

JESX-JEX

Применение: для перекачивания воды из резервуаров, колодцев, бассейнов, а также в системах водоснабжения. Самовсасывающие центробежные насосы изготовлены из нержавеющей стали AISI 304.

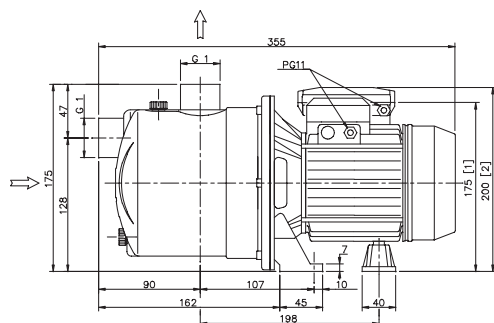


Спецификация материалов

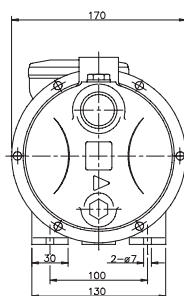
Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 303
Рабочее колесо:	
JEX	Нержавеющая сталь AISI 304
JESX	Износостойкий композитный материал
Механический сальник	Графит/Керамика/ NBR

Тип насоса	Уровень шума, дБ
JESX 5	67
JESX 6	67
JESX 8	67
JEX 80	71
JEX 100	71
JEX 120	71
JEX 150	76

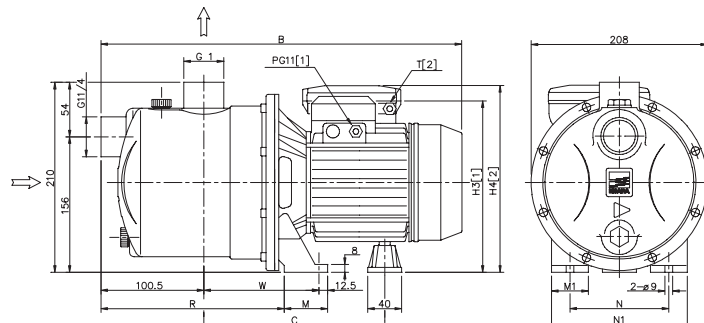
Максимальное рабочее давление	6 бар
Максимальная температура перекачиваемой жидкости	35 °C в соответствии с EN 60335-2-41 для бытового применения 60 °C для другого применения
Двигатель	Асинхронный, двухполюсный
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP54 1~220 В, 50 Гц; 3~380 В, 50 Гц Тепловая защита электродвигателя должна быть предусмотрена потребителем
Присоединения	DNA 1" (вход для JESX) DNA 1¼" (вход для JEX) DNM 1" (выход для JESX, JEX)



JESX



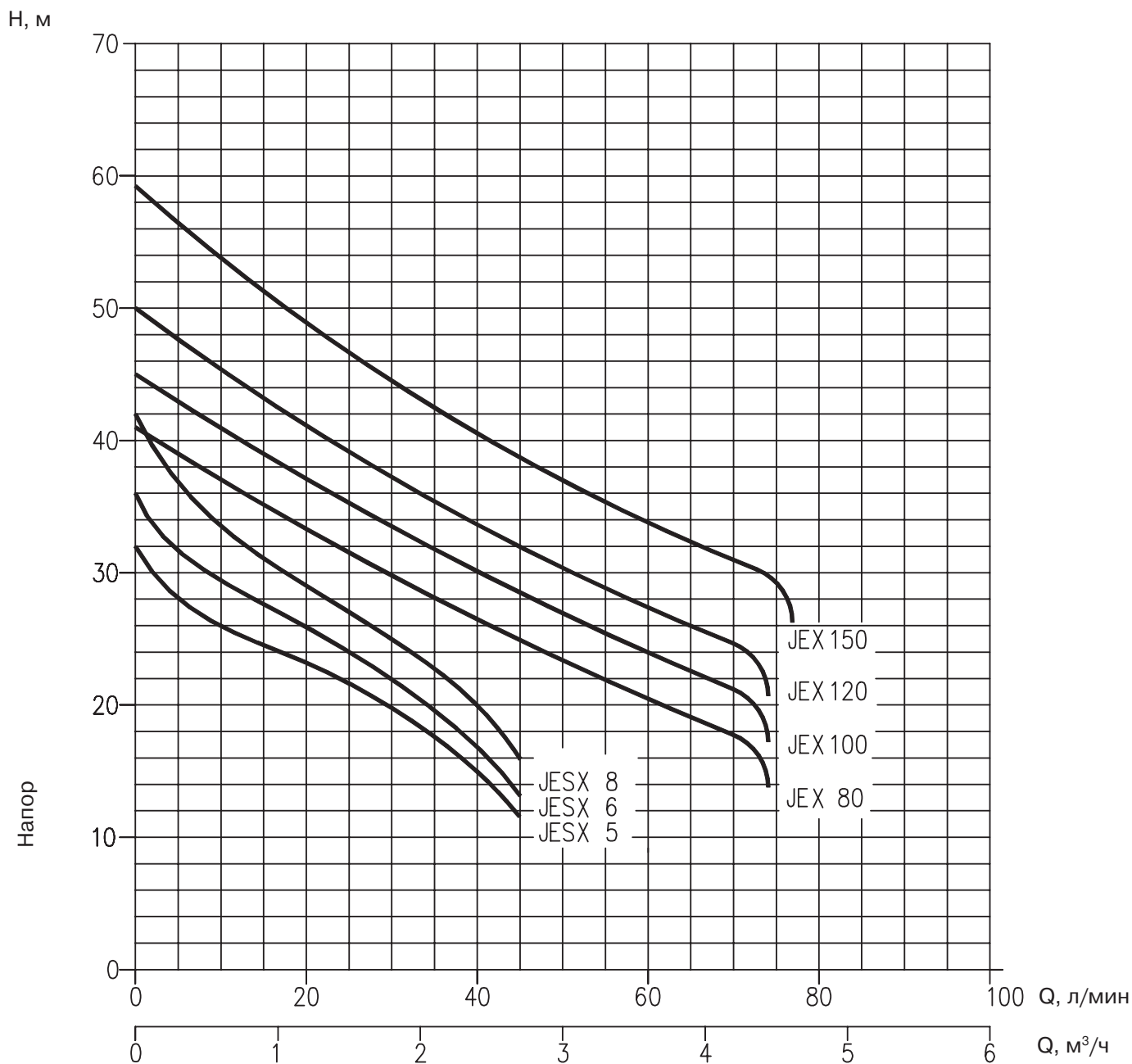
JEX



Габаритные размеры

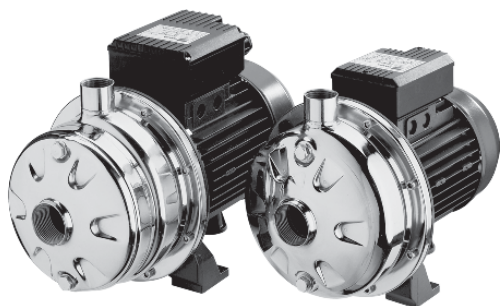
Тип насоса		Размеры, мм											Масса, кг
1-220	3-380	B	C	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	W	
JESXM5	JESX5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1
JESXM6	JESX6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5
JESXM8	JESX8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1
JEXM 80	JEX 80	417	230	206	215	50	38	120	160	206	PG11	143	10,5
JEXM 100	JEX 100	417	230	206	215	50	38	120	160	206	PG11	143	10,8
JEXM 120	JEX 120	417	230	206	215	50	38	120	160	206	PG11	143	11,5
JEXM 150	JEX 150	445	250	216	240	55	40	140	180	203,5	PG13,5	145,5	14,1

Область рабочих характеристик



Тип насоса		Мощность, кВт	Конденсатор		Ток, А		л/ мин	Q – производительность								
			мФ	В	1~ 220	3~ 380		м³/ч	5	20	30	40	45	50	60	70
0,3	1,2						1,8		2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,5		
1-220 3-380							H – напор									
JESXM 5	JESX 5	0,37	10	450	2,1	0,85	28		23	20	15	11,5	-	-	-	-
JESXM 6	JESX 6	0,44	10	450	2,4	1,1	31,5	26	22	17	13,5	-	-	-	-	-
JESXM 8	JESX 8	0,6	12,5	450	3,0	1,3	37	29	25	20	16	-	-	-	-	-
JEXM 80	JEX 80	0,6	16	450	4,7	1,9	39	33	29	26,5	15	23,5	20,5	18	-	-
JEXM 100	JEX 100	0,75	20	450	6,1	2,6	43	37	33,5	30	18	27	24	21	-	-
JEXM 120	JEX 120	0,88	20	450	6,3	2,7	47,5	41	37	34	32	30,5	27,5	24,5	-	-
JEXM 150	JEX 150	1,1	31,5	450	8,0	3,4	56	49	44,5	40,5	38,5	37	34	31	29,5	-

Применение: для использования в системах холодного и горячего водоснабжения, кондиционирования, а также для перекачки агрессивных жидкостей. Центробежные насосы этой серии изготовлены из нержавеющей стали AISI 304.

