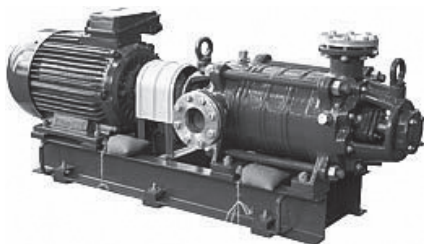


НАСОСЫ ТИПА ЦНС (г, к, н, м)



Насосы типа ЦНС (г, к, н, м) - центробежный, горизонтальный, секционный, однокорпусный, многоступенчатый, с односторонним расположением рабочих колес, с автоматической разгрузкой осевого усилия ротора, гидравлической пятой, с подшипниками скольжения, с приводом от электродвигателя.

ЦНС - предназначены для перекачивания нейтральной холодной воды температурой от 1 до 45 °С с содержанием механических примесей не более 0,2 % по массе при размере твердых частиц не более 0,2 мм микротвердостью не более 1,46 ГПа. Применяются для водоотлива каменноугольных шахт, а также в системах водоснабжения и повышения давления в контурах холодной воды.

ЦНСг - предназначены для перекачивания нейтральной горячей воды температурой от 45 до 105 °С с содержанием механических примесей не более 0,1 % по массе при размере твердых частиц не более 0,1 мм микротвердостью не более 1,46 ГПа. При этом вода, поступающая в насос, должна подаваться с поднапором воды не менее 10 м. вод. ст.

ЦНСк - предназначены для откачки кислотных вод с показателем pH менее 6,5, температурой от 1 до 40 °С с содержанием механических примесей не более 0,2% по массе, при размере твердых частиц не более 0,2 мм микротвердостью 1,47 ГПа.

ЦНСн - предназначен для перекачивания обводненной газонасыщенной и товарной нефти в системах внутрипромыслового сбора, подготовки и

транспортировки нефти без сероводорода с плотностью 900-1050 кг/м³, объемным содержанием парафина не более 20 % и давлением не более 500 мм рт. ст.

ЦНСм - предназначены для работы в масляной системе турбогенераторов для подачи масла в уплотняющие подшипники на период пуска, остановки и работы генератора.

Диапазон рабочей температуры масла для насосов ЦНСм 38- и 60- до 60 °С, для насосов ЦНСм 180- и 300- до 55 °С, вязкость 20-25 сСт, плотность 0.88 г/см³

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условные обозначения:

ЦНС 180-255 ЦНС - центробежный секционный насос;

180 - подача, м³/ч;

255 - напор, м;

Марка насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Мощность, кВт	Частота, об/мин
ЦНС(г) 13-70	13	70	11	3000
ЦНС(м,н) 13-70	13	70	15	3000
ЦНС(г) 13-105	13	105	11	3000
ЦНС(м,н) 13-105	13	105	18,5	3000
ЦНС(г) 13-140	13	140	15	3000
ЦНС(м,н) 13-140	13	140	22	3000
ЦНС(г) 13-175	13	175	18,5	3000
ЦНС(м,н) 13-175	13	175	30	3000
ЦНС(г) 13-210	13	210	18,5	3000
ЦНС(м,н) 13-210	13	210	30	3000
ЦНС(г) 13-245	13	245	22	3000
ЦНС(м,н) 13-245	13	145	37	3000
ЦНС(г) 13-280	13	280	30	3000
ЦНС(м,н) 13-280	13	280	45	3000
ЦНС(г) 13-315	13	315	30	3000
ЦНС(м,н) 13-315	13	315	45	3000
ЦНС(г) 13-350	13	350	30	3000
ЦНС(м,н) 13-350	13	350	55	3000

