Bartscher GmbH
Franz-Kleine-Str. 28 , 33154 Salzkotten
www.Bartscher.de

Инструкция по обслуживанию индукционных приборов

286410

286420

Bartscher © 2009

Содержание

		страница
1	**Общие примечания**	3
1.1	Предназначение	3
2	**Описание продукта**	3
2.1	Продукты	3
2.2	Технические данные	4
	2.2.1. Обслуживание и контроль	4
	2.2.2. Технические данные прибора	4
	2.2.3. Условия действия	4
3	**Установка**	
3.1	Электрические данные приборов	5
	3.1.1. Приборы согласно мощности (10 кВт, 20 кВт)	5
3.2	Требования в области установки	6
3.3	Рекомендации на тему установки	6
3.4	Рекомендации на тему установки для моделей под	6-7
4	**Ввод в действие**	7
4.1	Монтаж	7-8
5	**Тест действия**	9
6	**Обслуживание**	10
6.1	Процесс приготовления	10
7	**Предписания по технике безопасности**	11
7.1	Описание предупредительных символов	11
7.2	Опасности в случае несоблюдения правил по технике безопасности	11
7.3	Безопасная эксплуатация	12
7.4	Правила по технике безопасности обслуживающего	12
7.5	Неправильное обслуживание	13
7.6	Изменения / использование запчастей	13
7.7	Обнаружение посуды	13
7.8	Контроль зоны нагрева	13
7.9	Эмиссия шума	13
8	**Выведение из эксплуатации**	13
9	**Поиск / устранение неисправностей**	13-14
10	**Очистка**	15
11	**Уход**	16
12	**Утилизация**	16
13	**Список запчастей**	17

Bartscher © 2009

1. Общие вопросы

Данная инструкция по обслуживанию содержит основную информацию, которую следует учесть во время монтажа, эксплуатации и техобслуживания. Перед началом установки и вводом в действие, как монтер, так и обслуживающий персонал должны ознакомиться со всей инструкцией. Инструкцию следует хранить вблизи прибора, чтобы всегда была обеспечена возможность воспользоваться ею.

1.1 Предназначение

Индукционные приборы для приготовления предназначены для приготовления блюд. Их можно использовать для приготовления, поддержания температуры, фламбирования, приготовления на гриле и т.п. Внимание, в случае применения индукционных приборов следует использовать исключительно посуду для индукционных плит. Не следует использовать так называемые продукты NO-NAME. Дно посуды должно быть пригодно к намагничиванию. В случае необходимости это можно проверить с помощью магнита.

2. Описание продукта

2.1 Продукты

Модели BM

286410, 286420,

- легкий монтаж
- удобное обслуживание
- простое обслуживание с помощью поворотной ручки
- компактная силовая электроника обеспечивает простую и безопасную эксплуатацию
- максимальная безопасность эксплуатации благодаря защитным и контрольным функциям.

Bartscher © 2009

2.2 Технические данные

2.2.1 Обслуживание и контроль

Лампочка **„работа или обнаружение посуды”** 2 В DC/ок. 10 мА (красный светодиод) регулятор мощности – потенциометр 0 Ом – 10 кОм

Размеры	S x G x W	Керамическая плита
286410	400 x 700 x 850-900 мм	350 x 560 мм
286420	800 x 700 x 850-900 мм	650 x 560 мм

2.2.2 Технические данные приборов

Прибор	Напряжение	Мощность	Вес
286410	3 x 400 В	10 кВт	51 кг
286420	3 x 400 В	20 Вт	79 кг

2.2.3 Поиск / устранение неисправностей

- макс. отклонение напряжения в сети от номинального +5%/-10%
- частота 50 / 60 Гц
- класс защиты IP 43
- мин. диаметр посуды 12 см

Bartscher © 2009

3 Установка

3.1 Данные электрических приборов

3.1.1. Приборы согласно мощности 5 кВт генератор (прибор 10 кВт, 20 кВт) 3-фазовые индукционная плита (напряжение 400 В +5% / -10%)

