

KL PRO
III®

KLSH7303

KALE...

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА	2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
ПОДГОТОВКА ОБОРУДОВАНИЯ	3
ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И БЕЗОПАСНОСТИ	7
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	11
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ	11
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	11
СХЕМА И СПИСОК ДЕТАЛЕЙ	12
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ	14
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	15

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЯ ПРОДУКТА

Этот инструмент предназначен для выполнения всех работ, требующих применения горячего воздуха, как указано в инструкции по эксплуатации, при условии соблюдения правил безопасности и использования оригинальных деталей.

Для термоусадочных трубок, паяных соединений и клемм, упаковочных пленок и усадки электрических компонентов.

Для модификации изделий из акрила, ПВХ и полистирола, трубных материалов, пластин и профилей, а также для модификации формы влажной древесины.

Сварка термопластичных полимеров, напольных покрытий из ПВХ и линолеума, тканей с ПВХ-покрытием, брезента и пленки.

Олово, специальный серебряный припой, пайка SMD-элементов, пайка кабельных наконечников и ослабление паяных соединений.

Удаление старых и даже толстых масляных красок, лаков и синтетических штукатурных покрытий, сушка образцов колеровки, шпатлевок, клеев, строительных швов и гипсовых форм.

Соединительные/монтажные клеи - склеивание больших поверхностей контактными клеями, активация чувствительных к давлению клеев.

Для ускорения операций крепления/соединения, открытия мест соединения, удаления или приклеивания кромочной ленты или покрытий.

Для обогрева и размораживания замерзших лестниц, дверных замков, крышек багажников, дверей автомобилей или водопроводных труб, а также холодильников и форм для льда,

С помощью дезинфекции можно легко очистить конюшни от бактерий горячим воздухом с температурой 600°C. Вы можете бороться с клопами.

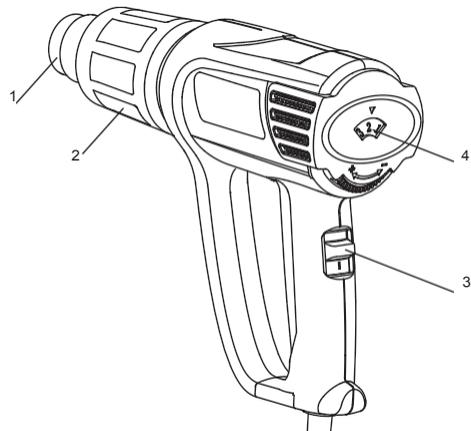


ОСТОРОЖНО Опасность пожара!

Избегайте перегрева деревянных поверхностей.

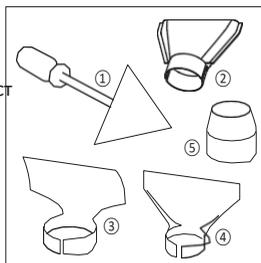
Продукт

1. Название
2. Защита от жары
3. Включатель/выключатель
4. Настройка нагрева



Заголовки

1. Скребок
2. Голова с поверхностью "рыбий хвост"
3. Колпак с отражателем
4. Защитный колпачок из стекла
5. Фокусирующая головка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение - Частота	230 В~ - 50/60 Гц	
Мощность	2000 Вт	
Поток воздуха	1 этап	250 л/мин
	2-й этап	500 л/мин
Температура	1 этап	50-450 °С
	2-й этап	60-650 °С
Точность измерения температуры	±%10	
Высокая теплозащита	✓	
Вес	0,9 кг	

Информация о шуме

Это значение определяется в соответствии с EN60335. Взвешенный по шкале А уровень звукового давления машины обычно не превышает 70 дБ(А).

Установка капюшона

Падение насадки может привести к ожогам. Крепите насадки к прибору прочно и надежно. Устанавливайте горячие насадки только на огнестойкие поверхности. Контакт с горячей насадкой может привести к серьезным ожогам. Перед установкой или заменой насадки дайте устройству полностью остыть или используйте подходящий инструмент. Неисправная или дефектная насадка может привести к перегреву и повреждению аппарата. Используйте только оригинальные насадки.

