



**ООО «ХИММА»**  
официальный дилер в России  
ОА «Завод Узбекхиммаш»

# НАСОСЫ

Тел.: +7 (863) 209-84-47, +7 (499) 348-22-44  
344029, Россия, г. Ростов-на-Дону, пр-кт Сельмаш, 90а/17б, оф. 201

## Оглавление.

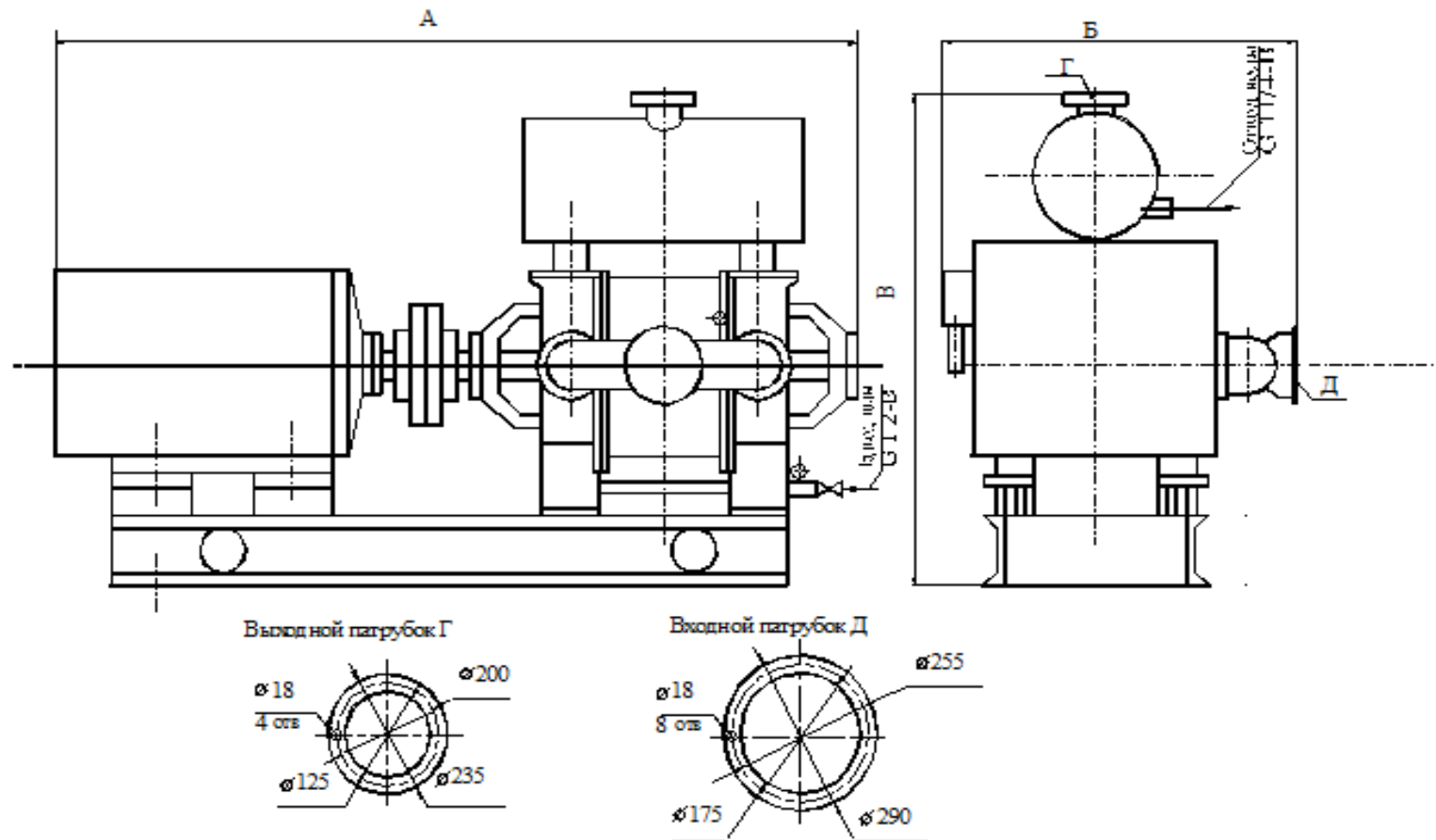
1. Насосы водокольцевые вакуумные	4
2. Агрегаты электронасосные фекальные	10
3. Агрегаты электронасосные пищевые	12
4. Агрегаты электронасосные химические	14
5. Агрегаты электронасосные полупогружные	16
6. Агрегаты электронасосные для чистой воды	20

#### АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ ПИЩЕВЫЕ

Предназначены для перекачивания пищевых продуктов по физическим свойствам схожим с чистой водой, температурой до 105°С (К80-65-220) и пастообразных продуктов (НВ-10-65). Могут использоваться как химическое, для перекачивания невзрыво-, непожароопасных сред, вызывающих коррозию металла. Материал проточной части – сталь 12Х18Н10Т.

#### АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ

Насосы предназначены для перекачивания чистой воды температурой до 105С, а также других жидкостей, схожих с водой по плотности, вязкости и химической активности. Применяются в различных отраслях промышленности, сельском хозяйстве, системах отопления и водоснабжения. Материал проточной части – чугун СЧ 15, СЧ20.