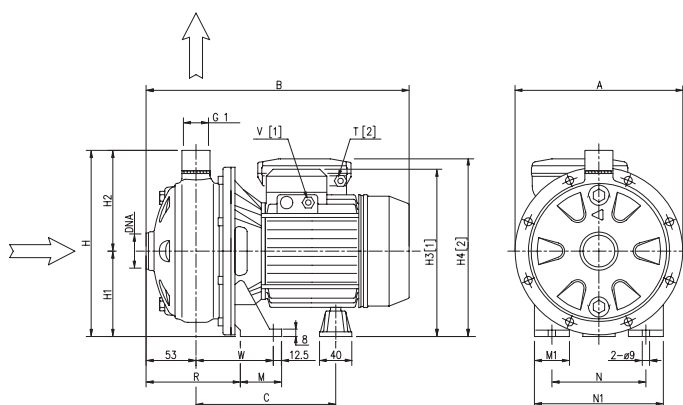


Спецификация материалов

Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 303
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 304
Диффузор	Нержавеющая сталь AISI 304
Корпус двигателя	Алюминий
Кронштейн	Алюминий
Мех. сальник	Графит/Керамика/NBR

Возможна установка специального механического сальника по требованию заказчика.

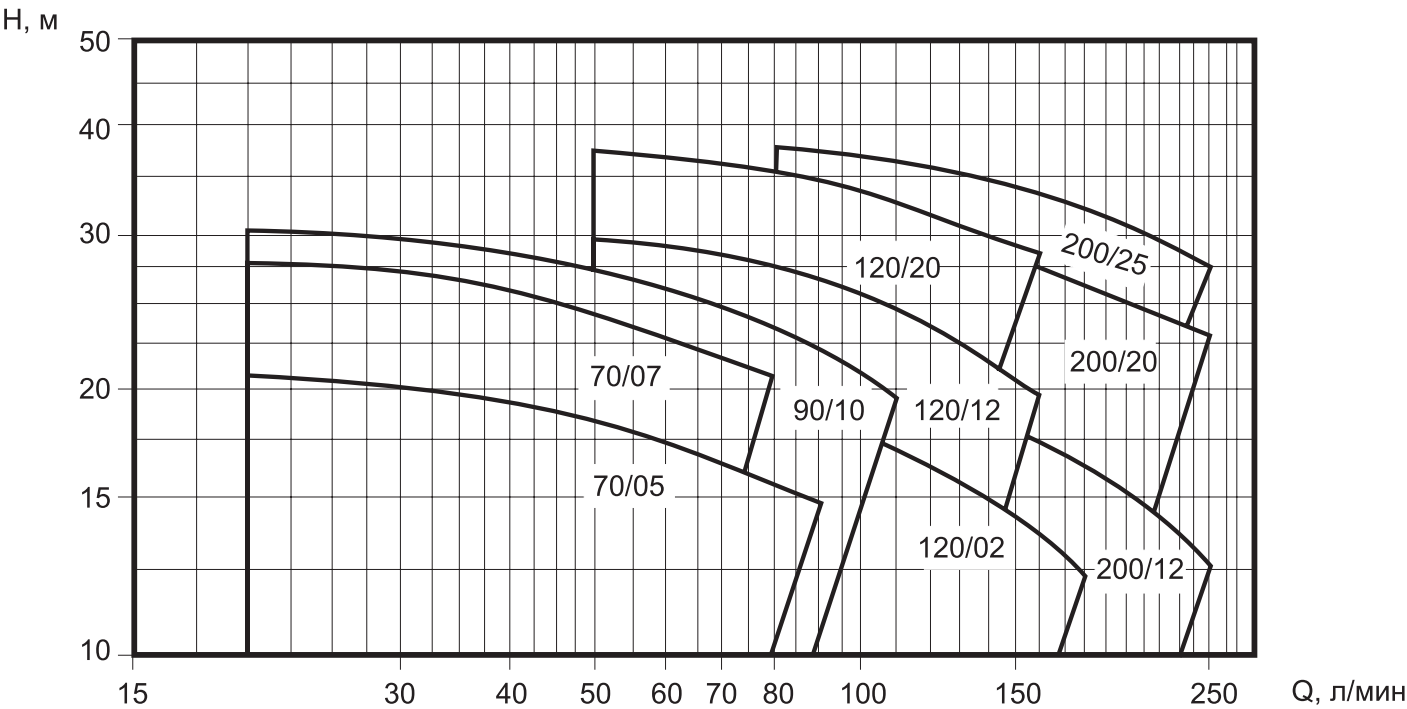
Максимальное рабочее давление	8 бар
Максимальная температура перекачиваемой жидкости	35 °C в соответствии с EN 60335-2-41 для бытового применения 60 °C для другого применения (модели CDX-70/05-70/07-90/10) 90 °C для других моделей, 110 °C для HS версии
Двигатель	Асинхронный, двухполюсный
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP55 1~220 В, 50 Гц; 3~380 В, 50 Гц. Тепловая защита электродвигателя должна быть предусмотрена потребителем
Присоединение	DNM 1"



Габаритные размеры

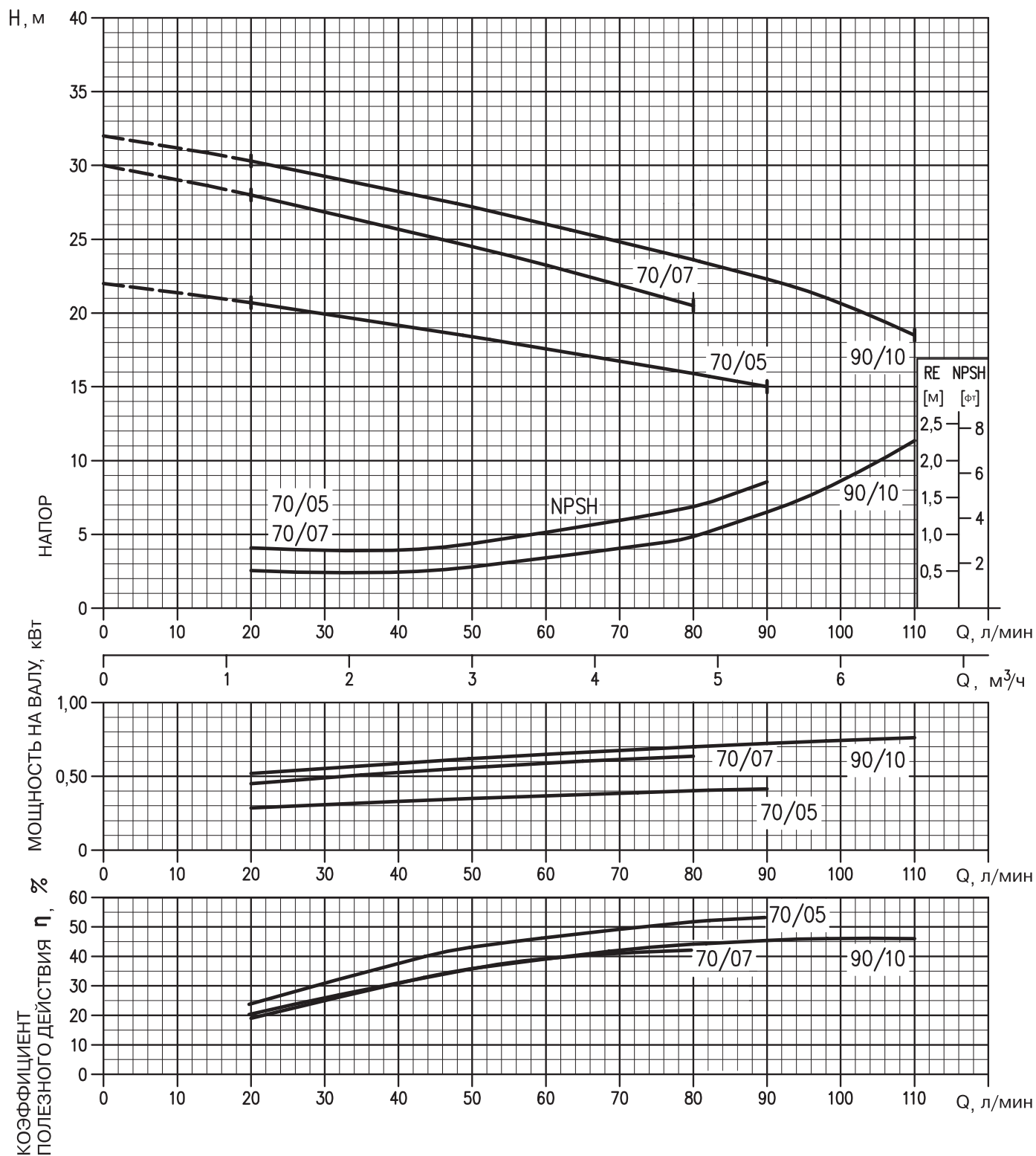
Тип насоса		Размеры, мм																DNA	Масса, кг	
1-220	3-380	A	B		C	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	W		1~	3~
			1-220	3-380																
CDXM 70/05	CDX 70/05	208	318	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	PG11	92,5	1¼"	9,1	9,1
CDXM 70/07	CDX 70/07	208	318	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	PG11	92,5	1¼"	10,4	10,4
CDXM 90/10	CDX 90/10	208	318	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	PG11	92,5	1¼"	11,9	11,9
CDXM 120/07	CDX 120/07	208	318	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	PG11	92,5	1¼"	10,4	10,4
CDXM 120/12	CDX 120/12	208	318	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	PG13,5	92,5	1¼"	12,5	12,5
CDXM 120/20	CDX 120/20	232	345	345	199	250	118	132,0	235	253	55	40	140	180	105,5	PG13,5	95	1¼"	17,2	16,2
CDXM 200/12	CDX 200/12	208	318	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	PG13,5	92,5	1½"	16,3	11,4
CDXM 200/20	CDX 200/20	208	345	345	199	229,5	106	123,5	223	240	55	40	140	180	105,5	PG13,5	95	1½"	15,3	14,2
-	CDX 200/25	232	-	345	199	250	118	132,0	125	-	55	40	140	180	105,5	-	95	1½"	-	17

