

Картофелечистки HLP-15, HLP-20

Инструкция по использованию



Данное руководство было написано для того, чтобы предоставить клиенту всю информацию о машине и нормах, относящихся к ней, помимо инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, которые позволяют использовать ее наилучшим образом, сохраняя ее эффективность с течением времени.

Данное руководство должно быть передано всему персоналу, который будет использовать машину или проводить техническое обслуживание.

Содержание

Глава 1 — Информация о машине

- 1.1 Общие меры предосторожности
- 1.2 Предохранительные устройства, установленные на машине
- 1.3 Описание машины
 - 1.3.1 Общее описание
 - 1.3.2 Конструктивные особенности
 - 1.3.3 Состав машины

Глава 2 – Технические данные

- 2.1 —Размеры, вес, характеристики

Глава 3 – Прием машины

- 3.1 —Отгрузка машины
- 3.2 —Проверка посылки при получении
- 3.3 —Утилизация упаковки

Глава 4 – Установка

- 4.1 —размещение машины
- 4.2 —Табличка
- 4.3—Электрические схемы
- 4.4—Проверка работоспособности

Глава 5 –Использование машины

- 5.1 —Управление
- 5.2 —Загрузка и обработка продукта

Глава 6-Чистка машины

- 6.1 —Общее положение

Глава 7-Обслуживание

- 7.1—Общие положения
- 7.2—Ремень
- 7.3—Нога
- 7.4—Кабель питания
- 7.5— Измельчитель продуктов

Глава 8- Сброс оборудования

- 8.1-Невозможно восстановить
- 8.2-Сброс
- 8.3-Сброс электрических и электронных элементов

Глава 1 – Информация о машине

1.1-Общие меры предосторожности

- ✓ Машиной должен пользоваться только обученный персонал, который прекрасно осведомлен о нормах безопасности, содержащихся в данном руководстве.
- ✓ Если происходит текучесть кадров, незамедлительно обеспечьте надлежащее обучение нового персонала.
- ✓ Даже если на машине установлены предохранительные устройства, не прикасайтесь руками к движущимся частям и не прикасайтесь к машине мокрыми или влажными руками.
- ✓ Перед выполнением любого вида технического обслуживания или чистки отсоедините шнур машины от электрической розетки.
- ✓ При вмешательстве в целях технического обслуживания или очистки (поэтому защитные устройства снимаются) тщательно оценивайте остаточные риски.
- ✓ Во время технического обслуживания или чистки, пожалуйста, сосредоточьтесь на нем (чтобы полностью удалить остатки). Производитель не несет ответственности в следующих случаях:
- ✓ Для обеспечения безопасности нейтральная линия и линия заземления не могут быть разделены, а линия заземления должна быть надежно заземлена.
- ✓ Если машина имеет признаки неисправности или не работает, не используйте ее и не пытайтесь отремонтировать; обратитесь в “Сервисный центр”, указанный на обратной стороне данного руководства.
- ✓ Машина должна использоваться только для очистки картофеля. Во избежание повреждения запрещается класть в машину металлические предметы.

Производитель не несет ответственности в следующих случаях:

- если с машиной обращаются неправильно или предохранительные устройства установлены неуполномоченным персоналом;
- если компоненты заменены не оригинальными деталями;
- если инструкции, приведенные в данном руководстве, не соблюдаются должным образом;
- если поверхности машины обработаны неподходящими продуктами (легковоспламеняющимися, коррозийными или вредными веществами).
- если машиной управляют или с ней играют дети.

1.2–Предохранительные устройства, установленные на машине

Механические и электрические устройства GB safety 4706.1-2005 бытовые и аналогичные ВИДЫ применения общие требования к электробезопасности, GB 4706.30-2002 бытовые и аналогичные виды применения особые требования к электробезопасности кухонной машины

Машина оснащена:

- пусковое устройство, состоящее из платы управления, изолированной IP 34,24 Вольт, что позволяет:
 - включение и выключение машины;
 - контроль выгрузки продукта;
 - управление микросхемами безопасности;
- микропроцессор, который останавливает машину в случае открытия крышки или разгрузочной дверцы (см. рис.№ 1), не позволяет машине включаться, если она не находится в закрытом положении; Кроме того, машина оснащена верхней прозрачной крышкой, которая позволяет проверять работу готового продукта без каких-либо рисков.

