

НОМЕНКЛАТУРА ПРОДУКЦИИ



О ПРЕДПРИЯТИИ

ОАО «Бобруйский машиностроительный завод» - один из крупнейших в СНГ производитель центробежных насосов для нефтеперерабатывающей, нефтехимической, горнодобывающей, металлургической, целлюлозно-бумажной, энергетической, цементной промышленности, а также для перекачивания сточных жидкостей на предприятиях водоснабжения.

ОАО «Бобруйский машиностроительный завод» сегодня – это предприятие:

- имеющее разработанную и освоенную линейку насосов нового поколения;
- проводящее политику активных продаж;
- обладающее гибким механосборочным производством с модернизированной испытательной стендовой базой;
- производящее продукцию, удовлетворяющую требования заказчика;
- располагающее командой специалистов и рабочих, способных ставить перед собой и реализовывать амбициозные задачи.

Насосы нефтяной группы, изготавливаемые ОАО «Бобруйский машиностроительный завод» включены в Единый реестр материально-технических ресурсов ПАО «Газпром» продукции, поставляемой организациям-заказчикам системы Газпром.

На предприятии внедрены документы системы менеджмента качества «СТО ГАЗПРОМ серии 9001». Система менеджмента качества, действующая в Обществе, применительно к проектированию и производству насосов и запасных частей для перекачивания нефти и нефтепродуктов, сертифицирована на соответствие требованиям СТО Газпром 9001-2018.

Получено свидетельство деловой репутации ОАО «Бобруйский машиностроительный завод» в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ.



Насосы центробежные типа К, 2НК, 2НПС, ХК, выпускаемые по ТУ 26-06-1534-88, ТУ ВУ 700067266.072-2016, ТУ ВУ 700067266.073-2016, ТУ ВУ 700067266.077-2016, сертифицированы в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ по схеме 1а.

Пройдена добровольная сертификация насосного оборудования типа 2НК, типа 2НПС, ХК на соответствие ГОСТ 32601-2022 «Насосы центробежные для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности» (аналог API 610 / ISO 13709).

Безопасность выпускаемой продукции подтверждается сертификатами и декларациями на соответствие требованиям технических регламентов Таможенного союза. Все виды и типоразмеры насосов, выпускаемые заводом сертифицированы на соответствие:

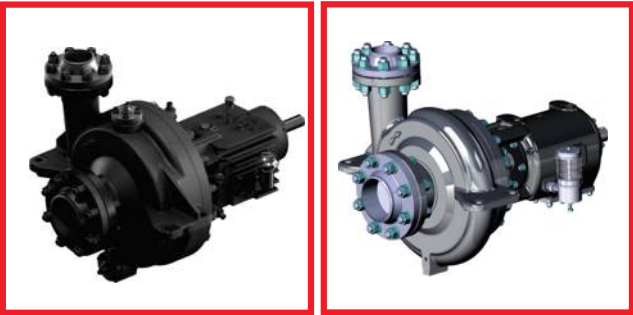
- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;
- ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ, СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ

Пример обозначения

2НК-Е 200/120-210 2 НК - Е 200/120 -210

Модернизация	
нефтяной консольный	
взрывозащищенный	
номинальная подача, м3 /ч	
уменьшенная подача, м3 /ч	
напор, м	



Типоразмерный ряд насосов НК и их технические характеристики												
№	Модель	исполнение ротора	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxVxH*	Масса**, кг	Двигатель***			Комплек- тация
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °C				Марка*4	Мощн., кВт	Частота, об/мин	
1	1НК-Е 65/35-70 (НК-Е 65/35-70)	1/2	65/35	70	1,05 Т/м³ -80...+400°C	245	950x520x590	320	-	-	-	насос
		1	65				2085x1400x2100	1135	BA180M2	30	3000	агрегат
		2	35				1890x1400x2100	1115	BA180S2	22		
2	1НК-Е 65/35-125 (НК-Е 65/35-125)	1/2	65/35	125		320	1010x610x660	380	-	-	-	насос
		1	65				2240x1500x2150	1800	2B250S2	75	3000	агрегат
		2	35				2010x1500x2150	1460	BA200L2	45		
3	1НК-Е 65/35-240 (НК-Е 65/35-240)	1/2	65/35	240		310	1100x740x710	650	-	-	-	насос
		1	65				2485x1550x2300	2305	2B280S2	110	3000	агрегат
		2	35				2415x1550x2300	2075	2B250S2	75		
4	1НК-Е 200/120 (НК-Е 200/120)	1/2	200/120	120		320	1060x740x740	480	-	-	-	насос
		1	200				2355x1550x2150	2170	2B280S2	110	3000	агрегат
		2	120				2290x1550x2150	2060	2B250S2	75		
5	1НК-Е 200/120-70 (НК-Е 200/120-70)	1/2	200/120	70		258	990x610x650	380	-	-	-	насос
		1	200				2245x1400x2150	1757	2B250S2	75	3000	агрегат
		2	120				2115x1400x2150	1585	BA225M2	55		
6	1НК-Е 200/120-120 (НК-Е 200/120-120)	1/2	200/120	120		320	990x610x650	385	-	-	-	насос
		1	200				2315x1500x2150	2018	2B280S2	110	3000	агрегат
		2	120				2245x1500x2150	1780	2B250S2	75		
7	1НК-Е 200/210А (НК-Е 200/210А)	1/2	200/120	210		406	1130x840x830	610	-	-	-	насос
		1	200				2670x1650x2300	2894	BAO2-280L2	200	3000	агрегат
		2	120				2580x1650x2300	2795	BAO2-280S2	132		
8	1НК-Е 560/180 (НК-Е 560/180)	1/2	560/335	180		390	1125x1125x1155	1140	-	-	-	насос
		1	560				3010x1720x2300	4743	BAO2-450LB-2	400	3000	агрегат
		2	335				2875x1720x2300	4452	BAO2-450LA-2	315		
9	1НК-Е 560/300 (НК-Е 560/300)	1/2	560/335	300		490	1140x1280x1285	1400	-	-	-	насос
		1	560				3405x1500x2250	6130	4А3МП-800	800	3000	агрегат
		2	335				3200x1500x2250	5272	4А3МП-500	500		

Нормативный документ: ТУ 26-06-46348

Нормативный документ: ТУ 26-06-463488

№	Модель	испол- нение ротора	Номинальные параметры			Диаметр Рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxBxH*	Масса**, кг	Двигатель***			Комплек- тация
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °С				Марка*4	Мощн., кВт	Частота, об/мин	
10	2НК-Е 16-40*5	1	16	40	1,05 т/м³ -80...+400°С	178	1000x650x650 1900x1080x2130	300 1040	- BA112M2	- 7,5	- 3000	насос агрегат
11	2НК-Е 16-80*5	1	16	80		220	1000x650x650 2130x1080x2130	310 1150	- BA160M2	- 18,5	- 3000	насос агрегат
12	2НК-Е 16-125*5	1	16	125		290	1000x650x650 2130x1080x2130	365 1200	- BA160M2	- 18,5	- 3000	насос агрегат
13	2НК-Е 63/35-70	½	65/35	70		236	1050x560x600 2075x1020x2670 1900x1020x2500	310 900 875	- BA180M2 BA180S2	- 30 22	3000	агрегат
		1	65									
		2	35									
14	2НК-Е 65/35-125	1/2	65/35	125		310	1100x640x660 2435x1020x2670 2435x1020x2670	350 1730 1580	- 2B250S2 BA200L2	- 75 45	3000	агрегат
		1	65									
		2	35									
15	2НК-Е 65/35-240	1/2	65/35	240		310	1170x760x720 2690x1125x2670 2690x1280x1775	600 2638 1945	- 1BA-280SA BA250S2Б	- 110 75	3000	агрегат
		1	65									
		2	35									
16	2НК-Е 200/120-70	1/2	200/120	70		248	1025x620x640 2435x1020x2670 2435x1020x2670	370 1610 1440	- BA250S2 BA225M2	- 75 55	3000	агрегат
		1	200									
		2	120									
17	2НК-Е 200/120-120	1/2	200/120	120		315	1160x740x650 2690x1130x2670 2690x1130x2670	500 2439 1740	- BAO2-280S2 BA250S2	- 132 75	3000	агрегат
		1	200									
		2	120									
18	2НК-Е 200/120-210	1/2	200/120	210		406	1140x840x835 2840x1170x2670 2685x1090x2670	700 2405 2305	- BAO2-280L2 BA280M2	- 200 132	3000	агрегат
		1	200									
		2	120									
19	2НК-Е 360-80*5	1	360	80		270	1200x750x740 2685x1150x2670	535 2106	- 1BAO-280SB	132 132	- 3000	насос агрегат
20	2НК-Е 360-125*5	1	360	125		330	1125x750x775 2940x1150x2670	555 2320	- 1BAO-280L	- 200	- 3000	насос агрегат
21	2НК-Е 600-80*5	1	600	80		290	1145x850x850 2940x1160x2670	610 2970	- 1BAO-280L	- 200	- 3000	насос агрегат
22	2НК-Е 600-125*5	1	600	125	330	1250x850x855 3085x1195x2670	627 2975	- 1BAO-315L	- 315	- 3000	насос агрегат	
23	2НК-Е 360-180*5	1	360	180	405	1120x840x995 3085x1195x2670	660 2975	- 1BAO-315L	- 315	- 3000	насос агрегат	
24	2НК-Е 600-180*5	1	600	180	401	1130x840x1000 3085x1195x2670	760 3700	- BAO2-450LB-2	- 400	- 3000	насос агрегат	

Примечания:

Материальное исполнение насосов для разных условий эксплуатации:

- для насосов 1НК (НК) – С, С/Х, Х, С/Н, Н;
- для насосов 2НК – S-5, S-5хл, S-6, S-6хл, S-7, S-7хл, S-8, S-8хл, С-6, А-7, А-8, D-1 или D-2.

В насосах 2НК применена эффективная конструкция охлаждения крышки насоса, кронштейна и масла, унифицированные кронштейны 3-х типоразмеров, жесткий вал, высокоэффективные рабочие колеса, сменные уплотнительные кольца на роторных и статорных деталях, масленки постоянного уровня новой конструкции. Возможна установка

Нормативный документ: ТУ ВУ700067266. 072-2016

вентилятора на валу насоса. Для обеспечения низких значений кавитационного запаса может устанавливаться шнек (предвключенное колесо). Камера уплотнения вала выполнена согласно API 682.

Расположение патрубков насоса:

- для насосов 1НК (НК), 2НК – входной патрубок расположен по оси вала в горизонтальной плоскости или вертикально вверх, напорного – вертикально вверх.

*5 - расположение входного патрубка насосов – по оси вала в горизонтальной плоскости, напорного – вертикально вверх.

*, **, ***, *4 - уточняются при заказе.