Область рабочих характеристик

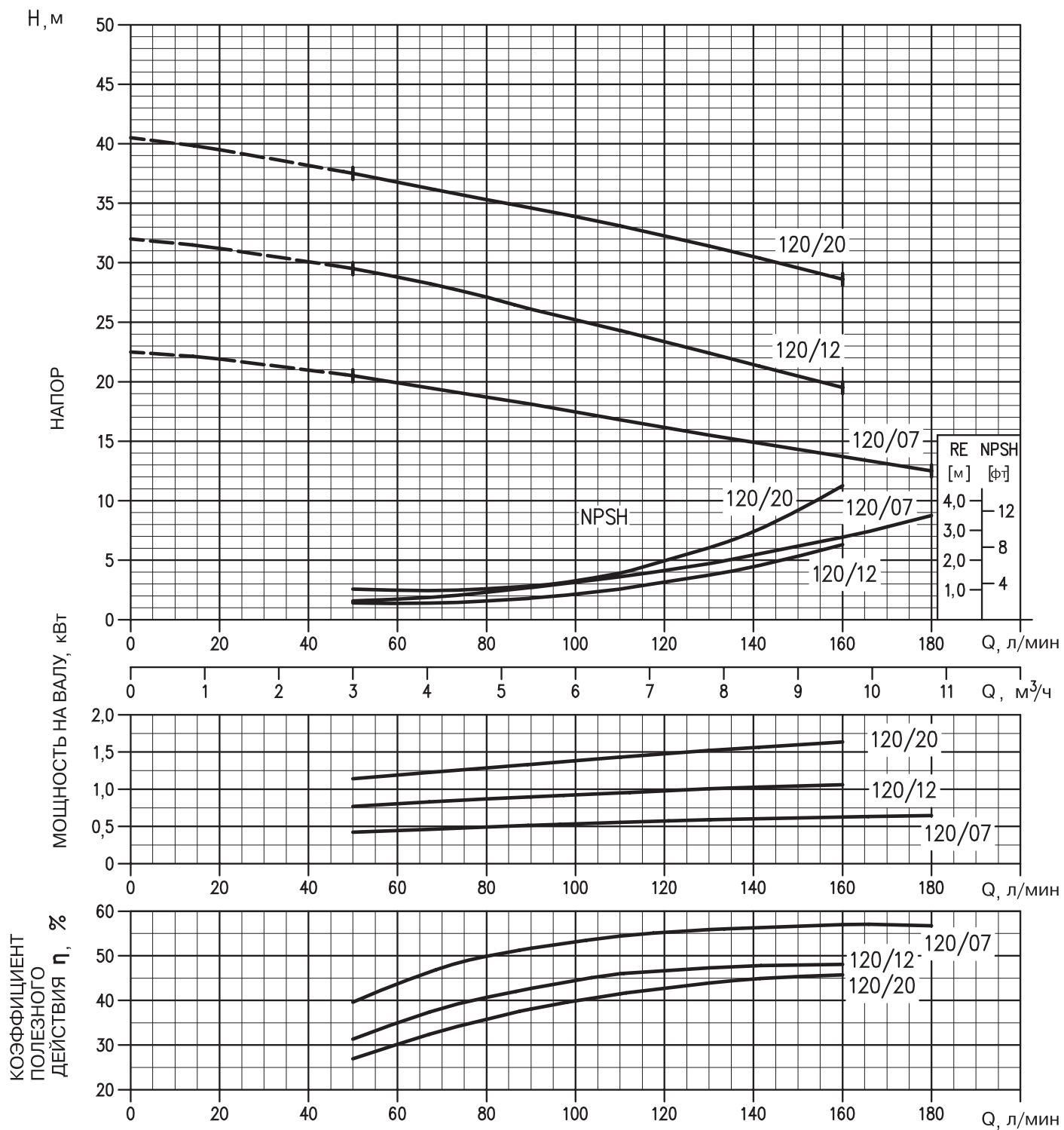


Тип насоса		Мощность, кВт	Конденсатор		Ток, А		л/мин	Q – производительность									
			мФ	В	1~220	3~380		20	50	80	90	110	130	160	180	210	250
1~220	3~380							1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15
								H – напор									
CDXM 70/05	CDX 70/05	0,37	12,5	450	3,1	1,4	м³/ч	20,7	18,3	15,7	15	-	-	-	-	-	-
CDXM 70/07	CDX 70/07	0,55	16,0	450	4,6	2,0		28	24,4	20,5	-	-	-	-	-	-	-
CDXM 90/10	CDX 90/10	0,75	20,0	450	5,6	2,3		30,3	27,2	23,5	22,3	19,5	-	-	-	-	-
CDXM 120/07	CDX 120/07	0,55	16,0	450	4,6	1,9		-	20,5	28,7	28,8	16,8	15,5	13,6	12,5	-	-
CDXM 120/12	CDX 120/12	0,9	31,5	450	6,9	3,0		-	29,5	27	26	24,3	22,4	19,5	-	-	-
CDXM 120/20	CDX 120/20	1,5	40,0	450	9,3	4,0		-	37,5	35,3	34,5	32,8	31,1	28,6	-	-	-
CDXM 200/12	CDX 200/12	0,9	31,5	450	6,3	2,7		-	-	20,7	20,2	19,5	18,5	17,0	16,1	14,6	12,5
CDXM 200/20	CDX 200/20	1,5	40,0	450	10,7	4,0		-	-	31	30,5	29,7	28,7	27,3	26,3	24,9	23
-	CDX 200/25	1,8	-	-	-	4,8		-	-	38	37,5	36,4	35,2	33,4	32,2	30,4	28