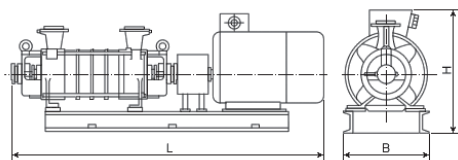
Марка насоса	Подача, м ³ /ч	Напор,м	Мощность, кВт	Частота, об/мин
ЦНС(г) 38-44	38	44	11	3000
ЦНС(м,н) 38-44	38	44	18,5	3000
ЦНС(г) 38-66	38	66	15	3000
ЦНС(м,н) 38-66	38	66	18,5	3000
ЦНС(г) 38-88	38	88	18,5	3000
ЦНС(м,н) 38-88	38	88	30	3000
ЦНС(г)38-110	38	110	22	3000
ЦНС(м,н)38-110	38	110	30	3000
ЦНС(г) 38-132	38	132	30	3000
ЦНС(м,н) 38-132	38	132	37	3000
ЦНС(г) 38-154	38	154	30	3000
ЦНС(м,н) 38-154	38	154	45	3000
ЦНС(г) 38-176	38	176	30	3000
ЦНС(м,н) 38-176	38	176	55	3000
ЦНС(г) 38-198	38	198	37	3000
ЦНС(м,н) 38-198	38	198	55	3000
ЦНС(г) 38-220	38	220	45	3000
ЦНС(м,н) 38-220	38	220	75	3000
ЦНС 60-50	60	50	18,5	1500
ЦНС 60-75	60	75	22	1500
ЦНС 60-100	60	100	30	1500
ЦНС 60-125	60	125	45	1500
ЦНС 60-150	60	150	55	1500
ЦНС 60-175	60	175	55	1500
ЦНС 60-200	60	200	75	1500
ЦНС 60-225	60	225	75	1500
ЦНС 60-250	60	250	75	1500
ЦНС(г) 60-66	60	66	22	3000
ЦНС(м,н) 60-66	60	66	30	3000
ЦНС(г) 60-99	60	99	30	3000
ЦНС(м,н) 60-99	60	99	45	3000
ЦНС(г) 60-132	60	132	45	3000
ЦНС(м,н) 60-132	60	132	55	3000
ЦНС(г) 60-165	60	165	55	3000
ЦНС(м,н) 60-165	60	165	75	3000

Марка насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Мощность, кВт	Частота, об/мин
ЦНС(г) 60-198	60	198	55	3000
ЦНС(м,н) 60-198	60	198	75	3000
ЦНС(г) 60-231	60	231	75	3000
ЦНС(м,н) 60-231	60	231	110	3000
ЦНС(г) 60-264	60	264	75	3000
ЦНС(м,н) 60-264	60	264	110	3000
ЦНС(г) 60-297	60	297	75	3000
ЦНС(м,н) 60-297	60	297	132	3000
ЦНС(г) 60-330	60	330	110	3000
ЦНС(м,н) 60-330	60	330	132	3000
ЦНСк 60-66	60	66	22	3000
ЦНСк 60-99	60	99	30	3000
ЦНСк 60-132	60	132	45	3000
ЦНСк 60-165	60	165	55	3000
ЦНСк 60-198	60	198	55	3000
ЦНСк 60-231	60	231	75	3000
ЦНСк 60-264	60	264	75	3000
ЦНСк 60-297	60	297	90	3000
ЦНСк 60-330	60	330	110	3000
ЦНСн 105-98	105	98	55	3000
ЦНСн 105-147	105	147	75	3000
ЦНСн 105-196	105	196	110	3000
ЦНСн 105-245	105	245	132	3000
ЦНСн 105-294	105	294	160	3000
ЦНСн 105-343	105	343	160	3000
ЦНСн 105-392	105	392	200	3000
ЦНСн 105-441	105	441	250	3000
ЦНСн 105-490	105	490	250	3000
ЦНСн 180-85	180	85	75	1500
ЦНСн 180-128	180	128	132	1500
ЦНСн 180-170	180	170	160	1500
ЦНСн 180-212	180	212	200	1500
ЦНСн 180-255	180	255	250	1500
ЦНСн 180-297	180	297	315	1500
ЦНСн 180-340	180	340	315	1500

