

**Открытое акционерное общество  
“Уральский электродный институт”  
(ОАО “Уралэлектродин”)  
454084, г. Челябинск, пр. Победы, 160  
Тел/факс: (351) 7-91-17-74  
E-mail: [y-shuvalov@newmail.ru](mailto:y-shuvalov@newmail.ru)  
Отдел физико-химических методов исследования**

---

## **ПЕЧЬ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОПРОБОВАНИЯ МАССЫ (УГЛЕРОДНОЙ, АНОДНОЙ, ЭЛЕКТРОДНОЙ, ПОДОВОЙ)**

### **НАЗНАЧЕНИЕ**

Печь ПШТ-М предназначена для проведения термообработки и технологического опробования образцов согласно ТУ 14-00196204-008-99 «Масса углеродная», ТУ УЗ-00196204-021-04, ТУ 48-5-80-86 «Масса анодная углеродная», ТУ 1914-109-057-2001 «Массы подовые для алюминиевых электролизеров», ТУ 1914-071-05785218-99 «Масса углеродная подовая (холоднонабивная)», ТУ 48-4805-99 «Масса холоднонабивная низкоусадочная».

### **СОСТАВ УСТАНОВКИ**

Вертикальная шахтная печь сопротивления с устройством для регулировки и контроля температуры в зоне нагрева.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1 Максимальная температура нагрева, °С	1050
2 Рабочая зона шахты (высота×длина×ширина), мм	450×250×250
3 Индикация температуры	цифровая
4 Погрешность поддержания температуры, °С	10
5 Напряжение питания, В 50 Гц	220 ± 22
6 Мощность печи кВт, не более	8,0
7 Габаритные размеры, мм, не более	990×1000×900
8 Масса установки, кг, не более	240

### **КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Шахтная печь укомплектована устройством задания и записи температуры, позволяющим осуществлять подъем температуры по определенному графику. Печь снабжена регулятором времени выдержки и задатчиком температуры выдержки.

Отработка режимов с требуемой выдержкой и последующим отключением печи осуществляется автоматически.