



Электронасосы типа НГ предназначены для перекачивания нейтральных по отношению к углеродистой стали жидкостей, в том числе токсичных, взрывоопасных, различных видов топлива, сжиженных газов и других.

Изготавливаются в соответствии с техническими условиями РТ МД23-05833093-037:2003

Характеристика перекачиваемого продукта:

Для электронасосов НГ: плотность – до 1600 кг/м³, вязкость – до 40 сСт.

Для электронасосов НГ (Л): плотность – до 700 кг/м³, вязкость – до 3 сСт.

Допускаются твердые неабразивные включения размером до 0,2 мм и до 0,2 % по массе.

В таблице даны параметры для электронасосов НГ – для рабочей жидкости плотностью 1000 кг/м³ и вязкостью 3 сСт; НГ (Л) – для рабочей жидкости плотностью 700 кг/м³ и вязкостью 3 сСт.

При использовании электронасосов для перекачивания жидкостей плотностью до 1000 кг/м³ или вязкостью до 3 сСт с целью уменьшения нагрузки на двигатель электронасосы изготавливаются с одним из вариантов обточки наружного диаметра рабочего колеса с соответствующим уменьшением развиваемого напора:

1) вариант обточки «а»:

для перекачивания жидкостей плотностью свыше 1000 до 1300 кг/м³ и вязкостью до 3 сСт;

для перекачивания жидкостей плотностью до 1000 кг/м³ и вязкостью до 20 сСт;

2) вариант обточки «б»:

- для перекачивания жидкостей плотностью свыше 1300 до 1600 кг/м³ и вязкостью до 3 сСт;

- для перекачивания жидкостей плотностью до 1000 кг/м³ и вязкостью свыше 20 до 40 сСт;

Давление в контуре электронасоса:

• до 16 кгс/см² – для электронасосов исполнений 1, 1Л, 2, 2Л;

• до 40 кгс/см² – для электронасосов исполнений 4, 4Л, 5, 5Л.

Электронасосы изготавливаются на напряжения: 380, 660 В (оговаривается при заказе), частоту тока 50 Гц.

Маркировка взрывозащиты – 1ExdsIIBT4 X или 1ExdsIICT4 X (оговаривается при заказе).

Более подробная информация, включающая графические характеристики, схемы обвязки и управления, описание конструкции, правила монтажа и эксплуатации, указана в эксплуатационной документации на электронасос.

Пример условного обозначения электронасоса типа НГ:

а) для перекачивания жидкости плотностью от 700 до 1000 кг/м³, вязкостью до 3 сСт, исполнения по взрывозащите 1ExdsIIBT4 X:

Электронасос центробежный герметичный НГ 25-50-1, где:

НГ – тип (герметичный для нейтральных жидкостей);

25 – номинальная подача в метрах кубических в час (м³/ч);

50 – напор при номинальной подаче в метрах (м);

1 – конструктивное исполнение;

б) то же с исполнением по взрывозащите 1ExdsIICT4 X;

Электронасос центробежный герметичный НГ 25-50-1С;

в) то же при плотности варианте обточки «а» рабочего колеса или варианте «б»:

Электронасос центробежный герметичный НГ 25-50а-1 или НГ 25-50б-1;

г) то же при плотности перекачиваемой жидкости до 700 кг/м³ и вязкости до 3 сСт:

Электронасос центробежный герметичный НГ 25-50-1Л.