Присоединение	Присоединение	Присоединение	Присоединение
Фаза	черный, коричневый, серый	50 Гц/60 Гц	-
N	синий или 4		-
PE	оранжевый/зеленый		-

Окружающая среда

- **макс. температура окружающей среды**

хранение >-20°C до +70°C
эксплуатация >+5°C до +35°C

- **макс. относительная влажность воздуха**

хранение > 10% до 90%
эксплуатация > 30% до 90%

3.2 Требования в области установки

Зона входа и выхода воздуха не может быть закрыта. К сетевому выключателю должен быть обеспечен беспрепятственный доступ. Задний корпус прибора должен быть легкодоступен во время обслуживания.

3.3 Рекомендации на тему установки

Следует соблюдать представленные ниже рекомендации:

- Проверить и убедиться, что напряжение в проводе питания имеет величину, соответствующую величине, указанной на номинальном щитке.
- Электрическая инсталляция должна соответствовать локальным условиям, предусмотренным для таких инсталляций в зданиях. Следует соблюдать отечественные предписания, установленные соответствующими компетентными органами.
- Индукционный прибор оснащен сетевым кабелем и вилкой CEE, которую можно подключить к розетке CEE.
- В случае установки устройства дифференциального тока, оно должно быть приспособлено к току утечки мин. 30 мА.
- Следует избегать блокирования зон входа и выхода воздуха другими предметами (материалы, мебель и т.д.).
- Следует избегать всасывания индукционным прибором горячего воздуха из окружающей среды (приборы стоят слишком близко друг к другу, поблизости от котлов, печей). В случае необходимости следует применить воздушный канал.
- Индукционный прибор не может стоять вблизи горячих поверхностей.
- Прибор оснащен всасывающим фильтром для каждого генератора. Несмотря на это следует убедиться, что находящиеся в окружающей среде частички

Bartscher © 2009

жира не будут всасываться индукционным прибором (вблизи фритюрниц, гриль-плит или откидных сковород).

- Температура всасываемого воздуха не должна превышать +35°C.
- Обслуживающий персонал должен позаботиться о том, чтобы все работы по установке, работы по техобслуживанию и проверке выполнялись уполномоченным и квалифицированным персоналом.
- Сетевой выключатель следует запроектировать таким образом, чтобы включение и выключение осуществлялось максимально 5 раз в день.

Индукционный прибор оснащен кабелем и вилкой, которые соответствуют отечественным предписаниям.
Следует убедиться, что вилка имеет соответствующий кабель:

Электрическое присоединение должно соответствовать действующим предписаниям в данной стране!

ВНИМАНИЕ!
Несоответствующее напряжение может стать причиной повреждения индукционного прибора

ВНИМАНИЕ!
Электрические присоединения должны выполняться специализированным персоналом причиной повреждения индукционного прибора

4 Ввод в действие

4.1 Монтаж

Индукционный прибор оснащен кабелем питания. Его следует подсоединить к настенной розетке. Если прибор еще не имеет вилки на кабеле, его следует подсоединить согласно пункту 3. Электрические инсталляции должны быть выполнены уполномоченным предприятием с учетом действующих отечественных и локальных предписаний. Предприятия, выполняющие инсталляцию, несут ответственность за ее правильное проектирование и соответствие предписаниям в области безопасности. Следует учесть рекомендации, указанные на предупредительных и номинальных щитках.

Следует проверить и убедиться, что напряжение в электрической инсталляции имеет величину, соответствующую величине напряжения прибора (указанной на номинальном щитке).

В случае установки прибор непосредственно возле стены, перегородки, кухонной мебели, декоративной облицовки и т.п., рекомендуем, чтобы эти элементы не были выполнены из горючих материалов; в противном случае следует использовать тепловую изоляцию из негорючих материалов, строго соблюдая правила в области противопожарной защиты!