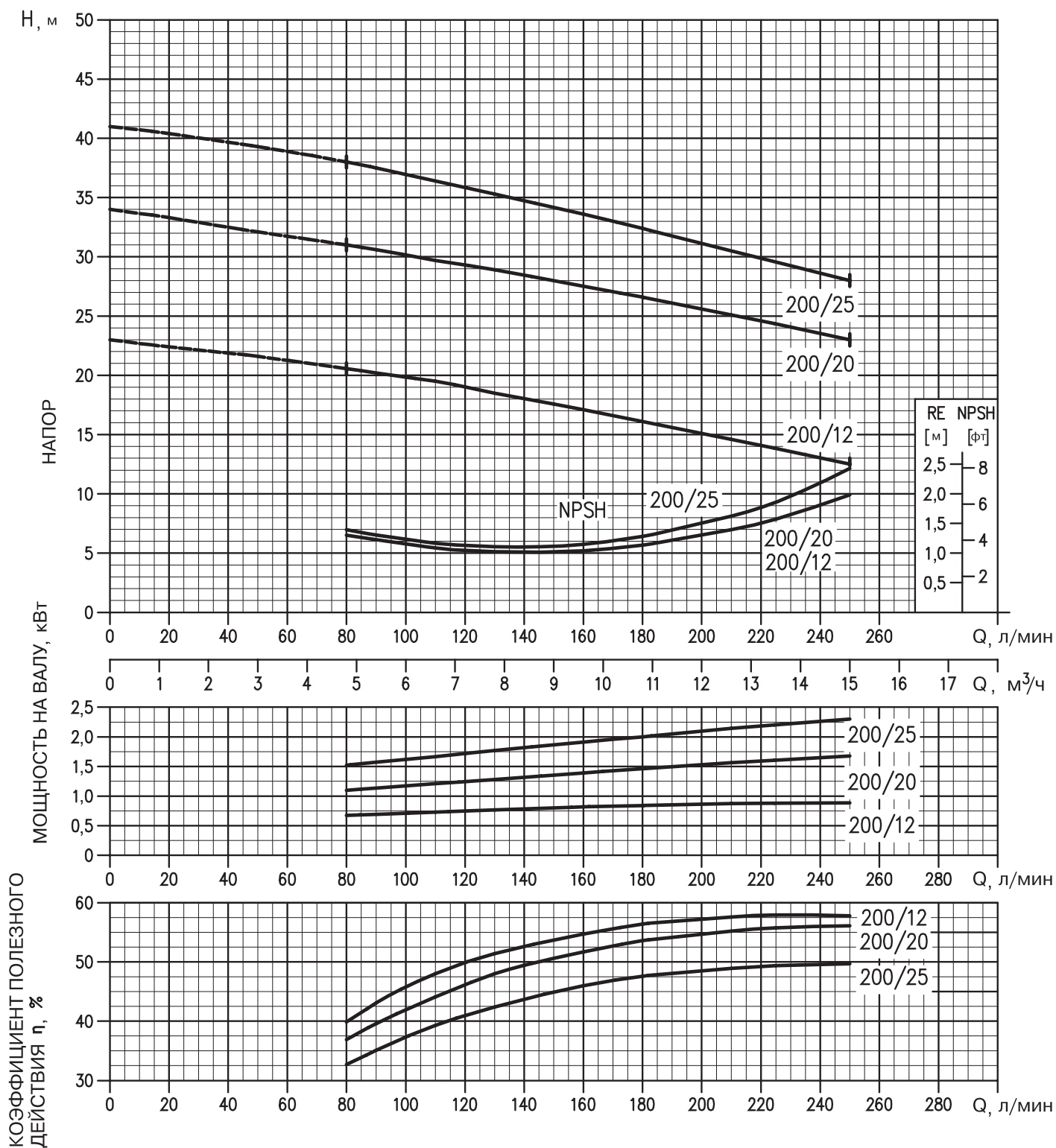
Рабочие характеристики CDX 70-90



Рабочие характеристики CDX 120



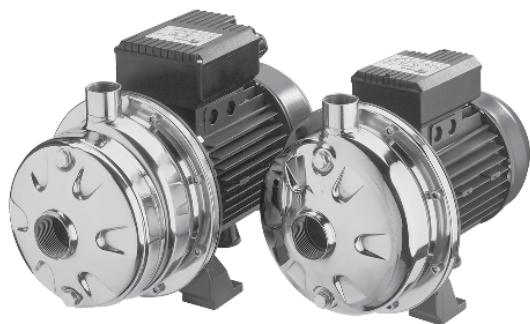
Рабочие характеристики CDX 200



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С ДВУМЯ РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ

2CDX

Применение: для использования в системах холодного и горячего водоснабжения, кондиционирования, а также для перекачки агрессивных жидкостей. Центробежные насосы этой серии изготовлены из нержавеющей стали AISI 304.



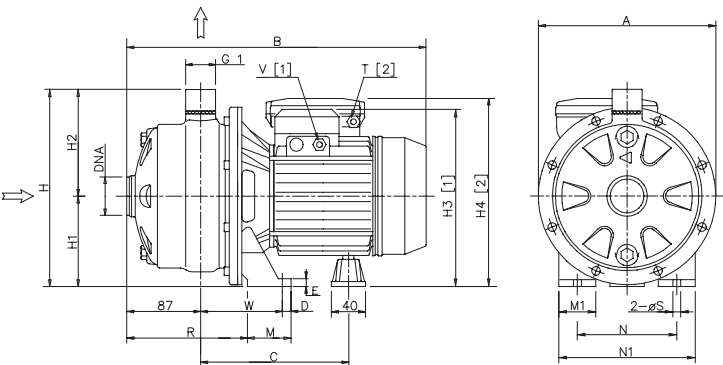
Спецификация материалов

Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 303
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 304
Диффузор	Нержавеющая сталь AISI 304
Корпус двигателя	Алюминий
Кронштейн	Алюминий
Мех. сальник	Графит/керамика/NBR

Возможна установка специального механического сальника по требованию заказчика.

Основные технические характеристики

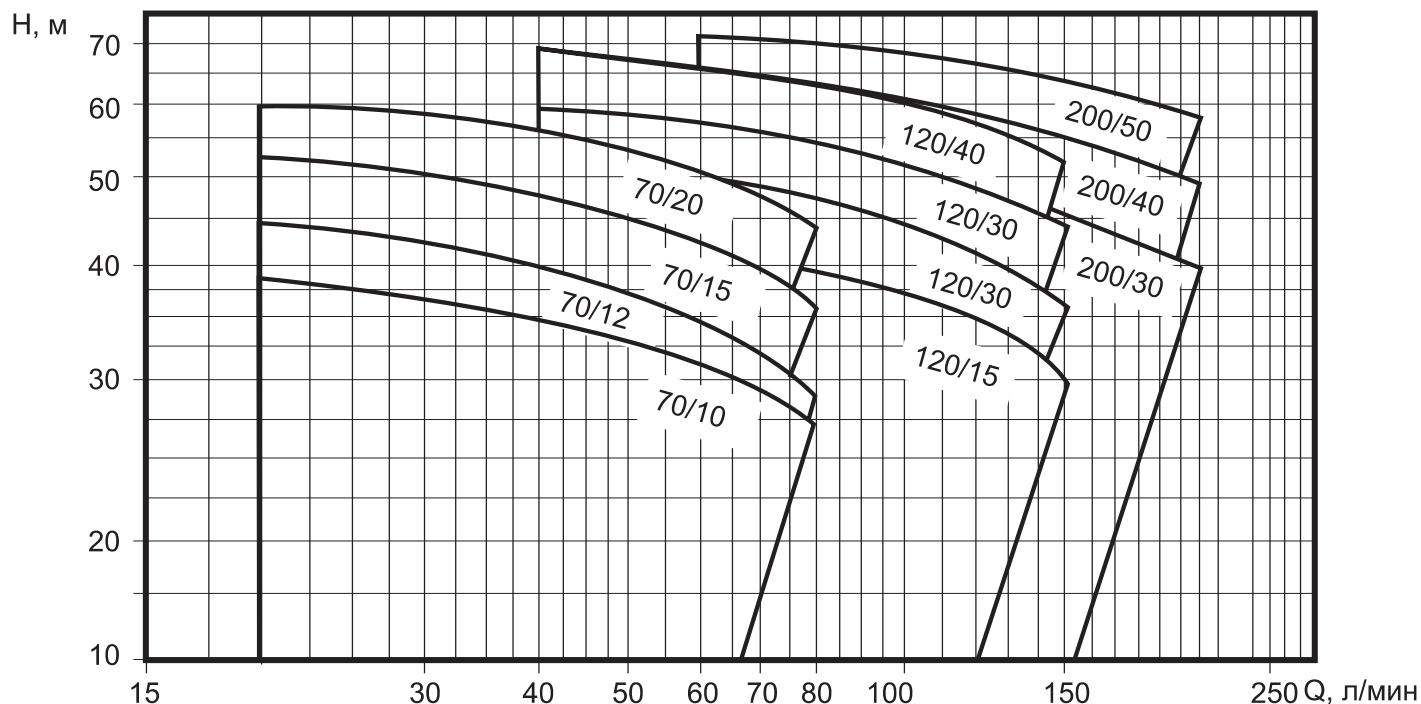
Максимальное рабочее давление	8 бар
Максимальная температура перекачиваемой жидкости	35 °C в соответствии с EN 60335-2-41 для бытового применения, 60 °C для другого применения, 110 °C для HS версии
Двигатель	двухполюсный
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP55 1~220 В, 50 Гц; 3~380 В, 50 Гц. Автоматическая тепловая защита электродвигателя для однофазных версий. Тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем.
Присоединение	DNM 1"