Обозначение электронасоса	Номинальная подача, м ³ /ч	Напор при номинальной подаче, м	Рабочий интервал подач, м ³ /ч	Допускаемый кавитационный запас при номинальной подаче, м	Номинальная мощность встроенного электродвигателя, кВт	Температура перекачиваемой жидкости, °С	Вид охлаждения наружной поверхности статора двигателя – жидкостное (Ж) или без охлаждения (Б/О)	Габариты, мм	Масса, кг
Обозначение	Q	H	Q... Q	ΔH	P _н	T	Охл.	Габариты	M
НГ 3,2-30-2 (2Л)	3,2	30	1,5-4	1,7	1,5 (1,1)	-40...+100	Б/О	570 x 340 x 310	55
НГ 3,2-30-5 (5Л)		60		1,8	3,0 (2,2)				
НГ 3,2-60-2 (2Л)		90		1,8	4,0 (3,0)				
НГ 3,2-60-5 (5Л)									
НГ 3,2-90-2 (2Л)									
НГ 3,2-90-5 (5Л)									



ХИМИЧЕСКИЕ НАСОСЫ МОЛДОВАХИДРОМАШ

Обозначение	Q	H	Q... Q	ΔH	P _н	T	Охл.	Габариты	M	
НГ 6,3-20-2 (2Л)	6,3	20	2,5-9,5	1,3	1,5 (1,1)	-40...+100	Б/О			
НГ 6,3-20-5 (5Л)		32			2,2 (1,5)					
НГ 6,3-32-2 (2Л)		32		50	1,4	4,0 (3,0)	-40...+100	Б/О	780 x 390 x 325	110
НГ 6,3-32-5 (5Л)						4,0 (3,0)				
НГ 6,3-50-2 (2Л)		50		70	1,3	4	-40...+40	Б/О	918 x 425 x 405	195
НГ 6,3-50-5 (5Л)						-40...+100	Ж			
НГ 6,3-70-1 (4)		70		100	1,5	7,5 (5,5)	-40...+40	Б/О	950 x 445 x 440	250
НГ 6,3-70-2 (5)							-40...+100	Ж		
НГ 6,3-100-1 (1Л)		100		150	1,5	7,5	-40...+40	Б/О	1045x445x440	285
НГ 6,3-100-2 (2Л)							-40...+100	Ж		
НГ 6,3-100-4 (4Л)		150		150	1,5	11 (7,5)	-40...+40	Б/О	1115x455x440	300
НГ 6,3-100-5 (5Л)							-40...+100	Ж		
НГ 6,3-150-1Л		150		150	1,5	11 (7,5)	-40...+40	Б/О	1115x455x440	300
НГ 6,3-150-2Л							-40...+100	Ж		
НГ 6,3-150-4 (4Л)		150		150	1,5	11 (7,5)	-40...+40	Б/О	1115x455x440	300
НГ 6,3-150-5 (5Л)							-40...+100	Ж		
НГ 12,5-20-2 (2Л)	12,5	20	5-18	1,3	2,2 (1,5)	-40...+100	Б/О			
НГ 12,5-20-5 (5Л)		50			4,0 (3,0)					-40...+100
НГ 12,5-50-2 (2Л)		50		80	1,1	9,0 (7,5)	-40...+40	Б/О	930 x 430 x 435	175
НГ 12,5-50-5 (5Л)							-40...+100	Ж		
НГ 12,5-80-1 (1Л)		80		100	1,3	9,0 (7,5)	-40...+40	Б/О	1015 x 445 x 440	270
НГ 12,5-80-2 (2Л)							-40...+100	Ж		
НГ 12,5-80-4 (4Л)		100		160	1,3	9,0 (7,5)	-40...+40	Б/О	1015 x 445 x 440	270
НГ 12,5-80-5 (5Л)							-40...+100	Ж		
НГ 12,5-100-1 (1Л)		100		160	1,3	18,5 (15)	-40...+40	Б/О	1110x605x510	380
