

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

сайт: [www.spkom.nt-rt.ru](http://www.spkom.nt-rt.ru) || эл. почта: [smk@nt-rt.ru](mailto:smk@nt-rt.ru)

## Насосы химические марки ЦГ для перекачивания химических активных жидкостей

Центробежные герметичные насосы предназначены для перекачивания в стационарных условиях жидкостей, пары и газы которых могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Жидкости могут быть нейтральными, агрессивными и вредными.

Удельная теплоемкость перекачиваемых жидкостей должна быть не менее  $2,51 \times 10^3$  Дж/(кг\*к). В перекачиваемых жидкостях допускается наличие твердых неабразивных включений размером до 0,2мм, массовая доля которых не превышает 0,2%. Насосы изготовлены в климатическом исполнении и категории размещения У2 по ГОСТ 15150-69 и предназначены для работы как под навесом, так и на открытом воздухе. Электронасосы типа ЦГ изготавливают во взрывозащищенном исполнении. Насосы имеют взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видами взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" и "специальный" и маркировкой 1ExdsIIBT4 X.

Электронасосы ЦГ - это простота конструкции, высокая надежность, малые габариты, относительно небольшая масса. Широкий диапазон подач, напоров и температур перекачиваемых жидкостей дает возможность использовать их в химической, газовой, холодильной, пищевой, фармацевтической промышленности, в производстве жидких минеральных удобрений. Электронасосы имеют взрывобезопасный уровень защиты. Основные конструктивные особенности герметичных электронасосов - отсутствие внешних уплотнений, вращающихся частей, моноблочность конструкции, объединяющая насосную часть и встроенный асинхронный электродвигатель. Рабочее колесо - одностороннего входа со щелевым уплотнением, которое исключает возможность попадания в электродвигатель случайных частиц. Смазка и охлаждение насосов осуществляется перекачиваемой жидкостью. Отсутствие сальников и работа насосов без утечки обеспечивают:

- абсолютную герметичность технологических процессов;
- безопасность работы с высокотоксичными, пожаро- и взрывоопасными средами;
- чистоту перекачиваемого продукта;
- чистоту окружающей среды;
- возможность автоматизации процесса.

### Структура условного обозначения

Ц - центробежный

Г - герметичный

X - номинальная подача, м3

X - номинальный напор, м

а (б, в) - условное обозначение исполнения соответственно с уменьшенным диаметром рабочего колеса (первая и вторая подрезки) и увеличенным диаметром рабочего колеса;  
 X - условное обозначение по материалу, соприкасающемуся с перекачиваемой жидкостью;  
 XXX - номинальная мощность встроенного электродвигателя, кВт  
 X - конструктивное исполнение в зависимости от температуры и давления перекачиваемой жидкости;

У2 - климатическое исполнение и категория размещения.

