

MFR-1100 SERIES

Паяльная система с одним каналом для монтажа и ремонта

MFR-2200 SERIES

Паяльная система с двумя синхронными каналами для монтажа и ремонта



Руководство пользователя и паспорт
оборудования для индукционных станций
MFR-1100 и MFR-2200 Series

okinternational

Copyright © OK International, Inc.
7000-2571_1

OKi



ВНИМАНИЕ

Когда устройство включено, температура наконечника может быть выше 300°C. Соблюдайте следующее, чтобы не получить травму и не повредить оборудование:

- Не прикасайтесь к металлическим частям ручного инструмента
- Не используйте рядом с воспламеняющимися жидкостями
- Не используйте устройство не по назначению
- Используйте только оригинальные запасные части
- Используйте в хорошо проветриваемом помещении или совместно с дымоуловителем
- Не пользуйтесь оборудованием мокрыми руками
- Подключайте только к сети с надежным заземлением
- Оставляйте инструмент только в подставке, чтобы предупредить возгорание
- Этот прибор не предназначен для использования людьми с ограниченными физическими или умственными возможностями, не имеющими опыта и надлежащего образования. Пожалуйста, внимательно читайте инструкцию.
- Необходимо следить, чтобы дети не играли с устройством.

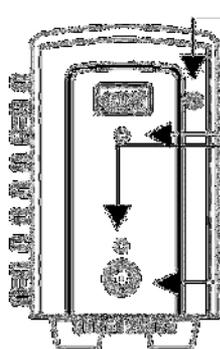
Несмотря на то, что прибор обладает прекрасной защитой EOS, необходимо включить периодические проверки шнура инструмента в стандартную процедуру обслуживания системы.

Утилизация электрического и электронного оборудования - WEEE (2002/96/EC).

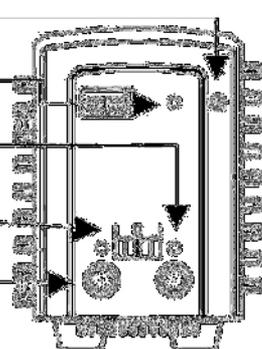
Если продукт больше вам не нужен и не может быть повторно использован, пожалуйста, не распоряжайтесь с ним, как с несортированными бытовыми отходами, его следует переработать надлежащим образом. В Европе следует проконсультироваться с вашим дистрибьютором OK International, который проконсультирует вас о возможных вариантах переработки (www.okinternational.com).



**Внешний вид и функционал
MFR-1100**



MFR-2200



Питание вкл/выкл

Индикатор питания

Индикатор канала

Выбор канала

Выходы каналов

MFR-H2-ST



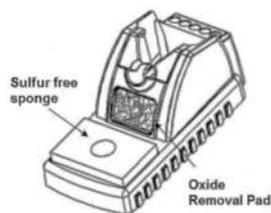
MFR-H1-SC



MFR-H4-HW



WS1 для паяльников и
MFR-WSPT для
термопинцета



Смотри инструкции к ручным термоинструментам

Начальная настройка и работа.

1. Подключите термоинструмент (термоинструменты) к выходным разъемам основного блока.
2. Вставьте в термоинструмент выбранный наконечник (картридж) до упора.
3. Поместите термоинструмент (термоинструменты) в соответствующую подставку.
4. Налейте **дистиллированной воды** в ёмкость с очистной губкой. Губка должна быть увлажнена минимально, иначе наконечник во время очистки будет подвергаться резкому охлаждению.
5. (MFR-2200) Выберите нужный канал с помощью переключателя. Можно выбрать левый, правый или оба канала (Оба канала работают синхронно при среднем положении переключателя)
6. Включите кабель питания основного блока в заземленную розетку с нужным напряжением.
7. Для включения системы нажмите выключатель питания. Индикатор питания должен загореться зеленым светом.
8. Устройство должно быть заземлено, иначе оно не будет работать. В этом случае светодиодный индикатор горит красным.
9. Устройство не работает от электрической сети, в которой использован изолирующий трансформатор.

Всегда используйте термосалфетку для замены наконечников.

Функции перехода в ждущий режим и автоотключения.