Операция

Соблюдайте напряжение в сети: Сварочное напряжение должно соответствовать маркировке на аппарате. Аппарат рассчитан на работу при напряжении 230 В, но может использоваться и при 220 В. Удлинительные кабели должны иметь круглое сечение проводников не менее 2x1,0 мм².

Включение: Переключите выключатель питания в положение 1 или 2. Выберите необходимую температуру, повернув ручку терморегулятора на задней панели по часовой стрелке (+) или против часовой стрелки (-).

Выключите: Переключите выключатель питания в положение 1 и работайте в режиме COOL DOWN, чтобы охладить устройство. После охлаждения устройства переведите выключатель питания в положение 0.

Регулировка расхода и температуры воздуха

Поток воздуха можно регулировать, переключая переключатель включения/выключения в положения 1 и 2.

Уровень	Поток воздуха	Температура
1	250 л/мин	50-450 °С
2	500 л/мин	60-650 °С

Температуру можно регулировать как с помощью 9-ступенчатого регулятора температуры, так и с помощью 2-ступенчатого регулятора воздушного потока. Когда температура находится на ступени 1, поток воздуха не нагревается.

Снятие теплозащитного экрана

Тепловой экран можно снять для работы в особо стесненных условиях.

Осторожно, горячая голова! Риск ожогов возрастает при работе без теплозащиты.

Перед установкой или снятием теплозащиты машину выключить и охладить. При необходимости, для охлаждения включите на короткое время холодный режим.

Поверните теплозащитный экран против часовой стрелки, чтобы снять, и по часовой стрелке, чтобы установить.

Опускание машины (рисунок А)

Машину можно поставить вертикально на заднюю поверхность кузова, чтобы охладить нагретую машину или освободить ее.

особую осторожность при работе с вертикальным аппаратом! Существует опасность ожогов из-за горячего сопла и потока горячего воздуха.

Примеры работ

Температурные настройки, приведенные в примерах применения, являются рекомендуемыми значениями, которые могут изменяться в зависимости от свойств материала. Расстояние между головкой и заготовкой зависит от обрабатываемого материала.

Идеальная температура должна быть сначала определена с помощью теста. Поэтому начните с более низкой температуры.

Все примеры применения могут быть выполнены без принадлежностей. Однако использование рекомендуемых принадлежностей облегчает работу и значительно улучшает результат.



ВНИМАНИЕ Опасность ожогов будьте осторожны при замене кожуха!

Не прикасайтесь к горячей насадке, ей остыть. Надевайте защитные перчатки.

1. Удаление краски и мягких клеев (рисунок В и С)

Установите широкую насадку. Размягчите краску горячим воздухом и одновременно удалите ее шпателем. Не нагревайте краску слишком долго, так как это сжигает краску, что затрудняет ее удаление. Шпатель должен быть острым и чистым.

При нагревании многие клея (например, наклейки) размягчаются, разделяя клеевые соединения или удаляя ненужный клей.

2. Удаление краски со стеклянных рам (рисунок D)

Опасность разбитого стекла!

Обязательно используйте защитный колпачок для стекла.

На профилированных поверхностях краску можно снять шпателем и очистить мягкой проволочной щеткой.

3. Гибка пластиковых труб (рисунок E)

Установите колпачок-отражатель. Засыпьте трубу песком и установите прокладки на обоих концах, чтобы избежать проседания поверхности трубы. Равномерно нагрейте трубу с краев, перемещая ее.

4. Сварка пластика (рисунок F)

Установите фокусирующую головку и сварочный башмак. Свариваемые материалы и сварочный стержень должны быть из одного и того же материала (например, ПВХ-ПВХ). Шов должен быть чистым и не содержать жира.

Нагревайте сварной шов до тех пор, пока он не станет липким. Обратите внимание, что разница температур между липким и жидким состоянием пластика очень мала. Затем введите сварочный прут в зазор так, чтобы образовалась равномерная бусина.

5. Разрыв соединения (рисунок G)

Установите фокусирующую головку. Выберите диаметр термоусадочной катушки в соответствии с заготовкой, например, кабельным наконечником. Равномерно нагрейте термоусадочную катушку.