Пример обозначения

2НПС-Е 65/35-500 2 НПС - Е 65/35 -500

модернизация	
нефтяной с плоским разъемом, секционный	
взрывозащищенный	
номинальная подача, м ³ /ч	
уменьшенная подача, м ³ /ч	
напор, м	



Типоразмерный ряд насосов НПС и их технические характеристики												
№	Модель	исполнение ротора	Номинальные параметры			Диаметр Рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxBxH*	Масса, кг**	Двигатель***			Комплек- тация
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °C				Марка *4	Мощн., кВт	Частота, об/мин	
1	1НПС-Е 65/35-500 (НПС-Е 65/35-500)	1	65	500	1,05 т/м³ -80...+200°C	242	2000x740x585	1227	-	-	-	насос
							3540x1230x2300	3105	BAO2-280L2	200	3000	агрегат
2	1НПС-Е 120/65-750 (НПС-Е 120/65-750)	1	120	750		278	2200x860x735	2119	-	-	-	насос
							4010x1220x2300	5439	BAO2-450LB-2	400	3000	агрегат
3	1НПС-Е 200-700 (НПС-Е 200-700)	1	200	700		285	2200x860x735	2177	-	-	-	насос
							4360x1655x2300	7770	BAO2-560-630-2	630	3000	агрегат
4	2НПС-Е 65/35-500	1/2/3	65/35/16	500		240	1990x795x790	1200	-	-	-	насос
		1	65				3595x1175x2750	3475	BAO2-280M2	160	3000	агрегат
		2	35				3475x1175x2750	3267	2B280S2	110		агрегат
		3	16				3405x1175x2750	3045	2B250S2	75		агрегат
5	2НПС-Е 120/65-750	1/2	120/65	750		288	2175x960x880	2170	-	-	-	насос
		1	120				4280x1385x2850	5764	BAO2-450LB-2	400	3000	агрегат
		2	65				4065x1385x2850	5234	BAO2-450M-2	250		
6	2НПС-Е 200/120-375	1/2	200/120	375		288	1945x970x820	1790	-	-	-	насос
		1	200				4110x1385x2850	4825	1BAO-315L	315	3000	агрегат
		2	120				4110x1385x2850	4785	BAO2-450S-2	200		
7	2НПС-Е 200-700	1	200	700		288	2175x960x880	2170	-	-	-	насос
							4570x1295x2810	7885	BAO2-560-630	630	3000	агрегат

Примечания:
Материальное исполнение насосов для разных условий эксплуатации:
- для насосов 1НПС (НПС) – С, С/Х, Х, С/Н, Н;
- для насосов 2НПС – S-5, S-5хл, S-6, S-6хл, S-7, S-7хл, S-8, S-8хл, С-6, А-7, А-8, D-1 или D-2.
В насосах 2НПС применена новая конструкция диафрагмы, сменные уплотнительные кольца на роторных и статорных деталях, более совершенная геометрия проточной части, жесткая посадка подшипниковых опор в корпусе насоса, изменена конструкция термобарьеров, схема установки подшипников, смазки и охлаждения подшипников. Герметизация горизонтального разъема корпуса выполнена «металл по металлу». Камеры уплотнения вала выполнены согласно

API 682.
Для обеспечения низких значений кавитационного запаса может устанавливаться шнек (предвключенное колесо).
Расположение патрубков насосов:
- для насосов 1НПС (НПС) – горизонтальное, боковое перпендикулярное оси вала;
- для насосов 2НПС – расположение входного патрубка горизонтальное, боковое перпендикулярное оси вала, напорного – горизонтальное, боковое перпендикулярное оси вала или вертикально вверх.
*, **, ***, *4 – уточняются при заказе.

Пример обозначения

ХК-Е 200/120-210

ХК - Е 200/120 -210

хладостойкий консольный нефтяной

взрывозащищенный

номинальная подача, м³/ч

уменьшенная подача, м³/ч

напор, м



Типоразмерный ряд насосов ХК и их технические характеристики

№	Модель	исполнение ротора	Номинальные параметры			Диаметр Рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxBxH*	Масса, кг**	Двигатель***			Комплек- тация
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °С				Марка*4	Мощн., кВт	Частота, об/мин	
1	ХК-Е 16-40* ⁵	1	16	40	1,05 т/м³ -80...+150°С	178	1000x650x650	300	-	-	-	насос
							1900x1080x2130	1040	BA112M2	7,5	3000	агрегат
2	ХК-Е 16-80* ⁵	1	16	80		220	1000x650x650	310	-	-	-	насос
							2130x1080x2130	1150	BA160M2	18,5	3000	агрегат
3	ХК-Е 16-125* ⁵	1	16	125		290	1000x650x650	365	-	-	-	насос
							2130x1080x2130	1200	BA160M2	18,5	3000	агрегат
4	ХК-Е 65/35-70	1/2	65/35	70		236	1050x560x600	310	-	-	-	насос
		1	65				2075x1020x2670	900	BA180M2	30	3000	агрегат
		2	35				1900x1020x2500	875	BA180S2	22		
5	ХК-Е 65/35-125	1/2	65/35	125			310	1100x640x660	350	-	-	-
		1	65			2435x1020x2670	1730	2B250S2	75	3000	агрегат	
		2	35			2435x1020x2670	1580	BA200L2	45			
6	ХК-Е 65/35-240	1/2	65/35	240		310	1170x760x720	600	-	-	-	насос
		1	65				2690x1125x2670	2638	1BAO-280SA	110	3000	агрегат
		2	35				2690x1280x1775	1945	BA250S2Б	75		
7	ХК-Е 200/120-70	1/2	200/120	70			248	1025x620x640	370	-	-	-
		1	200			2435x1020x2670		1610	BA250S2	75	3000	агрегат
		2	120			2435x1020x2670		1440	BA225M2	55		
8	ХК-Е 200/120-120	1/2	200/120	120		315		1160x740x650	500	-	-	-
		1	200				2690x1130x2670	2439	BAO2-280S2	132	3000	агрегат
		2	120		2690x1130x2670		1740	BA250S2	75			
9	ХК-Е 200/120-210	1/2	200/120	210	406		1140x840x835	700	-	-	-	насос
		1	200			2840x1170x2670	2405	BAO2-280L2	200	3000	агрегат	
		2	120			2685x1090x2670	2305	BA280M2	132			
10	ХК-Е 360-80* ⁵	1	360	80		270	1200x750x740	550		-	-	насос
					2685x1150x2670		2106	1BAO-280SB	132	3000	агрегат	
11	ХК-Е 360-125* ⁵	1	360	125	330	1125x750x775	555	-	-	-	насос	
						2940x1150x2670	2320	1BAO-280L	200	3000	агрегат	
12	ХК-Е 600-80* ⁵	1	600	80	290	1250x850x850	627	-	-	-	насос	
						2940x1160x2670	2970	1BAO-280L	200	3000	агрегат	
13	ХК-Е 600-125* ⁵	1	600	125	330	1250x850x855	627	-	-	-	насос	
						3085x1195x2670	2975	1BAO-315L	315	3000	агрегат	

Нормативный документ: ТУ ВУ 700067266.077-2018

№	Модель	испол- нение ротора	Номинальные параметры			Диаметр Рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxВxН*	Масса, кг**	Двигатель***			Комплек- тация
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °С				Марка**4	Мощн., кВт	Частота, об/мин	
14	ХК-Е 360-180*5	1	360	180	1,05 т/м³ -80...+150°С	405	1120x840x995	660	-	-	-	насос
							3085x1195x2670	2975	1BAO-315L	315	3000	агрегат
15	ХК-Е 600-180*5	1	600	180	1,05 т/м³ -80...+150°С	401	1130x840x1000	760	-	-	-	насос
							3085x1195x2670	3700	BAO2-450LB-2	400	3000	агрегат

Нормативный документ: ТУ ВУ 700067266.077-2018

Примечания:

Материальное исполнение насосов для разных условий эксплуатации - S-5, S-5хл, S-6, S-6хл, S-7, S-7хл, S-8, S-8хл, C-6, A-7, A-8, D-1 или D-2.

В насосах применена эффективная конструкция охлаждения крышки насоса, кронштейна и масла, унифицированные кронштейны 3-х типоразмеров, жесткий вал, высокоэффективные рабочие колеса, сменные уплотнительные кольца на роторных и статорных деталях, масленки постоянного уровня новой конструкции. Возможна установка вентилятора

на валу насоса. Для обеспечения низких значений кавитационного запаса может устанавливаться шнек (предвключенное колесо). Камера уплотнения вала выполнена согласно API 682.

Расположение входного патрубка насосов – по оси вала в горизонтальной плоскости или вертикально вверх, напорного – вертикально вверх.

*5 - расположение входного патрубка насосов – по оси вала в горизонтальной плоскости, напорного – вертикально вверх.

*, **, ***, *4 - уточняются при заказе.

Пример обозначения

ННД-Е 560/335-300 **ННД - Е 560/335 - 300**

нефтяной двухопорный

взрывозащищенный

номинальная подача, м³/ч

уменьшенная подача, м³/ч

напор, м



Типоразмерный ряд насосов ННД и их технические характеристики

№	Модель	исполнение ротора	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxВxH*	Масса, кг**	Двигатель***			Комплектация
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °С				Марка*4	Мощн., кВт	Частота, об/мин	
1	ННД-Е 560/335-300	1/2	560/335	300	1,05 т/м³ -80...+400°С	495	1560x1380x1250	1820	-	-	-	насос
		1	560				4610x1420x2750	5936	4АЗМПИ-800	800	3000	агрегат
		2	335				4470x1420x2750	5046	4АЗМПИ-500	500		

Нормативный документ: ТУ ВУ 700067266.075-2016

Примечания:

Материальное исполнение насосов для разных условий эксплуатации - S-5, S-5хл, S-6, S-6хл, S-7, S-7хл, S-8, S-8хл, C-6, A-7, A-8, D-1 или D-2.

В насосе колесо двухстороннего входа перекачиваемой жидкости, сменные уплотнительные кольца на роторных и статорных деталях, высокоэффективная проточная часть, эффективная система смазки и охлаждения подшипников.

Возможна установка вентилятора на валу. Камеры уплотнения вала выполнены согласно API 682.

Расположение входного патрубка насосов – горизонтальное, боковое перпендикулярное оси вала или вертикально вверх, напорного – вертикально вверх.

*, **, ***, *4 – уточняются при заказе.

Пример обозначения

ХБ-Е 500/260

Тип насоса

Взрывозащищенное исполнение

Номинальная подача, м³/ч

Напор, м

ХБ - Е 500/260



Типоразмерный ряд насосов ХБ и их технические характеристики

№	Модель	Номинальные параметры			Диаметр Рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxBxH*	Масса, кг**	Двигатель***			Комплек- тация
		Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °С				Марка *4	Мощн., кВт	Частота, об/мин	
1	ХБ-Е 160/210	160	210	1,1 т/м³ -40...+120°С	362	1760x810x760	1250	-	-	-	насос
						2965x1100x990	2700	1BAO-280L-4	200	1500	агрегат
2	ХБ-Е 500/260	500	260		480	2075x1080x1090	2600	-	-	-	насос
						3830x1560x1530	6840	BAO2-560-630-4	630	1500	агрегат
3	ХБ-Е 630/390	630	390		540	2600x1110x1440	5800	-	-	-	насос
						4930x1890x1870	15600	BAO2-630-1250-4	1250	1500	агрегат

Нормативный документ: ТУ ВУ 26-06-1501-87

Примечания:

Материальное исполнение насосов для разных условий эксплуатации – А, К, Е.