Bartscher © 2009

В месте эксплуатации индукционный прибор должен быть установлен на чистой горизонтальной поверхности (стол, комбинированный элемент и т.п.). Прибор устанавливается на прикрепленных к нему резиновых ножках. Прибор следует установить таким образом, чтобы возможные наклоны не могли стать причиной его падения или перемещения. Следует соблюдать рекомендации, содержащиеся в п. 3.2 „Рекомендации на тему установки”.

Перед подключением индукционного прибора к электрической сети, поворотную ручку для регулировки мощности следует установить в положении 0.

Выключатель прибора
Прибор с главным поворотным выключателем (с лампочкой)

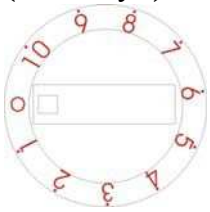
Положение ВЫКЛ.: Положение ВКЛ.:
`0` находится возле знака (o) `I` находится возле знака (o).

Поворотная ручка для регулировки мощности

Величина актуально установленной мощности отображается с помощью знака, который находится возле поворотной ручки.

Положение ВЫКЛ.:
`0` находится возле знака (o)

Положение ВКЛ.:
Каждое положение, которое находится возле знака (o). 1 (минимум) до 10 (максимум)



Прибор включен. Перед проведением пробы действия прибора пользователь должен ознакомиться с действием индукционных приборов.

Удалить все предметы из зоны нагрева. Проверить, не разбита ли нагревательная поверхность, и нет ли на ней трещин. Сразу после обнаружения щелей или трещин на нагревательной поверхности во время установки следует выключить прибор и отсоединить его от электрической сети, вынимая вилку из розетки.

Bartscher © 2009

5 Тест действия

ВНИМАНИЕ!
Разогретая посуда передает тепло на нагревательную плиту. Во избежание травм не следует прикасаться к зоне нагрева.

Для проведения теста действия следует использовать соответствующую посуду с минимальным диаметром, составляющим 12 см. **В случае приборов, оснащенных главным выключателем, сначала следует его выключить, после чего действовать согласно описанию ниже.**

- Поставить посуду в центре зоны нагрева и налить в нее немного воды.
- **С LED** Повернуть поворотную ручку для регулировки мощности в положение ВКЛ. (между Min и Max). Контрольная лампочка, красный светодиод, начнет мигать (уровень приготовления 10%-30%) или непрерывно светиться (уровень 30%-100%), вода начнет нагреваться.
- **С LED** Снять посуду с зоны нагрева, контрольная лампочка должна мигать (поиск посуды).
- Повторно установить посуду в зоне нагрева; контрольная лампочка начнет непрерывно светиться и процесс нагревания будет возобновлен.
- Установить поворотную ручку для регулировки мощности в положении 0. Произойдет остановка нагревания и контрольная лампочка погаснет.
- Светящаяся контрольная лампочка сигнализирует о передаче энергии на посуду.
- Повторно установить посуду в зоне нагрева; **светодиодная лампочка** начнет непрерывно светиться, и процесс нагревания будет возобновлен.
- Установить поворотную ручку для регулировки мощности в положении 0. Произойдет остановка процесса нагревания.

Если контрольный указатель и/или светодиод будет по-прежнему выключен или будет мигать коротким светом, следует проверить:

- подключен ли индукционный прибор к сети и включен ли главный выключатель?
- находится ли поворотная ручка для регулировки мощности в положении ВКЛ?
- пригодна ли используемая посуда к применению на индукционных приборах (проверить с помощью магнита), а ее дно имеет диаметр, как минимум 12 см?
- находится ли посуда в центре зоны нагрева (за исключением приборов с катушкой для сковороды «sautese»)?

Для того чтобы проверить, пригоден ли материал посуды к применению на индукционных приборах, следует воспользоваться магнитом; он должен легко прилипнуть к поверхности дна посуды. Если это не происходит, посуда непригодна к использованию с индукционными приборами.
Следует всегда использовать посуду, рекомендуемую для использования с индукционными приборами.
В случае неудачного теста действия прибора, см. пункт „Поиск / устранение неисправностей”.