6. Размораживание водопровода (рис. H)



ОПАСНО!

Газовые линии по своему внешнему виду напоминают водопроводные.

Газовые линии ни в коем случае нельзя нагревать.

Прикрепите колпачок-отражатель. Всегда прогревайте замороженную область от внешней стороны к центру.

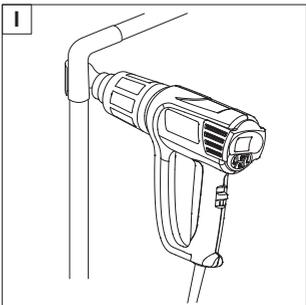
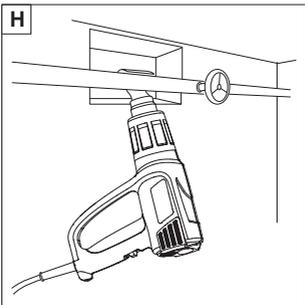
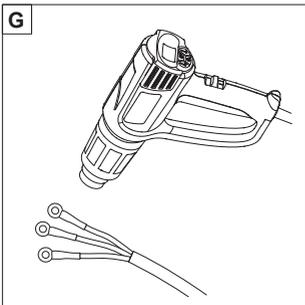
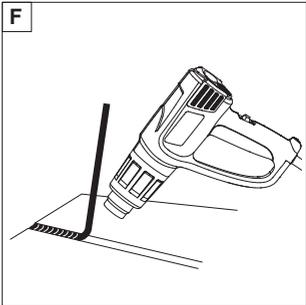
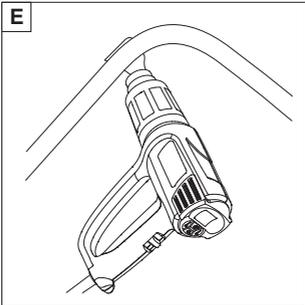
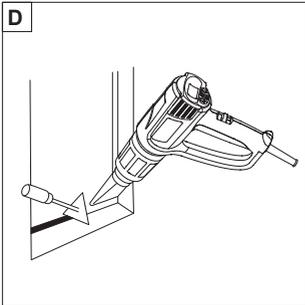
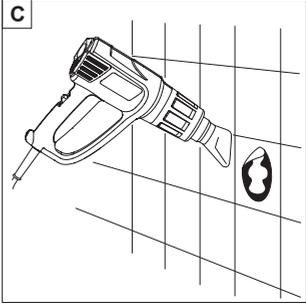
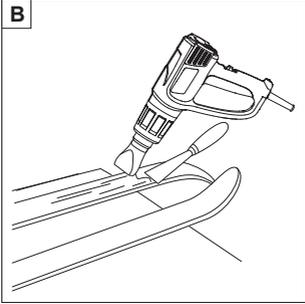
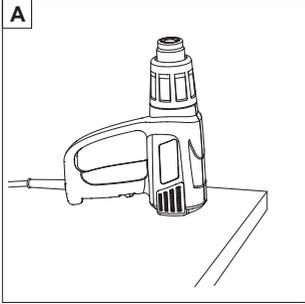
Обращайте особое внимание на горячие пластиковые трубы, а также на соединения между частями труб, чтобы избежать повреждений.

7. Пайка мягким припоем (рисунок I)

Прикрепите фокусирующий колпачок для точечной пайки и колпачок-отражатель для пайки труб.

Если вы используете бесфлюсовый припой, нанесите на место пайки паяльное масло или паяльную пасту. В зависимости от материала нагревайте место пайки в течение 50-100 секунд. Затем начните пайку. Припой должен расплавиться от температуры заготовки.

Удалите флюс после остывания спаянного участка.



ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ! Прочтите все инструкции. Несоблюдение всех перечисленных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

ХРАНИТЕ ЭТО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕСТЕ!

Несоблюдение правил безопасности при использовании инструмента горячего воздуха может привести к пожару, взрыву, поражению электрическим током или ожогам. Перед использованием инструмента прочтите инструкцию по эксплуатации и всегда соблюдайте правила безопасности. Сохраните эти инструкции и передайте их другим людям, особенно если они используют прибор впервые.

