

## НАСОСЫ ГЕРМЕТИЧНЫЕ типа ЦГ

**Тип:** центробежные консольные моноблочные одноступенчатые герметичные химически стойкие насосы. Моноблочная бессальниковая взрывозащищенная конструкция и специальные материалы электронасосов обеспечивают полную герметичность технологического процесса. Применяются в химической, нефтяной, нефтехимической, газовой, топливно-энергетической, химико-фармацевтической, пищевой, мясо-молочной, холодильной и перерабатывающей промышленности, металлургии и энергетике.



**Среды:** предназначены для перекачивания в стандартных условиях нейтральных, химически активных, агрессивных, токсичных, горючих и содержащих вредные вещества всех классов опасности жидкостей (в том числе сжиженных газов), пары которых могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Плотность перекачиваемой жидкости до 1600кг/м<sup>3</sup> (для насосов ЦГ 25/12,5-3Б-1 и ЦГ 50/12,5-5,5Б-1 - до 1800кг/м<sup>3</sup>); вязкость - до 40мм<sup>2</sup>/с, температура - см. таблицу. Допускается наличие твердых неабразивных включений с массовой долей до 0,2% и размером частиц не более 0,2мм. Указанные ниже параметры даны для рабочей жидкости плотностью 1000кг/м<sup>3</sup> и вязкостью 1мм<sup>2</sup>/с. При перекачивании жидкостей плотностью более 1000кг/м<sup>3</sup> и/или с учетом вязкости насосы поставляются с уменьшенным напором за счет обточки рабочего колеса с целью исключения перегрузки двигателя.

**Материалы:** проточная часть: нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (исполнение К), экономнолегированная сталь 12Х21Н5Т (исполнение К1), нержавеющая сталь 10Х17Н13М2Т (исполнение Е) или углеродистая сталь (исполнение А).

**Таблица исполнения насоса в зависимости от температуры перекачиваемой жидкости и давления в контуре насоса:**

исполнение	температура жидкости	давление, кгс/см <sup>2</sup>	маркировка взрывозащиты
1	от -50°С до +50°С	16	1ExdslIBT4
2	от -50°С до +100°С	16	1ExdslIBT4
3	от +100°С до +360°С	16	1ExdslIBT1
4	от -50°С до +50°С	50	1ExdslIBT4
5	от -50°С до +100°С	50	1ExdslIBT4
5с	от -50°С до +100°С	44	1ExdslICT4
6	от +100°С до +360°С	50	1ExdslIBT1
6с	от +100°С до +360°С	44	1ExdslICT1

### Технические характеристики насосов ЦГ

марка агрегата	исполнение*	подача, м <sup>3</sup> /ч	напор, м	рабочая зона, м <sup>3</sup> /ч	hв **, м	мощность эл/дв, кВт	габаритные размеры агрегата, мм			диаметр патрубков, мм		масса агрегата, кг
							L	B	H	вход	выход	
ЦГ 6,3/20-1,1	2 ; 5	6,3	20	2,5...9,5	0,9	1,1	580	365	280	72	32	75
ЦГ 6,3/32-2,2	2 ; 5	6,3	32	2,0...9,5	0,9	2,2	640	380	290	72	32	85
1ЦГ 12,5/50-4	2 ; 5	12,5	50	3,5...18	1,0	4	755	400	340	94	32	100
1ЦГ 12,5/50-4	3 ; 6	12,5	50	3,5...18	1,0	4	785	415	340	65	32	115
ЦГ 25/12,5-3Б	1	25	12,5	17,5...37,5	1,0	3	700	430	390	100	50	130
ЦГ 25/20-3	3 ; 6	25	20	18...36	1,9	3	695	410	290	80	50	100
2ЦГ 25/50-5,5	1 ; 4	25	50	15...37,5	1,5	5,5	730	445	370	80	40	140
2ЦГ 25/50-5,5	2 ; 5	25	50	15...37,5	1,5	5,5	730	475	370	80	40	140
2ЦГ 25/50-5,5	3 ; 6	25	50	15...37,5	1,5	5,5	805	470	370	80	40	150
1ЦГ 25/80-11	4	25	80	10...40	1,8	11	885	460	420	80	40	170
1ЦГ 25/80-11	5 ; 5С	25	80	10...40	1,8	11	885	495	420	80	40	175
1ЦГ 25/80-11	6	25	80	10...40	1,8	11	1100	470	420	80	40	220
ЦГ 50/12,5-5,5Б	1	50	12,5	35...65	1,0	5,5	800	470	440	125	65	175
4ЦГ 50/50-11	1 ; 4	50	50	25...75	2,3	11	875	445	370	100	50	160
4ЦГ 50/50-11	2 ; 5	50	50	25...75	2,3	11	875	445	370	100	50	160
4ЦГ 50/50-11	3	50	50	25...75	2,5	11	900	460	370	100	50	165
4ЦГ 50/50-11	5С	50	50	25...75	2,3	11	875	480	370	100	50	165
4ЦГ 50/50-11	6С	50	50	25...75	2,5	11	920	500	370	100	50	185
5ЦГ 50/80-К-18,5М-4Л	4	50	80	25...75	2,2	18,5	940	585	445	80	50	280
4ЦГ 50/80-22	4	50	80	25...75	2,2	22	960	585	445	80	50	315
4ЦГ 50/80-22	5	50	80	25...75	2,2	22	960	585	445	80	50	315
4ЦГ 50/80-22	6	50	80	25...75	2,2	22	1150	590	500	80	50	345
1ЦГ 100/32-11	1 ; 4	100	32	65...140	3,5	11	880	480	380	125	80	190
1ЦГ 100/32-11	2 ; 5	100	32	65...140	3,5	11	880	480	380	125	80	190
1ЦГ 100/32-11	3 ; 6	100	32	65...140	3,5	11	920	500	380	125	80	205
1ЦГ 100/32-11	6С	100	32	65...140	3,5	11	1080	530	397	125	80	235
2ЦГ 100/80-37	5	100	80	65...140	3,0	37	1090	610	470	100	65	370
2ЦГ 100/80-37	6	100	80	65...140	3,3	37	1275	610	475	100	65	410
4ЦГ 100/125Н-К-55М-4Л	4	100	125	65...140	2,0	55	1165	810	485	150	65	450
5ЦГ 100/125-75	5	100	125	65...140	3,0	75	1230	710	485	100	65	485
5ЦГ 100/125-75	6	100	125	65...140	3,0	75	1370	660	565	100	65	600
ЦГ 100/200-132	5	100	200	30...150	3,0	132	1440	825	610	125	65	850
4ЦГ 200/50-45	5	200	50	100...300	4,8	45	1160	570	540	125	100	360
2ЦГ 200/80-75	6	200	80	150...250	4,5	75	1325	735	635	125	100	570

\* исполнение в зависимости от температуры и давления (см. таблицу в описании насосов ЦГ)

\*\* допускаемый кавитационный запас при номинальной подаче