НАСОСЫ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ ВАКУУМНЫЕ  
ВВН 1-25

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Обозначение	Производит. Q, м <sup>3</sup> /мин.	Давление Pн, кгс/см <sup>2</sup>	Давление Pк, кгс/см <sup>2</sup>	Потребляемая мощность N, кВт	Двигатель			Масса и габариты с двигателем			
					Тип	N, кВт	Масса, кг	Масса, кг	A, мм	Б, мм	В, мм
ВВН1-25М1-01	25	0,4	1,0	35	4AM280S8	55	756	1790	2530	1140	1455
ВВН1-25М1-01	25	0,4	1,0	35	4AMH280S8	75	680	1725	2370	1080	1455
ВВН1-25М1-Н-01	25	0,4	1,0	35	4AMH280S8	75	680	1725	2370	1080	1455

1. Ротор насоса ВВН1-25М1-Н-01 изготавливается из коррозионностойкой стали 12Х18Н10Т, лобовины из стали 12Х18Н6ФАЛ.
2. Направление вращения- правое, если смотреть со стороны электродвигателя.

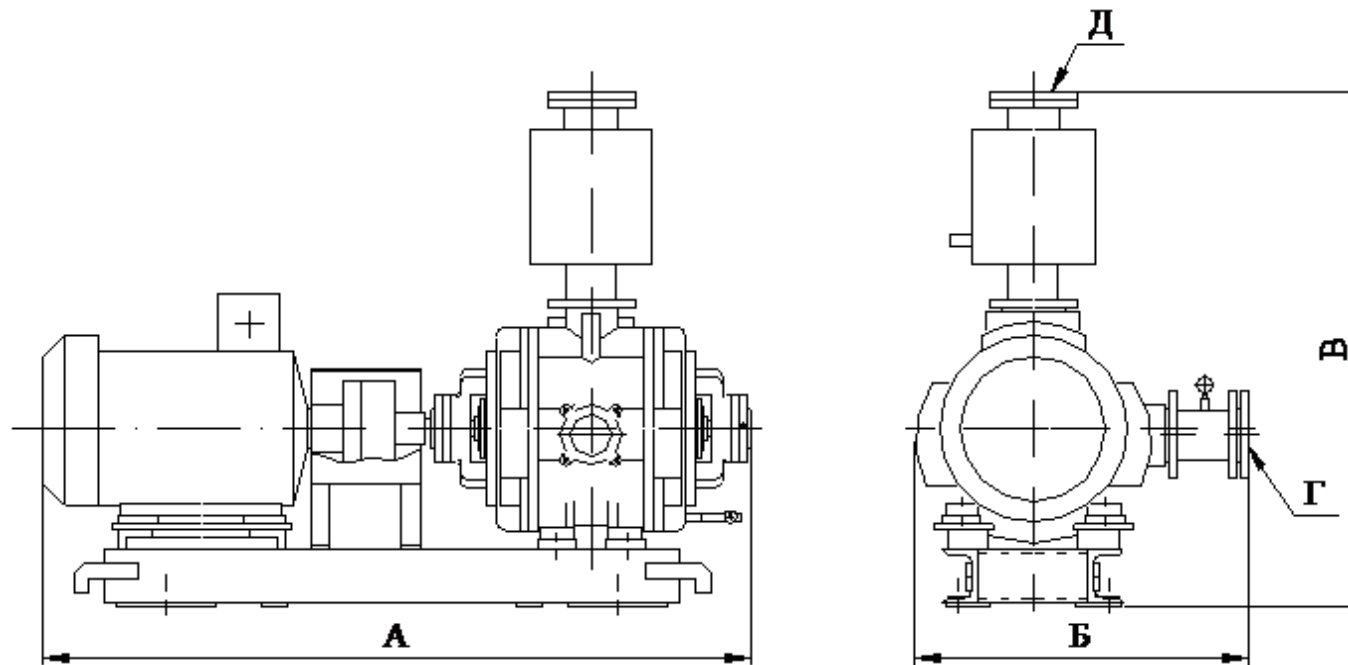


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Обозначение	Производит. Q, м <sup>3</sup> /мин.	Давление P <sub>н</sub> , кгс/см <sup>2</sup>	Давление P <sub>к</sub> , кгс/см <sup>2</sup>	Потребляемая мощность N, кВт	Двигатель			Масса и габариты с двигателем		
					Тип	N, кВт	Масса, кг	Масса, кг	A, мм	B, мм
ВВН2-50-01	50	0,204	1,0	68	4AMH355S10	110	1050	2830	3015	1765
ВВН2-50-Н-01	50	0,204	1,0	68	A03-400S10	132	1680	3480	3235	1795

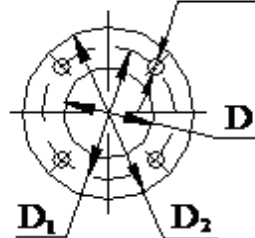
1. Направление вращения - правое, если смотреть со стороны электродвигателя.
2. Основные параметры насоса при начальном давлении P<sub>н</sub> - 0,204 кгс/см<sup>2</sup>, температуре газа t<sub>н</sub>=20°C, температуре воды t<sub>н</sub>=15°C
3. Ротор насоса ВВН2-50-Н-01 изготавливается из коррозионностойкой стали 12Х18Н10Т, крышки левая и правая из стали 12Х18Н6ФЛ.