1.3–Описание машины

1.3.1–Общее описание

Картофелечистки HLP-15 и HLP-20 одобрены CE и были разработаны и изготовлены нашей компанией с четкой целью обеспечения гарантии:

- максимальная безопасность во время использования, очистки и технического обслуживания;
- максимальная гигиена, результат тщательного выбора материалов, контактирующих с пищевыми продуктами, и благодаря исключению острых краев с той части, которая соприкасается с продуктом, таким образом, чтобы гарантировать легкую и тщательную очистку.;
- все компоненты надежны и стабильны;
- максимальная бесшумность благодаря ременной передаче.

1.3.2–Конструктивные особенности

HLP-15 и HLP-20 изготовлены из нержавеющей стали, алюминивно-магниевого сплава. Разгрузочная дверца изготовлена из полированного алюминия; регулируемые ножки изготовлены из нержавеющей стали; крышка изготовлена из пластика, а диск для очистки изготовлен из нержавеющей стали и алюминивно-магниевого сплава (щетка для очистки изготовлена из нейлона), морская щетка изготовлена из нейлона. Внутренние стенки контейнера покрыты абразивной смолой, что обеспечивает более высокую степень истирания обрабатываемого продукта.

1.3.3–Состав машины

РИС.№ 1 - Общий вид

1. кнопка включения/выключения
2. приемная воронка
3. шарнир блока крышки
4. бункер
5. шарнир блока поддонов
6. Дверь для технического обслуживания
7. ножка
8. основание
9. разгрузочная дверка и ручка



- 10. прозрачная крышка
- 11. водозабор
- 12. рычаг
- 13. поддон для шлака

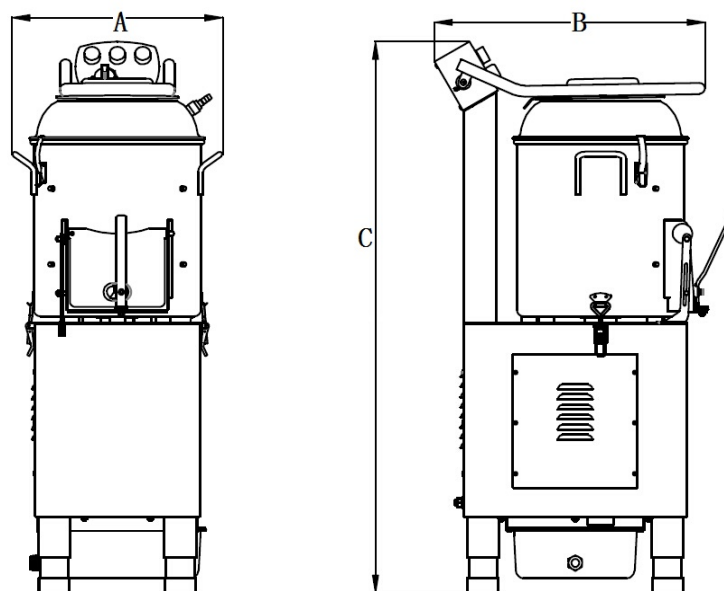


Примечание: возможность добавления сита к подставке для сбора отходов

Глава.2 – Технические данные

2.1 – Размеры, вес, характеристики

РИС.№2 —Чертежи размеров



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Единицы измерения	HLP-15	HLP-20
Напряжение/ Частота	220-240В/50Гц		
Размеры	мм	600*440*1075	625*495*1110
Вес	кг	15	20
Производительность в час	кг/ч	165	225
Двигатель	Лошадиные силы	1	1

Мощность	Ватт	750	950
Вес нетто	кг	58.4	64
Уровень шума	дЦ	≤90	≤90

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ

Модель/Время	1 Минута	1.5 Минуты	2 Минуты	2.5 Минуты
HLP-15	5 кг	10 кг	15 кг	
HLP-20	5 кг	10 кг	15 кг	20 кг

ВНИМАНИЕ: Электрические характеристики, на которые рассчитана машина, указаны на табличке (прикрепленной к задней панели); перед подключением машины ознакомьтесь со Схемой Электроподключения оборудования (см. Пункт 4.3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ).

