



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭЛЕКТРОПЕЧЬ

- ЭП-50МК цифровая индикация



Электроды КЕДР ЭП-50МК цифровая индикация**СОДЕРЖАНИЕ**

| | |
|---|--|
| 1. БЕЗОПАСНОСТЬ | 4 |
| 2. Устройство и принцип работы | 5 |
| 3. Комплект поставки | 6 |
| 4. Технические характеристики | 6 |
| 5. Эксплуатация..... | Ошибка! Закладка не определена. |
| 6. Техническое обслуживание и правила хранения | 9 |
| 7. Свидетельство о приемке | 11 |
| 8. Сервисное обслуживание | 12 |

Электродержатель КЕДР ЭП-50МК цифровая индикация

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СТАНДАРТАМ ЕС И ТР ТС



Настоящим заявляем, что оборудование предназначено для промышленного и профессионального использования и соответствует требованиям:
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»,
ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,

Дата производства указана на упаковке,
где XX - месяц XX - год.



ВНИМАНИЕ!
ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО
ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ!

Электродпечь КЕДР ЭП-50МК цифровая индикация

ВНИМАНИЕ!

В связи с систематически проводимыми работами по совершенствованию конструкции и технологии изготовления возможны расхождения между руководством по эксплуатации и поставляемым изделием не влияющие на условия эксплуатации.

1. БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Электродпечь не допускается к использованию в помещениях со взрывоопасной средой и в помещениях, в которых могут образовываться агрессивные пары или газы.

2. Температура окружающего воздуха от +1°C до +50°C.

3. К работе с электродпечью допускается только специально обученный персонал, знающий ее конструкцию и правила обслуживания, принцип действия установленной на ней электроаппаратуры и ее электрическую схему, а также правила безопасности при эксплуатации электроустановок, работающих под напряжением до 1000 В.

4. Перед началом работы электродпечи необходимо убедиться в ее исправности, правильном подключении к электросети и контуру заземления.

5. При нарушении нормальной работы электродпечи следует отключить ее от сети и принять меры к устранению неисправностей.

6. Ремонтные работы можно вести только после отключения электродпечи от сети.

7. Заземляющий проводник сечением не менее фазного должен быть надежно присоединен к заземляющему контакту розетки. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом.

ВНИМАНИЕ!

ЗАЗЕМЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПЕЧИ ОБЯЗАТЕЛЬНО! РАБОТАТЬ С ЭЛЕКТРОПЕЧЬЮ ПРИ НЕНАДЕЖНОМ ЗАЗЕМЛЕНИИ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Электропечь КЕДР ЭП-50МК цифровая индикация

2. Устройство и принцип работы

Электропечь КЕДР ЭП-50МК цифровая индикация предназначена для сушки и прокалики сварочных электродов при заданной температуре в стационарных условиях и передвижных условиях.

Климатическое исполнение УХЛ, категория помещения 4 по ГОСТ 15150-69.

Электропечь представляет собой нагревательное устройство с автоматическим выполнением цикла сушки и прокалики.

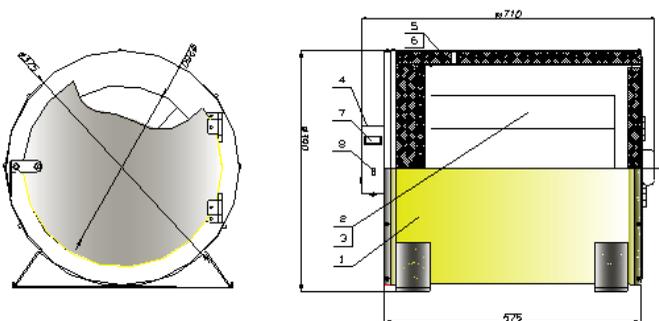


Рис. 1 - Устройство электропечи КЕДР ЭП-50МК с цифровой индикацией

Основными узлами электропечи являются корпус (1), рабочая камера (2) с выдвижными полками (3), пульт управления (4). Рабочая камера обматывается теплоизоляционным материалом (5) и алюминиевой фольгой (6). Электроды укладываются на полки (3) камеры (2). На рабочей камере закреплен электронагреватель (ТЭН) мощностью 0,85 кВт. На верхней стенке рабочей камеры (своде) установлен патрубок для дренирования рабочего пространства в камере. На лицевой панели пульта выведено табло индикации реле-регулятора (7) и реле-выключатель (8). Заданная температура в электропечи поддерживается с помощью электронного блока управления, термочувствительный элемент которого находится в средней части рабочей камеры. Электропечь поставляется с транспортировочными

Электропечь КЕДР ЭП-50МК цифровая индикация

ручками, закрепленными на корпусе винтами М4. После установки печи на место эксплуатации рекомендуется ручки демонтировать.