Поврежденный корпус или открытый блок могут стать причиной опасного поражения электрическим током. Не открывайте устройство и не работайте с поврежденным устройством. Не прокалывайте покрытие для наклеивания фирменной этикетки. Перед началом работы с устройством выньте вилку из розетки.

Поврежденный шнур питания может стать причиной опасного поражения электрическим током. Регулярно проверяйте шнур питания и не включайте устройство, если он поврежден. Для замены поврежденного шнура всегда обращайтесь к квалифицированному электрику. Не обматывайте шнур вокруг устройства и вдали от масла, тепла и острых краев. Не используйте шнур для переноски, вытягивания или отключения устройства от сети.



ВНИМАНИЕ! Не работайте в дождливую погоду, в сырых или влажных условиях, так как это может привести к опасному поражению электрическим током.

Не допускайте намокания устройства. Храните прибор в сухом месте, когда он не используется. погодные условия. Не работайте с мокрой сантехникой. Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники.

Через автоматический выключатель остаточного тока (FI) Подключите электроприборы, используемые вне помещений, с помощью релейного автоматического выключателя остаточного тока (RCCB).

Не работайте во взрывоопасной атмосфере. Перед началом работы окружающее пространство. Не работайте с контейнерами для топлива или газа, даже если они пусты.



ОСТОРОЖНО! Опасность взрыва!

Инструмент горячего воздуха может взорваться и воспламенить легковоспламеняющиеся жидкости и газы.

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Если шнур питания электроинструмента поврежден, он должен быть заменен производителем, сервисным агентом производителя или специалистом с аналогичной квалификацией, чтобы предотвратить угрозу безопасности.

При неаккуратном использовании инструмент может стать причиной пожара. По этой причине:

- осторожность при использовании этого инструмента вблизи легковоспламеняющихся материалов,
- Не указывайте долгое время на одно и то же место,
- Не используйте в местах, где в воздухе присутствуют взрывоопасные газы,
- допускайте попадания тепла на легковоспламеняющиеся материалы, находящиеся вне поля зрения,

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед тем как убрать инструмент на хранение, оставьте его на подставке, пока он не остынет, и не оставляйте его без присмотра во включенном состоянии.

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ!



ВНИМАНИЕ! При удалении краски соблюдать особую осторожность. краски, отходы и испарения могут содержать свинец - токсичное вещество. Краски, нанесенные до 1977 года, и краски, нанесенные в домах до 1995 года, скорее всего, содержат свинец. Свинец, оседающий на поверхностях, может привести к попаданию свинца в организм при контакте рук и рта. Даже при очень низких уровнях воздействия свинец вызвать необратимые повреждения мозга и нервной системы. Особенно уязвимы молодые люди и нерожденные дети.

Прежде чем приступить к удалению краски, необходимо проверить, содержит ли краска, с которой вы будете работать, свинец или нет.

Вам необходимо определить, содержит ли удаляемая краска свинец. Это можно сделать в местном отделе здравоохранения или у специалиста, который с помощью анализатора краски проверит содержание свинца в удаляемой краске. Свинцовую краску должен удалять только профессионал, и не следует использовать тепловую пушку.

Образующиеся газы и пары могут быть опасны. Всегда следите за тем, чтобы рабочая зона хорошо проветривалась.

Не допускайте попадания влаги на машину и не эксплуатируйте ее во влажной среде.

Перед использованием проверьте кабель и штекер. Не используйте, если они повреждены. Ремонт должен выполняться только квалифицированным специалистом. Никогда не открывайте машину самостоятельно.

Подключайте машины, используемые на открытом воздухе, через реле остаточного тока (KAR) с максимальным током 30 мА. Не подвергайте машину воздействию дождя или влаги.

Не подвешивайте машину за шнур и не переносите ее за шнур. Во время работы держите кабель сзади, в стороне от машины. Если кабель поврежден или перерезан во время работы, не прикасайтесь к нему и немедленно выньте вилку из розетки. Никогда не используйте машину с поврежденным кабелем.