Глава.3 –Прием машины

3.1- Транспортировка машины (см. РИС. №3)

Машина с наших складов отгружается в правильной упаковке, такая упаковка состоит из:

- a) деревянный ящик и поддон;
- b) машина;
- c) инструкция;
- d) Поддон для сбора шлама с ситом.



a)



b)



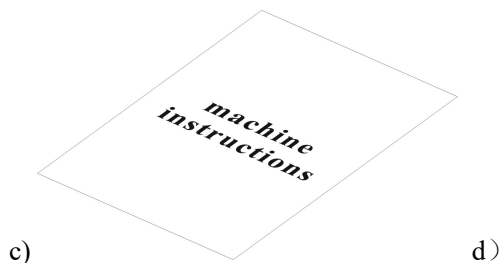


РИС.№3 - Описание упаковки

3.2–Проверка упаковки при получении

При получении упаковки, если нет внешних повреждений, пожалуйста, откройте упаковку и убедитесь, что все материалы находятся внутри (см. рис.№ 3). Если при доставке посылка имеет признаки неправильного обращения, ударов или падений, транспортная компания должна быть проинформирована о повреждении в течение 3 дней с даты доставки, указанной в документах, и должен быть составлен подробный отчет о повреждении машины. Не переворачивайте упаковку!! при перемещении упаковки убедитесь, что она прочно удерживается в четырех основных точках (параллельно полу).

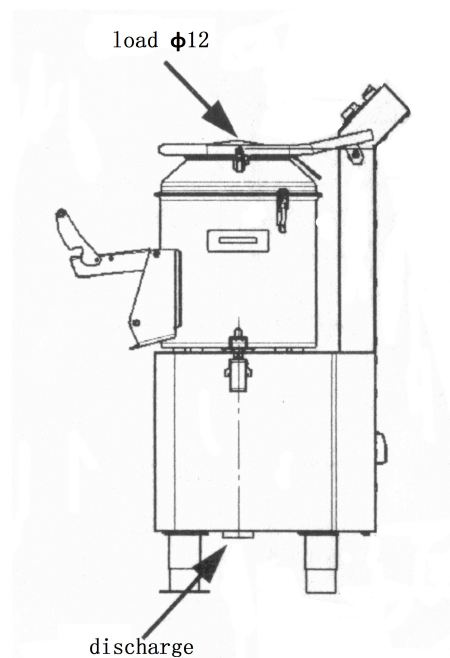
3.3– Утилизация упаковки

Компоненты упаковки (картон, поддоны, пластик и лента из пенополиуретана) производятся как твердые городские отходы, поэтому их можно легко утилизировать. Если машина установлена в странах с особыми нормами, утилизируйте упаковки в соответствии с действующим законодательством.

Глава 4–Установка

4.1 – Размещение машины

При выборе плоскости, на которой будет установлена машина, необходимо учитывать размеры, указанные в табл.1 (в зависимости от модели), поэтому поверхности должны быть достаточно большими, чтобы вместить ее, и она должна быть хорошо выровненной и сухой. Сначала в выпускной трубе под машиной (наружный диаметр выпускной трубы $\phi 51$ мм) используйте 2-дюймовый шланг (внутренний диаметр $\phi 51$ мм), соедините шланг с выпускной трубой и подсоедините другой конец шланга к сливному отверстию в полу, чтобы удалить воду и кожуру или поставьте контейнер под машиной для сбора воды и отходов (Примечание: за исключением контейнеров, подготовленных вместе с машиной). После установки машины приступайте к ее блокировке, закрепив ее на полу с помощью установочных винтов на фланцевых ножках (см. рис.). Кроме того, машина должна находиться в среде с максимальной влажностью 75%, которая не является соленой и имеет температуру



от +5 °C до +25°C; в любом случае в условиях, которые не приводят к его неправильной работе.

4.2 –Таблица

Кроме того, убедитесь, что данные, указанные на технической табличке с серийным номером (рис.№5), соответствуют данным в накладных.