Расположение входного патрубка насосов – по оси вала в

горизонтальной плоскости, напорного – вертикально вверх.

*, **, ***, *4 – уточняются при заказе

НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ХИМИЧЕСКИ НЕЙТРАЛЬНЫХ АБРАЗИВНЫХ ГИДРОСМЕСЕЙ

Пример обозначения

Гр А Т 900/ 67/ IV - М1 - 12 - 1,6

1 Гр А У 800/40 - В- 1,6

модернизация

грунтовый

увеличенная плотность перекачиваемой среды

проточная часть:
Т - износостойкий чугун
К - коррунд
Р - резина
У - увеличенный размер проходного сечения

номинальная подача, м³/ч

напор, м

номер опорной стойки

обозначение модернизированной исполнения опорной стойки

частота вращения рабочего колеса, с⁻¹

корпус насоса:
А - сталь
В - износостойкий чугун

плотность перекачиваемой гидросмеси, т/м³



Типоразмерный ряд насосов Гр, ГрА, ГрТ, ГрК, ГрАТ, ГрАК, ГрАР, ГрУ, ГрАУ и их технические характеристики												
№	Модель	Подача воды в сальник м³/ч	Номинальные параметры			Диаметр Рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxBxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин	
1	ГрАК 85/40/І	2,2	85	40	-	345	1480x680x765	798/800	-	-	-	насос, муфта
2	ГрАК 85/40/І-1,3-К				1,3 т/м³ 5...70°С		1345x680x1535	1230	5AMX180M4	30	1500	агрегат
3	ГрАК 85/40/І-1,6				1,6 т/м³ 5...70°С		2165x680x900	1265	5AM200L4	45	1500	
4	ГрАК 85/40/І-2,2				2,2 т/м³ 5...70°С		2240x680x900	1465	5AM250S4	75	1500	
5	ГрАК 85/40/І-2,2-К				2,2 т/м³ 5...70°С		1345x680x1635	1525	5AM250S4	75	1500	
6	ГрАК 85/40/І-16-1,3-К		56	17	1,3 т/м³ 5...70°С		1345x680x1430	1155	АИР160S4	15	1500	агрегат
7	ГрАК 85/40/І-16-1,6		56	17	1,6 т/м³ 5...70°С		2015x680x900	1105	5AM160M6	15	1000	
8	ГрАК 85/40/І-20-1,3-К		70	27	1,3 т/м³ 5...70°С		1345x680x1430	1160	АИР160M4	18,5	1500	
9	ГрАК 85/40/І-20-1,6-К				1,6 т/м³ 5...70°С		1345x680x1575	1175	5AM180S4	22	1500	
10	ГрАК 85/40/І-20-2,2-К				2,2 т/м³ 5...70°С		1345x680x1535	1210	5AMX180M4	30	1500	

Нормативный документ: ТУ 26-06-1454-88

ОАО «Бобруйский машиностроительный завод»
НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ХИМИЧЕСКИ НЕЙТРАЛЬНЫХ АБРАЗИВНЫХ ГИДРОСМЕСЕЙ

№	Модель	Подача воды в сальник м³/ч	Номинальные параметры			Диаметр Рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxBxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин	
11	ГрАТ 85/40/І	2,2	85	40	-	345	1480x680x765	807/ 809	-	-	-	насос, муфта
12	ГрАТ 85/40/І-1,3-К				1,3 т/м³ 5...70°С		1345x680x1535	1240	5АМХ180М4	30	1500	агрегат
13	ГрАТ 85/40/І-1,6				1,6 т/м³ 5...70°С		2165x680x900	1275	5АМ200L4	45	1500	
14	ГрАТ 85/40/І-2,2				2,2 т/м³ 5...70°С		2240x680x900	1475	5АМ250S4	75	1500	
15	ГрАТ 85/40/І-2,2-К				1345x680x1635		1535	5АМ250S4	75	1500		
16	ГрАТ 85/40/І-16-1,3-К		56	17	1,3 т/м³ 5...70°С		1345x680x1430	1165	АИР160S4	15	1500	
17	ГрАТ 85/40/І-16-1,6				1,6 т/м³ 5...70°С		2015x680x900	1115	5АМ160М6	15	1000	
18	ГрАТ 85/40/І-20-1,3-К		70	27	1,3 т/м³ 5...70°С		1345x680x1430	1170	АИР160М4	18,5	1500	
19	ГрАТ 85/40/І-20-1,6-К				1,6 т/м³ 5...70°С		1345x680x1575	1185	5АМ180S4	22	1500	
20	ГрАТ 85/40/І-20-2,2-К				2,2 т/м³ 5...70°С		1345x680x1535	1220	5АМХ180М4	30	1500	
21	ГрА 85/40/І		85	40	-	345	1480x680x755	647/ 649	-	-	-	насос, муфта
22	ГрА 85/40/І-1,6				2055x680x900		1115	5АМ200L4	45	1500	агрегат	
23	ГрА 85/40/І-1,6-1,6		56	17	1,6 т/м³ 5...70°С		1905x680x900	995	5АМ160М6	15		1000
24	ГрА 85/40/І-20-1,6-К		70	27			1235x680x1535	1025	5АМ180S4	22	1500	
25	ГрАР 85/40/І		85	40	-	360	1480x680x765	707/ 710	-	-	-	насос, муфта
26	ГрАР 85/40/І-1,3-К				1,3 т/м³ 5...70°С		1345x680x1535	1140	5АМХ180М4	30	1500	агрегат
27	ГрАР 85/40/І-1,6				1,6 т/м³ 5...70°С		2165x680x900	1175	5АМ200L4	45	1500	
28	ГрАР 85/40/І-16-1,3-К		56	17	1,3 т/м³ 5...70°С		1345x680x1430	1065	АИР160S4	15	1500	
29	ГрАР 85/40/І-16-1,6				1,6 т/м³ 5...70°С		2015x680x900	1075	5АМ160М6	15	1000	
30	ГрАР 85/40/І-20-1,3-К		70	27	1,3 т/м³ 5...70°С	1345x680x1430	1070	АИР160М4	18,5	1500		
31	ГрАР 85/40/І-20-1,6-К					1345x680x1575	1085	5АМ180S4	22	1500		
32	ГрА 85/40/І-1,6-К		85	40	1,6 т/м³ 5...70°С	345	1235x630x1575	1165	5АМ200L4	45	1500	
33	ГрАТ 85/40/І-1,6-К						1235x630x1575	1325				
34	ГрАК 85/40/І-1,6-К					360	1345x630x1575	1315				
35	ГрАР 85/40/І-1,6-К						1235x630x1575	1225				
36	ГрА 85/40/І-16-1,6-К		56	17	2,2 т/м³ 5...70°С	345	1235x630x1427	1005	5АМ160S4	15	1500	
37	ГрАТ 85/40/І-16-1,6-К						1345x630x1427	1165				
38	ГрАК 85/40/І-16-1,6-К					360		1155				
39	ГрАР 85/40/І-16-1,6-К						1065					
40	ГрА 85/40/І-16-2,2-К					345	1235x630x1427	1025	5АМ180М4	18,5	1500	
41	ГрАТ 85/40/І-16-2,2-К						1345x630x1427	1185				
42	ГрАК 85/40/І-16-2,2-К						1945x630x900	975	5АМ180М6	18,5	1000	
43	ГрА 85/40/І-16-2,2						2055x630x900	1135				
44	ГрАТ 85/40/І-16-2,2						2055x630x900	1125	5АМ180М6	18,5	1000	агрегат
45	ГрАК 85/40/І-16-2,2		56	17	2,2 т/м³ 5...70°С	2055x630x900	1125	5АМ180М6	18,5	1000	агрегат	
46	ГрА 170/40/І		170	40	-	1390x645x805	611/ 614	-	-	-	насос, муфта	

Нормативный документ: ТУ 26-06-1454-88

№	Модель	Подача воды в сальник м³/ч	Номинальные параметры			Диаметр Рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxBxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин		
47	ГрА 170/40/I-1,3	2,2	170	40	1,3 т/м³ 5...70°С	345	2105x645x940	1360	5A225M4	55	1500	агрегат	
48	ГрА 170/40/I-1,3-К						1280x645x1525	1450					
49	ГрА 170/40/I-1,6						2180x750x940	1505	5AM250S4	75	1500		
50	ГрА 170/40/I-1,6-К												1280x645x1565
51	ГрА 170/40/I-16-1,6		112	17	1,6 т/м³ 5...70°С		1965x715x940	1165	5AM180M6	18,5	1000		
52	ГрА 170/40/I-16-2,2						2,2 т/м³ 5...70°С	2095x645x940	1285	5A200L6	30		1000
53	ГрА 170/40/I-16-1,3-К						1,3 т/м³ 5...70°С	1220	АИР160M4	18,5	1500		
54	ГрА 170/40/I-16-1,6-К						1,6 т/м³ 5...70°С		1280x715x1565	5AM180M4			1500
55	ГрА 170/40/I-20-1,3-К		140	27,5	1,3 т/м³ 5...70°С	1280x645x1465	1285	АИР160M4	30	1500			
56	ГрА 170/40/I-20-1,6-К				1,6 т/м³ 5...70°С	1280x715x1510	1360	5AM200M4	37				
57	ГрА 170/40/I-20-2,2-К				2,2 т/м³ 5...70°С	1280x645x1450	1475	5A225M4	55				
58	ГрАК 170/40/I		2,2	170	40	-	345	1480x715x805	951/ 954	-	-		-
59	ГрАК 170/40/I-1,3					1,3 т/м³ 5...70°С		2190x715x940	1510	5A225M4	55	1500	
60	ГрАК 170/40/I-1,3-К							1370x715x940	1600				
61	ГрАК 170/40/I-1,6					1,6 т/м³ 5...70°С		2265x750x940	1655	5AM250S4	75	1500	
62	ГрАК 170/40/I-1,6-К			1370x715x1565	1735								
63	ГрАК 170/40/I-16-1,6			112	17	2,2 т/м³ 5...70°С		2050x715x940	1315	5AM180M6	18,5	1000	
64	ГрАК 170/40/I-16-2,2							2180x715x940	1435	5A200L6	30	1000	
65	ГрАК 170/40/I-16-1,3-К							1,3 т/м³ 5...70°С	1370x715x1565	1370	АИР160M4	18,5	1500
66	ГрАК 170/40/I-16-1,6-К						1,6 т/м³ 5...70°С	1370x715x1565	1370	5AM160M4	18,5	1500	
67	ГрАК 170/40/I-20-1,3-К			140	27,5	1,3 т/м³ 5...70°С	1370x715x1465	1435	АИР160M4	30	1500		
68	ГрАК 170/40/I-20-1,6-К					1,6 т/м³ 5...70°С	13710x715x1510	1510	5AM200M4	37	1500		
69	ГрАК 170/40/I-20-2,2-К					2,2 т/м³ 5...70°С	1370x715x1450	1625	5A225M4	55	1500		
70	ГрАТ 170/40/I			2,2	170	40	-	345	1480x715x805	946/ 949	-	-	-
71	ГрАТ 170/40/I-1,3	1,3 т/м³ 5...70°С					2190x715x940		1505	5A225M4	55	1500	
72	ГрАТ 170/40/I-1,3-К						1370x715x940		1595				
73	ГрАТ 170/40/I-1,6	1,6 т/м³ 5...70°С					2265x750x940		1650	5AM250S4	75	1500	
74	ГрАТ 170/40/I-1,6-К				1370x715x1565	1730							
75	ГрАТ 170/40/I-16-1,6	112			17	2,2 т/м³ 5...70°С	2050x715x940		1310	5AM180M6	18,5	1000	
76	ГрАТ 170/40/I-16-2,2						2180x715x940		1430	5A200L6	30	1000	
77	ГрАТ 170/40/I-16-1,3-К						1,3 т/м³ 5...70°С		1370x715x1565	1365	АИР160M4	18,5	1500
78	ГрАТ 170/40/I-16-1,6-К						1,6 т/м³ 5...70°С	1370x715x1565	1365	5AM160M4		1500	
79	ГрАТ 170/40/I-20-1,3-К	140			27,5	1,3 т/м³ 5...70°С	1370x715x1465	1430	АИР180M4	30	1500		
80	ГрАТ 170/40/I-20-1,6-К					1,6 т/м³ 5...70°С	1370x715x1510	1505	5AM200M4	37	1500		
81	ГрАТ 170/40/I-20-2,2-К					2,2 т/м³ 5...70°С	1370x715x1450	1620	5A225M4	55	1500		
82	ГрАК 170/40/II-2,2	4,7	170		40	2,2 т/м³ 5...70°С	2550x765x1050	1765	5AM250M4	90	1500		
83	ГрАТ 170/40/II-2,2						2550x765x1050	1760	5AM250M4	90	1500		