Bartscher © 2009

6 Обслуживание

6.1 Процесс приготовления

Прибор сразу готов к работе. Светящаяся или мигающая лампочка обнаружения посуды сигнализирует о том, что энергия передаются на посуду. Уровень мощности можно выбирать, поворачивая поворотную ручку для регулировки мощности. Индукционная передача мощности зависит от положения потенциометра.

Положение 1 > минимальная мощность
Положение 10 > максимальная мощность

По причине указанных ниже факторов, повар должен действовать более внимательно, чем в случае прежних приборов для приготовления. После изменения уровня мощности с помощью поворотной ручки приготавливаемый продукт реагирует немедленно. Пустые сковороды или кастрюли очень быстро нагреваются. НИКОГДА не следует ставить пустую посуду на керамической плите, сначала в нее следует добавить масло или жидкость, и только после этого начать приготовление. Уровень мощности следует установить с помощью поворотной ручки для регулировки мощности с точностью, соответствующей для данного метода приготовления. Посуда должна всегда находиться в центре зоны нагрева (за исключением приборов с катушкой на поверхности), так как в противном случае дно посуды будет разогреваться неравномерно. Во время разогрева масла или твердого жира следует непрерывно контролировать сковороду, чтобы не произошел перегрев или сгорание масла или жира.

Комфорт

Индукционный прибор передает энергию только тогда, когда посуда находится в зоне нагрева. Положение поворотной ручки для регулировки мощности не влияет на это. После снятия посуды с зоны нагрева передача энергии на посуду будет прервана. После повторной установки в зоне нагрева произойдет возобновление передачи установленной мощности на посуду. Выключение с помощью поворотной ручки приведет к остановке процесса приготовления. Однако прибор остается в состоянии готовности (standby), только изъятие вилки из розетки приведет к полному выключению.

Bartscher © 2009

7 Предписания по технике безопасности

7.1 Описание предупредительных символов

Общий предупредительный символ
Несоблюдение предписаний по технике безопасности
Означает угрозу (травмы)

Этот символ предостерегает об **опасном напряжении**.
(знак 5036 из МЭК 60417-1)

Этот символ предостерегает о неионизирующем электромагнитном излучении.
(знак 5140 из МЭК 60417-1)

ВНИМАНИЕ!

В случае неправильной эксплуатации могут иметь место легкие телесные повреждения или имущественные ущербы

Следует строго соблюдать предостережения, определенные обозначениями на приборе, и заботиться о целостности и выразительности щитков, на которых находятся эти обозначения.

Например:

ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации или работ по техобслуживанию следует ознакомиться с инструкцией по обслуживанию

7.2 Угрозы, являющиеся следствием несоблюдения предписаний в области безопасности

Несоблюдение правил по технике безопасности может стать причиной угрозы для людей, окружающей среды и самого индукционного прибора. В случае несоблюдения правил по технике безопасности исключаются права на требования компенсации. Несоблюдение правил по технике безопасности может, в частности, привести к

(примеры):
- угрозе для людей, являющейся следствием электрических причин
- угрозе для людей, являющейся следствием чрезмерного нагрева посуды
- угрозе для людей, являющейся следствием чрезмерно нагретых поверхностей (керамические плиты).

Bartscher © 2009

7.3 Безопасная эксплуатация

Следует соблюдать рекомендации на тему безопасности, содержащиеся в данной инструкции, а также в отечественных предписаниях кас. предотвращения несчастных случаев с участием электрических приборов, а также во всех внутризаводских регламентах работы, в правилах эксплуатации приборов и в правилах по технике безопасности.

