



Завод теплового оборудования ЗАО "НОВЭЛ"  
456384, Челябинская область  
г. Миасс, поселок Ленинск  
т/ф (3513) 57-32-90, 57-05-10  
E-mail: market@zaonovel.ru; http://www.zaonovel.ru

# ТЕРМОПЕНАЛ

ТП- 5 -150

ПАСПОРТ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

№ РОСС.RU.ME55.Д00136

Срок действия: до 31.08.2013 г.

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

### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Термопеналы ТП 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 термопенала: ТП-Х-150 ТУ3443-017-36901397-03, где

Х- 5 или 10 -- масса загружаемых электродов

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики термопеналов приведены в Таблице 1.

|  | Таблица 1        |           |
|--|------------------|-----------|
|  | ТП - 5-150       | ТП-10-150 |
| Номинальное напряжение питающей сети, В            | 36...60          |           |
| Номинальная потребляемая мощность, кВт             | 0,3              | 0,6       |
| Номинальная температура в рабочем пространстве, °С | 150              |           |
| Масса загружаемых в пенал электродов, кг           | 5                | 10        |
| Габаритные размеры, мм                             | Ширина           | 190       |
|  | Длина (с ручкой) | 615       |
|  | Высота           | 230       |
| Масса изделия, кг, не более                        | 3,2              | 9         |
| Установленный срок службы, лет, не менее           | 10               |           |

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Термопенал ТП.....1;
- Паспорт.....1;

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Термопенал ТП состоит из корпуса, внутри которого установлена рабочая камера с нагревательным элементом и термоограничителем. Камера отделена от корпуса слоем теплоизолирующего материала. Корпус пенала закрыт с одной стороны жестко закрепленной крышкой, а с другой – поворотной крышкой. Термопенал с вышедшим из строя нагревательным элементом может служить как пенал-термос.

**Завод теплового оборудования ЗАО "НОВЭЛ"**  
456384, Челябинская область  
г. Миасс, поселок Ленинск  
т/ф (3513) 57-32-90, 57-05-10  
E-mail: market@zaonovel.ru; http://www.zaonovel.ru

**НОВАЯ АЛЕКТРОТЕХНИКА**

### ПЕНАЛ-ТЕРМОС ПТ5 2380

Паспорт НОВЭ.40.00.0000ПС

### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Пенал-термос ПТ5 предназначен для хранения просушенных и (или) прокаленных горячих сварочных электродов на рабочем месте сварщика. Пенал-термос может использоваться в любой отрасли народного хозяйства.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  | Таблица     |
|--|--|-------------|
| Макс. масса загружаемых электродов, кг   |  | 5           |
| Время изменения температуры, загруженных в пенал, электродов (при температуре T <sub>окр.сп.</sub> 20 °С): |  | 2,0         |
| от 150 °С до 80 °С, час, не менее  |  | 4,0         |
| от 80 °С до 20 °С, час, не менее   |  | 595x125x115 |
| Габаритные размеры, мм (с ручкой), мм  |  | 3           |
| Масса, кг, не более  |  |             |

### 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- пенал-термос ПТ5 1 шт.;
- коробка упаковочная 1 шт.;
- паспорт 1 экз.;

Подпись и штамп ОТК *26.06.2012*

Свои пожелания о качестве нашего изделия, улучшении технических характеристик направлять по адресу изготовителя.

## 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

К работе с термопеналом допускаются лица, ознакомленные с настоящим паспортом и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

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

## ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ ТЕРМОПЕНАЛ К ИСТОЧНИКУ ТОКА НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 60 В.

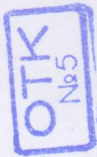
## 6. ПОРЯДОК РАБОТЫ.

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

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

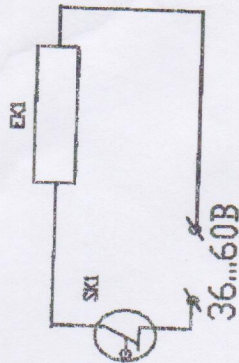
Термопенал ТП- 5-150 заводской № 133 соответствует паспортным данным и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления 5.03.2013г Штамп ОТК



Гарантийный срок эксплуатации термопенала – 1 год со дня продажи, но не более 1,5 лет с момента изготовления.

Схема электрическая  
принципиальная



SK1-термоограничитель  
ЕК-электронагреватель