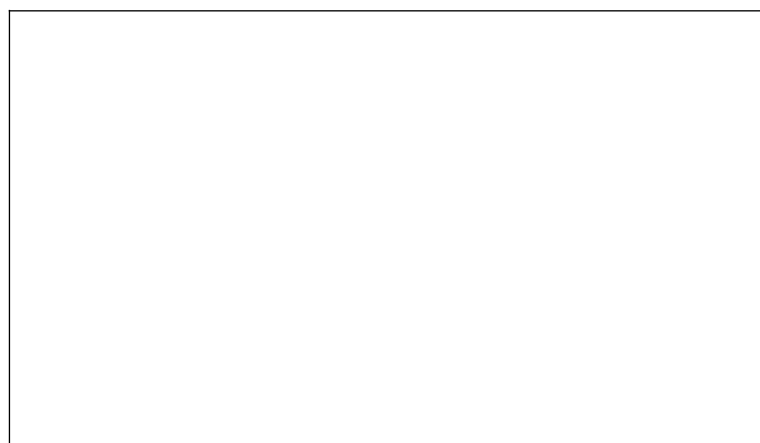
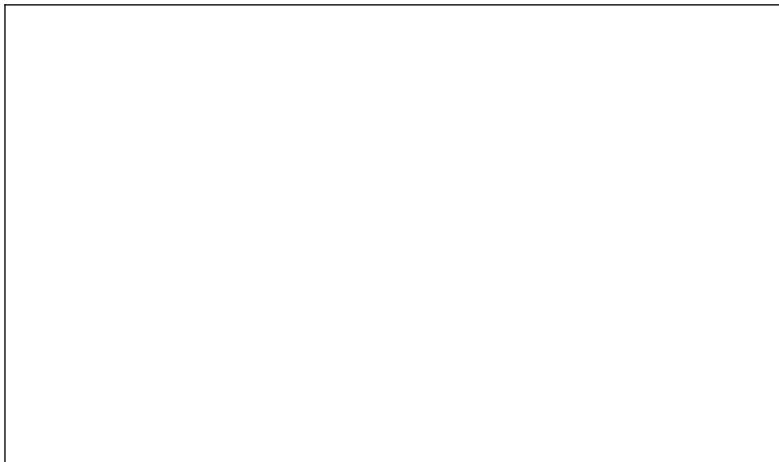


РИС.№5 -Серийный номер-техническая табличка

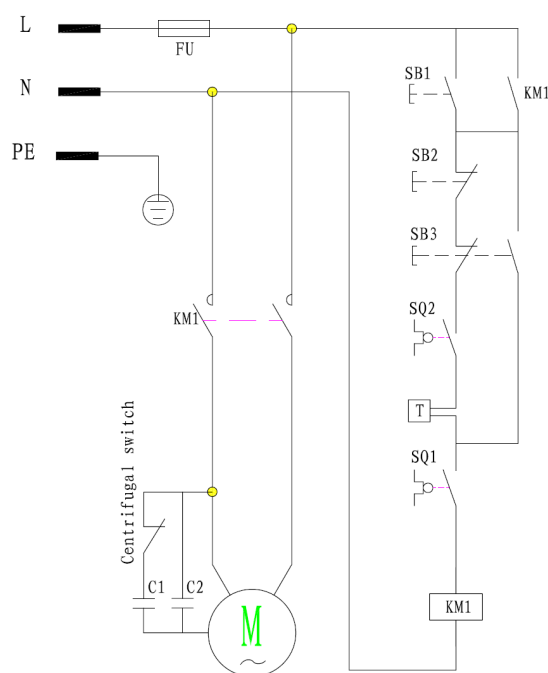
Перед окончательным подключением машины к трехфазной питающей линии проверьте направление вращения крышки, нажав кнопку ЗАПУСКА (см. рис.№8). Затем немедленно остановите машину, нажав кнопку ОСТАНОВКИ. Направление вращения колпачка, видимого из выпускного отверстия, должно быть против часовой стрелки; если направление вращения не является точным, переверните два из трех питающих проводов в штекере или розетке (см. рис.№7).

4.3- Схема подключения

Машина оснащена подающим кабелем с площадью поперечного сечения 3х1,5 мм, длиной 1,5 м.

Подключите машину к сети 220 В-240В.50 Гц. Штепсельная вилка должна быть с переключателем, чтобы обеспечить немедленное отключение питания.