Электропечь может использоваться в любой отрасли машиностроения.

3. Комплект поставки

КЕДР ЭП-50МК цифровая индикация:

Электропечь 1 шт.

Руководство по эксплуатации 1 шт.

ВНИМАНИЕ!

Комплект поставки может быть изменен без уведомления потребителя.

4. Технические характеристики

| Параметры/ модель | КЕДР ЭП-50МК цифровая индикация |
|---|---------------------------------|
| Номинальное напряжение переменного тока, В | 220 |
| Номинальная мощность, кВт | 0,85 |
| Частота тока, Гц | 50 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | 1 |
| Максимальная температура в рабочем пространстве, °С | 400 |
| Предел настройки терморегулятора, °С | 0-400 |
| Время разогрева электропечи до рабочей температуры с полной загрузкой мин, не более | 180 |
| Единовременная загрузка электропечи с равномерным распределением электродов на полках, кг | 50 |
| Размеры внутреннего рабочего пространства, мм диаметр глубина | 260 470 |
| Габаритные размеры, ДхШхВ, мм | 710x375x390 |
| Масса изделия, кг, не более | 20 |

Электрод печь КЕДР ЭП-50МК цифровая индикация

5. Эксплуатация

5.1 Порядок работы с электродпечью

1. Загрузите электродпечь, распределив электроды равномерно по ячейкам полок;
2. Закройте плотно дверь и зафиксируйте её положение защелкой.
3. Температура электродпечи при загрузке электродов должна быть не более 100°C;
4. Вставьте вилку шнура питания в розетку;
5. Включите печь нажатием на клавишу «Сеть». На дисплее индикатора отобразится последняя сохраненная температура (°C), загорится светодиод “°C”, а панель управления перейдет в режим задания температуры. При этом, если установленная температура больше, чем окружающая температура, автоматически сработает запуск нагрева печи. (Например, задана температура 100°C, а окружающая температура 20°C – печь автоматически включит нагреватель, даже если таймер не установлен (время нагрева =0 сек), загорится индикатор «Пуск»). Для отключения запуска нагрева нажмите кнопку «Часы» (см. рисунок «Панель управления» ниже); Кнопками “вверх” или “вниз” введите необходимое значение температуры. Для подтверждения изменения значения температуры нажмите на кнопку “Прог”. Для переключения дисплея в режим установки времени (таймера) снова нажмите на кнопку “Вверх”. При этом загорится светодиод с символом “Часы” (таймер) и на дисплее отобразится последнее сохраненное значение времени. Время работы (таймер) задается кнопками “вверх” или “вниз”. После чего

Электropечь КЕДР ЭП-50МК цифровая индикация

для подтверждения ввода нового значения таймера необходимо нажать кнопку "Прог". Максимальный предел установки температуры: 400°C, максимальное время таймера – 5 часов (300 минут).

6. Для запуска печи нажмите на кнопку "Часы". Загорится индикатор "Пуск", а индикатор "Таймер" начнет мигать с периодичностью раз в секунду. По окончании времени работы таймера индикатор "Пуск" погаснет, индикатор "Таймер" замигает с высокой скоростью, а на дисплее появится надпись "End".

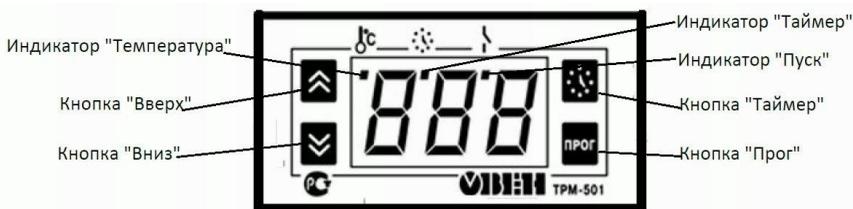


РИС. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

ВНИМАНИЕ:

1. Запрещается устанавливать температуру в рабочей камере выше 400°C во избежание выхода из строя нагревательного элемента и термочувствительного элемента реле-регулятора.