Не пользуйтесь прибором без присмотра. Отключайте прибор от сети, когда он не используется, а также во время перерывов в работе (например, при замене рабочих инструментов, ремонте, чистке, настройке, в режиме ожидания). Надевайте защитные очки.

Из-за мощной функции нагрева эта машина несет риск пожара и взрыва! Соблюдайте крайнюю осторожность при обращении. При работе с пластмассами, красками, лаками и подобными материалами могут образовываться горючие и токсичные газы. Не работайте вблизи легко воспламеняющихся газов и материалов. Будьте осторожны, так как тепло может достичь легковоспламеняющихся деталей, расположенных вне зоны видимости. Не держите машину на одном месте в течение длительного времени. Опасность ожогов! Не прикасайтесь к горячему соплу. Надевайте защитные перчатки.

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И БЕЗОПАСНОСТИ

Не направляйте воздух на людей или животных. Не используйте прибор для сушки волос. Не держите сопло слишком близко к нагреваемой детали. Ограничение потока воздуха может привести к перегреву аппарата. Перед хранением аппарат должен полностью остыть. Детали, соприкасающиеся с горячей насадкой, могут быть повреждены. Не позволяйте детям пользоваться этой машиной. Для правильной работы машины используйте оригинальные принадлежности, подходящие для выполняемой работы.

Лица, соскабливающие краску с поверхностей, должны следовать этим инструкциям:

Вынесите обрабатываемую деталь на открытое пространство. Если это невозможно, хорошо проветрите рабочую зону. Откройте окна и установите вытяжной вентилятор в одном из окон. Убедитесь, что вытяжной вентилятор вытягивает воздух изнутри наружу.

Уберите или накройте ковры, ковровые покрытия, мебель, одежду, кухонную утварь и вентиляционные каналы.

Используйте мебельные чехлы в рабочей зоне для сбора отходов краски и соскобленной стружки. Носите различную защитную одежду, например, дополнительные рабочие рубашки, комбинезоны и головные уборы.

Работайте в одной комнате за раз. Мебель следует вынести из комнаты или поставить в центре комнаты и накрыть. Отделите рабочие зоны от других частей дома, закрыв дверные проемы тканями.

Дети, беременные или потенциально беременные женщины и кормящие матери не должны входить в рабочую зону до тех пор, пока работы не будут завершены и все помещения не будут очищены.

Надевайте пылезащитную маску или респиратор с двойным фильтром (пыль и дым), одобренный Управлением по охране труда и здоровья (OSHA), Национальным институтом безопасности и здоровья (NIOSH) или Бюро горных разработок США. Эти маски и сменные фильтры можно приобрести в крупных хозяйственных магазинах. Убедитесь, что маска подходит к вашему лицу. Борода часто мешает правильному прилеганию маски. Часто меняйте фильтры. Одноразовые бумажные маски не подходят.

Будьте осторожны при использовании пистолета горячего воздуха. Не перемещайте пистолет горячего воздуха, так как пары от чрезмерного нагрева могут быть вдыхаемы пользователем.

Не ешьте и не пейте в рабочей зоне. Вымойте руки, руки и лицо и прополощите рот, прежде чем есть или пить что-либо. Не курите, не жуйте табак или жевательную резинку в рабочей зоне.

Удалите соскобленную краску и пыль, протирая пол влажной шваброй. влажной тряпкой все стены, пороги, поверхности, на которые прилипла краска или пыль. Не подметайте и не пылесосьте. Используйте высокофосфатные моющие средства или тринатрий-фосфат (TSP) для мытья и швабры.

По окончании каждой операции поместите соскобленную краску и разлившуюся краску в двухслойный пластиковый пакет, заклейте его лентой или завязкой и утилизируйте надлежащим образом.

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И БЕЗОПАСНОСТИ

Оставьте защитную одежду и рабочую обувь в рабочей зоне, чтобы не переносить пыль в другие части дома. Стирайте рабочую одежду отдельно. Сначала протрите влажной тряпкой рабочую одежду, а затем обувь. Тщательно вымойте волосы и тело водой с мылом.