Нормативный документ: ТУ 26-06-1454-88

№	Модель	Подача воды в сальник м³/ч	Номинальные параметры			Диаметр Рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxBxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °C				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин		
84	ГрАТ 225/67/II	4,7	225	67	-	430	1730x800x965	1405	-	-	-	насос, муфта	
85	ГрАТ 225/67/II-1,3-К				1,3 т/м³ 5...70°C		1600x800x1650	2260	5AM280S4E	110	1500	агрегат	
86	ГрАТ 225/67/II-1,6				1,6 т/м³ 5...70°C		2815x930x1105	2646	АИР315S4	160			
87	ГрАТ 225/67/II-16-1,3-К		1,3 т/м³ 5...70°C	1575x800x1586	2260		5AM200M4	37					
88	ГрАТ 225/67/II-16-1,6-К		1,6 т/м³ 5...70°C	1575x800x1586	2031		5AM200L4	45					
89	ГрАТ 225/67/II-16-2,2-К		2,2 т/м³ 5...70°C	1620x800x1640	2265		5AM280S4	15					
90	ГрАТ 225/67/II-20-1,6-К		1,6 т/м³ 5...70°C	1650x800x1720	2291		5AM250M4	90					
91	ГрАТ 225/67/III-2,2	6,5	225	67	2,2 т/м³ 5...70°C		3195x930x1215	3405	5A315M4	200	1000	насос, муфта	
92	ГрА 350/40/II-1,3	4,7	3,50	40	1,3 т/м³ 5...70°C	2760x850x1145	2790	5AM315S6E	110				
93	ГрА 350/40/II-1,6				1,6 т/м³ 5...70°C	2540x640x1145	2643	5AH315S6	132				
94	ГрА 350/40/II-14-1,6-К				1490x850x1640	2500	5AM280M6E	90					
95	ГрАК 350/40/II				-	17052x940x1005	1635	-	-	-			насос, муфта
96	ГрАК 350/40/II-1,3				1,3 т/м³ 5...70°C	2800x940x1145	2975	5AM315S6E	110	1000			агрегат
97	ГрАК 350/40/II-1,6				1,6 т/м³ 5...70°C	2540x940x1145	2828	5AM315MA6E	132				
98	ГрАК 350/40/II-2,2				2,2 т/м³ 5...70°C	2990x940x1145	3120	5AH355A-6	200				
99	ГрАК 350/40/II-14-1,3-К		1,3 т/м³ 5...70°C	1530x940x1610	2475	5AM280S6E	75						
100	ГрАК 350/40/II-14-1,6-К		1,6 т/м³ 5...70°C	1530x940x1640	2711	5AH280S6	90						
101	ГрАК 350/40/II-12-1,6		265	22,5	1,6 т/м³ 5...70°C	2710x940x1145	2316	5A280S8	55	750			
102	ГрАК 350/40/II-12-2,2				2,2 т/м³ 5...70°C	2750x940x1145	2720	5AM280M8E	75				
103	ГрАК 350/40/II-12-1,6-К				1,6 т/м³ 5...70°C	1530x940x1610	2474	5AM250M6	55	1000			
104	ГрАК 350/40/II-12-2,2-К				2,2 т/м³ 5...70°C		2480						
105	ГрАТ 350/40/II	4,7	350	40	-	1705x940x1005	1635	-	-	-	насос, муфта		
106	ГрАТ 350/40/II-1,3				1,3 т/м³ 5...70°C	2800x940x1145	3050	5AM315S6E	110	1000	агрегат		
107	ГрАТ 350/40/II-1,6				1,6 т/м³ 5...70°C	2540x940x1145	2903	5AH315S6	132				
108	ГрАТ 350/40/II-2,2				2,2 т/м³ 5...70°C	2990x940x1145	3794	5A355M6	200				
109	ГрАТ 350/40/II-14-1,3-К		300	30	1,3 т/м³ 5...70°C	1530x940x1610	2520	5AM280S6E	75	1000			
110	ГрАТ 350/40/II-14-1,6-К				1,6 т/м³ 5...70°C	1530x940x1640	2757	5AH280S6	90				
111	ГрАТ 350/40/II-12-1,6		265	22,5	1,6 т/м³ 5...70°C	2710x940x1145	2361	5A280S8	55	750			
112	ГрАТ 350/40/II-12-2,2				2,2 т/м³ 5...70°C	2750x940x1145	2765	5AM315S6E	75				
113	ГрАТ 350/40/II-12-1,6-К				1,6 т/м³ 5...70°C	1530x940x1610	2520	5AM250M6	55	1000			
114	ГрАТ 350/40/II-12-2,2-К				2,2 т/м³ 5...70°C		2525	5AM250M6	75				
115	ГрАТ 450/67/II	4,7	335	37,5	-	630	1900x1080x1165	2365	-	-	-	насос, муфта	
116	ГрАТ 450/67/II-12-1,6				1,6 т/м³ 5...70°C		3086x1080x1285	4125	5A355S8	132	750	агрегат	
117	ГрАТ 450/67/II-12-1,3-К				1,3 т/м³ 5...70°C		1890x1080x1710	3510	5AH280S6	90	1000		
118	ГрАТ 450/67/III		450	67	-		2220x1080x1265	2785	-	-	-	насос, муфта	

№	Модель	Поддача воды в сальник м³/ч	Номинальные параметры			Диаметр Рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxBxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация		
			Поддача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин			
119	ГрАТ 450/67/III-1,6	6,5	450	67	1,6 т/м³ 5...70°С	630	3455x1080x1415	4525	5AH355M6	250	1000	агрегат		
120	ГрАТ 450/67/III-2,2				2,2 т/м³ 5...70°С		3561x1110x1530	5470	A5-400X-6	400				
121	ГрАТ 450/67/III-12-2,2		335	37,5	2,2 т/м³ 5...70°С		3276x1080x1415	4525	5AH355A-6	200	750			
122	ГрАТ 450/67/III-14-1,2-К		390	50	1,2 т/м³ 5...70°С		2130x2175x1415	4575	5AM315MA6E	132	1000			
123	ГрАТ 450/67/III-14-1,6-К				1,6 т/м³ 5...70°С		2130x2225x1395	4815	5A355M6	200	100			
124	ГрАК 700/40/II		700	40	-	535	1820x1087x1095	2140	-	-	-	насос, муфта		
125	ГрАК 700/40/II-1,3				1,3 т/м³ 5...70°С		3100x1087x1185	4220	5A355M6	200	100	агрегат		
126	ГрАК 700/40/II-12-1,6		520	22,5	1,6 т/м³ 5...70°С		3960x1087x1185	3587	5A315M8	110	750			
127	ГрАК 700/40/III		700	40	-		2155x1087x1145	2530	-	-	-	насос, муфта		
128	ГрАК 700/40/III-1,2				1,2 т/м³ 5...70°С		3045x1087x1295	3970	5AM315MB6E	160	1000	агрегат		
129	ГрАК 700/40/III-1,6				1,6 т/м³ 5...70°С		3205x1087x1295	4377	5AMH355M6	250				
130	ГрАК 700/40/III-1,6-К						2070x2060x1295	4615	5AH355B-6					
131	ГрАК 700/40/III-12-2,2-К		520	22,5	2,2 т/м³ 5...70°С		1975x2120x1295	4595	5AM315MB6E	160	1000			
132	ГрАК 700/40/III-14-1,6-К		600	30	1,6 т/м³ 5...70°С		1975x2240x1295	4521	5A355S6					
133	ГрАК 700/40/III-14-2,2-К				1,6 т/м³ 5...70°С		2025x2155x1295	4580	5AH355B-6	250				
134	ГрАТ 700/40/II		700	40	-		1820x1087x1095	2275	-	-	-	насос, муфта		
135	ГрАТ 700/40/II-1,3				1,3 т/м³ 5...70°С		3100x1087x1185	4442	5A355M6	200	1000	агрегат		
136	ГрАТ 700/40/II-12-1,6		520	22,5	1,6 т/м³ 5...70°С		3960x1087x1185	3802	5A315M8	110	750			
137	ГрАТ 700/40/III		700	40	-		2155x1087x1145	2755	-	-	-	насос, муфта		
138	ГрАТ 700/40/III-1,2				1,2 т/м³ 5...70°С		3045x1087x1295	4195	5AM315MB6E	160	1000	агрегат		
139	ГрАТ 700/40/III-1,6				1,6 т/м³ 5...70°С		3205x1087x1295	4557	5AMH355M6	250				
140	ГрАТ 700/40/III-1,6-К						2070x2060x1295	4835	5AH355B-6					
141	ГрАТ 700/40/III-12-2,2-К		520	22,5	2,2 т/м³ 5...70°С		1975x2120x1295	4815	5AM315MB6E	160				
142	ГрАТ 700/40/III-14-1,6-К		600	30	1,6 т/м³ 5...70°С		1975x2240x1295	4743	5A355S8	250				
143	ГрАТ 700/40/III-14-2,2-К				2,2 т/м³ 5...70°С		2025x2155x1295	4800	5AH355B-6					
144	ГрАТ 900/67/III	7,5	540	24	-	685	2210x1230x1300	3485	-	-	-	насос, муфта		
145	ГрАТ 900/67/III-10-1,6				1,6 т/м³ 5...70°С		3265x1220x1105	5195	5AH355B-10	132	580	агрегат		
145	ГрАТ 900/67/III-10-1,6-К				1,6 т/м³ 5...70°С		2100x2170x1315	5665	5A355S8		750			
147	ГрАТ 900/67/IV-M1		900	67	-		2498x1230x1400	5050	-	-	-	насос, муфта		
148	ГрАТ 900/67/IV-M1-1,6				1,6 т/м³ 5...70°С		4240x1395x1890	8935	ДА304-450У-6	630	1000	агрегат		
149	ГрАТ 900/67/IV-M1-12-1,6		67	37,5	1,6 т/м³ 5...70°С		4160x1395x1795	8196	ДА304-400У-8	250	750			
150	ГрАТ 950/120/IV-M1		950	120	-	910	2640x1500x1595	6440	-	-	-	насос, муфта		
151	ГрАТ 950/120/IV-M1-1,6				1,6 т/м³ 5...70°С		4820x1690x1700	12000	AKH2-15-57-6	1000	1000	агрегат		
152	ГрАТ 950/120/IV-M1-12-1,6		710	67	1,6 т/м³ 5...70°С		4500x1690x1700	11470	ДА304-450У-8	500	750			
153	ГрАК 1400/40/III	6,5	1400	40	-	720	2200x1455x1510	5840	-	-	-	насос, муфта		
154	ГрАК 1400/40/III-1,3				1,3 т/м³ 5...70°С		3945x1525x1775	8050	ДА304-450УК-8	400	750	агрегат		
155	ГрАК 1400/40/III-10-1,6		1100	25	1,6 т/м³ 5...70°С		3882x1525x1880	7690	ДА304-450Х-10	250	600			
156	ГрАК 1400/40/III-8-1,6-К		935	18	1,6 т/м³ 5...70°С		2120x2310x1510	6425	5A355M8	160	750			
157	ГрАК 1400/40/IV-M1	7,5	1400	40	-		2525x1455x1490	5830	-	-	-	насос, муфта		