7.4 Правила по технике безопасности обслуживающего персонала

- В случае появления щелей и трещин керамической плиты следует немедленно выключить индукционный прибор и отсоединить его от электрической инсталляции. Не следует прикасаться к каким-либо частям внутри прибора.
- Керамическая плита нагревается от разогретой посуды. Во избежание получения травм (ожогов) не следует прикасаться к керамической плите.
- Во избежание перегрева посуды вследствие подогрева пустой посуды, ее не следует разогревать без надзора и без наполнения.
- Если посуда будет снята на более длительное время, следует выключить зону нагрева. Благодаря этому можно избежать возобновления процесса подогрева после случайной установки посуды в зоне подогрева. Это предотвращает непреднамеренное возобновление нагревания, и поэтому лицо, которое хочет пользоваться прибором, должно осознанно включить процесс путем поворота поворотной ручки для регулировки мощности во включенное положение.
- Не использовать поверхность плиты в качестве столешницы для установки предметов!
- Между посудой и поверхностью керамической столешницы не следует оставлять бумагу, картон, ткань и т.п., т.к. они могут загореться.
- Металлические предметы, размещенные в зоне нагрева, очень быстро нагреваются, поэтому на индукционном приборе не следует оставлять другие предметы кроме посуды для приготовления (закрытые банки, алюминиевая пленка, столовые приборы, бижутерия, часы и т.п.).
- Лица с кардиостимулятором должны проконсультировать с врачом, можно ли им приближаться к индукционным приборам.
- На керамической плите нельзя оставлять кредитные и/или телефонные карточки, кассеты для магнитофонов или другие предметы, чувствительные к воздействию магнитного поля.
- Можно использовать только рекомендуемые типы и размер посуды.
- Индукционный прибор оснащен собственной системой вентиляционного охлаждения. Не закрывать отверстия входа и выхода воздуха (например, ткань). Такое действие ведет к перегреву, и в результате к выключению прибора.
- Предотвращать проникновение жидкости в прибор и кипение воды или приготавливаемых блюд во время приготовления. Не чистить прибор под струей воды.

Bartscher © 2009

7.5 Неправильное обслуживание

Правильное действие индукционных приборов обеспечено только при правильном обслуживании. Ни в коем случае не допускается превышение граничных величин, указанных в технических данных.

7.6 Изменения / использование запчастей

Возможное введение изменений в приборе следует консультировать с производителем. С целью обеспечения безопасности следует использовать исключительно оригинальные запчасти и аксессуары, допущенные производителем. Применение неоригинальных компонентов исключает ответственность производителя прибора за последствия.

7.7 Обнаружение посуды

Прибор не обнаруживает посуду, диаметр которой меньше 12 см. Во время работы горит контрольная лампочка. В случае отсутствия посуды или если она слишком мала, передача мощности не происходит; контрольная лампочка мигает прерывисто.

7.8 Контроль зоны нагревания

Зона нагрева контролируется датчиком температуры, расположенным под керамической плитой. Перегретая посуда (горячее масло, пустая посуда) может быть обнаружена. В таком случае нагревание будет приостановлено. Прибор возобновит передачу энергии на посуду, когда температура упадет до нормальной величины (230°C).

Внимание!

От перегрева предохраняется прибор для приготовления, а не посуда. Перегретая посуда будет обнаружена в случае, когда в результате перегрева керамической плиты была достигнута температура выключения (260°C).

7.9 Эмиссия шума

Слышен шум охлаждающих вентиляторов, которые, однако, периодически выключаются. В зависимости от рабочих параметров частоты, в случае близкого соседства приборов или устройств с большими катушками при приборах с несколькими зонами могут появляться звуки, похожие на писк.

Их можно ограничить путем:
изменения мощности, замены посуды, увеличения расстояния между катушками.

8 Выведение из эксплуатации

Если индукционный прибор не используется, следует убедиться, что поворотная ручка для регулировки мощности не будет включена случайно. Когда индукционный прибор будет выключен в течение более длительного промежутка времени (например, несколько дней), следует вынуть вилку из розетки. В прибор не может попасть жидкость. Не очищать прибор с применением жидкостей.

Bartscher © 2009

9 Поиск / устранение неисправностей

ВНИМАНИЕ!

Не открывать индукционный прибор! Опасное напряжение!

