



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Термопенал

- П-5 (36-60В)
- П-6 (36-60В)
- П-10 (36-60В)



[www.kedrweld.ru](http://www.kedrweld.ru)



Эксперты в сварке

**СОДЕРЖАНИЕ:**

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| <b>1. БЕЗОПАСНОСТЬ .....</b>                   | <b>3</b> |
| <b>2. ОБЗОР ОБОРУДОВАНИЯ .....</b>             | <b>3</b> |
| <b>3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....</b>      | <b>4</b> |
| <b>4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ .....</b>              | <b>5</b> |
| <b>5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ .....</b>    | <b>5</b> |
| <b>6. ПОРЯДОК РАБОТЫ .....</b>                 | <b>5</b> |
| <b>7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....</b>        | <b>6</b> |
| <b>СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ.....</b> | <b>7</b> |



**SVARMA** ru

Эксперты в сварке

**ВНИМАНИЕ!**



**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО  
ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННЫМ РУКОВОДСТВОМ!**

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

## **1. БЕЗОПАСНОСТЬ**

К работе с термопепалом допускаются лица, ознакомленные с настоящим руководством и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Перед началом работы необходимо убедиться в исправности изделия и правильности его подключения к источнику питания.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:** подключать термопепал к источнику тока напряжением выше 60 В.

## **2. ОБЗОР ОБОРУДОВАНИЯ**

Термопепалы КЕДР П-5/ П-6/ П-10 (36-60В) предназначены для хранения и подогрева (с автоматическим поддержанием температуры) прокаленных сварочных электродов, применяемых для ручной дуговой сварки на рабочем месте сварщика.

Климатическое исполнение УХЛ, категория помещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Условное обозначение термопепала: КЕДР П-5/ П-6/ П-10 (36-60В).

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики термопеналов приведены в Таблице 1.

|                                                    | П-5         | П-6         | П-10        |
|----------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Номинальное напряжение питающей сети, В            | 36...60     |             |             |
| Номинальная потребляемая мощность, кВт             | 0,3         | 0,3         | 0,6         |
| Номинальная температура в рабочем пространстве, °С | 150         |             |             |
| Масса загружаемых в пенал электродов, кг           | 5           | 6           | 10          |
| Габаритные размеры, мм<br>Длина * Ширина * Высота  | 590*120*135 | 590*120*135 | 615*190*190 |
| Масса изделия, кг, не более                        | 3,2         | 3,2         | 9           |

Таблица 1

## 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Описание                             | Количество, шт. |
|--------------------------------------|-----------------|
| Термопенал                           | 1 шт.           |
| Комплект крепежа ручки (винт, шайба) | 1 шт.           |
| Коробка упаковочная                  | 1 шт.           |
| Руководство по эксплуатации          | 1 шт.           |

## 5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Термопенал КЕДР П-5/ П-6/ П-10 (36-60В) состоит из корпуса, внутри которого установлена рабочая камера с нагревательным элементом и термоограничителем. Камера отделена от корпуса слоем теплоизолирующего материала. Корпус пеналя закрыт с одной стороны жестко закрепленной крышкой, а с другой – откидной крышкой.

Термопенал с вышедшим из строя нагревательным элементом может служить как пенал-термос.

## 6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

После распаковки присоединить ручку посредством винтов М5х20 из комплекта поставки. Шайбы при этом должны располагаться между кронштейном ручки и корпусом изделия.

- Загрузить термопенал прокаленными электродами, закрыть крышку.
- Подключить термопенал к источнику питания согласно электрической схеме.
- По окончании работы отключить питание термопеналя.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Термопелал КЕДР П-5/ П-6/ П-10 (36-60В) заводской № \_\_\_\_\_  
соответствует паспортным данным и признан годным к эксплуатации.

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

Гарантийный срок эксплуатации термопелала – 1 год со дня продажи.