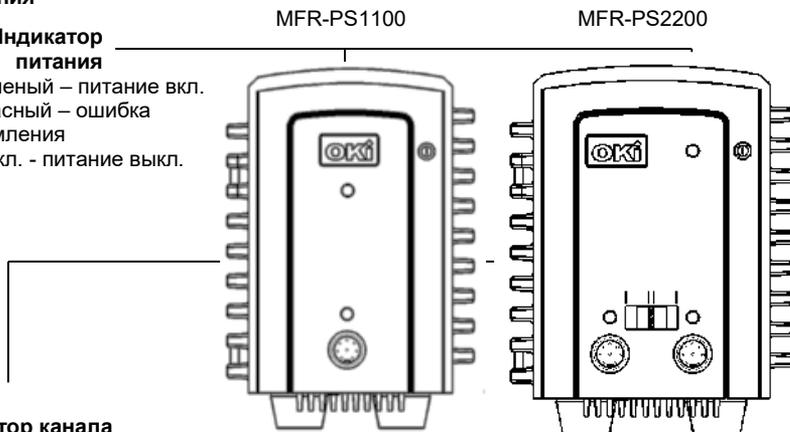
Чтобы увеличить срок службы наконечников, системы MFR с инструментами MFR-H1-SC и MFR-H2-ST имеют функцию перехода в ждущий режим. Когда инструмент помещается в подставку, незамедлительно понижается мощность, подаваемая на инструмент.

Все системы MFR имеют функцию автоматического отключения. Эта функция активируется, после 2-х часового простоя термоинструмента в ждущем режиме. Светодиодный индикатор в этом режиме гаснет. Сброс режима автоотключения производится включением-выключением станции.

Светодиодные индикаторы и их показания

Индикатор питания

- Зеленый – питание вкл.
- Красный – ошибка заземления
- Выкл. - питание выкл.



Индикатор канала

- Зеленый --- Вкл / Готов
- Красный --- Обрыв цепи инструмента (разъем или наконечник)
- Выкл. ----- Канал не активен (не выбран) или режим автоотключения

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------------|--|
| Рабочая температура окр. среды | 10- 40°C |
| Максимальная внутренняя температура | 55°C |
| Напряжение сети питания | 100- 240 В, обязательное заземление |
| Частота сети питания | 50/60 Hz |
| Потребляемая мощность | |
| MFR-1100 | максимум 90 Ватт |
| MFR-2200 | максимум 170 Ватт (оба канала активны). Выходная мощность максимум 60 Ватт на канал при 22°C окружающей среды |
| Выходная частота | 450–480 кГц |
| Трехпроводный кабель питания | 183см (18/3) тип SJT |
| Линейные размеры ш х д х в | |
| MFR-1100 | 90мм (3.5"), 297мм (8"), 142 мм (5.6") |
| MFR-2200 | 122мм (4.8"), 200мм (8"), 152.5мм (6") |
| Сертификация | cTUVus, CE |
| Потенциал «наконечник-земля» | <2мВ |
| Сопrotивление «наконечник земля» | <2 Ом |
| Стабильность температуры хол. хода | ± 1.1°C при неподвижном воздухе |
| Длина кабеля термоинструмента | L=122см (48"), жаростойкий, защита ESD |
| Разъем термоинструмента | 8-пин круглый DIN |
| Размер подставки ш х д х в | 100мм (4") x 200мм (8") x 100мм (4") max |

Аксессуары и запчасти

Дополнительные наборы включают в себя термоинструмент и подставку

MFR-UK1 **Доп. набор:** Паяльник для наконечников и подставка WS1

MFR-UK2 **Доп. набор:** Паяльник для наконечников-картриджей и подставка WS1

MFR-UK4 **Доп. набор:** Термопинцет и подставка MFR-WSPT

AC-CP2 Термосалфетка для наконечников

MFR-CA2 Coil Assembly для инструмента MFR-H2-ST

MFR-PM70 Индикатор мощности, MFR, шкала 0-70W

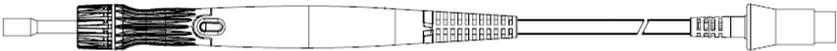
Картриджи и наконечники для монтажа и ремонта

OKI предлагает широкий ассортимент картриджей и наконечников для своих термоинструментов. Для получения самой новой информации посетите наш сайт www.argus-x.ru, www.okinternational.com