НГ 12,5-100-2 (2Л)							-40...+100	Ж		
НГ 12,5-100-4 (4Л)		160		240	1,5	30 (22)	-40...+40	Б/О	1330 x 605 x 510	475
НГ 12,5-100-5 (5Л)							-40...+100	Ж		
НГ 12,5-160-4 (4Л)		160		240	1,5	30 (22)	-40...+40	Б/О	1330 x 605 x 510	475
НГ 12,5-160-5 (5Л)							-40...+100	Ж		
НГ 12,5-240-4 (4Л)		240		240	1,5	30 (22)	-40...+40	Б/О	1330 x 605 x 510	475
НГ 12,5-240-5 (5Л)							-40...+100	Ж		
НГ 25-20-2 (2Л)	25	20	15-37	2,7	3,0 (2,2)	-40...+100	Б/О			
НГ 25-20-5 (5Л)		32			2,5					5,5 (4,0)
НГ 25-32-2 (2Л)		32		50	1,8	7,5 (5,5)	-40...+40	Б/О	825 x 370 x 370	155
НГ 25-32-5 (5Л)							-40...+100	Ж		
НГ 25-50-1 (1Л)		50		80	1,9	15,0 (11,0)	-40...+40	Б/О	825 x 370 x 370	155
НГ 25-50-2 (2Л)							-40...+100	Ж		
НГ 25-50-4 (4Л)		80		100	1,8	15,0 (11,0)	-40...+40	Б/О	1190 x 530 x 495	380
НГ 25-50-5 (5Л)							-40...+100	Ж		
НГ 25-80-1 (1Л)		80		100	1,8	15,0 (11,0)	-40...+40	Б/О	1190 x 530 x 495	380
НГ 25-80-2 (2Л)							-40...+100	Ж		
НГ 25-80-4 (4Л)		100		160	1,9	30 (22)	-40...+40	Б/О	1260 x 605 x 500	460
НГ 25-80-5 (5Л)							-40...+100	Ж		
НГ 25-100-1 (1Л)		100		160	1,9	30 (22)	-40...+40	Б/О	1260 x 605 x 500	460
НГ 25-100-2 (2Л)							-40...+100	Ж		
НГ 25-100-4 (4Л)		160		240	1,9	45 (37)	-40...+100	Ж	1350 x 655 x 500	570
НГ 25-100-5 (5Л)							-40...+100	Ж		
НГ 25-160-4 (4Л)	160	240	1,9	45 (37)	-40...+100	Ж	1350 x 655 x 500	570		
НГ 25-160-5 (5Л)					-40...+100	Ж				
НГ 25-240-5 (5Л)	240	240	1,9	45 (37)	-40...+100	Ж	1350 x 655 x 500	570		
НГ 50-50-1 (1Л)					-40...+40	Б/О				
НГ 50-50-2 (2Л)	50	80	35-75	2,3	15,0 (11,0)	-40...+100	Ж	980 x 380 x 170	190	
НГ 50-50-4 (4Л)					-40...+40	Б/О				
НГ 50-50-5 (5Л)	80	125	2,2	37,0 (30)	-40...+100	Ж	1110 x 570 x 530	375		
НГ 50-80-1 (1Л)					-40...+40	Б/О				
НГ 50-80-2 (2Л)	125	160	2,5	45 (37)	-40...+100	Ж	1405 x 780 x 660	970		
НГ 50-80-4 (4Л)					-40...+100	Ж				
НГ 50-80-5 (5Л)	160	250	2,2	90 (65)	-40...+100	Ж	1680 x 780 x 660	1030		
НГ 50-125-2 (2Л)					-40...+100	Ж				
НГ 50-125-5 (5Л)	250	375	2,2	132 (90)	-40...+100	Ж	1680 x 780 x 660	1030		
НГ 50-160-5 (5Л)					-40...+100	Ж				
НГ 50-250-5 (5Л)	375	375	2,2	132 (90)	-40...+100	Ж	1680 x 780 x 660	1030		
НГ 50-375-5 (5Л)					-40...+100	Ж				