Марка насоса	Подача, м ³ /ч	Напор,м	Мощность, кВт	Частота, об/мин
ЦНСн 180-383	180	383	400	1500
ЦНСн 180-425	180	425	315	1500
ЦНС(г) 180-500	180	500	500	3000
ЦНС(г) 180-600	180	600	600	3000
ЦНС(г) 180-700	180	700	630	3000
ЦНС(г) 180-800	180	800	800	3000
ЦНС(г) 180-900	180	900	800	3000
ЦНС 300-650	300	650	800	3000
ЦНС 300-780	300	780	1000	3000
ЦНС 300-910	300	910	1250	3000
ЦНС 300-1040	300	1040	1250	3000
ЦНСн 300-120	300	120	160	1500
ЦНСн 300-180	300	180	250	1500
ЦНСн 300-240	300	240	315	1500
ЦНСн 300-300	300	300	400	1500
ЦНСн 300-360	300	360	500	1500
ЦНСн 300-420	300	420	630	1500
ЦНСн 300-480	300	480	630	1500
ЦНСн 300-540	300	540	800	1500
ЦНСн 300-600	300	600	800	1500
ЦНС(г) 300-120	300	120	200	1500
ЦНСн 300-120	300	120	200	1500
ЦНС(г,н) 300-180	300	180	250	1500
ЦНС(г) 300-240	300	240	320	1500
ЦНСн 300-240	200	105	400	1000
ЦНС(г,н) 300-300	300	300	400	1500
ЦНС(г,н) 300-360	300	360	600	1500
ЦНСн 300-420/4	300	420	630	1500
ЦНСн 300-420/6	200	185	200	1000
ЦНСн 300-480/4	300	480	800	1500
ЦНСн 300-480/6	200	211	200	1000
ЦНСн 300-540/4	300	540	800	1500
ЦНСн 300-540/6	200	238	200	1000
ЦНСн 300-600	300	600	800	1500
ЦНСн 500-160	500	160	630	1500

Марка насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Мощность, кВт	Частота, об/мин
ЦНС 500-240	500	240	800	1500
ЦНС 500-320	500	320	1250	1500
ЦНС 500-400	500	400	1600	1500
ЦНС 500-480	500	480	1600	1500
ЦНС 500-560	500	560	2000	1500
ЦНС 500-640	500	640	2000	1500
ЦНС 500-720	500	720	2500	1500
ЦНС 500-800	500	800	2000	1500
ЦНС 500-880	500	880	2000	1500
ЦНС(r) 850-240	850	240	800	1500
ЦНС(r) 850-360	850	360	1250	1500
ЦНС(r) 850-480	850	480	2000	1500
ЦНС(r) 850-600	850	600	2000	1500
ЦНС(r) 850-720	850	720	3150	1500
ЦНС(r) 850-840	850	840	3150	1500
ЦНС(r) 850-960	850	960	3150	1500

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Марка насоса	Габаритные размеры, мм			Масса агрегата, кг
	L	B	H	
ЦНС 13-70	1387	450	561	335
ЦНСr 13-70	1337	450	686	557
ЦНСм 13-70	1477	450	625	430
ЦНСн 13-70	1552	430	715	440
ЦНС 13-105	1458	450	561	372
ЦНСr 13-105	1408	450	686	594
ЦНСм 13-105	1578	450	640	451
ЦНСн 13-105	1673	430	715	484

Марка насоса	Габаритные размеры, мм			Масса агрегата, кг
	L	B	H	
ЦНС 13-140	1626	450	621	415
ЦНСг 13-140	1694	450	715	495
ЦНСм 13-140	1619	450	640	480
ЦНСн 13-140	1754	450	735	517
ЦНС 13-175	1697	450	621	457
ЦНСг 13-175	1765	450	717	552
ЦНСм 13-175	1740	450	640	508
ЦНСн 13-175	1870	450	735	627
ЦНС 13-210	1768	450	621	494
ЦНСг 13-210	1836	450	717	589
ЦНСм 13-210	1811	450	640	536
ЦНСн 13-210	1941	450	735	728
ЦНС 13-245	1839	450	640	549
ЦНСг 13-245	1967	450	735	633
ЦНСм 13-245	1937	448	635	574
ЦНСн 13-245	2137	450	760	741
ЦНС 13-280	1935	450	640	575
ЦНСг 13-280	2083	450	735	698
ЦНСм 13-280	2058	448	635	678
ЦНСн 13-280	2258	450	760	808
ЦНС 13-315	2006	450	640	612
ЦНСг 13-315	2154	450	735	745
ЦНСм 13-315	2129	438	685	699
ЦНСн 13-315	2329	450	760	831
ЦНС 13-350	2077	450	640	649
ЦНСг 13-350	2225	450	735	782
ЦНСм 13-350	2250	463	685	745
ЦНСн 13-350	2430	465	835	963
ЦНС 38-44	1387	450	578	326
ЦНСг 38-44	1337	460	686	548
ЦНСм 38-44	1485	460	620	382
ЦНСн 38-44	1603	465	715	453
ЦНС 38-66	1555	450	621	405