ВВН 1-6



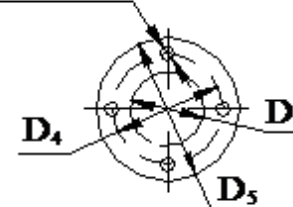
Всасывающий патрубок Г

4 отв.  $\varnothing 18$



Нагнетающий патрубок Д

4 отв.  $\varnothing 18$





## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

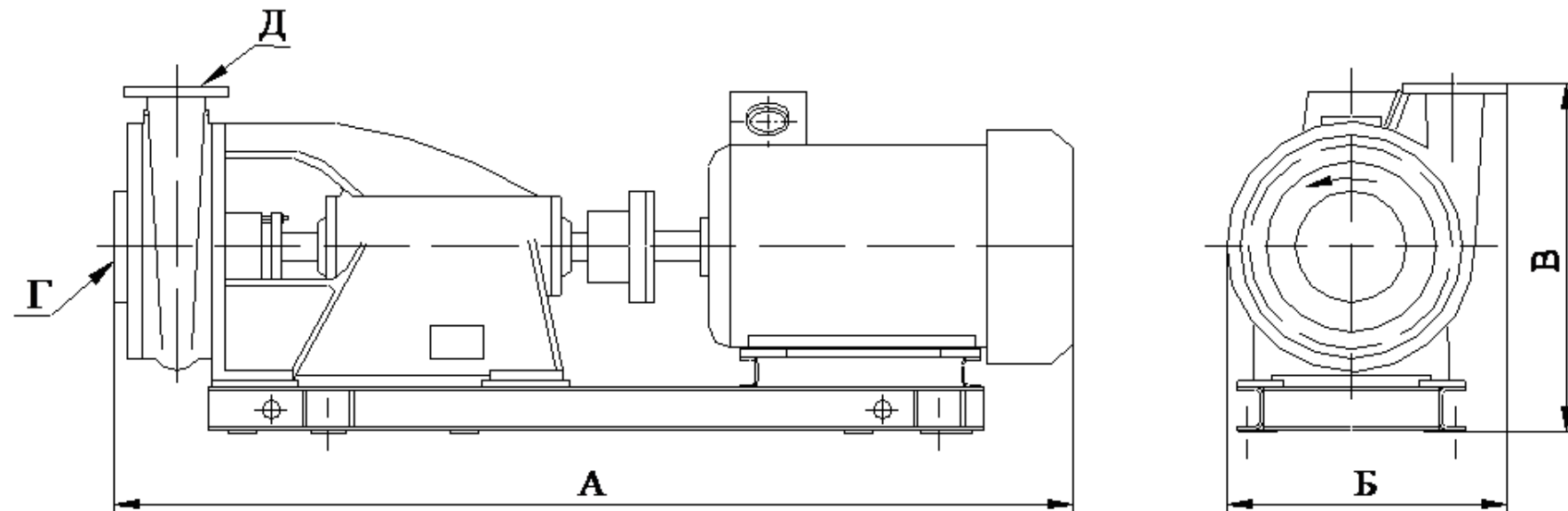
Обозначение	Производит. Q, м <sup>3</sup> /мин.	Давление P <sub>н</sub> , кгс/см <sup>2</sup>	Давление P <sub>к</sub> , кгс/см <sup>2</sup>	Потребляемая мощность N, кВт	Двигатель			Масса и габариты с двигателем			
					Тип	N, кВт	Масса, кг	Масса, кг	A, мм	Б, мм	В, мм
ВВН1-6-01	6	0,4	1,0	-	4A160S4	15	135	500	1430	545	1040
ВВН1-12-01	12	0,4	1,0	22	4AM200L6	30	280	838	1796	730	1330
ВВН1-12-В1	12	0,4	1,0	22	BA200L6	30	310	838	1840	730	1330

## РАЗМЕРЫ В ММ

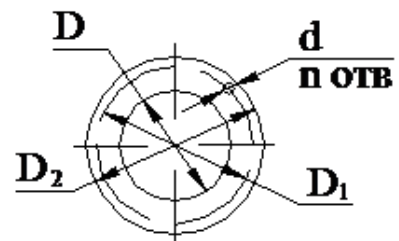
Обозначение	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>
ВВН1-6-01	96	170	210	80	150	185
ВВН1-12-01	117	170	215	96	170	205
ВВН1-12-В1	117	170	215	96	170	205

1. Направление вращения - правое, если смотреть со стороны электродвигателя.