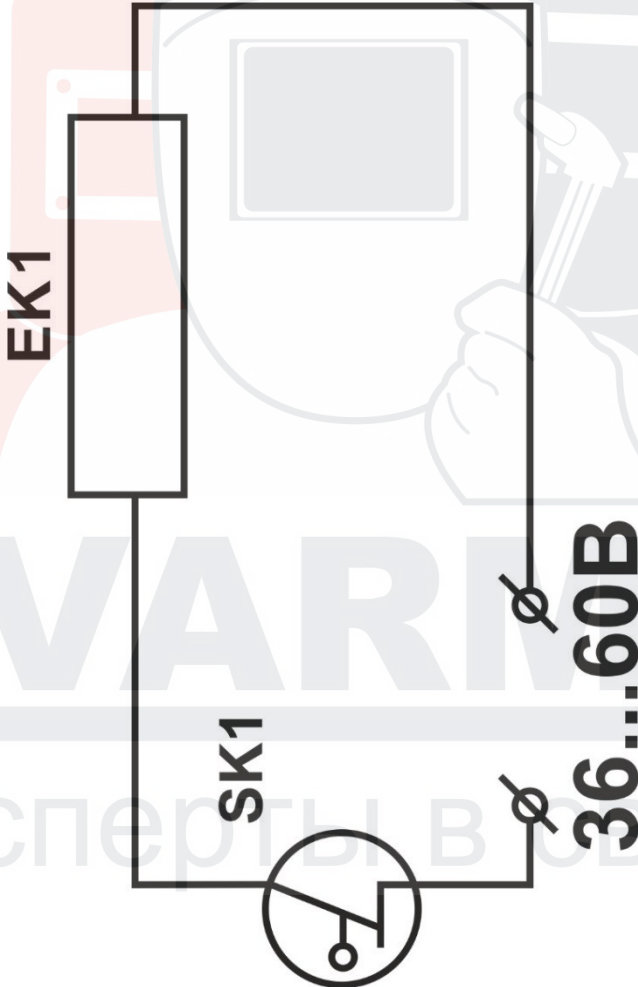
27-П-5/П-6/П-10-2017-01

**SVARMA** ru  
Эксперты в сварке

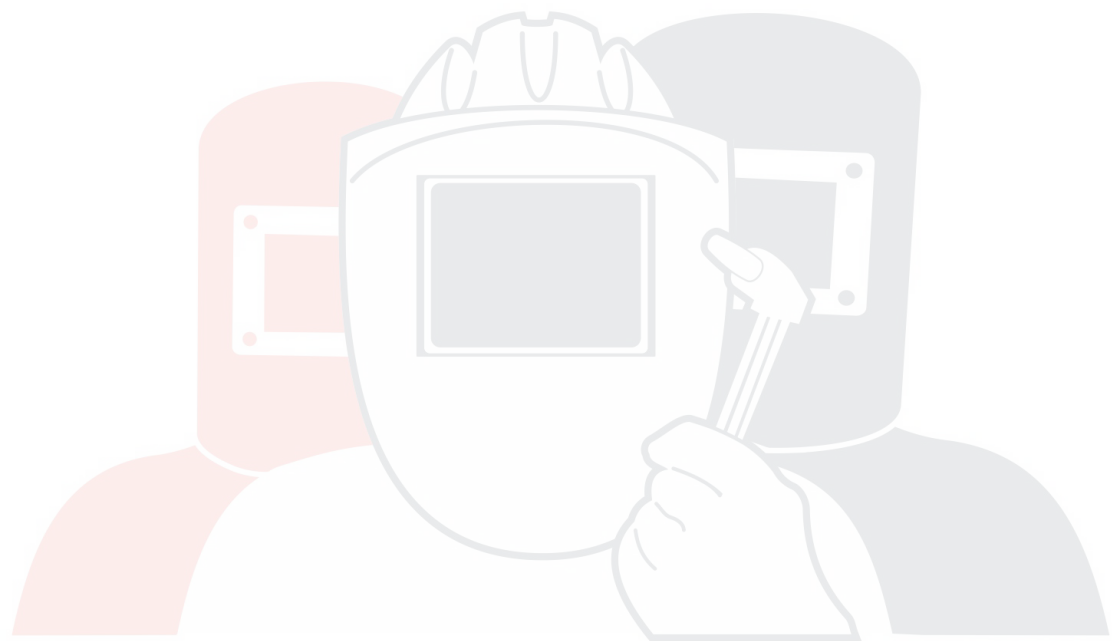
## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

SK1-термоограничитель

ЕК- электронагреватель трубчатый (ТЭН)



## Для заметок



# SVARMA<sup>ru</sup>

## Эксперты в сварке