Марка насоса	Габаритные размеры, мм			Масса агрегата, кг
	L	B	H	
ЦНСг 38-66	1623	430	715	458
ЦНСм 38-66	1555	450	620	401
ЦНСн 38-66	1673	450	715	484
ЦНС 38-88	1626	450	621	446
ЦНСг 38-88	1744	450	717	511
ЦНСм 38-88	1645	450	640	465
ЦНСн 38-88	1800	450	735	557
ЦНС 38-110	1722	450	640	491
ЦНСг 38-110	1825	450	735	549
ЦНСм 38-110	1720	450	640	487
ЦНСн 38-110	1870	450	735	619
ЦНС 38-132	1793	450	640	521
ЦНСг 38-132	1941	450	735	646
ЦНСм 38-132	1845	455	685	570
ЦНСн 38-132	2067	450	760	685
ЦНС 38-154	1864	450	640	551
ЦНСг 38-154	2012	450	735	672
ЦНСм 38-154	1980	455	685	619
ЦНСн 38-154	2188	450	760	752
ЦНС 38-176	1935	450	640	593
ЦНСг 38-176	2083	450	735	694
ЦНСм 38-176	2085	477	751	758
ЦНСн 38-176	2289	465	810	889
ЦНС 38-198	2059	455	685	648
ЦНСг 38-198	2279	468	760	759
ЦНСм 38-198	2155	477	751	781
ЦНСн 38-198	2360	465	810	915
ЦНС 38-220	2195	455	685	692
ЦНСг 38-220	2400	468	760	835
ЦНСм 38-220	2330	503	796	913
ЦНСн 38-220	2456	480	786	1086
ЦНС 60-50	1863	560	905	870
ЦНС 60-75	2060	565	945	992

Марка насоса	Габаритные размеры, мм			Масса агрегата, кг
	L	B	H	
ЦНС 60-100	2203	565	945	1106
ЦНС 60-125	2425	615	880	940
ЦНС 60-150	2535	615	965	1374
ЦНС 60-175	2640	615	965	1440
ЦНС 60-200	2805	786	912	2057
ЦНС 60-225	2900	786	912	2118
ЦНС 60-250	2995	786	912	2179
ЦНС 60-66	1540	522	676	474
ЦНСr 60-66	1643	522	770	516
ЦНСм 60-66	1540	522	676	466
ЦНСн 60-66	1688	527	771	598
ЦНС 60-99	1620	255	676	588
ЦНСr 60-99	1768	255	770	622
ЦНСм 60-99	1740	255	715	515
ЦНСн 60-99	1945	502	790	775
ЦНС 60-132	1818	522	715	688
ЦНСr 60-132	2023	522	790	768
ЦНСм 60-132	1850	522	735	627
ЦНСн 60-132	2053	502	796	895
ЦНС 60-165	1930	522	731	829
ЦНСr 60-165	2053	522	816	894
ЦНСм 60-165	2035	527	790	725
ЦНСн 60-165	2158	522	800	1015
ЦНС 60-198	2008	522	731	876
ЦНСr 60-198	2213	522	816	918
ЦНСм 60-198	2110	527	790	759
ЦНСн 60-198	2241	255	800	1035
ЦНС 60-231	2190	527	790	1223
ЦНСr 60-231	2318	527	785	1060
ЦНСм 60-231	2420	557	885	904
ЦНСн 60-231	2388	557	845	1308
ЦНС 60-264	2270	527	790	976
ЦНСr 60-264	2398	527	785	1086

