



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ЭЛЕКТРОПЕЧЬ

- КЕДР ЭП-40К



KEDRWELD.RU

**Электропечь КЕДР ЭП-40К****СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. БЕЗОПАСНОСТЬ .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Устройство и принцип работы .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Комплект поставки .....</b>	<b>7</b>
<b>4. Технические характеристики .....</b>	<b>8</b>
<b>5. Эксплуатация.....</b>	<b>9</b>
<b>5.1 Порядок работы с электропечью.....</b>	<b>9</b>
<b>5.2 Режимы прокалки сварочных электродов общего применения .....</b>	<b>10</b>
<b>6. Техническое обслуживание и правила хранения .....</b>	<b>10</b>
<b>7. Свидетельство о приемке .....</b>	<b>11</b>
<b>8. Сервисное обслуживание.....</b>	<b>12</b>

**SVARMA**<sup>ru</sup>

Эксперты в сварке

**Электропечь КЕДР ЭП-40К****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".

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

**ВНИМАНИЕ!**

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО  
ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ!

**SVARMA.ru**  
Эксперты в сварке

## Электропечь КЕДР ЭП-40К

### **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. Электропечь 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 электропечью 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 электропечи необходимо убедиться в ее исправности, правильном подключении к электросети и контуру заземления.
5. При нарушении нормальной работы электропечи следует отключить ее от сети и принять меры к устраниению неисправностей.
6. Ремонтные работы можно вести только после отключения электропечи 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!**

8. Печь следует устанавливать на прочное основание из негорючего материала, на расстоянии от стен или иных предметов не менее 200 мм, обеспечив при этом свободный доступ к органам управления.

## Электропечь КЕДР ЭП-40К

9. Во избежание ожогов запрещается прикасаться к внешней поверхности печи при ее работе.

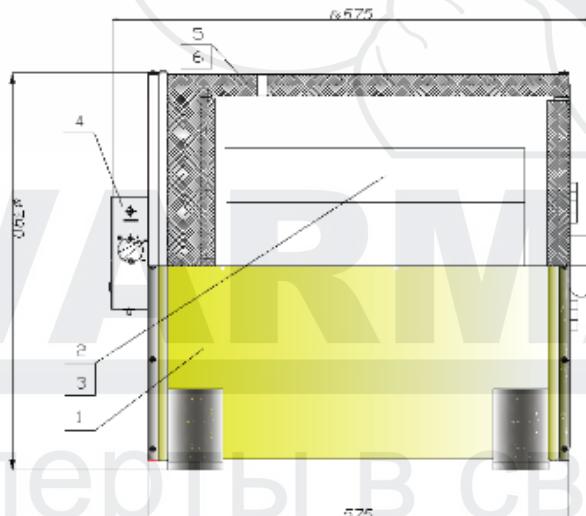
## 2. Устройство и принцип работы

Электропечь КЕДР ЭП-40К предназначена для сушки и прокалки сварочных электродов при заданной температуре в стационарных условиях с относительной влажностью окружающего воздуха не более 80%.

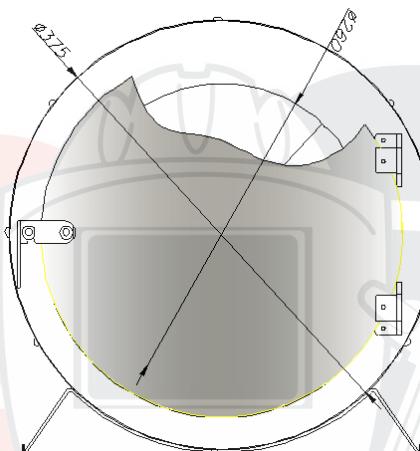
Климатическое исполнение УХЛ, категория помещения 4 по ГОСТ 15150-69.

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

Электропечь имеет цилиндрическую форму. Основными узлами электропечи являются корпус (1), рабочая камера (2) с выдвижными полками (3), пульт управления (4). Рабочая камера обматывается изоляционным материалом и алюминиевой фольгой (5;6). В ней установлены выдвижные



## Электропечь КЕДР ЭП-40К



полки, на которые укладываются прокаливаемые электроды. Рабочая камера нагревается трубчатым электронагревателем мощностью 0,75 кВт, расположенным внутри камеры в нижней ее части. В верхней части рабочей камеры установлен патрубок для дренирования рабочего пространства. На лицевой панели пульта управления расположена ручка реле-регулятора и световая индикация нагрева.

Заданная температура в электропечи поддерживается с помощью реле-регулятора, термобаллон которого находится в рабочей камере.

Электропечь поставляется с транспортировочными ручками, закрепленными на корпусе винтами. После установки печи на место эксплуатации рекомендуется ручки демонтировать.

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

Электропечь может использоваться в любой отрасли машиностроения.