ХИМИЧЕСКИЕ НАСОСЫ МОЛДОВАХИДРОМАШ

Обозначение электронасоса	Номинальная подача, м³/ч	Напор при номинальной подаче, м	Рабочий интервал подач, м³/ч	Допускаемый кавитационный запас при номинальной подаче, м	Номинальная мощность встроенного электродвигателя, кВт	Температура перекачиваемой жидкости, °С	Вид охлаждения наружной поверхности статора двигателя – жидкостное (Ж) или без охлаждения (Б/О)	Габариты, мм	Масса, кг						
Обозначение	Q	H	Q... Q	ΔH	P _н	T	Охл.	Габариты	M						
НГ 100-32-1 (1Л)	100	32	65-140	3,8	15,0 (11,0)	-40...+40	Б/О	1120 x 560 x 525	370 375						
НГ 100-32-2 (2Л)						-40...+100	Ж								
НГ 100-32-4 (4Л)						-40...+40	Б/О								
НГ 100-32-5 (5Л)						-40...+100	Ж								
НГ 100-50-1 (1Л)		50		65-140	2,6	30 (22)	-40...+40			Б/О					
НГ 100-50-2 (2Л)							-40...+100			Ж					
НГ 100-50-4 (4Л)							-40...+40			Б/О					
НГ 100-50-5 (5Л)							-40...+100			Ж					
НГ 100-80-2 (2Л)		80	65-130		3	41 (30)	-40...+100			Ж					
НГ 100-80-5 (5Л)											65-130	2,5	75 (55)		
НГ 100-125-2 (2Л)														3	90 (65)
НГ 100-125-5 (5Л)															
НГ 100-160-5 (5Л)		250		65-120	3,5	150									
НГ 100-250-5 (5Л)											375				
НГ 100-375-5Л		200		50	140-260	4,8						45 (33)	-40...+100	Ж	
НГ 200-50-2 (2Л)											80				4,5
НГ 200-50-5 (5Л)	100		5,5				90 (65)								
НГ 200-80-2 (2Л)								160	5	150 (110)					
НГ 200-80-5 (5Л)				300		100						240-340			
НГ 200-100-2 (2Л)								500	75	400-540	11				150 (110)
НГ 200-100-5 (5Л)															
НГ 200-160-2 (2Л)															
НГ 200-160-5 (5Л)															
НГ 300-100-2 (2Л)															
НГ 300-100-5 (5Л)															
НГ 500-75-2 (2Л)															
НГ 500-75-5 (5Л)															

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ

АГ

Электронасосы типа **АГ** предназначены для перекачивания жидкого аммиака в стационарных системах аммиачных холодильных установок.

Электронасосы изготавливаются в соответствии с техническими условиями ЗКЕ.909.858 ТУ

Характеристика перекачиваемого аммиака:

- плотность – до 700 кг/м³;
- вязкость – до 3 сСт;
- температура – от минус 46 °С до плюс 25 °С (для электронасосов исполнения «0») и от -30 °С до +25 °С (для электронасосов исполнения «1»);
- наличие твердых неабразивных включений - допускаются размером до 0,2 мм и до 0,2 % по массе.

Давление в контуре электронасоса – до 16 кгс/см².

Электронасосы изготавливаются на напряжения: 380, 500, 660 В (оговаривается при заказе), частоту тока 50 Гц,

Маркировка взрывозащиты – 1ExdsIIBT4 X.

Комплектно с электронасосом поставляется маслоотстойник с фильтром.

Более подробная информация, включающая графические характеристики, схемы обвязки и управления, устройство конструкции, правила монтажа и эксплуатации, приведена в эксплуатационной документации на электронасос.

Пример условного обозначения электронасоса типа АГ:

а) перекачивающего аммиак температурой от минус 46 °С до плюс 25 °С:

Электронасос центробежный герметичный аммиачный АГ 25-80-0, где:

АГ – тип (аммиачный герметичный);

25 – номинальная подача в метрах кубических в час (м³/ч);

80 – напор при номинальной подаче в метрах, м;

0 – конструктивное исполнение;

б) перекачивающего аммиак температурой от -30 °С до +25 °С:

Электронасос центробежный герметичный аммиачный АГ 25-80-1.