Индукционный прибор может открывать исключительно персонал, который прошел соответствующую подготовку. Любые работы следует завершить, когда в зоне нагрева (на керамической плите) появятся трещины или щели. В таких случаях индукционный прибор следует немедленно выключить и вынуть вилку из розетки. Не следует прикасаться к каким-либо частям внутри прибора.

Неисправность	**Возможная причина**	**Действия обслуживающего и сервисного персонала**
Отсутствие нагрева Контрольная лампочка ВЫКЛ (не горит)	Нет подачи тока	Проверить, подключен ли прибор к электрической инсталляции (вилка в розетке), проверить предохранители.
	Нет подачи тока	Срабатывание автоматических предохранителей. Они находятся за ревизионной крышкой в нижней части
	Поворотная ручка для регулировки мощности	Поворотную ручку для регулировки мощности установить в положении ВКЛ.
	Слишком маленькая посуда (диаметр дна посуды менее 12 см).	Использовать соответствующую посуду.
	Посуда не находится в центре зоны нагревания (не может быть обнаружена).	Переместить посуду в центр зоны нагревания.
	Несоответствующая посуда.	Выбрать посуду, которая подходит для использования с индукционными приборами
	Неисправность индукционного прибора.	Связать с поставщиком для вызова сервисного обслуживания. Вынуть вилку из розетки.
Недостаточная мощность нагревания. Контрольная лампочка включена (горит).	Используемая посуда не идеально подходит к использованию.	Выбрать посуду, которая подходит к использованию с индукционными приборами. Сравнить результаты с
	Нарушение системы охлаждения воздухом.	Убедиться, что есть возможность свободной подачи и выведения воздуха.
	Загрязнение фильтра воздуха.	Заменить или очистить фильтр.

Bartscher © 2009

	Слишком высокая температура окружающей среды (система охлаждения не может выдерживать нормальную	Убедиться, что не имеет место всасывание горячего воздуха. Снизить температуру окружающей среды. Температура не может превышать 40°C / 110°F.
	Отсутствие фазы.	Проверить предохранители. Они находятся за ревизионной крышкой в
	Неисправность индукционного прибора.	Связаться с поставщиком для вызова сервисного обслуживания. Вынуть вилку из сетевой розетки.
Отсутствие реакции на изменение положения поворотной ручки для регулировки мощности.	Поврежденная поворотная ручка для регулировки	Связать с поставщиком для вызова сервисного обслуживания. Вынуть вилку из розетки.
Нагревание включается и выключается через несколько минут. Вентилятор работает.	Нарушение системы охлаждения воздухом	Убедиться, что есть возможность свободной подачи и выведения воздуха.
	Загрязнение	Очистить вентилятор.
Нагревание включается и выключается через несколько минут. Вентилятор не работает.	Повреждение вентилятора или датчика вентилятора	Связаться с поставщиком для вызова сервисного обслуживания. Вынуть вилку из сетевой розетки.
Нагревание включается и выключается через несколько минут (после более длительной непрерывной работы).	Перегрев катушки, зона нагрева перегрета.	Выключить прибор, снять посуду и подождать, пока зона нагрева остынет.
	Пустая посуда.	Выключить прибор, снять посуду и подождать, пока зона нагрева остынет.
	перегретое масло в посуде	Выключить прибор, снять посуду и подождать, пока зона нагрева остынет.
Нагреваются маленькие металлические предметы (например, ложки, ножи), которые находятся в зоне нагрева.	Неправильно установленное обнаружение посуды.	Проверить электр. плату (только сервисный персонал поставщика!)

1) Для того чтобы проверить, пригоден ли материал посуды к применению на индукционных приборах, следует воспользоваться магнитом; он должен легко прилипнуть к поверхности дна посуды. Если это не происходит, посуда непригодна к использованию с индукционными приборами. Выбрать посуду из материала, который подходит для использования с индукционными приборами.

2) Вентиляция включается, когда температура охлаждающего листа превысит 45°. При температуре листа, превышающей 70°C, управление редуцирует мощность автоматически, чтобы поддержать участие мощности в нормальных условиях работы. Индукционный прибор по-прежнему нормально работает с редуцированной максимальной мощностью.