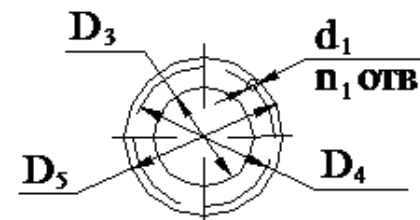
## АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ ФЕКАЛЬНЫЕ



Всасывающий патрубок Г



Нагнетающий патрубок Д



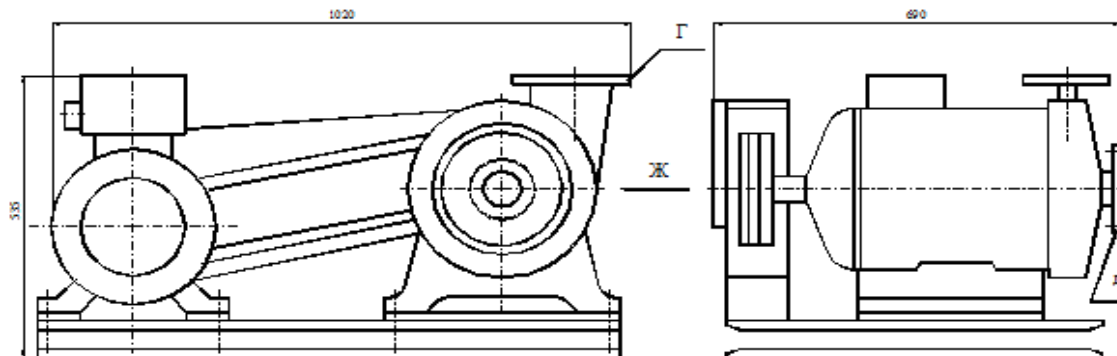
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Обозначение	Подача Q, м <sup>3</sup> /час.	Напор H, м. вод. ст.	Двигатель			Масса и габариты с двигателем			
			Тип	N, кВт	Масса, кг	Масса, кг	A, мм	Б, мм	В, мм
НФГ 450/20	450	20	4AM280S6	75	756	1810	2400	835	1065
НФГ 290/35	290	35	4AM200M4	37	270	560	1650	590	665
НФГ 144/46	144	46	4AMP200M4	37	270	760	1830	590	785

## РАЗМЕРЫ В ММ

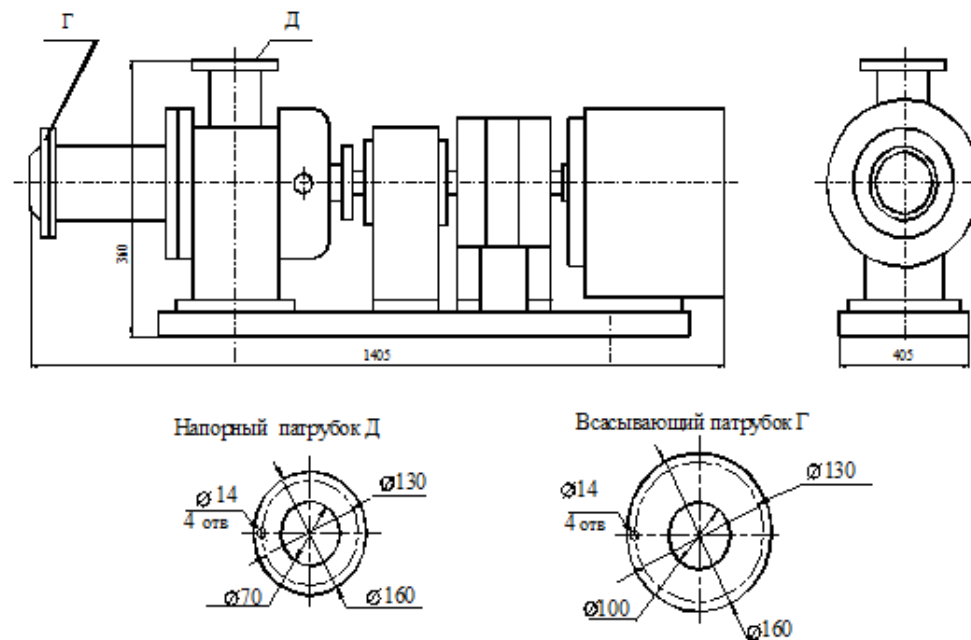
Обозначение	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	d	n	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	d <sub>1</sub>	n <sub>1</sub>
НФГ 450/20	250	335	370	18	12	200	280	315	18	8
НФГ 290/35	150	240	280	18	8	125	200	240	18	8
НФГ 144/46	150	210	250	M16	8	90	160	195	18	4

## АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ ПИЩЕВЫЕ



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

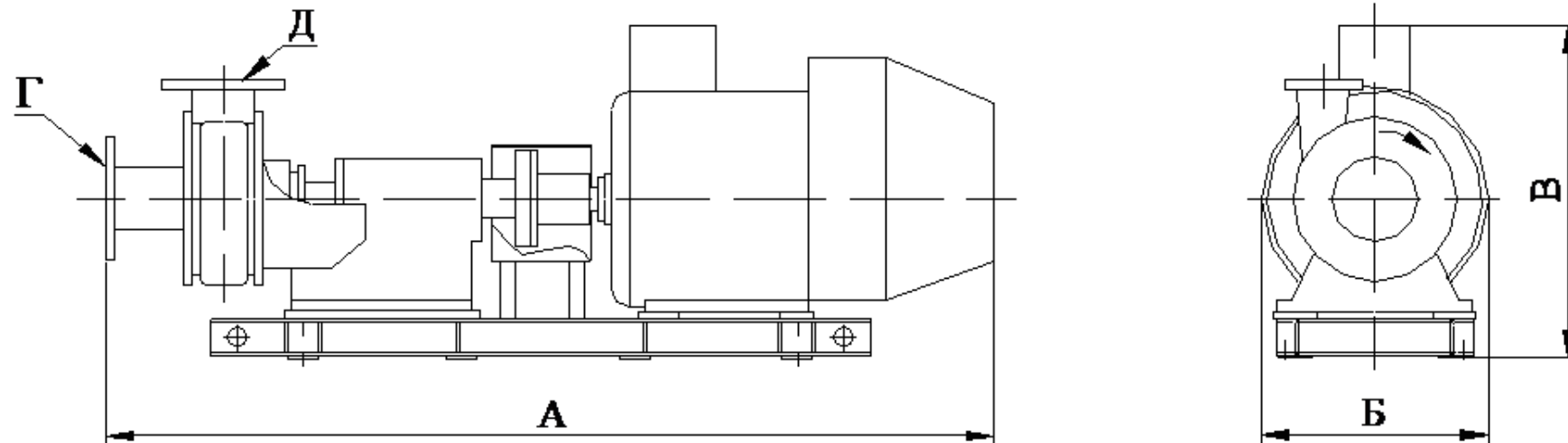
Обозначение	Производит. Q, м <sup>3</sup> /час.	Напор Н м. вод. ст.	Установ. мощность N, кВт	Двигатель			Масса, агрегата кг
				Тип	N, кВт	Масса, кг	
К-80-65-220-СД	50	50	10,3	4A160S2Y3	15	130	340



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

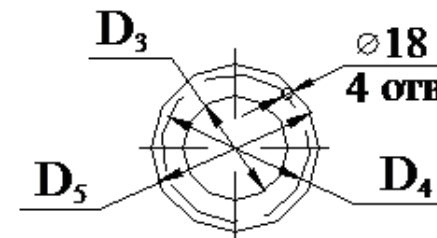
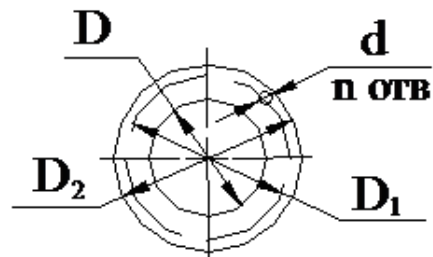
Обозначение	Производит. Q, м <sup>3</sup> /мин.	Напор Н м. вод. ст.	Угл. скор. В об/мин	Установ. мощность N, кВт	Двигатель			Масса, агрегата, кг
					Тип	N, кВт	Масса, кг	
НВ 10-65	10	65	1000	5,5	4A132S6Y3	5.5	77	190

АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ



Всасывающий патрубок Г

Нагнетательный патрубок Д



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Обозначение	Подача Q, м <sup>3</sup> /час.	Напор H, м. вод. ст.	Плотность перекачиваемой жидкости, кг/м <sup>3</sup>	Двигатель			Масса и габариты с двигателем			
				Тип	N, кВт	Масса, кг	Масса, кг	A, мм	Б, мм	В, мм
X-25/32-K-CD	25	32	1000...1300	BA132S2	7,5	106	195	1100	290	610
X-45/31-K-CD	45	31	1000...1300	BAO52-2Y	13	149	275	1200	330	615
X-45/55-K-CD*	45	55	1000...1300	3B180S2	22	370	560	1600	400	760
X-100/32-K-CD	100	32	1000...1300	4AM180S2X2	22	165	345	1270	400	610
X-100/50-K-CD	100	50	1000...1300	4AM200M2	37	250	442	1475	450	690
			1000...1850	4AMH200M2	55	265	457	1470	460	690

## РАЗМЕРЫ В ММ

Обозначение	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	d	n	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>
X-25/32-K-CD	65	145	180	M16	4	50	125	160
X-45/31-K-CD	200	160	80	M16	4	50	125	160
X-45/55-K-CD	80	160	195	18	4	65	145	180
X-100/32-K-CD	105	180	210	M16	8	80	160	195
X-100/50-K-CD	100	180	215	18	8	65	145	180

1. \* Колесо рабочее открытого типа.





## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

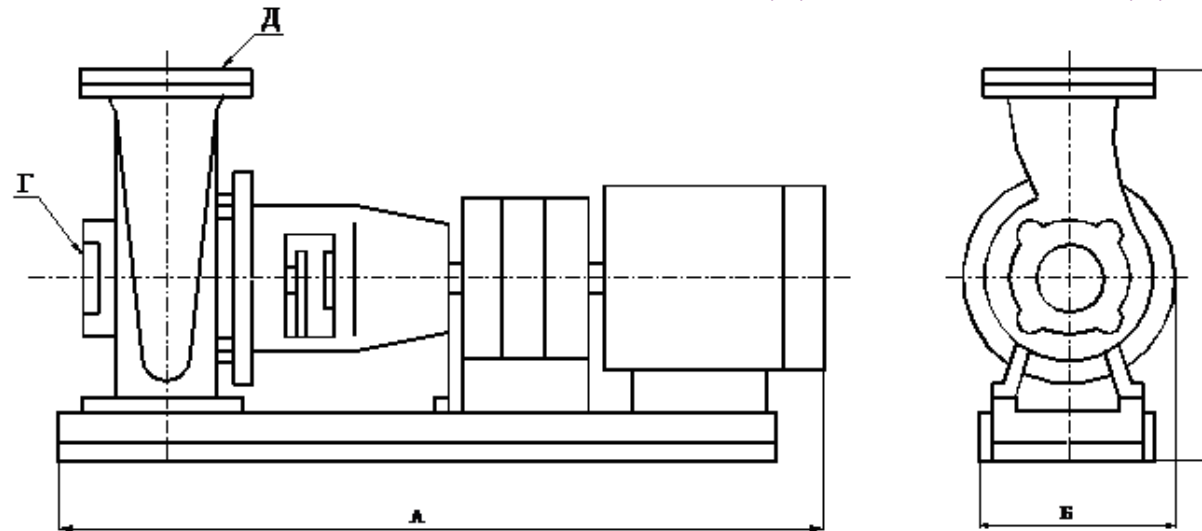
Обозначение	Подача Q, м <sup>3</sup> /час.	Напор H, м. вод. ст.	Потребляемая мощность N, кВт	Глубина погружения, м	Двигатель			Масса с двигателем, кг	Габариты	
					Тип	N, кВт	Масса, кг		B, мм	D, мм
НППО-Е-4/62-3,1-К-СД	4	62	3,4	3,1	BA132M2	11	100	630	3650	-
НПП 45/31-3,1-А-СД	45	31	19,6	3,1	4AM180M4	30	200	835	3940	950
НПП-Е-45/31-3,1-К-СД	45	31	19,6	3,1	BA180M4	30	230	875	3940	950
НППО 45/54-2,5-Е*-Щ	45	54	34,1	2,5	4AM225M4	55	370	1060	3160	950
НПП45/54-2,5-Е*-Щ	45	54	34,1	2,5	3BC250M4	55	475	1100	3160	950
НПП-Е-50/50-3,0-В-55	50	50	17,5	3,0	BA160M4	18,5	175	725	4275	875
НПП-Е-50/50-3,6-В-55	50	50	17,5	3,6	BA160M4	18,5	175	775	4875	900
НПП-Е-50/50-3,7-К-СД	50	50	18,7	3,7	BA180S4	22	205	885	4450	950

1. О – обогреваемый;  
Е\* – материал деталей проточной части – сталь 10Х17Н13М2Т;  
Щ – щелевое уплотнение вала;  
А – материал деталей проточной части – углеродистая сталь;  
К – материал проточной части – коррозионностойкая сталь;  
СД – двойной мягкий сальник;  
В – материал проточной части – чугун;  
55 – уплотнение вала – торцевое;  
Е – конструктивное исполнение для взрывоопасных и пожароопасных производств.
  
2. Направление вращения ротора, если смотреть со стороны электродвигателя:  
левое – для агрегатов НППО 45/54-2,5-Е-Щ, НПП 45/31-3,1-А-СД, НПП-Е-45/31-3,1-К-СД;  
правое – для агрегатов НПП-Е-50/50-3,0-В-55, НПП-Е-50/50-3,6-В-55, НПП-Е-50/50-3,7-К-СД,  
НППО-Е-4/62-3,1-К-СД.

## РАЗМЕРЫ В ММ

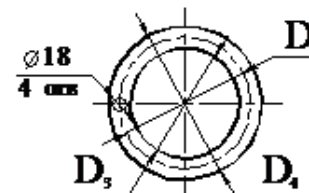
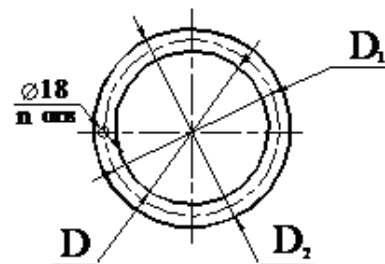
Обозначение	$D_1$	$d$	$n$	$d_1$	$d_2$	$d_3$	$n_1$
НППО-Е-4/62-3,1-К-СД	-	-	-	20	65	11	4
НПП 45/31-3,1-А-СД	900	26	24	80	150	M12	6
НПП-Е-45/31-3,1-К-СД	900	26	24	80	150	M12	6
НППО 45/54-2,5-Е*-Щ	900	26	15	80	160	M16	4
НПП45/54-2,5-Е*-Щ	900	26	15	80	160	M16	4
НПП-Е-50/50-3,0-В-55	810	26	24	80	145	M12	4
НПП-Е-50/50-3,6-В-55	840	30	24	80	145	M12	4
НПП-Е-50/50-3,7-К-СД	900	26	16	80	145	M12	4

АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ



Всасывающий патрубок Г

Нагнетающий патрубок Д

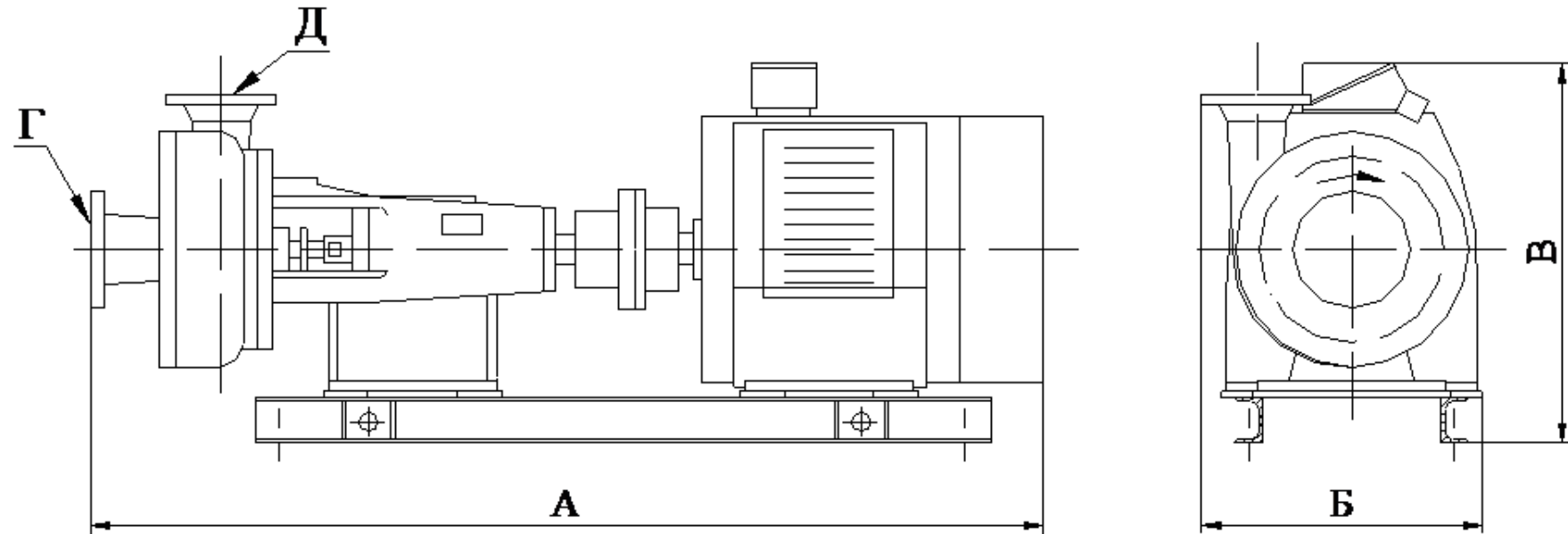


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

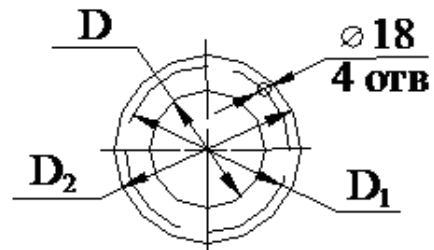
Обозначение	Подача Q, м <sup>3</sup> /час.	Напор H, м. вод. ст.	Двигатель			Масса и габариты с двигателем			
			Тип	N, кВт	Масса, кг	Масса, кг	A, мм	Б, мм	В, мм
K65-50-160	25	32	4A100L2Y3	5,5	42	100	865	340	375
K80-65-160	50	32	4A112M2Y3	7,5	56	158	965	295	485
K100-80-160	100	32	4A160S2Y3	15	130	245	1145	340	515

## РАЗМЕРЫ В ММ

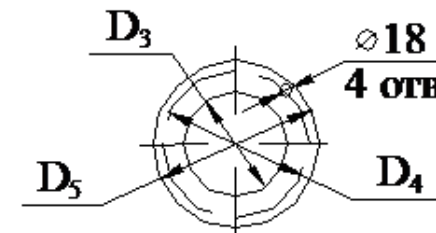
Обозначение	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	n	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>
K-65-50-160	65	180	145	4	50	160	125
K80-65-160	80	195	160	4	65	180	145
K100-80-160	100	215	180	8	80	195	160