Нормативный документ: ТУ 26-06-1454-88

№	Модель	Подача воды в сальник м³/ч	Номинальные параметры			Диаметр Рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxBxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин	
158	ГрАК 1400/40//IV-M1-1,6	7,5	1400	40	1,6 т/м³ 5...70°C	720	4215x1525x1890	9970	ДА304-450У-8	500	750	агрегат
159	ГрАТ 1400/40//III				-		2200x1455x1510	5840	-	-	-	насос, муфта
160	ГрАТ 1400/40//III-1,3				1,3 т/м³ 5...70°C		3945x1525x1775	8120	ДА304-450УК-8	400	750	агрегат
161	ГрАТ 1400/40//III-10-1,6	6,5	1100	25	1,6 т/м³ 5...70°C	720	3882x1525x1880	7620	ДА304-450Х-10	250	600	
162	ГрАТ 1400/40//III-18-1,6-К		935	18	-		2120x2310x1510	6375	5А355М8	160	750	
163	ГрАТ 1400/40//IV-M1		1400	40	-	720	2525x1455x1490	5770	-	-	-	насос, муфта
164	ГрАТ 1400/40//IV-M1-1,6				1,6 т/м³ 5...70°C		4267x1525x1890	9900	ДА304-450У-8	500	750	агрегат
165	ГрАТ 1800/67//IV-M1		1800	67	-	905	2650x1600x1660	5940	-	-	-	насос, муфта
166	ГрАТ 1800/67//IV-M1-У				1,6 т/м³ 5...70°C		2650x1600x1660	6440	-	-	-	агрегат
167	ГрАТ 1800/67//IV-M1-1,6	7,5			-		4830x1680x1825	12880	АОД-1000-8	1000	750	
168	ГрАТ 1800/67//IV-M1-10-1,6		1450	42	-	905	4830x1680x1825	12200	АОД-1000-8	1000	750	агрегат
169	ГрАТ 1800/67//IV-M1-8-1,6		1200	30	-		4830x1680x1825	12220	АОД-630-10	630	600	
170	ГрАТ 1800/67//IV-M1		1800	70	-		4100x1600x1820	9395	А4-450У-12М	315	500	
171	ГрАТ 2500/40//IV-M1		2500	40	-	920	2650x1600x1660	5990	-	-	-	насос, муфта
172	ГрАТ 2500/40//IV-M1-1,6				1,6 т/м³ 5...70°C		2550x1830x1940	12720	-	-	-	насос, муфта
					-		4940x1830x2285	15245	АОД-800-10	800	600	агрегат
173	Гр160/31,5		31,5	160	-	320	1140x630x615	340	-	-	-	насос, муфта
					1,3 т/м³ 5...70°C		1724x720x725	764	5А200М4	37	1500	агрегат
					-		1250x685x688	443	-	-	-	насос, муфта
174	1ГрТ 160/31,5		20	160	1,3 т/м³ 5...70°C	275	1895x685x700	895	5А200М4	37	1500	агрегат
175	1ГрТ 160/31,56				-		1765x685x700	815	АИР180S4	22	1500	агрегат
					-		1250x685x688	440	-	-	-	насос, муфта
176	1ГрК 160/31,5		31,5	160	1,3 т/м³ 5...70°C	320	1895x685x700	880	5А200М4	37	1500	агрегат
177	1ГрК 160/31,56				-		1765x685x700	815	АИР180S4	22	1500	агрегат
					-		1140x685x690	430	-	-	-	насос, муфта
178	2ГрТ 160/32		32	160	1,3 т/м³ 5...70°C	325	1734x720x770	850	5А200М4	37	1500	агрегат
179	2ГрТ 160/32а				-		1628x720x770	793	АИР180S4	22	1500	агрегат
					-		1140x685x690	410	-	-	-	насос, муфта
180	2ГрК 160/32		32	160	1,3 т/м³ 5...70°C	325	1734x720x770	898	5А200М4	37	1500	агрегат
181	2ГрК 160/32а				-		1628x720x770	852	АИР180S4	22	1500	агрегат
					-		1438x780x800	675	-	-	-	насос, муфта
182	Гр 200/60 (6фШ7а)		200	60	1,3 т/м³ 5...70°C	407	2470x860x1000	1680	5А280М4	132	1500	агрегат
					-		1750x800x930	880	-	-	-	насос, муфта
					-		2760x830x1340	2230	5А315М6	132	1000	агрегат
183	Гр 400/40	3	400	40	1,3 т/м³ 5...70°C	500	1830x965x930	1127	-	-	-	насос, муфта
184	1ГрК 400/40				-		2970x1060x950	2770	5АМ315М6	132	1000	агрегат
					1,3 т/м³ 5...70°C		1745x965x930	1305	-	-	-	насос, муфта
185	2ГрК 400/40	3	400	40	-	515	2770x980x1195	2547	5АМ315М6	132	1000	агрегат
					1,3 т/м³ 5...70°C							
					-							

Нормативный документ: (158-172) – ТУ 26-06-1454-88, (173-186) – ТУ 26-06-1367-94

№	Модель	Подача воды в сальник м³/ч	Номинальные параметры			Диаметр Рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxBxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	
			Подача, м³ /ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин		
186	1ГрТ 400/40	3	400	40	-	530	1830x965x930	1217	-	-	-	насос, муфта	
					1,3 т/м³ 5...70°C		2970x1060x950	2840	5АМ315М6	132	1000	агрегат	
187	2ГрТ 400/400				-	515	1745x965x930	1240	-	-	-	насос, муфта	
		1,3 т/м³ 5...70°C			2770x980x1195		2637	5АМ315М6	132	1000	агрегат		
188	2ГрТ 400/40(высокий кронштейн)	3				-	515	1745x965x970	1300	-	-	-	насос, муфта
		1,3 т/м³ 5...70°C			2770x980x1195	2637		5АМ315М6	132	1000	агрегат		
189	3ГрТ 400/40	3				-	500	1735x890x1000	1170	-	-	-	насос, муфта
					1,3 т/м³ 5...70°C	2755x890x1225		2340	5АМ315М6	132	1000	агрегат	
190	1ГрТ 800/71	10	800	71	-	730	2695x1330x1570	4300	-	-	-	насос, муфта	
					1,3 т/м³ 5...70°C		4360x1400x1880	7730	ДА304-400У-6	400	1000	агрегат	
191	ГрТ 1250/71		1250	71	-	710	2835x1505x1625	5415	-	-	-	насос, муфта	
					1,3 т/м³ 5...70°C		4585x1565x1962	9530	ДА304-450У-6	630	1000	агрегат	
192	2ГрТ 1250/71 (1ГрТ1250/71)				-		2836x1415x1625	4800	-	-	-	насос, муфта	
					1,3 т/м³ 5...70°C		4585x1520x1962	9150	ДА304-450У-6	630	1000	агрегат	
193	2ГрТ 1250/71М				-		2836x1415x1625	5420	-	-	-	насос, муфта	
					1,3 т/м³ 5...70°C		4585x1520x1962	9565	ДА304-450У-6	630	1000	агрегат	
194	2 Гр1600/50	7,2	1600	50	-	790	2140x1400x1830	3737	-	-	-	насос, муфта	
					1,3 т/м³ 5...70°C		3855x1450x2050	7800	ДА304-450У-6	500		агрегат	
195	Гр 1600/50а		1400	38	-	690	2140x1400x1830	3657	-	-	-	насос, муфта	
					1,3 т/м³ 5...70°C		3855x1450x2050	7450	ДА304-450УК-8	400		агрегат	
196	Гр 1600/50М		1600	50	-	790	2290x1400x1830	4191	-	-	-	насос, муфта	
					1,3 т/м³ 5...70°C		4005x1450x2050	8254	ДА304-450У-8	500		агрегат	
197	Гр 1600/50Ма		1400	38	-	690	2290x1400x1830	4111	-	-	-	насос, муфта	
					1,3 т/м³ 5...70°C		4005x1450x2050	7824	ДА304-450УК-8	400		агрегат	
198	ГрК 1600/50		1600	50	-	790	2070x1470x1540	3335	-	-	-	насос, муфта	
					1,3 т/м³ 5...70°C		3785x1495x2045	7731	ДА304-450У-8	500	750	агрегат	
199	ГрК 1600/50а		1400	38	-	690	2070x1470x1540	3180	-	-	-	насос, муфта	
					1,3 т/м³ 5...70°C		3785x1495x2045	8283	ДА304-450УК-8	400	750	агрегат	
200	2 ГрК 1600/50 (1 ГрК 1600/50)		1600	50	-	790	2215x1470x1535	3490	-	-	-	насос, муфта	
					1,3 т/м³ 5...70°C					7860	ДА304-450У-8	500	
201	2 ГрК 1600/50а		1400	38		690	3930x1495x1790	7440	ДА304-450УК-8	400	750		
202	2 ГрК 1600/50б		1500	43		740		7450					
203	2 ГрК 1600/50в		1700	56		840	3705x1495x1730	7310	А5-450У-8	630			
204	ГрТ 1600/50		1600	50	-	790	2070x1470x1540	3520	-	-	-	насос, муфта	
					1,3 т/м³ 5...70°C		3785x1495x2045	7680	ДА304-450У-8	500	750	агрегат	
205	ГрТ 1600/50а		1400	38	-	690	2070x1470x1540	3480	-	-	-	насос, муфта	
					1,3 т/м³ 5...70°C		3785x1495x2045	7370	ДА304-450УК-8	400	750	агрегат	