MFR-H2-ST Термоинструмент для наконечников

SxV Серийное производство, пайка, ремонт

CxV "Очистка" ножевидные наконечники



MFR-H1-SC Термоинструмент для наконечников-картриджей

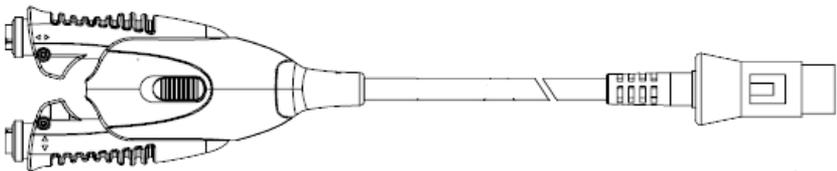
SxP Наконечники для монтажа

RxP Наконечники для ремонта



MFR-H4-TW Прецизионный термопинцет

TxP Наконечники для ремонта SMD



ГАРАНТИЙНЫЙ ПАСПОРТ ОБОРУДОВАНИЯ

УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

1. Компания ARGUS-X (ООО Аргус-Альбион, далее - Поставщик) гарантирует Покупателю качество поставляемого оборудования и его безотказную работу в течение 12 месяцев с даты поставки. Нагревательные элементы и лампы имеют гарантию 90 дней. В случае выявления в гарантийный период заводских дефектов оборудование или несоответствия техническим характеристикам фирмы-изготовителя Поставщик обязан выполнить за свой счет ремонт или замену дефективного оборудования.

2. Гарантия не предоставляется:

- в случаях нарушения Покупателем правил эксплуатации, хранения и транспортировки, указанных в инструкции по эксплуатации, предоставляемой вместе с оборудованием или по требованию Покупателя;
- при обнаружении на оборудовании следов несанкционированного вскрытия или модернизации, а также небрежного или неправильно обращения с оборудованием, приведшего к его повреждению;
- в случае использования оборудования не по назначению, а также в случае неверного выбора модели с параметрами, не соответствующими применению;
- на части, подверженные естественному износу и старению такие, как фильтры, наконечники паяльников, нагревательные и чистящие элементы;
- если оборудование приобретено не у компании ARGUS-X или у уполномоченных ее дилеров.

3. Рекламации на оборудование принимаются по телефонам компании ARGUS-X +7-495-7414819, +7-495-6462464 или на e-mail info@argus-x.ru. Рекламации принимаются при наличии копии документа, подтверждающего покупку и дату поставки. Гарантийное обслуживание выполняется в сервисном центре Поставщика, находящемся по адресу: г. Москва, ш. Энтузиастов 56 стр.20. Доставка оборудования в ремонт и обратно осуществляется силами и за счет поставщика, если иное не указано в Договоре поставки.

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ

| | | |
|--|----------------------|--------|
| Модель: _____ | Дата поставки: _____ | |
| Серийный номер: _____ | Покупатель: _____ | |
| Поставщик: ARGUS X (ООО "Аргус-Альбион"), www.argus-x.ru / info@argus-x.ru +7(495) 741-4819, +7(495) 646-2464, Россия, Москва, 3-й проезд Перова Поля, дом 8 строение 11, бизнес-центр "Перово Поле" | Подпись | Печать |

ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С НАКОНЕЧНИКАМИ

Нужно и нельзя

Нужно выбирать самый наибольший размер наконечника

Нужно вытирать наконечник влажной губкой

Нужно использовать специальную губку и дистиллированную воду

Нужно выключать систему, когда не пользуешься

Нужно пролудить проволочным припоем наконечник после работы

Нужно использовать латунную щетку, если наконечник очень грязный

Нужно выбирать наименьшую возможную температуру наконечника для работы

Нужно выбирать наконечник, согласно предназначению

Нужно наносить припой прямо на паяльное соединение

Нужно избегать высокоактивного и водосодержащего флюса

Нужно менять наконечники специальной термосалфеткой

Нужно использовать наименьшее количество флюса

Нужно прикладывать наименьшие усилия к наконечнику

Нужно обращаться аккуратно с наконечниками

Нельзя использовать маленькие, тонкие наконечники без необходимости

Нельзя использовать наждачку, сухую губку или абразивы для чистки наконечника

Нельзя пользоваться бытовой губкой

Нельзя оставлять систему работать без присмотра

Нельзя держать наконечники грязными и не пролуженными

Нельзя точить щала наконечников

Нельзя использовать наконечники с неоправданно высокой температурой

Нельзя использовать наконечник не по назначению

Нельзя наносить припой наконечником

Нельзя пользоваться высокими температурами с безотмывочным флюсом

Нельзя вынимать наконечник плоскогубцами

Нельзя пользоваться коррозионным или слишком активным флюсом

Нельзя нажимать на наконечник или водить им по проводам

Нельзя использовать наконечники как отвертку



ВСЕГДА ПОМНИ !!!

Наконечники OK International – это миниатюрные и точные устройства. Аккуратное обращение с ними должно быть рабочей привычкой. Запомните 3 основных правила:

1 ПОЧИСТИЛ – 2 ПРОЛУДИЛ – 3 ВЫКЛЮЧИЛ

METCAL

OKI



Powered by **METCAL** SmartHeat®