РИС. Схема электроподключения №6-1ph



4.4-Проверка работоспособности

Прежде чем приступить к тестированию, убедитесь, что крышка и загрузочный люк плотно закрыты, затем проверьте работу машины с помощью следующей процедуры:

- 1 убедитесь, что крышка и загрузочный люк плотно закрыты;
- 2 нажмите кнопку "ПУСК", а затем кнопку "СТОП".;
- 3 повторите ту же операцию, проверяя, чтобы колпачок вращался против часовой стрелки (см. рис.№7) через закрытую прозрачную верхнюю крышку;
- 4 проверьте, останавливается ли машина во время работы, открыв крышку или разгрузочную дверцу, и после ее закрытия, запускается ли машина повторно, нажав кнопку "ПУСК".;
- 5 для выгрузки материала откройте разгрузочную дверцу, удерживая ее открытой правой рукой и одновременно нажимая левой рукой кнопки "ВЫХОД" и "ПУСК" на панели управления; машина начнет выгружать картофель под действием центробежной силы (см. рис.№ 10).

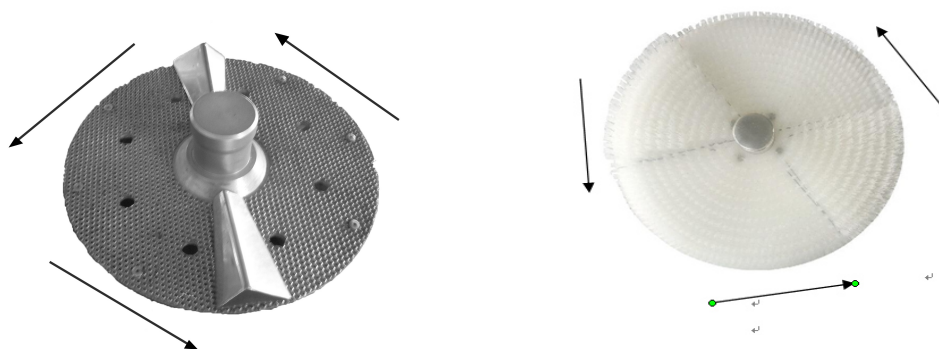
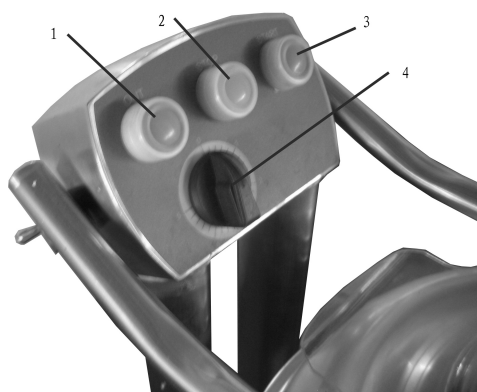


РИС.№7-Вращение крышки

Глава 5 –Использование машины

5.1 –Управления



**РИС.№8 -Элементы управления
расположены на кнопке**

1	ВЫХОД
2	СТОП
3	СТАРТ
4	ТАЙМЕР

5.2-Загрузка и работа машины (см. РИС.№9)

Примечание: Обрабатываемый груз постепенно загружается в чашу через верхнюю крышку при выключенном двигателе. Картофель следует чистить в течение 1 минуты на 5 кг, см. таблицу 2.

Придерживайтесь следующей процедуры:

- 1 загрузите продукт с верхней крышки, убедившись, что разгрузочная дверца хорошо закрыта;
- 2 убедитесь, что машина не слишком заполнена, и что уровень продукта не превышает абразивную ленту внутри машины;
- 3 закройте прозрачную крышку;
- 4 откройте подачу воды с помощью крана на бункере;



РИС.№9

Рабочий процесс:

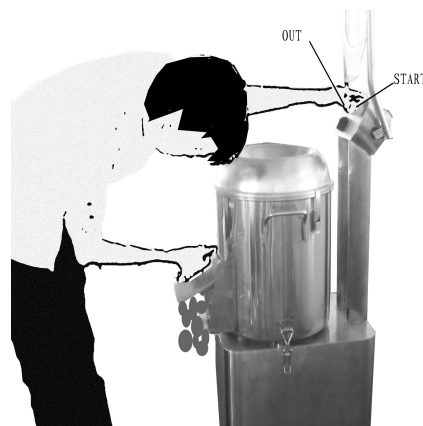
- 1 установите желаемое время работы с помощью таймера (максимальное время 5 мин.);
- 2 затем запустите машину, нажав кнопку ЗАПУСКА;
- 3 если машина оснащена баком с ситом, повторно выгружайте лоток для шлака, чтобы избежать попадания воды.

