

Центробежные насосы 60-50... 250 ЦНС (Т), ЦНСН (Т), ЦНСК (Т)



Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Насосы ЦНС 60-50... 250 предназначены для перекачивания воды с водородным показателем рН 7-8,5 с массовой долей механических примесей не более 0,5% и размером твердых частиц не более 0,2 мм, плотностью не более 1500 кг/м³ и температурой от 1 до 45 °С.

Насосы ЦНСН 60-50... 250 предназначены для перекачивания обводненной газонасыщенной и товарной нефти с температурой от 275 К (1°С) до 318 К (45 °С) в системах внутрипромыслового сбора и транспорта нефти.

Перекачиваемая жидкость должна соответствовать следующим физико-химическим характеристикам:

Физико-химическая характеристика	Значение
Плотность	700-1050 кг/м ³
Кинематическая вязкость	1,5-10-4 м ² /сек
рН	7-8,5
Давление насыщенных паров	не более 665 Гпа
Содержание: - газа (объемное), не более - парафина, не более - сероводорода - механических примесей с размером твердых частиц до 0,2 мм с микротвердостью 1,47 ГПа, не более - обводненность	3% 20% отсутствует не более 0,2% до 90%

Минимальный показатель напора для насосов данной группы составляет 50 метров, максимальная высота подъема жидкости составляет 250 метров.

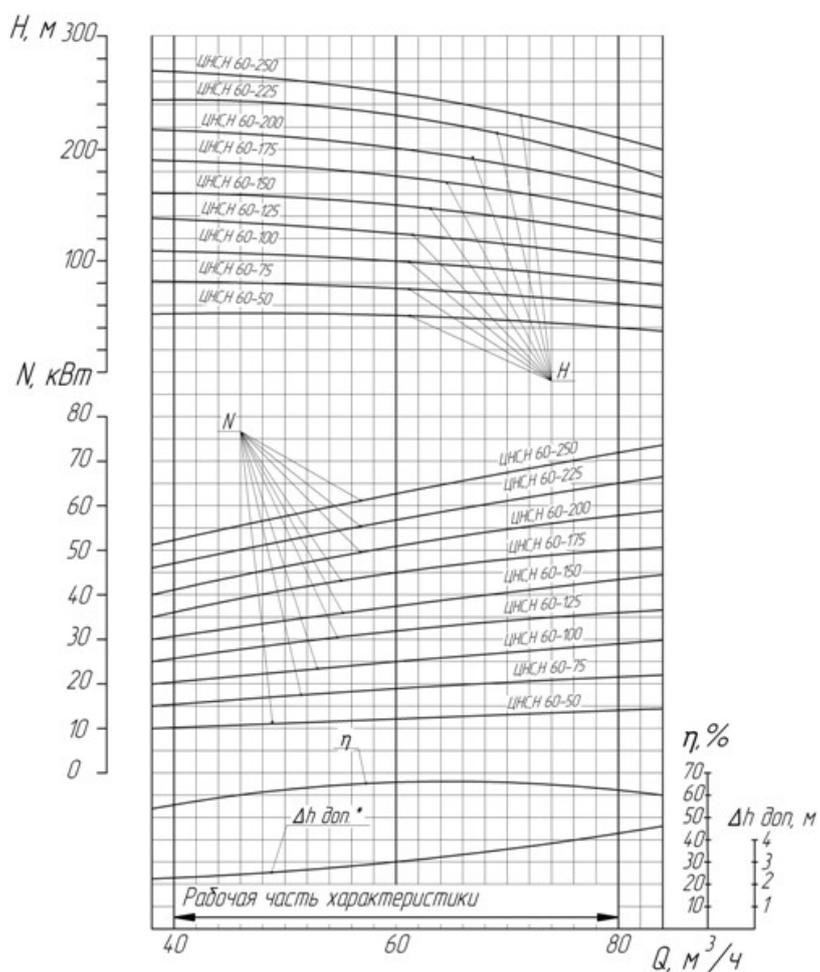
Обозначенный в таблице показатель допускаемого кавитационного запаса дан для насосов ЦНС 60-50...250, перекачивающих воду.