Марка насоса	Габаритные размеры, мм			Масса агрегата, кг
	L	B	H	
ЦНСм 60-264	2500	557	885	937
ЦНСн 60-264	2468	567	845	1336
ЦНС 60-297	2350	527	790	1324
ЦНСг 60-297	2478	527	785	1112
ЦНСм 60-297	2620	557	885	1244
ЦНСн 60-297	2668	567	810	1545
ЦНС 60-330	2470	557	790	1346
ЦНСг 60-330	2628	557	870	1282
ЦНСм 60-330	2700	557	885	1022
ЦНСн 60-330	2745	567	800	1589
ЦНСк 60-66	1645	522	775	540
ЦНСк 60-99	1768	522	775	505
ЦНСк 60-132	2023	522	790	790
ЦНСк 60-165	2135	522	815	920
ЦНСк 60-198	2215	522	815	955
ЦНСк 60-231	2315	527	775	1167
ЦНСк 60-264	2400	527	775	1205
ЦНСк 60-297	2530	527	780	1250
ЦНСк 60-330	2630	557	870	1475
ЦНСн 105-98	2118	590	975	1146
ЦНСн 105-147	2218	840	930	1296
ЦНСн 105-196	2383	885	935	1584
ЦНСн 105-245	2598	940	900	1838
ЦНСн 105-294	2693	940	900	1968
ЦНСн 105-343	2788	940	900	2032
ЦНСн 105-392	3015	1035	1235	2702
ЦНСн 105-441	3160	1075	1270	3020
ЦНСн 105-490	3255	1075	1270	3085
ЦНСн 180-85	2220	800	940	1657
ЦНСн 180-128	2515	950	935	2006
ЦНСн 180-170	2620	950	935	2195
ЦНСн 180-212	2985	1188	1226	3079
ЦНСн 180-255	3160	1188	1226	3476

Марка насоса	Габаритные размеры, мм			Масса агрегата, кг
	L	B	H	
ЦНСн 180-297	3385	1188	1226	4012
ЦНСн 180-340	3490	1188	1256	4133
ЦНСн 180-383	3725	1243	1256	4481
ЦНСн 180-425	3700	1211	1256	4440
ЦНС 180-500	3273	1100	1280	3367
ЦНС 180-600	3376	1100	1280	3471
ЦНС 180-700	4168	1210	1355	5907
ЦНС 180-800	3723	1210	1400	4431
ЦНС 180-900	3903	1210	1400	4706
ЦНСн 300-120	2900	1190	1260	3250
ЦНСн 300-180	3080	1190	1260	3550
ЦНСн 300-240	3320	1190	1260	4050
ЦНСн 300-300	3570	1250	1290	4630
ЦНСн 300-360	3530	1400	1500	5200
ЦНСн 300-420	3720	1400	1500	5750
ЦНСн 300-480	3960	1480	1540	6580
ЦНСн 300-540	4080	1480	1540	6780
ЦНСн 300-600	4200	1480	1540	6980
ЦНС 300-650	4370	1630	1510	9811
ЦНС 300-780	4643	1630	1510	10718
ЦНС 300-910	4878	1630	1510	11514
ЦНС 300-1040	5003	1630	1510	11984
ЦНСК 300-120	2614	950	1060	2428
ЦНСК 300-180	3090	1188	1260	3410
ЦНСК 300-240	3331	1188	1260	3930
ЦНСК 300-300	3582	1250	1260	4493
ЦНСК 300-360	3535	1400	1502	4982
ЦНСК 300-420	3734	1400	1502	5446
ЦНСК 300-480	3855	1400	1502	5639
ЦНСК 300-540	4096	1480	1542	6446
ЦНСК 300-600	4217	1680	1542	6594
ЦНС 500-160	3645	1250	1316	5494
ЦНС 500-240	3700	1400	1526	6539

Марка насоса	Габаритные размеры, мм			Масса агрегата, кг
	L	B	H	
ЦНС 500-320	3965	1480	1566	7517
ЦНС 500-400	4290	1570	1606	8760
ЦНС 500-480	4435	1570	1606	9117
ЦНС 500-560	4779	1701	1776	11818
ЦНС 500-640	5054	1701	1776	12886
ЦНС 500-720	5199	1701	1776	13242
ЦНС 500-800	6019	1895	2390	14592
ЦНС 500-880	6164	1895	2390	15208
ЦНС 850-240	3723	1420	1410	7195
ЦНСr 850-240	3678	1420	1410	7195
ЦНС 850-360	4993	1950	1400	12453
ЦНСr 850-360	4948	1950	1400	12453
ЦНС 850-480	5518	1650	2090	14673
ЦНСr 850-480	5473	1650	2090	14673
ЦНС 850-600	5693	1650	2090	15164
ЦНСr 850-600	5648	1650	2090	15164
ЦНС 850-720	6133	2180	1575	20937
ЦНСr 850-720	6088	2180	1575	20937
ЦНС 850-840	6302	2180	1575	21453
ЦНСr 850-840	6258	2180	1575	21453
ЦНС 850-960	6473	2180	1575	21977
ЦНСr 850-960	6428	2180	1575	21977