте пакет на кольцо вокруг фильтра, плотно прижав к нему кромку и затянув. Если в Вашей станции отсутвует кольцо приклейте край пакета скотчем.



4 Вытяните фильтр из станции, удерживая край пакета вокруг кольца. Фильтр вместе с осыпавшимся тонером окажется внутри пакета.



5 Пропылесосьте и очистите тряпкой переднюю стенку станции от просыпанного тонера.

6 Установите новый фильтр. Перед затяжкой отцентрируйте фильтр, убедившись, что его задняя часть ровно легла на поверхность станции. Повторите процедуру для второго фильтра.

Для заметок

Компания Ирвин @ 2011

+7 495 925-88-38, 8-800 555-88-38
Россия, 115230, г. Москва, Каширское шоссе 3, корпус 2, стр. 9
support@irwin.ru, www.refilling.ru