## Электропечь КЕДР ЭП-40К

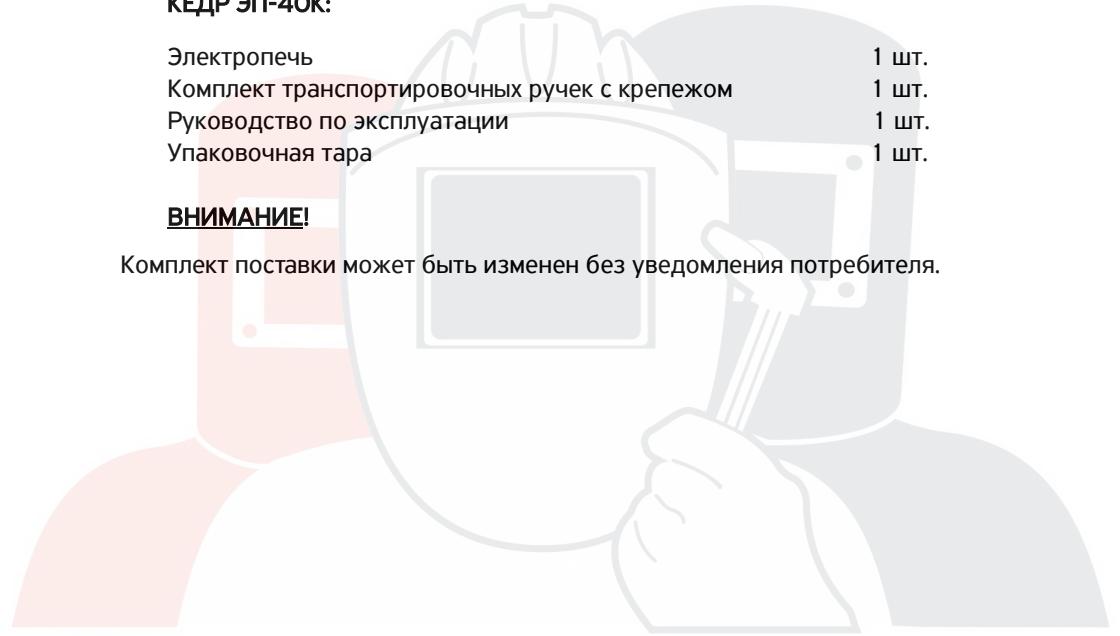
### 3. Комплект поставки

#### КЕДР ЭП-40К:

Электропечь	1 шт.
Комплект транспортировочных ручек с крепежом	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковочная тара	1 шт.

#### ВНИМАНИЕ!

Комплект поставки может быть изменен без уведомления потребителя.



**SVARMA**<sup>ru</sup>

Эксперты в сварке

**Электропечь КЕДР ЭП-40К****4. Технические характеристики**

Параметры/ модель	КЕДР ЭП-40К
Входное напряжение, В	220
Частота сети питания, Гц	50
Потребляемая мощность, кВт	0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Максимальная рабочая температура, °C	400
Предел настройки терморегулятора, °C	40-400
Время разогрева электропечи до номинальной температуры с полной загрузкой, мин, не более	180
Единовременная загрузка электропечи с равномерным распределением электродов на полках, кг	40
Размеры рабочего пространства, мм	диаметр глубина
	260 470
Габаритные размеры, мм, не более	ширина глубина высота
	375 690 400
Масса, кг, не более	30
Установочный срок службы, лет, не менее	5

**Примечание.** Все вышеуказанные параметры могут быть изменены при усовершенствовании технических характеристик аппарата!

## Электропечь КЕДР ЭП-40К

### 5. Эксплуатация

#### 5.1 Порядок работы с электропечью

1. Загрузить электропечь, распределив электроды равномерно по ячейкам полок;
2. Закрыть плотно дверь;
3. Температура электропечи при загрузке электродов должна быть не более 100°C;
4. Вставить вилку шнура питания в розетку;
5. Поворотом ручки терморегулятора установить необходимую температуру. При этом нагревательные элементы подключаются к сети питания и загорается индикатор “нагрев”.

#### **ВНИМАНИЕ!**

Трубчатые электронагреватели (ТЭН), являющиеся источником нагрева, имеют некоторую инерционность, т.е. после отключения по достижении заданной терморегулятором температуры, нагрев ТЭН в рабочей камере продолжается, и температура повышается на величину (20...80) °C. В связи с этим, рекомендуется устанавливать значение температуры несколько ниже, чем предусмотрено нормативными документами на данную марку электродов.

6. Осуществить охлаждение электродов с печью до температуры 100-150 °C;
7. Отключить печь от сети поворотом ручки терморегулятора против часовой стрелки до упора;
8. Разгрузить электропечь.
9. Вынуть вилку кабеля питания из розетки.

#### **ВНИМАНИЕ!**

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

## Электропечь КЕДР ЭП-40К

### 5.2 Режимы прокалки сварочных электродов общего применения

Марка электрода	Температура просушки/прокалки, °C	Время просушки/прокалки, час
МР-3 и модификации (рутиловый тип покрытия)	170-200	1
ОЗС-6 (рутиловый тип покрытия)	150-180	1
ОЗС-12 (рутиловый тип покрытия)	150-180	0,5
УОНИ-13/45 и модификации (основной тип покрытия)	250-300	1
УОНИ-13/55 и модификации (основной тип покрытия)	250-300	1

Более подробную информацию о режимах сушки и прокалки следует смотреть в нормативной документации на соответствующую марку электродов.

## 6. Техническое обслуживание и правила хранения

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

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

До монтажа храните электропечь в сухом помещении при температуре воздуха (5-40)°С.

**Электропечь КЕДР ЭП-40К****7. Свидетельство о приемке**

Электропечь КЕДР ЭП-40К зав. №\_\_\_\_\_, соответствует требованиям ТУ 3442-016-36901397-2001 и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления\_\_\_\_\_ Штамп ОТК\_\_\_\_\_

Продан \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(наименование предприятия торговли)

Дата продажи\_\_\_\_\_ Подпись\_\_\_\_\_

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

Производитель: ООО «ЛИГА СВАРКИ».  
109431, Россия, г. Москва, ул. Привольная, д. 70.  
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-40К

### 8. Сервисное обслуживание

По всем вопросам, связанным 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.