

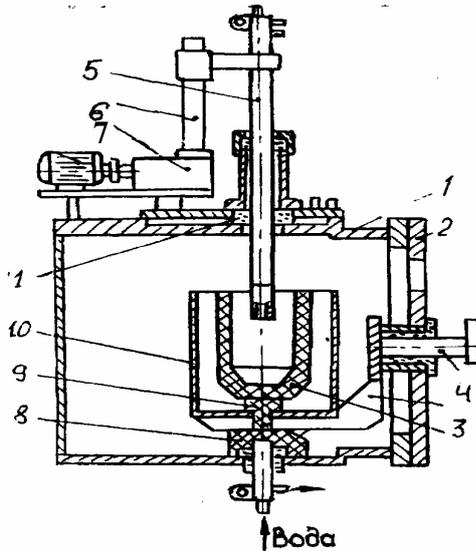


## Малые плазменные печи

MPP-1

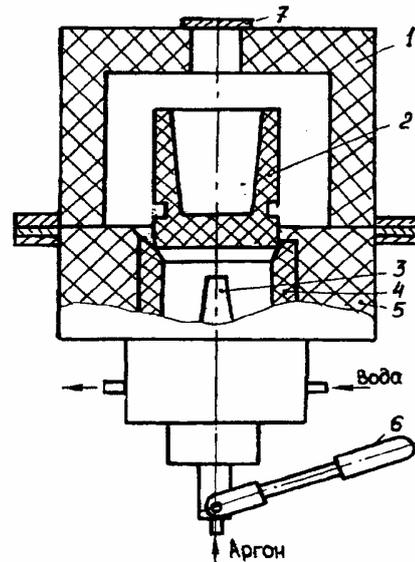
Назначение:

для плавки металла в инертной атмосфере



MPP-2

для плавки цветных металлов в электропроводном тигле



1 – корпус; 2 – крышка; 3 – плавильный тигель; 4 – поворотное приспособление; 5 – плазмотрон; 6 – редуктор; 7 – электропривод; 8 – водоохлаждаемый анод; 9 – графитовый стержень; 10 – металлический кожух.

1 – крышка; 2 – тигель; 3 – центральный передвигающийся анод; 4 – плазменный нагреватель; 5 – футеровка; 6 – ручка; 7 – лючок.

### Технические характеристики:

Наименование показателя, размерность	MPP-1	MPP-2
Мощность плазмотрона постоянного тока, кВт	40,0	
Мощность печи, кВт		10-16
Рабочее напряжение, В	50-60	35-40
Сила тока, А	400-500	300-400
Емкость тигля, дм <sup>3</sup>	2,5	0,4-0,5
Расход плазмообразующего газа (аргон ГОСТ 10157-79), л/мин	2-8	0,5-1,0
Расход электроэнергии, кВт·ч/кг	0,6-1,0	0,8-1,0
Расход воды на охлаждение, не менее, л/мин.	5,0	2,0
Габаритные размеры, мм	800x1200	500x500x800