Bartscher © 2009

10 Очистка

Список чистящих средств для устранения определенных загрязнений:

Вид загрязнения	**Чистящие средства**
Легкие загрязнения	Влажная салфетка (Scotch) с небольшим количеством чистящего средства для промышленной кухни
Жирные пятна (соусы, супы)	Polychrom Sigolin chrom, Inox crème Vif Super-Reiniger Supernettoyant, Sida, Wiener Klak Pudol System Pflege
Следы камней и воды	Polychrom Sigolin chrom, Inox crème Vif Super-Reiniger Supernettoyant
Сильно блестящие металлические пятна	Polychrom Sigolin chrom
Механическая очистка	Лезвие Губка, не царапающая поверхность

Агрессивные чистящие средства, проволочные мочалки или губки, царапающие поверхность не должны использоваться, т.к. они портят керамическую поверхность.

Остатки чистящих средств следует удалить с керамической поверхности с помощью влажной салфетки (Scotch), так как во время нагревания они могут корродировать. Правильный уход за индукционной плитой предполагает регулярную очистку, тщательное техническое и сервисное обслуживание.

Внутрь прибора не должна попадать жидкость!

Bartscher © 2009

11 Уход

Пользователь должен проследить, чтобы все элементы, которые влияют на безопасность, всегда были полностью исправны. Индукционный прибор должен как минимум раз в году проверяться техником поставщика, который прошел соответствующую подготовку. Как минимум каждые 6 месяцев следует контролировать фильтр вентилятора на предмет загрязнения.

ВНИМАНИЕ!

Не открывать индукционный прибор! Опасное напряжение!

Индукционный прибор может открывать исключительно персонал, который прошел соответствующую подготовку.

12 Утилизация

По истечении срока службы индукционный прибор должен быть правильно утилизирован.

Не допускать злоупотреблений:

Прибор не может обслуживаться неквалифицированным персоналом. Не допускать, чтобы индукционный прибор, подготовленный к утилизации, был возвращен в эксплуатацию. Индукционный прибор состоит из стандартных электрических, электромеханических и электронных элементов. В нем не используются никакие батареи. Пользователь несет ответственность за правильную и безопасную утилизацию отработавшего индукционного прибора.

Bartscher © 2009

13 Список запчастей

Запчасти		Генератор 5 кВт (прибор 10 кВт - 20 кВт)
№ арт.	Применено	Наименование
100197	X	Кабель питания 400 В
100102	X	Алюминиевый фильтр жира
100108	X	Регулятор (потенциометр, комплектный, с ограничителем и
100113		IGBT версия C (7 кВт / 8 кВт)
100114	X	Датчик температуры катушки
100115	X	IGBT версия B (5 кВт)
100116	X	Выпрямитель
100119	X	Электронная плата управления версия КРАСНАЯ
100120	X	Электронная плата мощности 400 В 5 кВт / 7 кВт / 8 кВт
100126	X	Датчик температур алюминиевого охладительного листа
100128	X	Контрольная светодиодная лампочка с пластиковой крепящей втулкой
100301	X	Вентилятор 800 x 800 x 25 мм
100717	X	Предохранитель 12,5 A (5 кВт)
100721	X	Предохранитель управления 100 мА
300120	X	Автоматический предохранитель B6 A (предохранитель управления)
300121	X	Автоматический предохранитель B16 A
300130	X	Автоматические предохранители общей шины
800100	X	Поворотная ручка ПЕРЕД 1-10 индукция (светодиод)
800102	X	Поворотная ручка главного выключателя с серебряным кольцом
800106		Поворотная ручка 1-10 индукция (светодиод)
800201	X	Сигнализирующая лампочка ЗЕЛЕНАЯ 250 В
800302	X	Контактор 40 A Eberle (вертикальная плита)
800405	X	Главный выключатель 2-полюсный
801100		Поворотная ручка ЗАД 1-10 индукция (светодиод)

Bartscher © 2009