



НАСОСЫ ПИТАТЕЛЬНЫЕ ТИПА «СЭ»

Назначение

Агрегаты электронасосные центробежные питательные ПЭ с приводом от электродвигателя с синхронной частотой вращения 50 с^{-1} (3000 об/мин) предназначены для питания водой стационарных паровых котлов с абсолютным давлением пара 3,9; 5,2; 6,2, 10,7 МПа (40, 53, 63, 110 кгс/см²). Питательная вода должна иметь водородный показатель рН7-9,2, температуру на более 438 К (165°С) и не содержать твердых частиц.

Агрегаты изготовлены в климатическом исполнении УХЛ, категории размещения 4 ГОСТ 15150-69 и предназначены для работы в закрытых помещениях.

Структурная схема условного обозначения агрегата (насоса), например:
ПЭ 65-40 УХЛ4:

XX XX XX XXX

ПЭ – агрегат (насос) питательный

65 – номинальная подача, м³/ч

40 – давление, кгс/см².

УХЛ4 – климатическое исполнение



Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя					
	ПЭ65-40	ПЭ65-53	ПЭ90-110	ПЭ100-53	ПЭ150-53	ПЭ150-63
Подача, м ³ /с (м ³ /ч)	0,018 (65)	0,018 (65)	0,025 (90)	0,028 (100)	0,042 (150)	0,042 (150)
Напор, м	440	580	1100	580	580	700
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	49,3(2960)	49,4(2965)	49,5(2970)	49,7(2980)	49,7(2980)	49,7(2980)
Масса, кг: Насоса	1068+20	1124+20	5000+20	1363+25	1610+40	1720+40
Показатели двигателя:						
Мощность, кВт	125	200	500	315	500	500
Напряжение, в	380/660	380/660	6000	6000	6000	6000
Частота тока, Гц	50	50	50	50	50	50