РИС.№10-Выгрузка продукта

Выгрузка обработанного продукта:

(см. РИС. №10)

1. закройте водопроводный кран и поставьте большую емкость рядом с выпускным отверстием;
2. для выгрузки материала откройте разгрузочную дверцу, удерживая ее открытой правой рукой; одновременно левой рукой нажмите кнопку ВЫХОДА и ЗАПУСКА; машина начнет выгружать продукт под действием



- центробежной силы;
3. как только разгрузка будет завершена, ослабьте кнопки "Выход" и "Пуск", машина остановится.
 4. **Внимание: недопускайте, чтобы машина работала пустой.**

Глава 6-Чистка машины

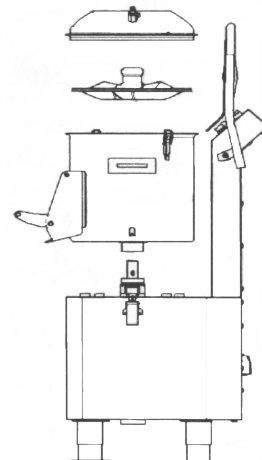
Внимание: никогда не суйте руки внутрь рабочей машины

Операции по очистке и техническому обслуживанию выполняются только при выключенной машине и отсоединенном питающем кабеле.

6.1-Общие положения

Перед чисткой машины вилку подачи необходимо отсоединить от сети, чтобы полностью изолировать машину.

- Машину необходимо чистить в конце каждого рабочего дня, а за всеми частями машины (полностью съемными), которые вступают в прямой или косвенный контакт с обработанными пищевыми продуктами, необходимо тщательно ухаживать.
- Необходимо очистить как внутреннюю, так и внешнюю части машины, поскольку остаточные отходы могут нанести серьезный ущерб.
- Для чистки машины нельзя использовать моющие средства, промышленные моющие средства, железные щетки, струи воды под высоким давлением и все остальное, что может повредить ее поверхность. Воду нельзя использовать непосредственно для промывки машины, так как в этом случае можно повредить двигатель и другие электрические компоненты.
- Если у машины есть подставка с ситом, периодически очищайте поддон для шлака, чтобы избежать скопления воды.



Глава 7-Обслуживание

7.1-Общие положения

Перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию необходимо отключать машину от сети питания.

7.2-Ремень

Ремень не нуждается в каких-либо регулировках. Обычно через 3-4 года его необходимо заменить, в этом случае необходимо обратиться в сервисную службу.

7.3-Ножки

Ножки со временем могут изнашиваться, что приведет к снижению устойчивости машины. Поэтому они должны быть заменены.

7.4-Кабель питания

Периодически проверяйте износ кабеля и звоните в сервисную службу для его замены.

7.5-Щетка для морепродуктов (опционально)

После длительного использования щетка может стать непригодной к использованию. Мы рекомендуем менять щетку для морепродуктов каждые 6-12 месяцев (в зависимости от количества использования).

Глава 8-Утилизация

8.1-Машина не подлежит ремонту

Если по какой-либо причине машина должна быть выведена из строя, убедитесь, что ее больше нельзя использовать, а затем отключите питание.

8.2- Утилизация

Если машина не подлежит ремонту, ее следует утилизировать. Пожалуйста, обратитесь в компанию, занимающуюся утилизацией, чтобы забрать детали, которые могут быть использованы повторно.

8.3 Утилизация электрических и электронных изделий

В соответствии с 2002/95/ЕС, 2002/96/ЕС и 2002/108/ЕС использование определенных опасных веществ в электронном оборудовании запрещено. Этот символ (перечеркнутое мусорное ведро на колесиках) на изделии или на его упаковке указывает на то, что данное изделие нельзя выбрасывать вместе с другими бытовыми отходами. Производитель организует отдельный сбор отходов в данном приборе. Пользователь несет ответственность за то, чтобы связаться с производителем и следовать системе обработки отходов, принятой производителем для отдельного сбора отходов. Отдельный сбор и переработка вашего отработанного оборудования во время его утилизации поможет сохранить природные ресурсы и обеспечит его переработку таким образом, чтобы защитить здоровье человека и окружающую среду.