Используемые символы

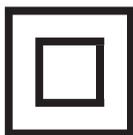
Внимательно прочитайте рекомендации по технике безопасности. Обратите внимание на соответствующие символы и их значения. Не изменяйте порядок действий в руководстве по эксплуатации. Не пропускайте ни одного действия, указанного в инструкции. Обращайте пристальное внимание на рекомендации по безопасности, приведенные в данном руководстве. Они отмечены символами "Внимание" или "Опасность".



Предупреждение Опасность
Предостережение



Прочитайте руководство пользователя



Класс II



Использовать защиту глаз



Данное изделие отмечено символом утилизации электрического и электронного оборудования. Изделие нельзя утилизировать вместе с бытовыми батареями, его необходимо сдать в систему сбора в соответствии с Европейской директивой 2012/19/EU. Затем оно будет переработано или разобрано, чтобы снизить воздействие на окружающую среду. Электрическое и электронное оборудование может представлять опасность для окружающей среды и здоровья человека, поскольку содержит опасные вещества.

- Очистите инструмент в соответствии с инструкцией и дайте ему высохнуть.
- Если инструмент не используется в длительное время, его следует хранить в оригинальной упаковке.
- Храните инструмент в сухом и хорошо проветриваемом месте, недоступном для детей.
- Перед транспортировкой инструмента всегда выключайте автомобиль.
- Всегда переносите инструмент с помощью предназначенной для
- Убедитесь, что инструмент не подвержен риску опрокидывания или вибрации и ударам во время транспортировки, особенно если он будет перевозиться на автомобиле или другом транспортном средстве.

Материалы, из которых изготовлена упаковка этого устройства, включены в систему сбора, сортировки и переработки отходов. Для их утилизации используйте общественные контейнеры, подходящие для каждого типа материалов.



Забойтесь об окружающей среде!

Не выбрасывайте вместе с бытовыми отходами! Это изделие содержит электрические или электронные компоненты, которые подлежат переработке. Сдайте изделие на переработку в специальный центр утилизации, например, в центр утилизации при местной администрации.

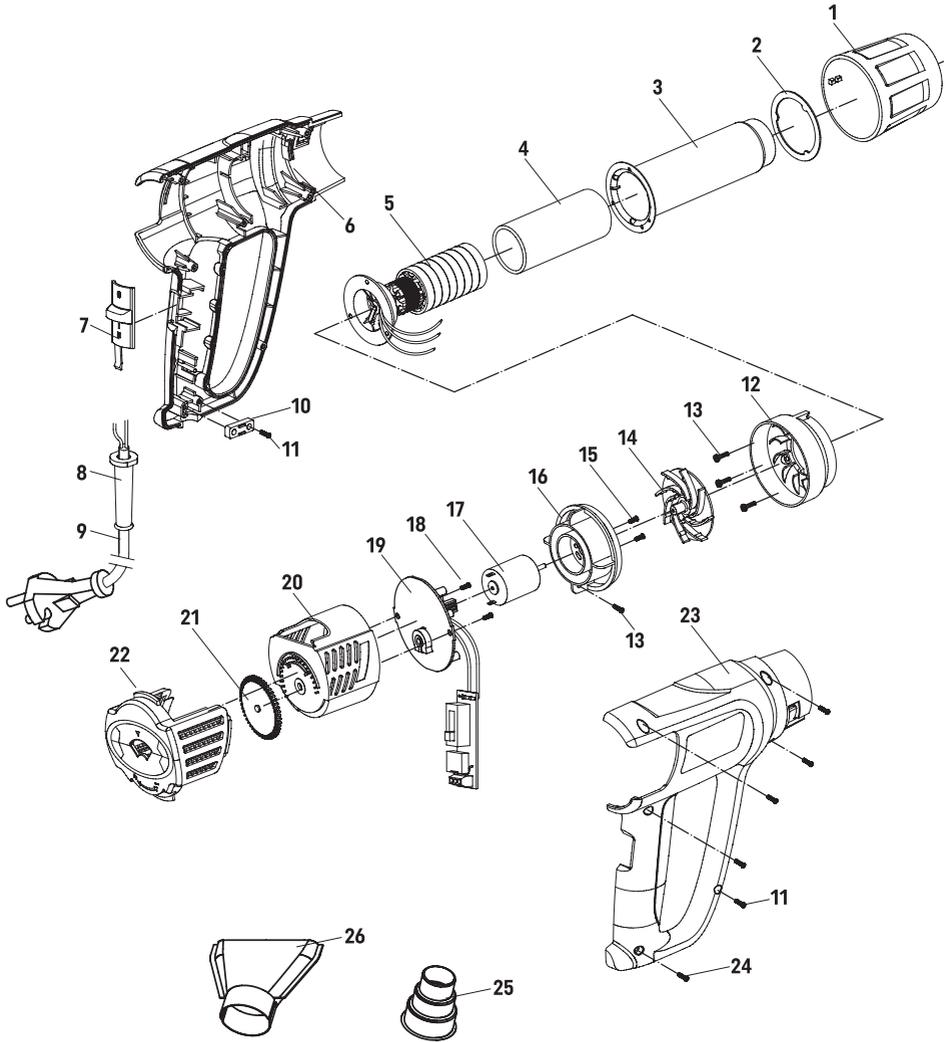
Перед началом работы отключайте инструмент от сети. Для безопасной и работы всегда держите станок и вентиляционные отверстия чистыми.