Нормативный документ: ТУ 26-06-1367-94

№	Модель	Подача воды в сальник м³/ч	Номинальные параметры			Диаметр Рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxBxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °C				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин		
206	2 ГрТ 1600/50 (1 ГрТ 1600/50)	7,2	1600	50	-	790	2215x1470x1535	4020	-	-	-	насос, муфта	
207	2 ГрТ 1600/50а		1400	38	1,3 т/м³ 5...70°C		690	3930x1495x1790	8330	ДА304-450У-8	500	750	агрегат
208	2 ГрТ 1600/50б		1500	43			740	3930x1495x1790	7975	ДА304-450УК-8	400		
209	2 ГрТ 1600/50в		1700	56			840	3705x1495x1730	7845	А4-450У-8	630		
210	1 ГрТ 4000/71	30	4000	71	-	1390	3402x2225x2187	16300	-	-	-	насос, муфта	
211	1 ГрТ 4000/71а		3800	58	1,6 т/м³ 5...70°C		1245	6270x2670x2370	31760	СДН3-16-51-12	1600	500	агрегат
212	1 ГрТ 4000/71б		3000	36	1,05 т/м³ 5...70°C	5160x2670x2370		30055	СДН2-17-26-16	500	375		
213	1 ГрТ 4000/71В		4000	71	-	1390	3530x2410x2370	17100	-	-	-	насос, муфта	
214	1 ГрТ 4000/71Ва		3800	58	1,6 т/м³ 5...70°C		1245	5570x2545x2420	29110	СДН3-16-41-12	1250	500	агрегат
215	ГрУ 800/40 -«Г»		6,5	800	40	-	700	2020x1180x1190	2000	-	-	-	насос, муфта
216	ГрУ 800/40 -«В»	-				2020x1175x1205		2000	-	-	-	насос, муфта	
217	ГрУ 800/40	28				1,3 т/м³ 5...70°C		625	2990x1180x1190	3810	5АН355В-8	200	750
218	ГрУ 800/40М «В»	6,5	800	40	-	700	2020x1180x1205	2280	-	-	-	насос, муфта	
219	ГрУ 1600/25	5	1600	25	-	650	1990x1260x1200	2045	-	-	-	насос, муфта	
					1,3 т/м³ 5...70°C		3655x1430x1765	5200	ДА304-400У-8	250	750	агрегат	
220	ГрАУ 400/20-В	2,2	400	20	1,6 т/м³ 5...70°C	405	1480x790x810	977	-	-	-	насос, муфта	
221	ГрАУ 400/20-В-1,6	2485x825x945					1900	5АМ280S6	75	1000	агрегат		
222	1 ГрАУ 800/40/III-В	6,5	40	690		2190x1180x1240	2940	-	-	-	насос, муфта		
223	1 ГрАУ 800/40/III-В-1,6					3190x1180x1515	5100	5АН355В-8С	250	750	агрегат		
224	ГрАУ 800/40/II-В-а	4,7	800	28		630	1885x1180x1240	2480	-	-	-	насос, муфта	
225	ГрАУ 800/40/II-В-а-1,6						2895x1180x1515	4500	5АН355А-8	160	750	агрегат	
226	1ГрАУ 800/40/II-В						1885x1180x1240	2480	-	-	-	насос, муфта	
227	1ГрАУ 800/40/II-В-1,6						2895x1180x1515	4500	5АН355А-8	160	750	агрегат	
228	ГрАУ 800/40/III-В						6,5	40	690	2190x1180x1240	2940	-	-
229	ГрАУ 800/40/III-В-1,6	3190x1180x1515	5100	5АН355В-8С		250				750	агрегат		
230	ГрАУ 1600/25-А	6,5	1600	25		650	2270x1260x1240	3000	-	-	-	насос, муфта	
231	ГрАУ 1600/25-А-1,6						3150x1455x1705	6470	ДА304-450Х-8	315	750	агрегат	
232	ГрАУ 2000/63-А	7,5	2000	63	1050	2630x1545x1685	6385	-	-	-	насос, муфта		
233	ГрАУ 2000/63-А-1,6					5015x1950x1845	13600	АКН2-16-57-10	1000	580	агрегат		

Нормативный документ: (207-215) – ТУ 26-06-1367-94 , (216-234) – ТУ 26-06-1454-88

Примечания:

В насосе ГрАУ 800/40 направление вращения ротора насоса против часовой стрелки, если смотреть со стороны двигателя. В насосе 1ГрАУ 800/40 направление вращения ротора насоса по часовой стрелке, если смотреть со стороны двигателя.

Насос Гр 1600/50М комплектуется опорной стойкой на жидкой смазке.

В насосе 2ГрТ 1250/71 М увеличены рабочие толщины бронедисков и внутреннего корпуса, введен торцевой зазор

между рабочим колесом и бронедиском, на всасывающем патрубке исключено кольцо из стали.

В насосе 1ГрТ 4000/71В возможно расположение напорного патрубка под любым углом с шагом 30°, выполнен вертикальный разъем передней и задней половин внешнего корпуса, герметичная проточная часть включает внутренний корпус и два бронедиска, введен модернизированный корпус сальника.

Пример обозначения

10x8 HDP-III

10 x 8 HDP -III

диаметр всасывающего патрубка, дюйм

диаметр напорного патрубка, дюйм

грунтовый горизонтальный для тяжелых условий эксплуатации

номер опорной стойки



Типоразмерный ряд насосов HDP и их технические характеристики

№	Модель	Подача воды в сальник м³/ч	Номинальные параметры			Диаметр Рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxBxH	Масса, кг	Двигатель *			Комплек- тация
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °C				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин	
1	6x4 HDP-II	4,7	225	67	-	430	1562x825x966	1244	-	-	-	насос, муфта
2	6x4 HDP-II-1,6				1,6 т/м³ 5...70°C		2815x930x1105	2461	AIP315S4	160	1500	агрегат
3	6x4 HDP-III	6,5			-		1876x825x1066	1590	-	-	-	насос, муфта
4	6x4 HDP-III-2,2				2,2 т/м³ 5...70°C		3195x930x1215	3140	5A315M4	200	1500	агрегат
5	8x5 HDP-II	4,7	350	40	-	510	1580x970x1005	1515	-	-	-	насос, муфта
6	8x5 HDP-II-1,3				1,3 т/м³ 5...70°C		2800x970x1145	2850	5AM315S6E	110	1000	агрегат
7	8x5 HDP-II-1,6				1,6 т/м³ 5...70°C		2540x970x1145	2703	5AH315S6	132		
8	8x5 HDP-II-2,2				2,2 т/м³ 5...70°C		2750x970x1145	3594	5A355M6	200		
9	8x5 HDP-II-12-1,6		265	22,5	1,6 т/м³ 5...70°C		2710x970x1145	2161	5A280S8	55	750	
10	8x5 HDP-II-12-2,2				2,2 т/м³ 5...70°C		2750x970x1145	2565	5AM315S6E	75		
11	8x6 HDP-II		450	67	-	630	1690x1090x1210	2270	-	-	-	насос, муфта
12	8x6 HDP-II-12-1,6		335	37,5	1,6 т/м³ 5...70°C		3086x1090x1285	3980	5A355S8	132	750	
13	8x6 HDP-III	6,5	450	67	-		1990x1090x1265	2650	-	-	-	насос, муфта
14	8x6 HDP-III-1,6				1,6 т/м³ 5...70°C		3455x1090x1415	4340	5AH355M6	250	1000	агрегат
15	8x6 HDP-III-2,2				2,2 т/м³ 5...70°C	3561x1110x1530	5285	A5-400X-6	400			
16	8x6 HDP-III-12-2,2		335	37,5		3276x1090x1415	4340	5AH355A-6	200	750		
17	10x8 HDP-III	7,5	900	67	2,2 т/м³ 5...70°C	685	2030x1295x1300	3206	-	-	-	насос, муфта
18	10x8 HDP-IV-M1						2275x1295x1400	4373	-	-	-	насос, муфта
19	14x12 HDP-IV-M1		1800	67		905	2393x1596x1658	6313	-	-	-	насос, муфта
20	14x12 HDP-IV-M1-10-2,2		1450	42								
21	14x12 HDP-IV-M1-8-2,2		1200	30								
22	16x14 HDP-IV-M2	13,6	3300	75	1,6 т/м³ 5...70°C	1140	2810x2150x2055	11975	-	-	-	насос, муфта
23	20x18 HDP-V	30	400	71	2,2 т/м³ 5...70°C	1390	3170x2410x2370	16490	-	-	-	насос, муфта

Нормативный документ: ТУ ВУ 700067266.074-2016

Примечания:

В насосах HDP усовершенствована камера сальникового уплотнения, схема подшипниковых узлов с применением усиленных валов и современных подшипников.

Смазка осуществляется маслянной ванной (стандарт) или консистентной смазкой (опция).

В насосах HDP применена новая конструкция наружных

корпусов, геометрия корпуса внутреннего с увеличенными толщинами стенок, конструкция крышки всаса, специальные уплотнительные элементы.

Бронедиски (для насосов 6x8 HDP и выше) имеют места для крепления в половинах наружного корпуса.

НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ХИМИЧЕСКИ НЕЙТРАЛЬНЫХ
АБРАЗИВНЫХ СМЕСЕЙ

Пример обозначения

1ПРВП 63/22,5 1 ПРВП 63/22,5

модернизация

песковый однокорпусный
Р - футерованный резиной или
полиуретаном
К - футерованный абразивным
материалом на органической
связке
В - вертикальный
П - полупогружной
М - моноблочный

номинальная подача, м³/ч

номинальный напор, м



Типоразмерный ряд насосов ПК, ПР, ПКВП, ПРВП, ПВП, ПРМ и их технические характеристики												
№	Модель	Подача воды в сальник м³/ч	Номинальные параметры			Диаметр Рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxBxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин	
1	ПР 12,5/12,5	0,005	12,5	12,5	1,3 т/м³ 5...70°С	185	840x360x365	100	АИР90L4	2,2	1500	агрегат
2	ПРМ 12,5/12,5						535x270x325	78	АИР90L4Ж			электро-насос
3	ПР 63/22,5	1,5	63	22,5	-	280	760x485x510	170/ 176	-	-	-	насос, муфта
					1,3 т/м³ 5...70°С		1190x485x555	286	АИР132М4	11	1500	агрегат
4	1 ПР 63/22,5				-		750x485x510	169/ 176	-	-	-	насос, муфта
					1,3 т/м³ 5...70°С		1190x485x555	285	АИР132М4	11	1500	агрегат
5	ПР 63/22,5а	58	19	255	286							
6	ПРВП 63/22,5	-	63	22,5	-	280	680x500x1270	250	-	-	-	насос, муфта
					1,3 т/м³ 5...70°С		1200x500x1690	361	АИР132М4	11	1500	агрегат
7	1ПРВП 63/22,5				-		680x500x1270	248	-	-	-	насос, муфта
					1,3 т/м³ 5...70°С		1200x500x1690	360	АИР132М4	11	1500	агрегат
8	ПРВП 63/22,5а	58	19	255	361							
9	ПРМ 63/22,5	1,5	63	22,5	-	280	740x495x530	235	АИРМ132М4Ж			электро-насос
10	ПК 63/22,5				-	752x485x510	181/ 191	-	-	-	насос, муфта	
					1,3 т/м³ 5...70°С	1330x485x555	350	АИР160S4	15	1500	агрегат	
11	ПК 63/22,5а				58	19	275	1230x485x555	306			АИР132М4
12	ПКВП 63/22,5	-	63	22,5	-	295	680x500x1270	270	-	-	-	насос, муфта
					1,3 т/м³ 5...70°С		1200x500x1825	400	АИР160S4	15	1500	агрегат
13	ПКВП 63/22,5б				58	19	275	1200x500x1690	370	АИР132М4		
14	ПВП 126/60	1,5	125	60	-	440	832x712x1820	945	-	-	-	насос, муфта
					1,3 т/м³ 5...70°С		832x1135x2595	1535	5А250S4	75	1500	агрегат

Нормативный документ: ТУ 26-06-1441-85

Примечания:
Обозначение материального исполнения вкладышей и
рабочего колеса:
ПП - материал вкладышей и рабочих колес – полиуретан РП

- материал вкладышей - резина, рабочих колес -полиуретан РР -
материал вкладышей и рабочих колес -резина ПР - материал
вкладышей - полиуретан, рабочих колес - резина.

НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ БУМАЖНОЙ МАССЫ

Пример обозначения

БМ 125/20 К БМ 125/ 20 К

для бумажной массы

номинальная подача, м³/ч

номинальный напор, м

материал проточной части:

Е - молибден

К - нержавеющая сталь

А - углеродистая сталь

Б - серый чугун



Типоразмерный ряд насосов БМ и их технические характеристики

№	Модель	Подача воды в сальник м ³ /ч	Номинальные параметры			Диаметр Рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxBxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация
			Подача, м ³ /ч	Напор, м	Плотность, т/м ³ Температура, °C				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин	
1	БМ 40/16 (Е;К;А;В)	0,4	40	16	-	223	596x360x480	115	-	-	-	насос, муфта
					4%, 0...100°C		1070x400x585	255	АИР112М4У3	5,5	1500	агрегат
2	БМ 56/31,5 (Е;К;А;В)		56	31,5	-	240	760x370x420	141	-	-	-	насос, муфта
					2%, 0...100°C		860x780x545	314	АИР132М4У2 АЕ160М4У2	11	1500	агрегат
3	БМ 67/22,4 (Е;К;А;В)	0,68	67	22,4	-	260	620x360x535	133	-	-	-	насос, муфта
					4%, 0...100°C		1155x400x640	295	АИР132М4У3	11	1500	агрегат
4	БМ 80/15 (Е;К;А;В)		80	15	-	303	770x500x680	263	-	-	-	насос, муфта
					5%, 0...100°C		1310x590x790	522	АИР132М6У3	7,5	1000	агрегат
5	БМ 118/31,5 (Е;К;А;В)		118	31,5	-		770x500x6380	264	-	-	-	насос, муфта
					5%, 0...100°C		1440x590x790	605	4АМ180S4У3	22	1500	агрегат
6	БМ 125/20 (Е;К;А;В)	0,82	125	20	-	370	770x550x765	295	-	-	-	насос, муфта
					6%, 0...100°C		1480x590x875	651	4АМ180М6У3	18,5	1000	агрегат
7	БМ 190/45 (Е;К;А;В)		190	45	-		770x550x765	295	-	-	-	насос, муфта
					6%, 0...100°C		1610x620x875	836	4АМ225М4У3	55	1500	агрегат
8	БМ 236/28 (Е;К;А;В)	0,82	236	28	-	440	1330x680x915	605	-	-	-	насос, муфта
					7%, 0...100°C		2180x720x1035	1214	4АМ225М6У3	37	1000	агрегат
9	БМ 315/15 (Е;К;А;В)		315	15	-	352	1090x675x830	610	-	-	-	насос, муфта
					8%, 0...100°C		1930x720x950	1134	4АМ200L6У3	30	1000	агрегат
10	БМ 355/63 (Е;К;А;В)	0,95	355	63	-	440	1330x680x915	605	-	-	-	насос, муфта
					7%, 0...100°C		2510x910x1035	1662	4АМ280S4У3	110	1500	агрегат
11	БМ 475/31,5 (Е;К;А;В)		475	31,5	-	352	1090x675x830	610	-	-	-	насос, муфта
					8%, 0...100°C		2015x750x950	1333	4АМ250S4У3	75	1500	агрегат
12	БМ 530/22,4 (Е;К;А;В)	0,95	530	22,4	-	430	1420x800x970	760	-	-	-	насос, муфта
					8%, 0...100°C		2715x1035x1100	2201	4АМ280S6У3	75	1000	агрегат
13	БМ 800/50 (Е;К;А;В)		800	50	-		1420x800x970	760	-	-	-	насос, муфта
					8%, 0...100°C		2960x1045x1100	2517	4АМ315М4У3	200	1500	агрегат

Нормативный документ: ТУ 26-06-1239-81

№	Модель	Подача воды в сальник м³/ч	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxВxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин	
14	БМ 900/12,5 (Е;К;А;В)	0,82	900	12,5	-	430	1875x1020x925	1010	-	-	-	насос, муфта
					8%, 0...100°С		2720x1067x1700	2277	4A280S8-73	55	750	агрегат
15	БМ 900/31,5 (Е;К;А;В)	1,2	900	31,5	-	495	1480x850x1130	890	-	-	-	насос, муфта
					8%, 0...100°С		3150x1000x1260	2787	АИР355S6У3	160	1000	агрегат
16	БМ 1500/45 (Е;К;А;В)	2,0	1500	45	-	602	1515x963x1320	1640	-	-	-	насос, муфта
					8%, 0...100°С		3425x1325x1685	4305	А4-400Х6У3	400	1000	агрегат

Нормативный документ: ТУ 26-06-1239-81

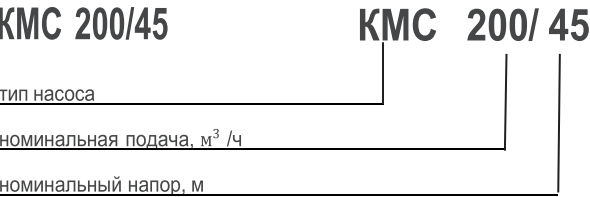
Примечания:

Обозначение материального исполнения проточной части:
Е - из 12Х18Н12М3ТЛ при рН 2-13

К - 12Х18Н9ТЛ при рН 4-13
А - из 25Л при рН 6-8 В - из СЧ 20 при 6-13

НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ СУСПЕНЗИИ
КАУЧУКА В ВОДЕ

Пример обозначения



Типоразмерный ряд насосов КМС и их технические характеристики												
№	Модель	Подача воды в сальник м³/ч	Номинальные параметры			Диаметр Рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxBxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин	
1	КМС 125/20	0,005	125	20	-	373	820x550x765	300	-	-	-	насос, муфта
					3%, 5...120°C		1820x770x895	937	АИМР200М6У2	22	1000	агрегат
2	КМС 200/45		200	45	-		820x550x765	300	-	-	-	насос, муфта
					3%, 5...120°C		2000x880x895	1280	2В250S4У2	75	1500	агрегат
3	КМС 340/32		340	32	-	375	1145x675x830	660	-	-	-	насос, муфта
					3%, 5...120°C		2310x730x950	1695	2В250S4	75	1500	агрегат
4	КМС 500/63а		400	37,5	-		1140x680x915	668	-	-	-	насос, муфта
					3%, 5...120°C		2520x730x1035	2103	2В280S4У2	110	1500	агрегат
5	КМС 800/32		800	32	-	510	1530x850x1130	855	-	-	-	насос, муфта
					3%, 5...120°C		3130x1130x1260	3032	BAO2-315L6У2	200	1000	агрегат

Нормативный документ: ТУ ВУ700067266.066-2006

Пример обозначения

модернизация

для сточных жидкостей

номинальная подача, м³ /ч

номинальный напор, м

а - рабочее колесо, уменьшенное по внешнему диаметру

6 - рабочее колесо, уменьшенное по наружному диаметру, и обеспечивающее нижнюю характеристику поля Q-H



№	Модель	Подача воды в сальник м³/ч	Номинальные параметры			Диаметр Рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxBxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °C				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин	
1	1СД 2400/75	5,5	2400	75	- 1,05т/м³ 0...90°С т/м	925	2520х1485х1460	4060	-	-	-	насос, муфта
2	1СД 2400/75а		2180	63		850	4580х1810х1610	8765	СДН2-16-36-8	800	750	агрегат
3	1СД 2400/75б		2000	53		770	3975х1590х1820	6635	А4-450УК-8	500		
4	2СД 2400/75 (СД 2400/75)		2400	75		910	2487х1715х1565	3855	-	-	-	насос, муфта
5	2СД 2400/75а (СД 2400/75а)		2180	63		860	4425х1835х2435	9485	АОД-630-8	630	750	агрегат

Нормативный документ: ТУ 26-06-1643-91

В насосах 2СД улучшена конструкция опорной стойки, передний и задний стаканы подшипников изготавливаются из стали 25Л, изменена конструкция крышки уплотнения переднего подшипника.

*Тип и мощность приводных электродвигателей указаны для номинальных параметров подачи и напора с учетом указанной максимальной плотности перекачивания среды.

Использование насоса с параметрами, отличными от номинальных, необходимо согласовать с заводом-изготовителем для корректного подбора электродвигателя необходимого типа и мощности.

**** Могут применяться двигатели любых производителей. При применении другого типа электродвигателя необходимо согласовать массогабаритные характеристики с заводом-изготовителем.**

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПОДБОРА ГРУНТОВОГО НАСОСА

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПОДБОРА ГРУНТОВОГО НАСОСА

ОАО «Бобруйский машиностроительный завод»
Республика Беларусь, 213805, г. Бобруйск, ул. К. Маркса, 235
Телефоны: + (375-225) 47-48-55, 47-49-39
e-mail: mail@bmbpump.by
www.hms-bmbpump.ru



1. Данные заказчика

Организация:

ФИО:

Телефон:

E-mail:

2. Параметры перекачиваемой пульпы (гидросмеси)

Тип несущей среды (вода, раствор и т.д.)