2. Трубчатые электронагреватели (ТЭН), являющиеся источником нагрева, имеют некоторую инерционность (40- 50%), т.е. после отключения, по достижении заданной терморегулятором температуры, нагрев ТЭН в рабочей камере продолжается, и температура повышается на величину 40-50% от установленной. В связи с этим, рекомендуется устанавливать значение температуры

Электропечь КЕДР ЭП-50МК цифровая индикация

ниже, чем предусмотрено нормативными документами на данную марку электродов.

7. Не открывая печь, дождитесь, пока температура не опустится до 100-150 °С;
8. Отключите печь от сети нажав на клавишу «Сеть»;
9. Разгрузите электропечь.
10. Выньте вилку кабеля питания из розетки.

ВНИМАНИЕ! В процессе выполнения циклов сушки или прокалики в помещении, где установлена печь, возможно значительное задымление, поэтому рекомендуется устанавливать изделие в зоне действия вытяжной вентиляции.

Таблица 1. Режимы прокалики сварочных электродов общего применения.

| Марка электрода | Температура просушки/прокалики, °С | Время просушки/прокалики, °С |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| MP-3 и мод. (рутиловое покр.) | 170 – 200 | 1 |
| ОЗС-6 и мод. (рутиловое покр.) | 150 – 180 | 1 |
| ОЗС-12 и мод. (рутиловое покр.) | 150 – 180 | 0,5 |
| УОНИ-13/45 и мод. (основное покр.) | 250 – 300 | 1 |
| УОНИ-13/55 и мод. (основное покр.) | 250 – 300 | 1 |

6. Техническое обслуживание и правила хранения

Работы по техническому обслуживанию производите только при отключенной от сети электропечи.

Электродпечь КЕДР ЭП-50МК цифровая индикация

Не допускайте к техническому обслуживанию электродпечи лиц, не ознакомленных с настоящим руководством по эксплуатации.

До монтажа храните электродпечь в сухом помещении при температуре воздуха (+5...+40)⁰С.

По истечении срока службы дальнейшая эксплуатация электродпечи не допускается. Необходимо обрезать шнур питания и сдать изделие в пункт приемки вторсырья или утилизировать другим способом. При невыполнении данного требования изготовитель не несет ответственность за безопасность изделия.

Электродержатель КЕДР ЭП-50МК цифровая индикация**7. Свидетельство о приемке**

Электродержатель КЕДР ЭП-50МК цифровая индикация, оснащенный пультом управления с реле регулятором ТРМ-501, зав. № _____, соответствует требованиям ТУ 3442-099-82563230-2016 и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления _____ Штамп ОТК _____

Продана

_____ (наименование предприятия торговли)

Дата продажи _____ Подпись _____

В процессе приемо-сдаточных испытаний возможно незначительное обгорание покрытия лицевой панели и дверки электродержателя.

Производитель: ООО «ЛИГА СВАРКИ».
Произведено в России.

Телефон:
+7 (495) 134-47-47
+7 (800) 511-49-37

www.kedrweld.ru
E-mail: info@kedrweld.ru

Электропечь КЕДР ЭП-50МК цифровая индикация

8. Сервисное обслуживание

По всем вопросам, связанными с эксплуатацией и обслуживанием электропечей «КЕДР», Вы можете получить консультацию у специалистов нашей компании по телефону горячей линии КЕДР +7 (495) 134-47-47.

Изготовитель гарантирует нормальную работу электропечи при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения согласно настоящему руководству по эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня продажи потребителю, но не более 1,5 лет с момента изготовления.

Бесплатный ремонт в гарантийный период производится при наличии паспорта на изделие и заполненного продавцом талона на гарантийный ремонт.

Гарантия не распространяется на случаи механических повреждений, включая вмятины и царапины, неправильной установки изделия, применения изделия не по назначению.

В течение сервисного срока сервис-центр устраняет за свой счёт выявленные производственные дефекты. Производитель снимает свои обязательства и юридическую ответственность при несоблюдении потребителем инструкций по эксплуатации, самостоятельной разборки, ремонта и технического обслуживания аппарата, а также не несет никакой ответственности за причиненные травмы и нанесенный ущерб.

Момент начала действия бесплатного сервисного обслуживания определяется кассовым чеком или квитанцией, полученными при покупке. Сохраните эти документы. Замененные сварочные аппараты и детали переходят в собственность фирмы продавца. Претензии на возмещение убытков исключаются, если они не вызваны умышленными действиями или небрежностью потребителя. Право на бесплатное сервисное обслуживание не является основанием для других претензий.

ВНИМАНИЕ: производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и техническую документацию без уведомления потребителя.



Электроды КЕДР ЭП-50МК цифровая индикация

Для заметок