Ремонт

Поручите обслуживание электроинструмента опытному механику, использует только оригинальные запасные части. Это безопаснее для вашего электроинструмента.

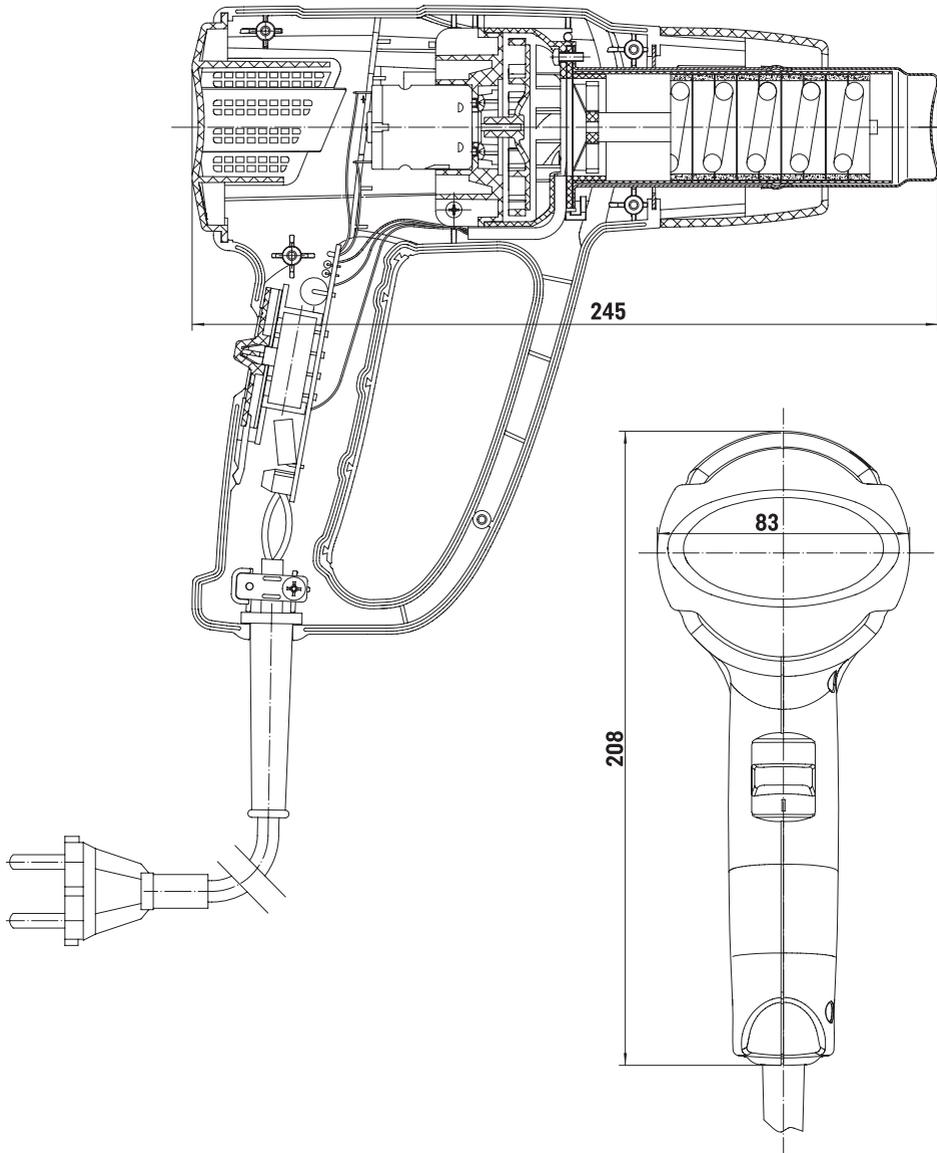
Информацию о сервисном обслуживании см. в разделе

