



НАСОСЫ «ЦНС», «ЦНСГ», «ЦНСН», «ЦНСМ» СЕКЦИОННЫЕ

Агрегаты электронасосные типа «ЦНС», «ЦНСГ», «ЦНСМ», «ЦНСН» - центробежные, горизонтальные, секционные. Насосы типа «ЦНС», «ЦНСГ» предназначены для

перекачивания чистой воды, производственно-технического назначения (кроме морской) с водородным показателем рН 7 - 8,5 и других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, содержащих твердые включения размером до 0,1 мм, микротвердостью не более 1,47 МПа (14,7 кгс/см²), объемная концентрация которых не превышает 0,1%. Насосы типа «ЦНСН» предназначены для перекачки нефти и нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, авиационный бензин, топливо для ракетных двигателей, керосин) с плотностью 700-900 кг/м³. Насосы типа «ЦНСМ» предназначены для работы в масляной системе турбогенераторов. Рабочая жидкость — масло турбинное Т22, ГОСТ 32-74.

Температура перекачиваемых сред

Для насосов «ЦНС» температура перекачиваемой жидкости от 273 до 318К (от 0 до + 45 °С).

Для насосов «ЦНСГ» температура перекачиваемой жидкости от 273 до 378К (от 0 до + 105 °С).

Для насосов «ЦНСН» температура перекачиваемой жидкости от 263 до 323К (от -10 до + 50 °С).

Для насосов «ЦНСМ» температура перекачиваемого масла от 275 до 333К (от +2 до + 60 °С).

Уплотнение вала насосов ЦНС, ЦНСГ, ЦНСМ, ЦНСН — двойной мягкий сальник. Утечка через сальник не более 3 л/ч.

Допускаемое избыточное давление на входе в насос — не более 0,3 МПа (3,0 кгс/см²).

Материал деталей проточной части — серый чугун (СЧ 20).

Технические характеристики насосов ЦНС(г,п)

Название агрегата	Номи н. по да ча, м ³ /ч	Номи н. на по р, м	Рабочая зона		Кавит запас, м	Электродвигатель			Габаритные размеры агрегата, мм			Диаметр патрубков, мм		Масса насоса , кг	Масса агрегат а, кг
			подача, м ³ /ч	напор, м		марк а	кВ т	об/мин	L	B	H	вхо д	выхо д		
ЦНСп 2,5-80	2,5	80	1...3	70...89	3,0	АИР 80B2	2,2	3000	1406	250	405	25	25	41	105
ЦНСп 2,5-120	2,5	120	1...3	105...133	3,0	АИР 90L2	3	3000	1668	250	420	25	25	49	115
ЦНСп 2,5-160	2,5	160	1...3	140...177	3,0	АИР 100S2	4	3000	1905	250	430	25	25	59	130

ЦНС(г) 13-70	13	70	11...15	69...71	3,0	АИР 132М 2	11	3000	135 0	44 0	580	80	80	195	335
ЦНС(г) 13-105	13	105	11...15	100...106	3,0	АИР 132М 2	11	3000	142 0	44 0	580	80	80	225	372
ЦНС(г) 13-140	13	140	11...15	137...141	3,0	АИР 160S2	15	3000	166 0	44 0	620	80	80	255	415
ЦНС(г) 13-175	13	175	11...15	168...179	3,0	АИР 160М 2	18, 5	3000	176 0	44 0	620	80	80	280	457
ЦНС(г) 13-210	13	210	11...15	200...215	3,0	АИР 160М 2	18, 5	3000	183 0	44 0	620	80	80	310	494
ЦНС(г) 13-245	13	245	11...15	235...250	3,0	АИР 180S2	22	3000	183 0	44 0	610	80	80	340	549
ЦНС(г) 13-280	13	280	11...15	268...285	3,0	АИР 180М 2	30	3000	196 0	44 0	610	80	80	370	579
ЦНС(г) 13-315	13	315	11...15	300...320	3,0	АИР 180М 2	30	3000	203 0	44 0	610	80	80	390	612
ЦНС(г) 13-350	13	350	11...15	338...358	3,0	АИР 180М 2	30	3000	210 0	44 0	610	80	80	425	649
ЦНС(г) 38-44	38	44	28...48	30...52	3,6	АИР 132М 2	11	3000	135 0	44 0	577	80	80	191	329
ЦНС(г) 38-66	38	66	28...48	50...77	3,6	АИР 160S2	15	3000	159 0	44 0	590	80	80	219	405
ЦНС(г) 38-88	38	88	28...48	67...102	3,6	АИР 160М 2	18, 5	3000	169 0	44 0	590	80	80	247	446
ЦНС(г) 38-110	38	110	28...48	83...127	3,6	АИР 180S2	22	3000	169 0	44 0	610	80	80	275	503
ЦНС(г) 38-132	38	132	28...48	100...153	3,6	АИР 180М 2	30	3000	182 0	44 0	610	80	80	303	538
ЦНС(г) 38-154	38	154	28...48	117...179	3,6	АИР 180М 2	30	3000	189 0	44 0	610	80	80	331	568
ЦНС(г) 38-176	38	176	28...48	135...200	3,6	АИР 180М 2	30	3000	196 0	44 0	610	80	80	359	593
ЦНС(г) 38-198	38	198	28...48	150...228	3,6	АИР 200М 2	37	3000	208 0	44 0	640	80	80	387	672
ЦНС(г) 38-220	38	220	28...48	170...252	3,6	АИР 200L2	45	3000	220 0	44 0	640	80	80	415	719
ЦНС(г) 60-66	60	66	48...80	50...72	4,5	АИР 180S2	22	3000	151 0	52 0	680	100	80	226	445
ЦНС(г) 60-99	60	99	48...80	73...108	4,5	АИР 180М 2	30	3000	164 0	52 0	680	100	80	263	490

ЦНС(г) 60-132	60	132	48...80	100...145	4,5	АИР 200L2	45	3000	1820	520	690	100	80	309	655
ЦНС(г) 60-165	60	165	48...80	123...180	4,5	АИР 225M2	55	3000	1960	520	730	100	80	345	750
ЦНС(г) 60-198	60	198	48...80	150...215	4,5	АИР 225M2	55	3000	2040	520	730	100	80	381	785
ЦНС(г) 60-231	60	231	48...80	175...252	4,5	АИР 250S2	75	3000	2220	545	810	100	80	420	955
ЦНС(г) 60-264	60	264	48...80	190...287	4,5	АИР 250S2	75	3000	2300	545	810	100	80	462	990
ЦНС(г) 60-297	60	297	48...80	225...325	4,5	АИР 250S2	75	3000	2380	545	810	100	80	499	1190
ЦНС(г) 60-330	60	330	48...80	250...360	4,5	АИР 250M2	90	3000	2460	545	790	100	80	546	1250
	60	330	48...80	250...360	4,5	АИР 280S2	110	3000	2630	880	930	100	80	680	1440
ЦНС(г) 105-98	105	98	80...130	85...105	5,5	АИР 225M2	55	3000	1920	640	875	125	125	480	960
ЦНС(г) 105-147	105	147	80...130	122...160	5,5	АИР 250S2	75	3000	2120	640	920	125	125	518	1140
ЦНС(г) 105-196	105	196	80...130	160...215	5,5	АИР 280S2	110	3000	2360	650	930				