

Согласующие и Авто трансформаторы

Согласующие трансформаторы различных модификаций предназначены для комплектации индукционных установок средней частоты и служат для:

- согласования напряжения источника питания с напряжением нагрузки
- гальванической развязки источника питания и нагрузки

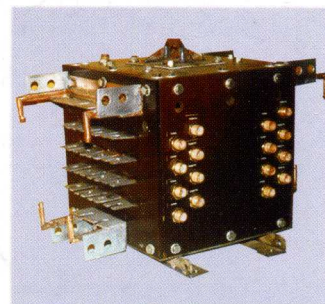
Согласующие трансформаторы ТС2-250-2,4; ТС2-250-10

Частота номинальная, кГц	2,4/10
Напряжение первичное номинальное, В	400
Напряжение вторичное при холостом ходе, В	800
Расход охл. воды при давлении 0,15 МПа, не менее, м ³ /час	0,20
Мощность номинальная, кВА	250
Коэффициент полезного действия, %	97
Продолжительность включения ПВ, %	100



Разделительно-согласующий трансформатор ТРС1-800

Частота номинальная, кГц	2,4	4	10
Напряжение первичное номинальное, В	1000/400		
Ток первичной обмотки, А			
- при последовательном соединении витков	1250	1000	800
- при смешанном соединении витков	2500	2000	1600
Мощность номинальная, кВА	1250/1000	1000/800	800/640
Напряжение вторичное при холостом ходе:			
- при первичном напряжении 1000 В	1000-333		
- при первичном напряжении 400 В	960-266		
Давление охлаждающей воды, МПа	0,2		
Расход охлаждающей воды, куб.м/час	1		
Коэффициент полезного действия, %	97		



Закалочный трансформатор ТН1-1000/2,4

Частота номинальная, кГц	2,4; 4; 8; 10
Напряжение первичное номинальное, В	800
Напряжение вторичное при Х.Х., в пределах, В	33-133
Расход охл. воды при давлении 0,45 МПа, не менее, м ³ /час	2,3
Мощность номинальная, в пределах, кВА	1000-500
Коэффициент полезного действия, в пределах, %	87-62



Автотрансформаторы

Наименование изделия	Частота номинальная, кГц	Напряжение первичное, В	Напряжение вторичное при Х.Х., В	Мощность номинальная, кВА	КПД, %
АТС6-500/10	8; 10	800	400-766	500	87
АТС6-500/2,4	2,4	800	400-766	500	87

Ремонт. Наладка. Модернизация