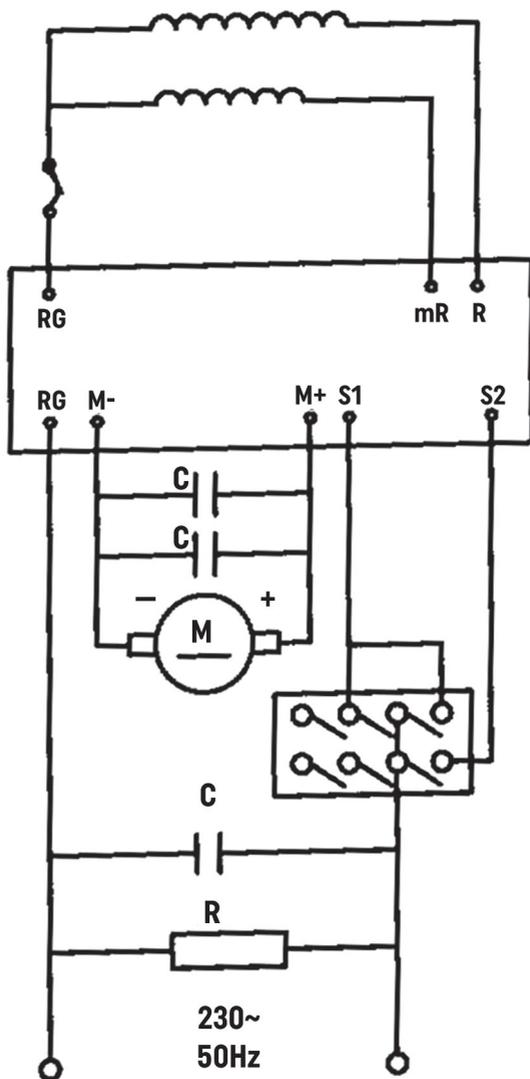
"Авторизованные сервисы". Срок службы изделия составляет 10 лет.



	Описание	
1	Защитный	1
2	Фиксированное кольцо	1
3	Продувочная труба	1
4	Слюдяная бумага	1
5	Сопротивление	1
6	Левое	1
7	Кнопочный переключатель	1
8	Кабельный протектор	1
9	Кабель	1
10	Кабельный зажим	1
11		6
12	Крышка вентилятора	1
13		4

	Описание	
14	Вентилятор	1
15	Винт M2.5X5	2
16	Фиксированный держатель двигателя	1
17	Двигатель	1
18		2
19	лата	1
20	Коробка платы	1
21	Кнопка регулировки температуры	1
22	Задняя	1
23	Правый корпус	1
24		1
25	Труба, установленная на конце 1	1
26	Труба, прикрепленная к концу 2	1





KL_{III} PRO

Профессиональный инструмент

KALE_{III}

Официальный дистрибьютор в России
ООО «Центр Регион Климат»

Москва, пр-т Андропова, д.22
www.kl-pro.ru, info@kl-pro.ru

8 (495) 772-12-92
8 (800) 550-88-50