**Всасывающий патрубок Г**



**Нагнетательный патрубок Д**



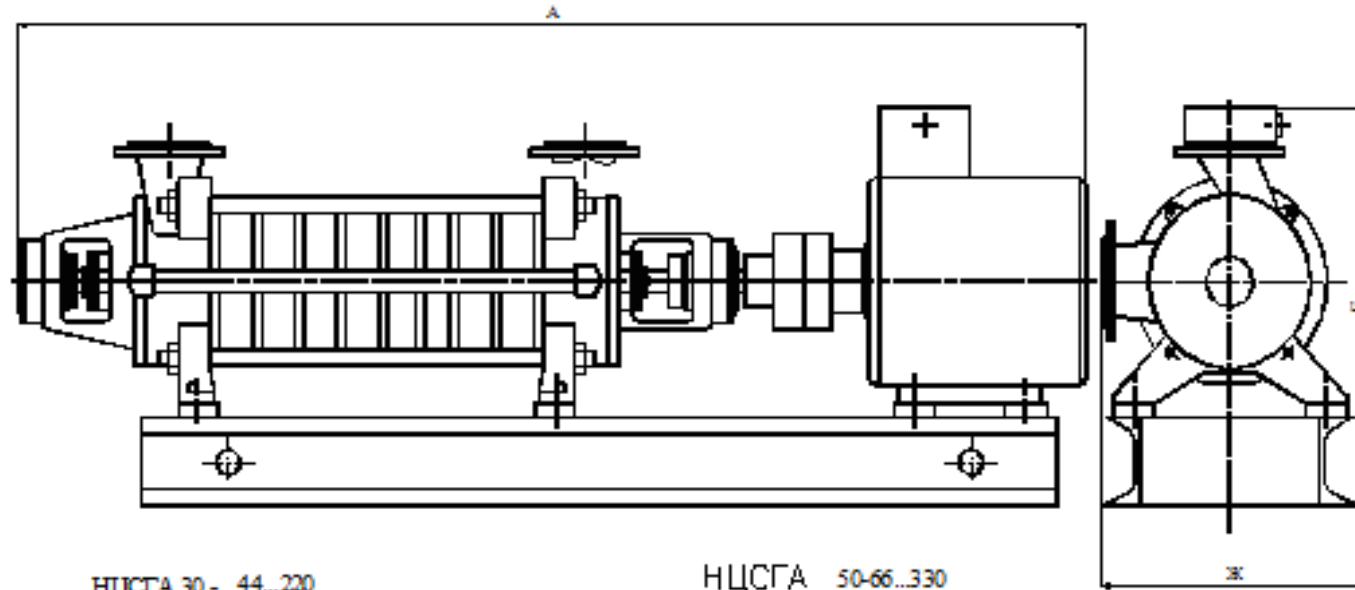
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Обозначение	Подача Q, м <sup>3</sup> /час.	Напор H, м. вод. ст.	Двигатель			Масса и габариты с двигателем			
			Тип	N, кВт	Масса, кг	Масса, кг	A, мм	Б, мм	В, мм
K45/55-CD*	45	55	AIP160S2	15	125	310	1305	400	580
K90/55-CD	90	55	4AM200M2	37	250	465	1520	470	685
K90/85-CD	90	85	4AMH200M2	55	265	480	1470	470	685

## РАЗМЕРЫ В ММ

Обозначение	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>
K45/55-CD	80	160	195	65	145	180
K90/55-CD	100	170	205	70	150	185
K90/85-CD	100	170	205	70	150	185

1. \* колесо рабочее открытого типа.



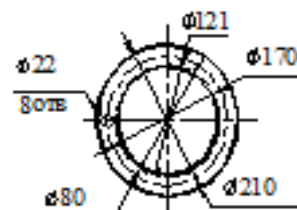
НЦСГА 30 - 44...220

НЦСГА 50-66...330

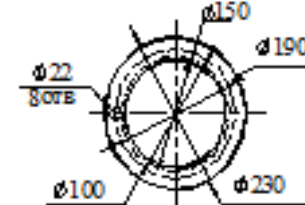
Нагнетательный всасывающий патрубки



Нагнетательный патрубок



Всасывающий патрубок





## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Обозначение	Подача Q, м <sup>3</sup> /час.	Напор H, м. вод. ст.	Установ. мощность N, кВт	Двигатель			Масса и габариты с двигателем			
				Тип	N, кВт	Масса, кг	Масса, кг	A, мм	Ж, мм	E, мм
НЦСГА 30-44	30	44	12,0	4AM160S2	15	122	340	1,44	0,44	0,56
НЦСГА 30-66	30	66	13,0	4AM160S2	15	122	415	1,62	0,44	0,60
НЦСГА 30-88	30	88	18,0	4AM160M2	18,5	132	450	1,73	0,44	0,60
НЦСГА 30-110	30	110	20,0	4AM180S2	22	165	500	1,79	0,44	0,63
НЦСГА 30-132	30	132	22,0	4AM180M2	30	185	550	1,86	0,44	0,63
НЦСГА 30-154	30	154	25,0	4AM180M2	30	185	580	1,93	0,44	0,63
НЦСГА 30-176	30	176	28,0	4AM180M2	30	185	600	2,0	0,44	0,63
НЦСГА 30-190	30	190	34,0	4AM200M2	37	250	680	2,12	0,44	0,68
НЦСГА 30-220	30	220	40,0	4AM200L2	45	275	755	2,24	0,44	0,68
НЦСГА 50-66	50	66	18,0	4AM180S2	22	165	505	1,61	0,57	0,67
НЦСГА 50-99	50	99	26,0	4AM180M2	30	185	545	1,69	0,57	0,67
НЦСГА 50-132	50	132	40,0	AIP200L2	45	320	750	1,89	0,57	0,72
НЦСГА 50-165	50	165	50,0	4AM225M2	55	350	830	2,00	0,57	0,73
НЦСГА 50-198	50	198	52,0	4AM225M2	55	350	855	2,08	0,57	0,73
НЦСГА 50-231	50	231	60,0	4AM250S2	75	485	1025	2,26	0,57	0,79
НЦСГА 50-264	50	264	66,0	4AM250S2	75	485	1055	2,34	0,57	0,79
НЦСГА 50-297	50	297	71,0	4AM250S2	75	485	1090	2,42	0,57	0,79
НЦСГА 50-330	50	330	80,0	4AM280S2	110	756	1400	2,73	0,57	0,84