Типоразмер насоса	Подача, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Рном, кВт дв.	Кав. запас, м	Условн. давление, кгс/см <sup>2</sup>	Плотность жидкости, т/м <sup>3</sup>	Температура жидкости, °С	Масса насоса, кг	Габариты, мм		
									L	B	H
ЦГ 6,3/20-1,1-2	6.3	20	1.1	0.9	16	1.6	-50...+100	70	560	375	280
ЦГ 6,3/20-1,1-5	6.3	20	1.1	0.9	50	1.6	-50...+100	75	560	385	280
ЦГ 6,3/32-2,2-2	6.3	32	2.2	0.9	16	1.6	-50...+100	79	620	385	290
ЦГ 6,3/32-2,2-5	6.3	32	2.2	0.9	50	1.6	-50...+100	86	620	395	290
1ЦГ 12,5/50-4-2	12.5	50	4	1	16	1.6	-50...+100	96	710	405	340
1ЦГ 12,5/50-4-3	12.5	50	4	1	15	1.6	+100...+360	110	760	415	340
1ЦГ 12,5/50-4-5	12.5	50	4	1	50	1.6	-50...+100	100	730	420	340
1ЦГ 12,5/50-4-6	12.5	50	4	1	44	1.6	+100...+360	115	785	430	340
ЦГ 25/12,5-36-1	25	12.5	3	1	16	1.8	-50...+50	130	700	430	387
ЦГ 25/20-3-3	25	20	3	1.9	15	1.6	+100...+360	98	695	380	290
ЦГ 25/20-3-6	25	20	3	1.9	44	1.6	+100...+360	103	695	390	290
2ЦГ 25/50-5,5-1	25	50	5.5	1.5	16	1.6	-50...+50	130	730	430	370
2ЦГ 25/50-5,5-2	25	50	5.5	1.5	16	1.6	-50...+100	130	730	430	370
2ЦГ 25/50-5,5-3	25	50	5.5	1.8	15	1.6	+100...+360	140	775	450	370
2ЦГ 25/50-5,5-4	25	50	5.5	1.5	50	1.6	-50...+50	140	755	445	370
2ЦГ 25/50-5,5-5	25	50	5.5	1.5	50	1.6	-50...+100	140	755	445	370
2ЦГ 25/50-5,5-6	25	50	5.5	1.8	44	1.6	+100...+360	150	805	465	370
1ЦГ 25/80-11-4	25	80	11	1.8	50	1.6	-50...+50	170	885	460	420
1ЦГ 25/80-11-5	25	80	11	1.8	50	1.6	-50...+100	170	885	460	420
1ЦГ 25/80-11-5С	25	80	11	1.8	50	1.6	-50...+100	175	885	495	420
ЦГ 50/12,5-5,5Б-1	50	12.5	5.5	1	16	1.8	-50...+50	175	800	470	440

Типоразмер насоса	Подача, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Рном, кВт дв.	Кав. запас, м	Условн. давление, кгс/см <sup>2</sup>	Плотность жидкости, т/м <sup>3</sup>	Температура жидкости, °С	Масса насоса, кг	Габариты, мм		
									L	B	H
4ЦГ 50/50-11-1	50	50	11	2.3	16	1.6	-50...+50	155	855	435	370
4ЦГ 50/50-11-2	50	50	11	2.3	16	1.6	-50...+100	150	855	435	370
4ЦГ 50/50-11-3	50	50	11	2.5	15	1.6	+100...+360	165	900	455	370
4ЦГ 50/50-11-4	50	50	11	2.3	50	1.6	-50...+50	160	875	445	370
4ЦГ 50/50-11-5	50	50	11	2.3	50	1.6	-50...+100	160	875	445	370
4ЦГ 50/50-11-5С	50	50	11	2.3	50	1.6	+50...+100	165	875	480	370
4ЦГ 50/50-11-6С	50	50	11	2.5	44	1.6	+100...+360	185	920	500	370
5ЦГ 50/80-К-18,5М-4Л	50	80	18.5	2.2	50	0.6	-100...+50	280	940	690	445
4ЦГ 50/80-22-4	50	80	22	2.2	50	1.6	-50...+50	280	960	590	445
4ЦГ 50/80-22-5	50	80	22	2.2	50	1.6	-50...+100	280	960	590	445
1ЦГ 100/32-11-1	100	32	11	3.5	16	1.6	-50...+50	165	880	470	380
1ЦГ 100/32-11-2	100	32	11	3.5	16	1.6	-50...+100	165	880	470	380
1ЦГ 100/32-11-3	100	32	11	3.5	15	1.6	+100...+360	180	920	495	380
1ЦГ 100/32-11-4	100	32	11	3.5	50	1.6	-50...+50	190	880	480	380
1ЦГ 100/32-11-5	100	32	11	3.5	50	1.6	-50...+100	190	880	480	380
1ЦГ 100/32-11-6	100	32	11	3.5	44	1.6	+100...+360	205	920	500	380
2ЦГ 100/80-37-5	100	80	37	3	50	1.6	-50...+100	330	1090	610	470
4ЦГ 100/125-Н-К-55М-4Л	100	125	55	2	50	0.7	-70...+30	450	1180	790	485



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

сайт: [www.spkom.nt-rt.ru](http://www.spkom.nt-rt.ru) || эл. почта: [smk@nt-rt.ru](mailto:smk@nt-rt.ru)

---