Габаритные размеры

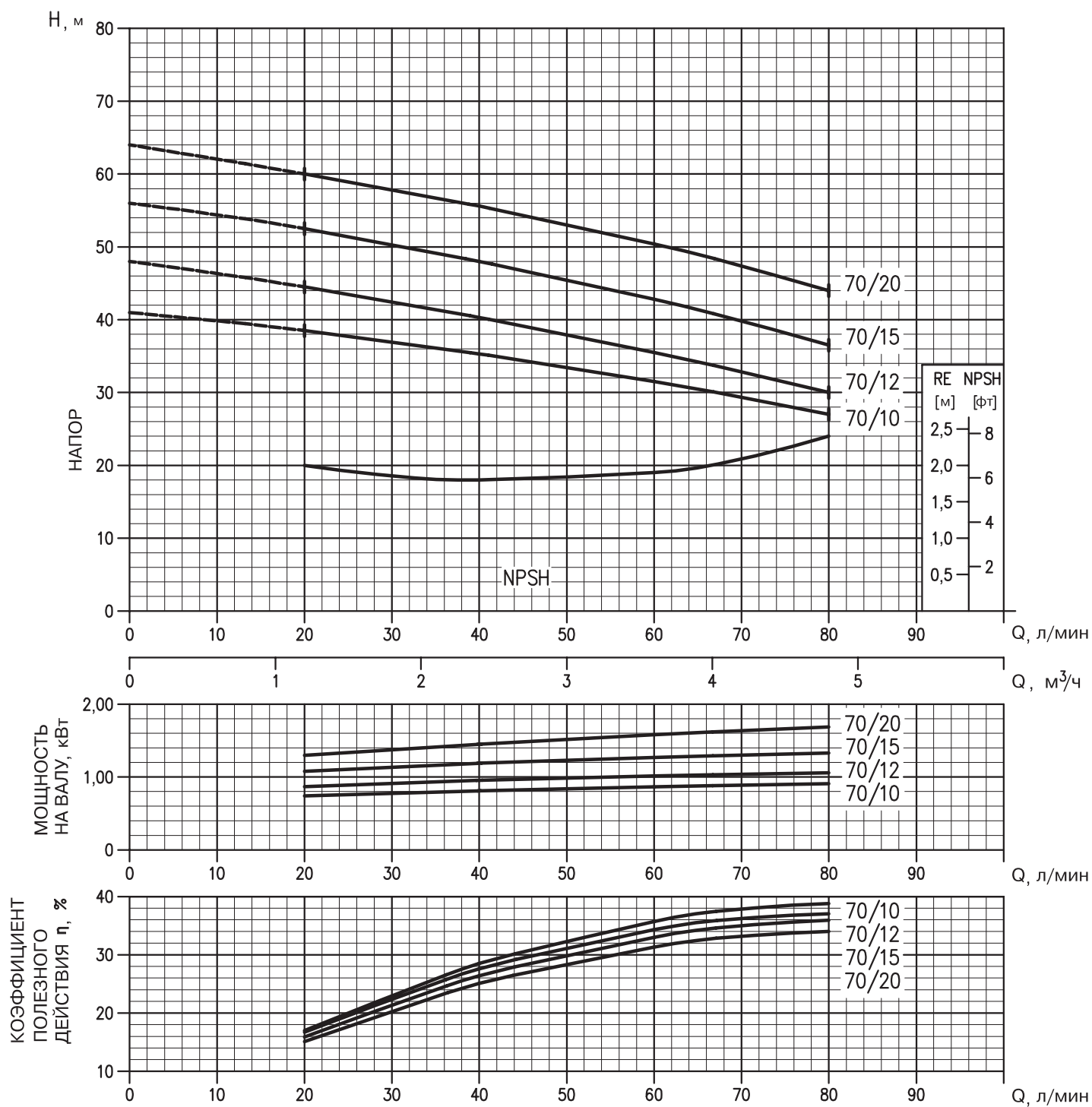
Тип насоса		Размеры, мм																		DNA	Масса, кг		
1~220	3~380	A	B	C	D	E	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V	W		S	1~	3~
																	1~	3~					
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	208	355	182	12,5	8	229	106	123	209	215	50	38	120	160	142,5	PG11	PG11	93	9	1¼"	13,5	13,3
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	208	355	182	12,5	8	229	106	123	209	215	50	38	120	160	142,5	PG11	PG11	93	9	1¼"	14,2	13,8
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	232	380	199	12,5	8	250	118	132	235	249	55	40	140	180	140	PG13,5	PG11	95,5	9	1¼"	17,4	16,4
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	232	385	199	12,5	8	250	118	132	235	249	55	40	140	180	140	PG13,5	PG11	95,5	9	1¼"	18,6	18,2
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	208	380	199	12,5	8	229	106	123	223	237	55	40	140	180	140	PG13,5	PG11	95,5	9	1¼"	15,5	15,3
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	208	380	199	12,5	8	229	106	123	223	236	55	40	140	180	140	PG13,5	PG11	95,5	9	1¼"	18,0	16,9
-	2CDX 120/30	232	390	209,5	12,5	8	250	118	132	240	-	65	40	140	180	145	-	G3/8	110,5	9	1¼"	-	23,2
-	2CDX 120/40	232	420	231,5	12,5	8	250	118	132	240	-	65	40	140	180	145	-	G3/8	110,5	9	1¼"	-	26,4
-	2CDX 200/30	208	420	231,5	12,5	8	241	118	132	240	-	55	40	140	180	145	-	G3/8	100,5	9	1½"	-	25,0
-	2CDX 200/40	232	420	231,5	12,5	8	250	118	132	240	-	65	40	140	180	145	-	G3/8	110,5	9	1½"	-	25,0
-	2CDX 200/50	232	445	231,5	16,0	13	250	118	132	252	-	68	50	160	210	145	-	G3/8	110,0	12	1½"	-	32,7