Для насосов ЦНСН 60-50...250, осуществляющих перекачивание нефти, давление на входе должно быть 5(0,05) - 60(0,6), м(МПа).

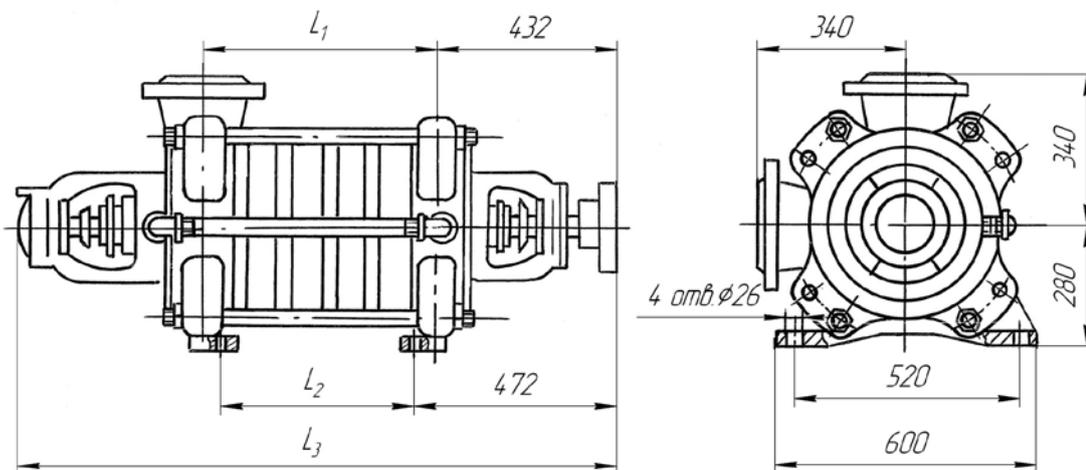
Марка	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Частота вращения, об/мин	Мощность, потребляемая насосом, кВт	КПД насоса, %, не менее	Допускаемый кавитационный запас, м, не более
Насос ЦНС 60-50	60	50	1475	12,8	64	3*
Насос ЦНСНТ 60-50						

Насос ЦНС 60-75	75	19,2
Насос ЦНСНт 60-75		
Насос ЦНС 60-100	100	25,5
Насос ЦНСНт 60-100		
Насос ЦНС 60-125	125	31,9
Насос ЦНСНт 60-125		
Насос ЦНС 60-150	150	38,3
Насос ЦНСНт 60-150		
Насос ЦНС 60-175	175	44,7
Насос ЦНСНт 60-175		
Насос ЦНС 60-200	200	51
Насос ЦНСНт 60-200		
Насос ЦНС 60-225	225	57,4
Насос ЦНСНт 60-225		
Насос ЦНС 60-250	250	63,8
Насос ЦНСНт 60-250		

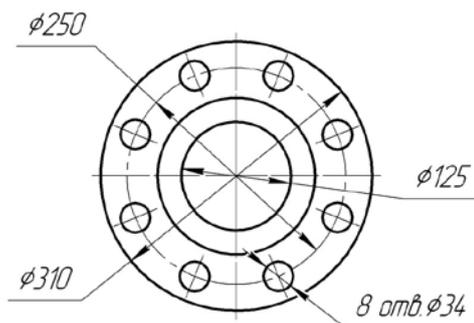
На схеме представлены рабочие характеристики насосов ЦНС 60-50...250 и ЦНСНт 60-50...250 испытанных на воде плотностью 997 кг/м^3 при частоте вращения 1475 оборотов в минуту и частоте тока 50Гц.



