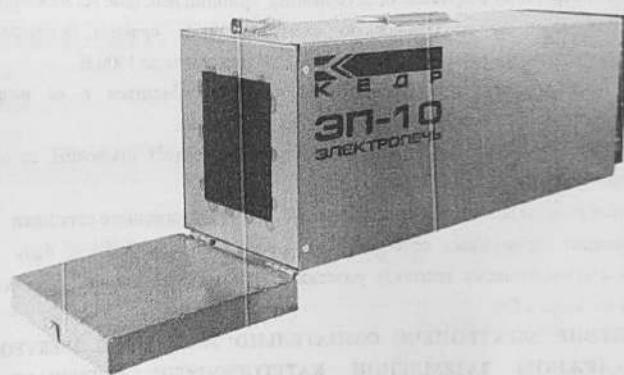





РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электропечь

ЭП-10



www.kedrweld.ru 

СОДЕРЖАНИЕ

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Электропечь представляет собой нагревательное устройство с автоматическим поддержанием заданной температуры.

Электропечь имеет прямоугольную форму (Рис 1). Основными узлами электропечи являются:

- корпус (1);
- рабочая камера (2);
- дверца (3);
- пульт управления (10).

На боковой стороне установлена ручка терморегулятора (4) и сигнальная лампа (5) («Нагрев»). Рабочая камера обмотана изоляционным материалом 7 и алюминиевой фольгой. Электроды укладываются на полку (8) и дно рабочей камеры (2). К рабочей камере прикреплен электронагреватель (9) мощностью 1,0 кВт.

На верхней стенке рабочей камеры (своде) установлен патрубок для дренирования рабочего пространства в камере. Заданная температура в электропечи поддерживается с помощью терморегулятора, термочувствительный баллон которого находится в средней части рабочей камеры (под полкой).

Электрическая схема электропечи приведена на Рис. 2.

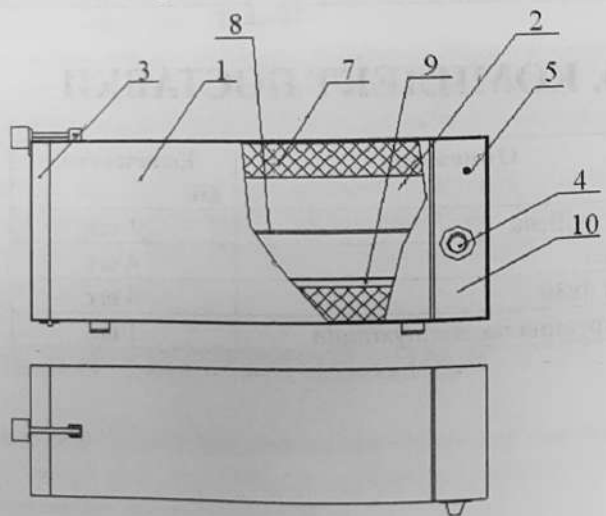


Рис. 1 - Устройство электропечи КЕДР ЭП-10

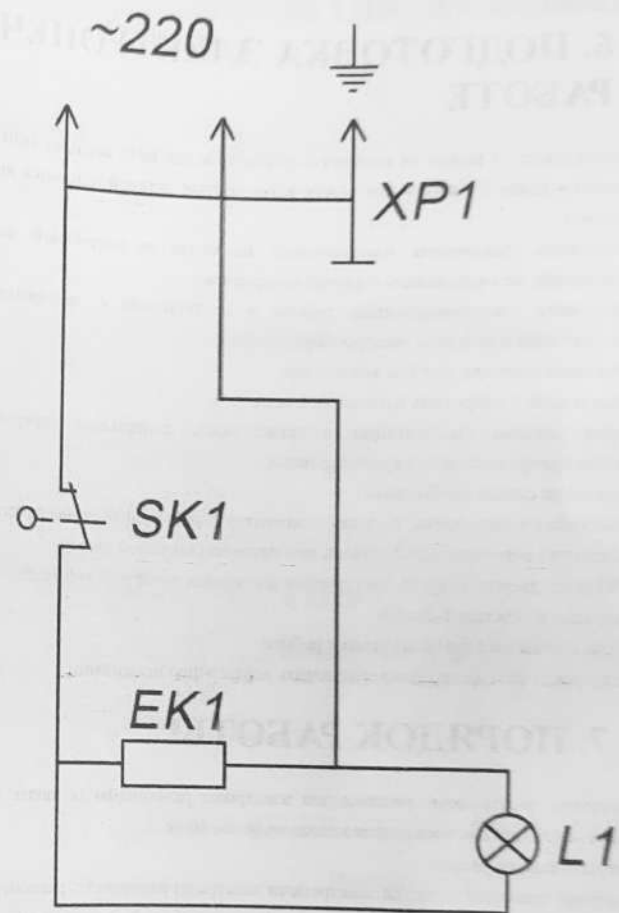


Рис. 2 - Схема электрическая принципиальная

- L1 - лампа сигнальная;
- SK1 - терморегулятор;
- EK1 - элемент нагревательный;
- XP1 - шнур питания.

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

Для заметок

Для заметок