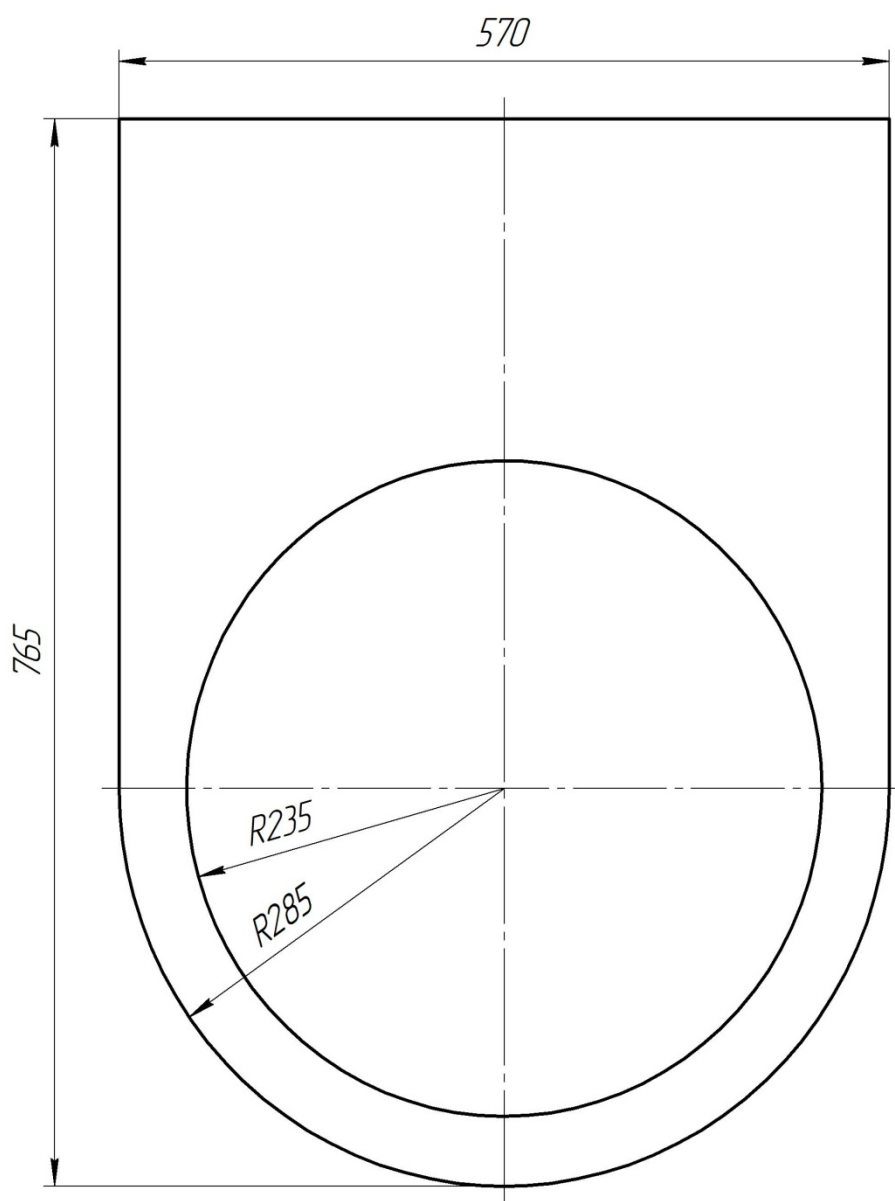


Технические характеристики электропечи

Наименование	Ед. изм-я	Значение
		Сталь и медь
1 Емкость электропечи:		
- Полезная	т	0,4
- Полная	т	0,75
2 Мощность;		
- Установленная по питающему трансформатору	кВА	180
- Номинальная (потребляемая электропечью)	кВт	160
3 Число фаз:		
3.1 Питающей сети		2
3.2 Контурной цепи		2
4 Номинальная частота	Гц	50
5 Номинальное напряжение:		
5.1 Питающей сети	В	380
5.2 Контурной цепи (на индукторе)	В	372
5.3 Электропривода механизмов	В	380
5.4 Цепей управления и сигнализации	В	220
6 Номинальная температура	°С	1200
7 Скорость расплавления и перегрева	т/ч	0,7
8 Удельная мощность	кВтч/т	228
9 Коэффициент мощности (cosφ) после компенсации		0,9 ^{+0,1}
10 Общий расход охлаждающей воды	м ³ /ч	0,7
11 Необходимое давление охлаждающей воды	кгс/см ² , (МПа)	4 ÷ 6 (0,4 ÷ 0,6)
12 Масса электропечи (комплекса)	т	5
13 Масса электропечи	т	3
14 Масса металлоконструкций	т	3
15 Общая масса электропечи с расплавленным металлом	т	3,75

Эскиз шаблона



1. Высота канала $H=90$ мм.
2. Сечение канала прямоугольник с закругленными краями $R=5$ мм.