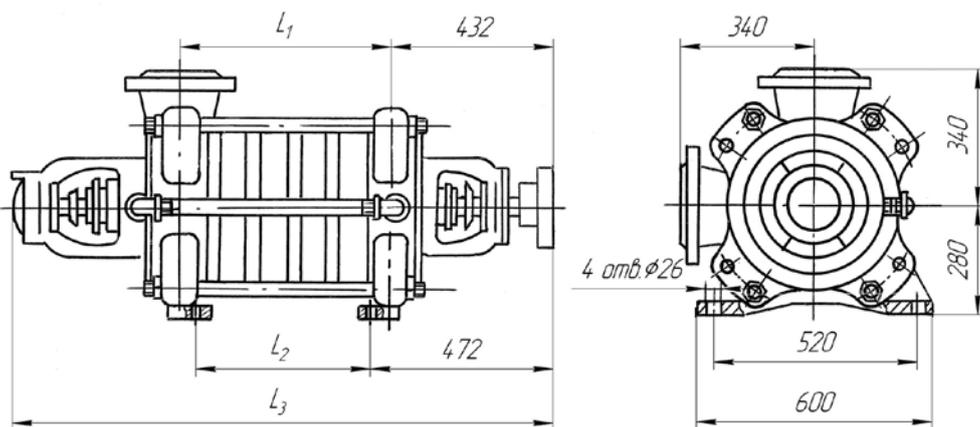
Габаритные размеры насосов ЦНС 60-50... 250 и насосов для нефти ЦНСН 60-50...250 соответствуют значениям, представленным на схеме и в таблице.



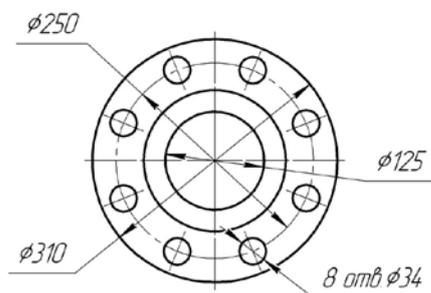
Всасывающий и нагнетательный патрубки



Марка	ЦНС 60-50	ЦНС 60-75	ЦНС 60-100	ЦНС 60-125	ЦНС 60-150	ЦНС 60-175	ЦНС 60-200	ЦНС 60-225	ЦНС 60-250
	ЦНСН 60-50	ЦНСН 60-75	ЦНСН 60-100	ЦНСН 60-125	ЦНСН 60-150	ЦНСН 60-175	ЦНСН 60-200	ЦНСН 60-225	ЦНСН 60-250
L1	245	340	435	530	625	720	815	910	1005
L2	165	260	355	450	545	640	735	830	925
L3	1100	1195	1290	1385	1480	1575	1670	1765	1860
Масса, кг	459	517	575	633	691	749	807	865	923



Всасывающий и нагнетательный патрубки



ЦНСА 60-50...250*

Марка	Мощность, кВт	Напряжение, В	L	B	H1	H2	Масса, кг
ЦНСА 60-50	18,5	380/660	1863	200	655	905	870
ЦНСА 60-75	22	380/660	2060	225	695	945	992
ЦНСА 60-100	30	380/660	2203	225	695	945	1106
ЦНСА 60-125	45	380/660	2425	275	880	940	1230
ЦНСА 60-150	55	380/660	2535	275	885	965	1374
ЦНСА 60-175	55	380/660	2640	275	885	965	1440
ЦНСА 60-200	90	380/660	2768	500	870	910	1670
ЦНСА 60-225	75	380/660	2815	460	880	1050	1790
ЦНСА 60-250	75	380/660	2908	293	870	910	1731

ЦНСТА 60-50...250

Марка	Мощность, кВт	Напряжение, В	L	B	H	H	Масса, кг
ЦНСТА 60-50	22	380/660	1810	210	900	916	824
ЦНСТА 60-75	37	380/660	2210	310	876	946	1090
ЦНСТА 60-100	45	380/660	2215	315	875	905	1078
ЦНСТА 60-125	75	380/660	2435	310	870	910	1440
ЦНСТА 60-150	75	380/660	2530	500	870	1070	1610
ЦНСТА 60-175	90	380/660	2625	460	880	1070	1622
ЦНСТА 60-200	90	380/660	2720	460	880	1070	1680
ЦНСТА 60-225	110	380/660	2845	500	880	1050	1790
ЦНСТА 60-250	110	380/660	2940	445	880	1046	1950

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93