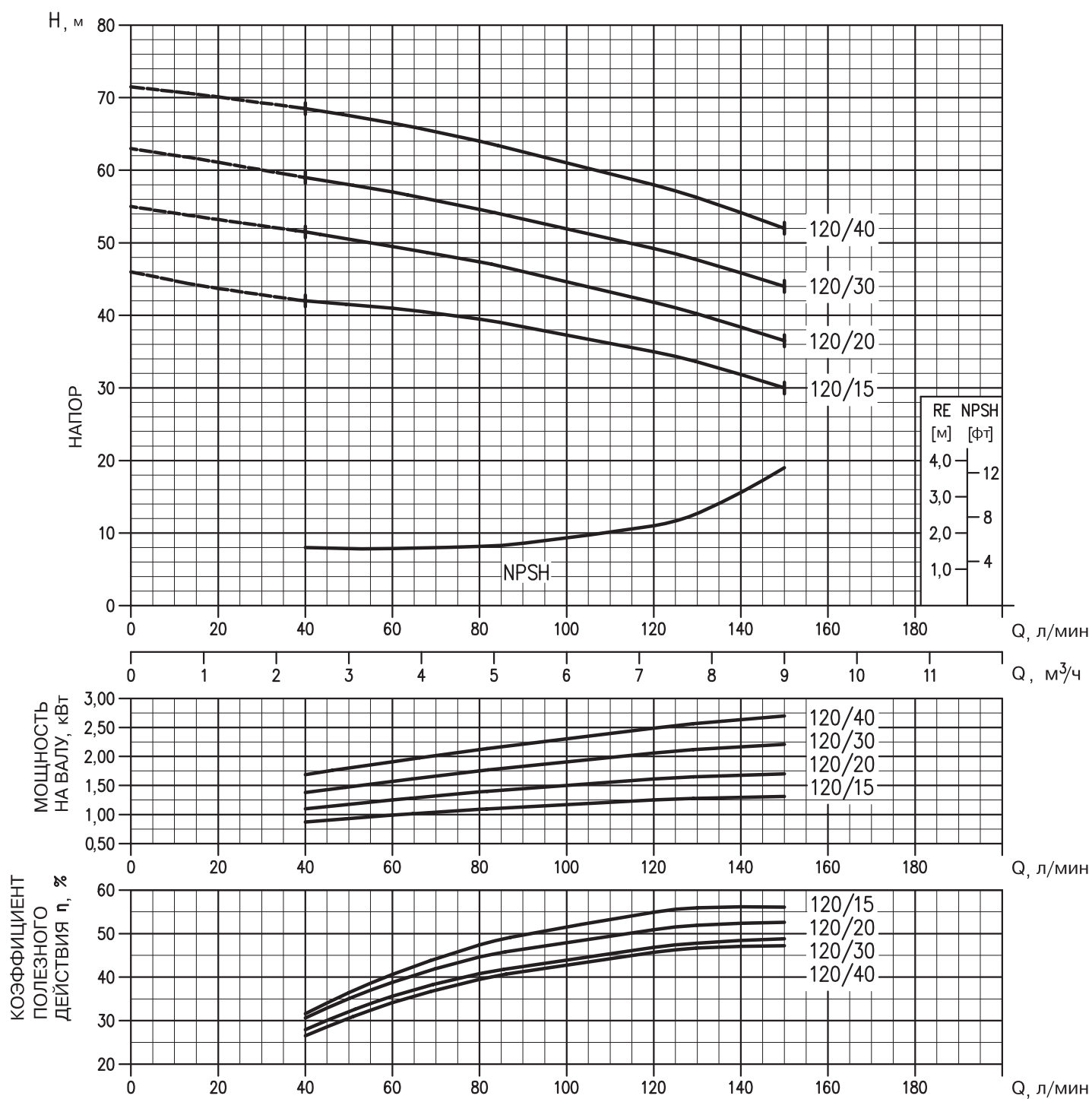
Область рабочих характеристик



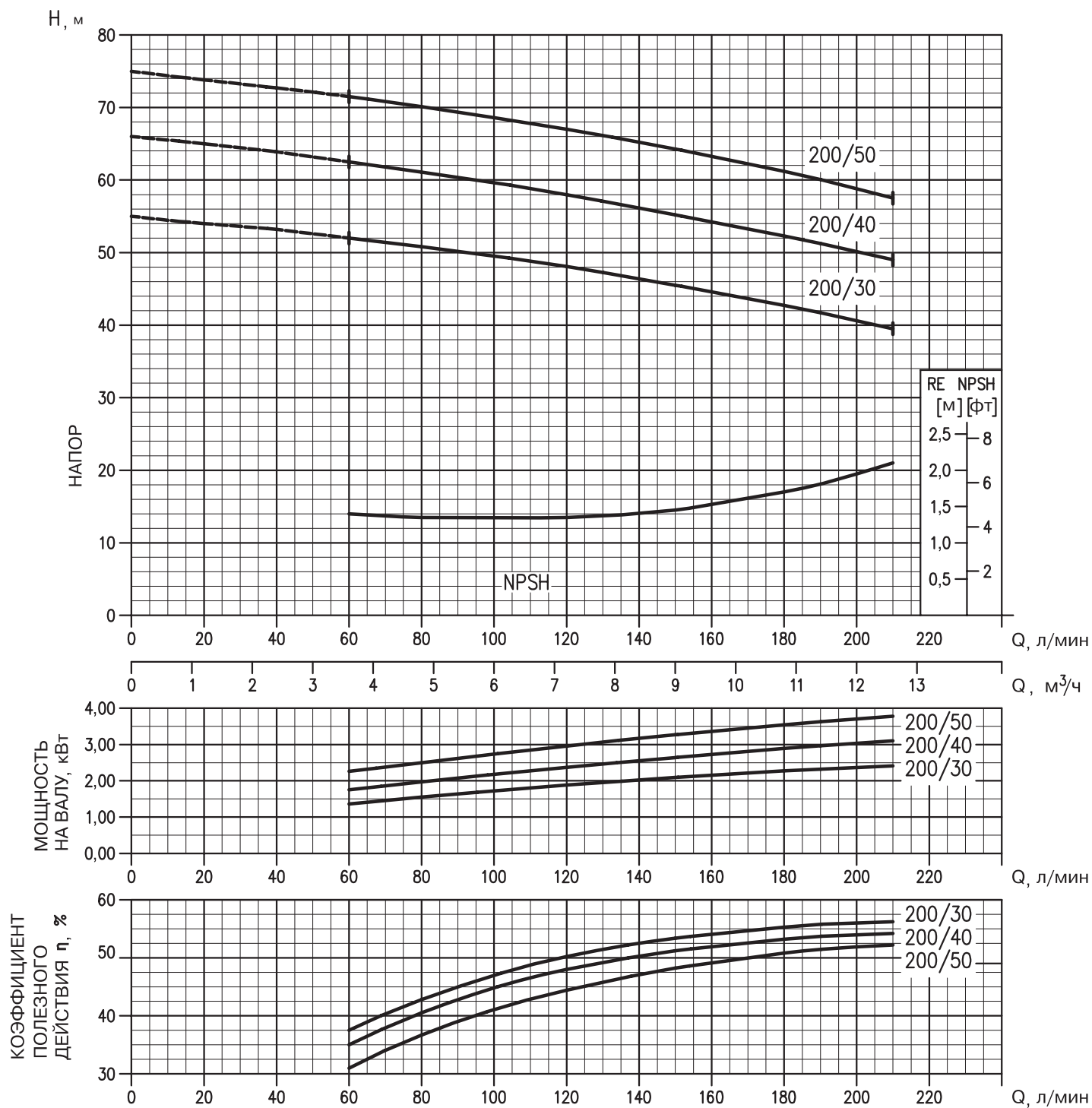
Тип насоса		Мощность, кВт	Конденсатор		Ток, А		л/ мин	Q – производительность							
			мФ	В	1~ 220	3~ 380		20	40	60	80	120	150	180	210
1~220	3~380							1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9,0	10,8	12,6
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	0,75	20	450	6,0	2,3	м³/ч	38,5	35,0	31,5	27,0	-	-	-	-
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	0,9	31,5	450	7,0	2,9		44,5	40,3	35,2	29,0	-	-	-	-
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	1,1	35	450	8,0	3,2		52,5	48,0	42,8	36,5	-	-	-	-
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	1,5	40	450	9,9	4,0		60,0	55,6	50,0	44,0	-	-	-	-
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	1,1	35	450	8,3	3,2		-	42,0	41,5	39,5	35,0	30,0	-	-
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	1,5	40	450	10,2	4,0		-	51,5	49,5	47,0	42,0	36,5	-	-
-	2CDX 120/30	2,2	-	-	-	5,0		-	59,0	57,0	54,6	49,0	44,0	-	-
-	2CDX 120/40	3,0	-	-	-	6,2		-	68,5	66,5	64,0	57,5	52,0	-	-
-	2CDX 200/30	2,2	-	-	-	6,0		-	-	52,0	51,0	48,0	45,5	42,6	39,5
-	2CDX 200/40	3,0	-	-	-	6,6		-	-	62,5	61,0	58,0	55,0	52,2	49,0
-	2CDX 200/50	3,7	-	-	-	8,7		-	-	71,5	70,0	67,0	64,0	61,3	57,5

Рабочие характеристики 2CDX 70

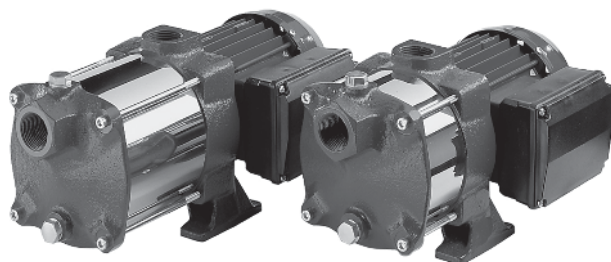




Рабочие характеристики 2CDX 200



Применение: для систем повышения давления, мойки машин, орошения и перекачивания чистой воды общего назначения.