Удельный вес пульпы (плотность), т/м³

Удельный вес твердого (плотность), т/м³

Средний размер частиц (D50, D85), мм

Концентрация твердых частиц по массе, %

Концентрация твердых частиц по объему, %

Массовая подача твердого (по руде), т/ч

Тип твердого (медь, железо, никель и т.д.)

Фракционный состав:

Диаметр частиц, мм	Содержание, %	Диаметр частиц, мм	Содержание, %

3. Требуемые параметры насоса

Номинальная подача (Q_{ном}), м³/час

Минимальная подача (Q_{мин}), м³/час

Максимальная подача (Q_{max}), м³/час

Напор (H), м

Кавитационный запас (NPSH), м

4. Способ регулировки параметров насоса

☐ Не регулируется

☐ Клино-ременная передача

☐ Частотно-регулируемый привод

5. Параметры гидросистемы

Диаметр нагнетательного трубопровода (D), мм

Длина нагнетательного трубопровода (L), мм

Статический напор на нагнетании (Zd) или геодезический перепад, м

Диаметр всасывающего трубопровода (D), мм

Длина всасывающего трубопровода (L), мм

Статический напор на всасе (Zs) или подпор на всасе, м

Количество задвижек на нагнетании, шт.

Количество задвижек на всасе, шт.

Количество отводов 90° на нагнетании, шт

Количество переходников на нагнетании, шт

Количество колен на нагнетании, шт

Количество тройников на нагнетании, шт

Материал труб на нагнетании:

6. Данные применяемого насоса

Марка применяемого насоса:

Номинальная подача (Q_{ном}), м³/ч

Напор (H), м

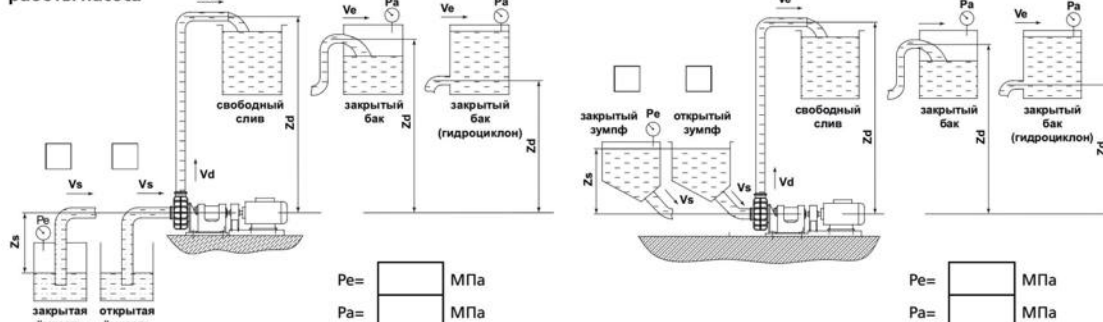
Мощность приводного электродвигателя, кВт

Частота вращения приводного двигателя, об/мин

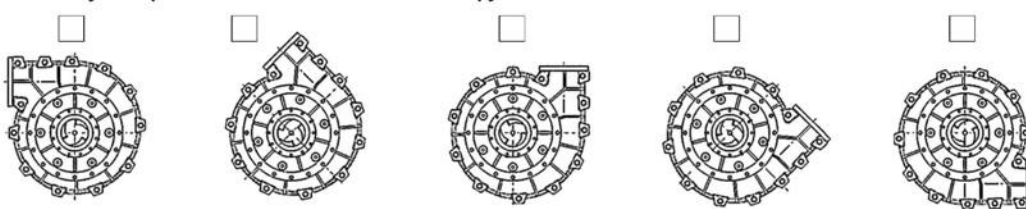
Материал проточной части:

Марка электродвигателя:

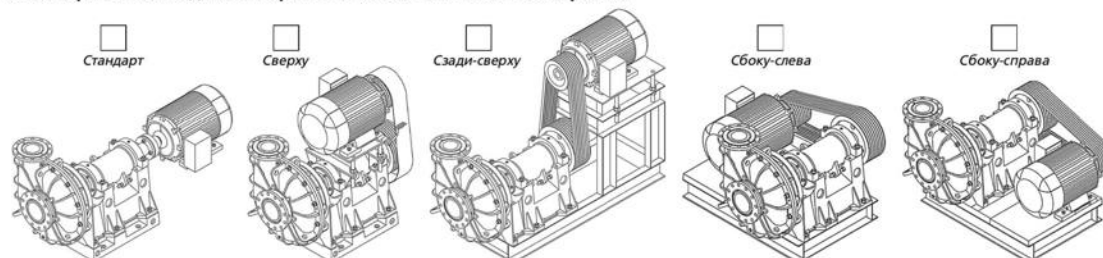
7. Укажите схему работы насоса



8. Отметьте нужное расположение нагнетательного патрубка



9. Выберите необходимый вариант компоновки насосного агрегата



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПОДБОРА НЕФТЯНОГО НАСОСА

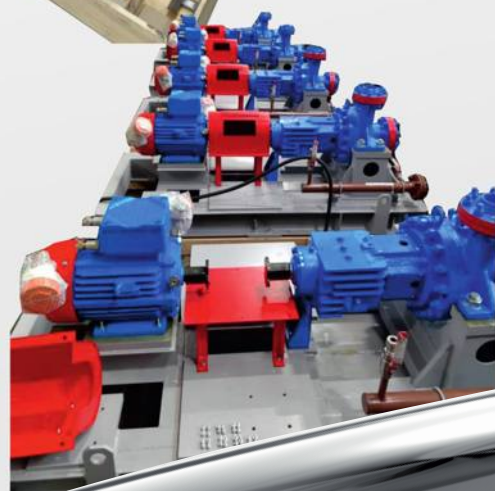
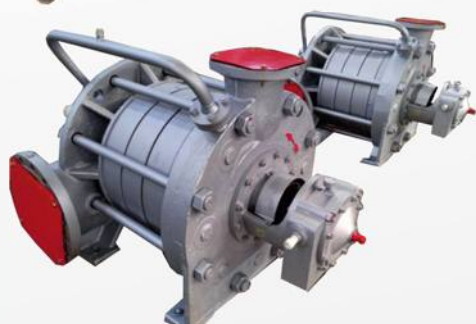
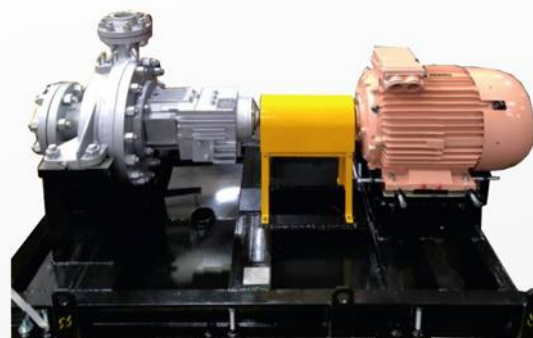
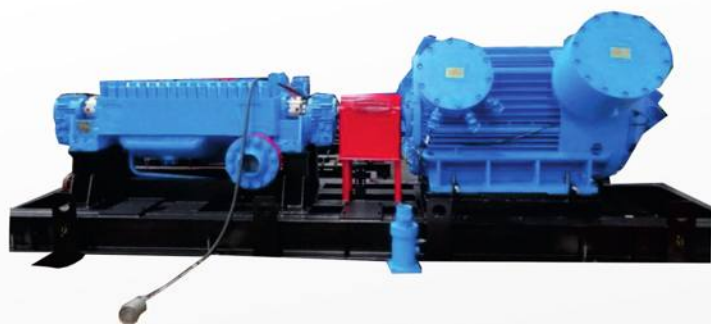
ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРМУЛЯР № _____

Спецификация заказная № _____		Насос		
Объект _____ титул _____		№ насоса по схеме _____		
Наименование объекта, шифр _____		Количество агрегатов, шт.: рабочее, резервное _____ общее _____		
Потребитель _____		Изготовитель _____		
(наименование, местонахождение) _____		Срок поставки _____ кв. 200__ г.		
Общие сведения	1. Климатическое исполнение, категория размещения _____	20. Параметры насоса:		
	2. Температура окружающего воздуха, °C _____ миним. _____ макс. _____	20.1. Частота вращения, об/мин _____		
	3. Класс места размещения по ПУЭ _____	20.2. Подача, м ³ /ч _____		
	4. Назначение насоса _____	20.3. Напор, м _____		
Среда, перекачиваемая насосом	5. Наименование жидкости, ее состав, количество и размер взвешенных частиц _____	20.4. Кавитационный запас, м _____		
	6. Температура рабочая (t _{раб}), °C _____	20.5. КПД, % _____		
	7. Плотность при t _{раб} , кг/м ³ _____	20.6. Потребляемая мощность, кВт _____		
	8. Вязкость при t _{раб} _____	21. Уплотнение вала насоса:		
	при t ₅₀ _____	21.1. Типоразмер, исполнение _____		
	9. Упругость пара при t _{раб} , атм _____	21.2. Затворная жидкость _____		
	10. pH (для водных растворов) _____	21.3. Пружинно-гидравлический аккумулятор (исполнение) _____		
	11. ПДК в рабочей зоне, мг/м ³ _____	22. Вспомогательные трубопроводы:		
	12. Взрывобезопасность по ПИВРЭ _____	22.1. Схема _____		
	13. Полимеризация, кристаллизация _____	22.2. Охлаждение: Водяное закрытое/с открытой воронкой перекачиваемой средой _____		
	14. Материал, стойкий в среде _____	23. Привод насоса:		
	15. Резина, стойкая в среде _____	23.1. Тип, исполнение _____		
	Данные системы	16. Расход, м ³ /ч: предельный _____ поминальный _____	23.2. Параметры -мощность, кВт _____ напряжение, В _____ об/мин _____	
		17. Напор (потребляемый), м _____	24. Комплект поставки:	
		18. Кавитационный запас, м _____	24.1. Агрегат в полном объеме _____	
19. Давление в системе, атм: перед входным патрубком _____ после насоса (перед подвижкой на напорном трубопроводе) _____		24.2. Насос (неполный объем, перечень) _____		
		24.3. Сальниковое уплотнение вала (дополнительно) _____		
25. Примечание. Особые требования, дополнительные сведения _____				

НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ АБРАЗИВНЫХ ГИДРОСМЕСЕЙ, БУМАЖНОЙ МАССЫ И СТОЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ



НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ, СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ



ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА



ОАО «БОБРУЙСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

213805
Республика Беларусь
г. Бобруйск
ул. К. Маркса, 235

приемная:
+375 225 74 55 00
специалисты
по продаже:
+375 225 71 83 50
+375 225 74 08 74

mail@bmbpump.by
www.hms-bmbpump.ru
www.grouphms.ru

