

Насосы центробежные многоступенчатые секционные типа ЦНС, ЦНСг

основные технические характеристики

Типоразмер насоса	Подача	Напор	Рабочая зона по подаче	Δh (м)	Частота вращения	Мощность электродвигателя	Габариты (LxВxH)	Масса агрегата	Dy
	м ³ /ч	м	м ³ /ч		об/мин	кВт	(мм)*	(кг)*	мм
ЦНС(г)13-70	13	70	10...17	3.0	3000	11	1387x220x686	335	80
ЦНС(г) 3-105		105	10...17			11	1458x220x686	372	
ЦНС(г)13-140		140	10...17			15	1694x220x715	495	
ЦНС(г)13-175		175	10...17			18.5	1765x220x717	552	
ЦНС(г)13-210		210	10...17			18.5	1836x220x717	589	
ЦНС(г)13-245		245	10...17			22	1967x220x735	633	
ЦНС(г)13-280		280	10...17			30	2083x220x735	689	
ЦНС(г)13-315		315	10...17			30	2154x220x735	745	
ЦНС(г)13-350		350	10...17			30	2225x220x735	782	
ЦНС(г) 38-44	38	44	28...48	3.6	3000	11	1387x230x686	326	80
ЦНС(г) 38-66		66	28...48			15	1623x220x715	458	
ЦНС(г) 38-88		88	28...48			18.5	1744x220x717	511	
ЦНС(г) 38-110		110	28...48			22	1825x220x735	549	
ЦНС(г) 38-132		132	28...48			30	1941x220x735	646	
ЦНС(г) 38-154		154	28...48			30	2012x220x735	672	
ЦНС(г) 38-176		176	28...48			30	2083x220x735	694	
ЦНС(г) 38-198		198	28...48			37	2279x238x760	759	
ЦНС(г) 38-220	220	28...48	45	2400x238x760	835				
ЦНС(г) 60-66	60	66	40...80	4.5	3000	22	1643x255x770	474	100
ЦНС(г) 60-99		99	40...80			30	1768x255x770	622	
ЦНС(г) 60-132		132	40...80			45	2023x255x790	768	
ЦНС(г) 60-165		165	40...80			55	2053x255x816	894	
ЦНС(г) 60-198		198	40...80			55	2213x255x816	918	
ЦНС(г) 60-231		231	40...80			75	2318x260x785	1060	
ЦНС(г) 60-264		264	40...80			75	2398x260x785	1086	
ЦНС(г) 60-297		297	40...80			75	2478x260x785	1112	
ЦНС(г) 60-330	330	40...80	110	2628x290x870	1282				
ЦНС(г) 105-98	105	98	75...125	6.0	3000	55	2118x500x975	1255	125
ЦНС(г) 105-147		147	75...125			75	2218x500x930	1296	
ЦНС(г) 105-196		196	75...125			110	2383x545x940	1584	
ЦНС(г) 105-245		245	75...125			132	2598x600x900	1638	
ЦНС(г) 105-294		294	75...125			160	2693x600x900	1968	
ЦНС(г) 105-343		343	75...125			160	2788x600x900	2032	
ЦНС(г) 105-392		392	75...125			200	3015x695x1235	2702	
ЦНС(г) 105-441		441	75...125			250	3160x735x1270	3020	
ЦНС(г) 105-490		490	75...125			250	3255x735x1270	3085	

* - Габаритные размеры и масса агрегата могут незначительно отличаться от указанных в зависимости от исполнения фундаментной плиты (рамы) и от исполнения электродвигателя.

Dy условный диаметр фланца всасывающего патрубка = **Dy** условный диаметр фланца нагнетающего патрубка.

Δh - допустимый кавитационный запас.

Насосы центробежные многоступенчатые секционные типа ЦНС, ЦНСг



Насосы горизонтальные центробежные многоступенчатые секционные типа ЦНС, ЦНСг и агрегаты на их основе применяются в теплоэнергетической промышленности для подачи питательной воды в паровые котлы котельных ТЭЦ малой мощности и в системах отопления и горячего водоснабжения.

Количество секций - от 2 до 10.

Насосы горизонтальные центробежные многоступенчатые секционные типа **ЦНС** предназначены для перекачивания:

- насосы центробежные секционные **ЦНС** предназначены для перекачивания воды с водородным показателем рН 7-8.5, с массовой долей механических примесей не более 0.1% и размером твердых частиц не более 0.1мм, микротвердостью не более 1.47 ГПа (14700кгс/см²). Температура перекачиваемой воды от 1 до 45°С;
- насосы центробежные секционные **ЦНС (Г)** предназначены для перекачивания воды с водородным показателем рН 7-8.5, с массовой долей механических примесей не более 0.1% и размером твердых частиц не более 0.1мм, микротвердостью не более 1.47 ГПа (14700кгс/см²). Температура перекачиваемой воды от 45 до 105°С;
- насосы центробежные секционные **ЦНС (М)** предназначены для работы в масляной системе турбогенераторов для подачи масла. Рабочая жидкость - масло турбинное Т22 температурой от 2 до 60°С;
- насосы центробежные секционные **ЦНС (К)** предназначены для перекачивания нейтральных и кислотных вод с водородным показателем рН=6.5, с массовой долей механических примесей не более 0,2% и размером твердых частиц не более 0,2мм;
- насосы центробежные секционные **ЦНС (Н)** предназначены для перекачивания обводненной газонасыщенной и товарной нефти температурой от 1 до 45°С в системах внутрипромыслового сбора, подготовки и транспортировки нефти, а так же для перекачивания воды с водородным показателем рН 7-8.5, с массовой долей механических примесей не более 0.2% и размером твердых частиц не более 0.2мм. Температура перекачиваемой воды от 1 до 105°С.

Структура условного обозначения насосного агрегата

Условное обозначение насоса (агрегата) при заказе, переписке и в технической документации должно быть:

Насос (агрегат) **ЦНСг38-44 УХЛ4** или **ЦНСг38-44 Т2**, где:

- **ЦНСг** – центробежный насос секционный для горячей воды;
- **40** – подача, м³/ч;
- **44** – напор, м;
- **УХЛ** или **Т** - климатическое исполнение;
- **4** или **2** - категория размещения.