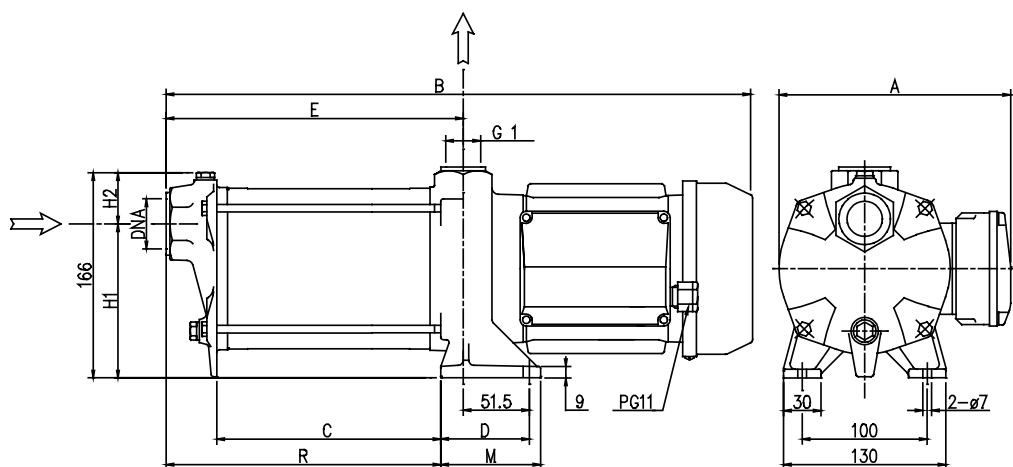


Спецификация материалов

Корпус насоса	Чугун
Кронштейн	Чугун
Внешний кожух	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 416
Рабочее колесо	Износостойкий композитный материал
Диффузор	Износостойкий композитный материал
Кронштейн	Алюминий
Мех. сальник	Графит/Керамика/NBR

Основные технические характеристики

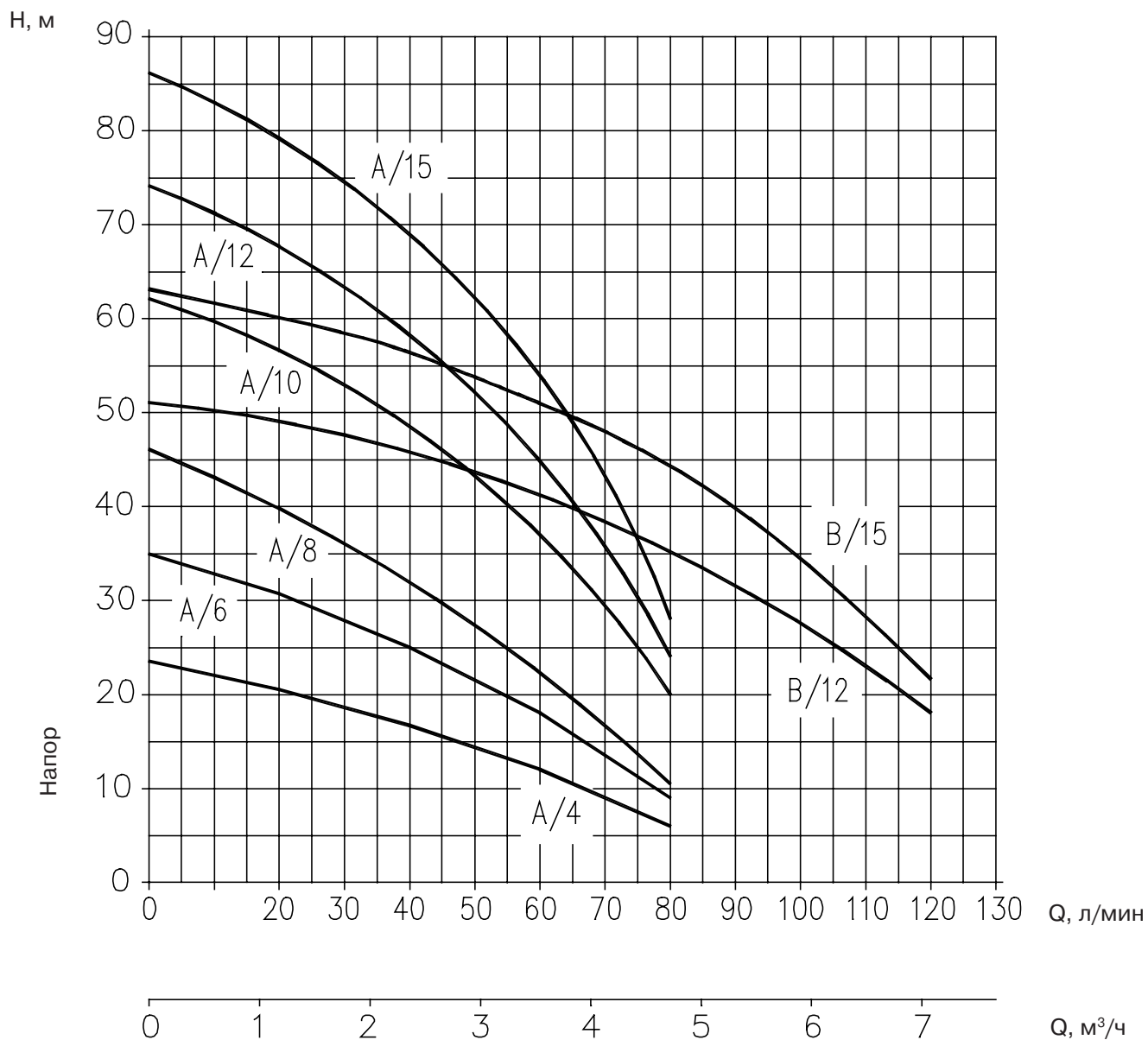
Максимальное рабочее давление	10 бар
Максимальная температура перекачиваемой жидкости	35 °C в соответствии с EN 60335-2-41 для бытового применения 40 °C для другого применения
Двигатель	Асинхронный, двухполюсный
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP44 1~220 В ± 10%, 50 Гц; 3~380 В ± 10%, 50 Гц. Автоматическая тепловая защита электродвигателя для однофазных версий. Для трехфазных версий тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем.
Присоединение	DNM 1" – DNA 1 ¼" для COMPACT B/12 и B/15, 1" для остальных моделей



Габаритные размеры

Тип насоса		Размеры, мм										DNA	Масса, кг
1-220	3-380	A		B	C	D	E	H1	H2	M	R		
		1~	3~										
COMPACT AM/4	COMPACT A/4	183,5	159	307,5	82	51,5	120,5	127,5	38,5	62	120,5	1"	8,4
COMPACT AM/6	COMPACT A/6	183,5	159	333,5	108	51,5	146,5	127,5	38,5	62	146,5	1"	9,3
COMPACT AM/8	COMPACT A/8	183,5	159	359,5	134	51,5	172,5	127,5	38,5	62	172,5	1"	10,3
COMPACT AM/10	COMPACT A/10	193,5	169	426	142	69,5	198,5	123,5	42,5	62	180,5	1"	14,5
COMPACT AM/12	COMPACT A/12	193,5	169	452	168	69,5	224,5	123,5	42,5	62	206,5	1"	15,5
COMPACT AM/15	COMPACT A/15	193,5	169	490	194	69,5	250,5	123,5	42,5	62	232,5	1"	16,7
COMPACT BM/12	COMPACT B/12	193,5	169	400	116	69,5	172,5	123,5	42,5	62	154,5	1¼"	14,9
COMPACT BM/15	COMPACT B/15	193,5	169	438	142	69,5	198,5	123,5	42,5	62	180,5	1¼"	15,9

Рабочие характеристики



Тип насоса		Мощность, кВт	Конденсатор		Ток, А			л/мин	Q – производительность							
			мФ	В	1~220	3~220	3~380		20	30	40	50	60	80	100	120
1~220 В	3~380 В								1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	6,0	7,2
									H – напор							
COMPACT AM/4	COMPACT A/4	0,3	10	450	2,5	1,9	1,1	м³/ч	21	18,7	16,7	14,4	11,9	6,0	-	-
COMPACT AM/6	COMPACT A/6	0,44	12,5	450	3,0	2,3	1,3		31	28,2	25,2	21,8	18,0	9,0	-	-
COMPACT AM/8	COMPACT A/8	0,6	14	450	4,0	2,6	1,5		40	36,1	32,0	27,4	22,4	10,5	-	-
COMPACT AM/10	COMPACT A/10	0,75	20	450	6,0	4,2	2,4		57	53,0	48,6	43,4	37,1	20,0	-	-
COMPACT AM/12	COMPACT A/12	0,9	31,5	450	6,2	4,7	2,4		68	63,4	58,4	52,3	44,9	24,0	-	-
COMPACT AM/15	COMPACT A/15	1,1	31,5	450	7,3	5,7	3,3		73	74,6	69,1	62,3	54,0	28,0	-	-
COMPACT BM/12	COMPACT B/12	0,9	31,5	450	5,8	4,7	2,7		-	47,5	45,9	43,7	41,3	35,2	27,6	18,0
COMPACT BM/15	COMPACT B/15	1,1	31,5	450	7,3	5,9	3,4		-	58,0	56,0	54,0	51,5	44,5	34,5	22,0

Применение: Центробежные насосы этой серии изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Предназначены для использования в системах отопления, холодного и горячего водоснабжения, кондиционирования, а также для других промышленных применений.



Мощность двигателя, кВт	Уровень шума, дБ
1,1	< 70
1,5	< 70
2,2	< 70
3,0	71
4,0	71
5,5	75
7,5	75
11,0	80
15,0	80

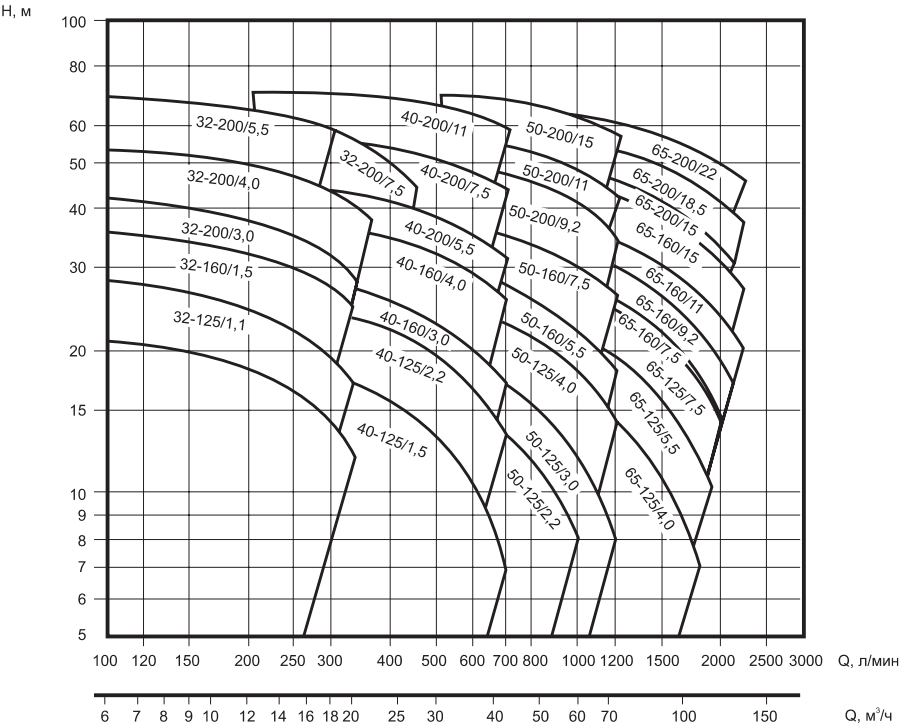
Спецификация материалов

Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 304
Мех. сальник	Графит/Керамика/NBR (стандартное исполнение) Графит/Керамика/FPM (3МН версия) SiC/SiC/FPM (для HS версии)

Основные технические характеристики

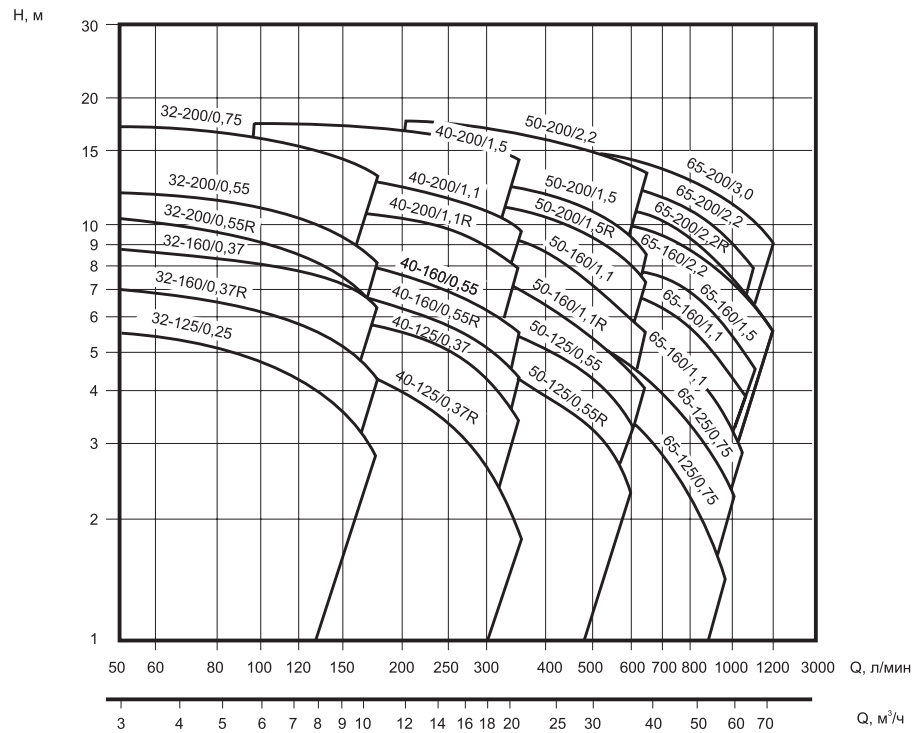
Максимальное рабочее давление	10 бар
Температура перекачиваемой жидкости	от -10 °C до + 90 °C (для версии 3МН до +110 °C)
Двигатель	Асинхронный двухполюсный. Изготавливается в 5 различных версиях, двух- и четырехполюсным.
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP55 1~220 В, 50 Гц; 3~380 В, 50 Гц. Тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

Область рабочих характеристик (2900 об/мин)



Тип насоса	Мощность, кВт	Ток, А		л/мин	Q – производительность																					
					0	100	150	200	300	333	360	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500	1800	1900	2000	2100	2200	
		3–			0	6	9	12	18	20	22	24	27	30	36	42	48	60	72	90	108	114	120	126	132	
		220 В	380 В		H – напор																					
32-125/1,1 (М)	1,1	5,0	2,9	м³/ч	22,5	21,0	19,9	18,4	14,1	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
32-160/1,5 (М)	1,5	5,9	3,4		29,5	28,0	26,5	24,5	19,2	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
32-160/2,2 (М)	2,2	8,3	4,8		37,0	35,5	34,0	32,0	27,0	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
32-200/3,0	3,0	11,8	6,8		44,0	42,0	40,0	37,5	31,0	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
32-200/4,0	4,0	15,6	9,0		55,0	53,5	52,0	49,5	43,5	40,5	38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
32-200/5,5	5,5	-	11,8		70,5	69,0	67,5	65,0	58,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
32-200/7,5	7,5	-	-		70,5	69,0	67,5	65,0	58,3	55,5	53,0	49,0	44,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
40-125/1,5 (М)	1,5	5,9	3,4		20,0	-	-	19,0	17,6	17,0	16,5	15,7	14,5	13,2	10,3	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
40-125/2,2 (М)	2,2	8,3	4,8		26,5	-	-	25,5	24,0	23,5	23,0	22,0	21,0	19,5	16,4	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
40-160/3,0	3,0	11,8	6,8		31,0	-	-	29,5	27,5	27,0	26,5	25,5	24,0	22,5	20,0	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
40-160/4,0	4,0	15,9	9,2		40,0	-	-	38,5	37,0	36,0	35,5	34,5	33,0	32,0	29,0	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-		
40-200/5,5	5,5	-	11,1		47,0	-	-	45,5	44,0	43,0	42,5	41,0	39,5	38,0	35,0	31,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
40-200/7,5	7,5	-	15,1		58,0	-	-	57,0	55,5	55,0	54,5	53,5	52,5	51,0	47,5	44,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
40-200/11,0	11,0	-	20,0		72,0	-	-	71,0	70,0	70,0	69,5	68,5	67,5	66,0	63,0	59,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
50-125/2,2 (М)	2,2	8,3	4,8		19,0	-	-	-	-	-	-	17,5	17,0	16,3	14,9	13,4	11,7	8,0	-	-	-	-	-	-		
50-125/3,0	3,0	11,8	6,8		22,0	-	-	-	-	-	-	20,5	20,0	19,6	18,4	17,0	15,4	11,8	8,0	-	-	-	-	-		
50-125/4,0	4,0	15,9	9,2		26,5	-	-	-	-	-	-	26,0	25,5	25,0	24,0	22,5	21,5	17,9	14,0	-	-	-	-	-		
50-160/5,5	5,5	-	11,5		33,0	-	-	-	-	-	-	31,0	30,5	30,0	28,5	27,0	25,5	22,0	18,0	-	-	-	-	-		
50-160/7,5	7,5	-	15,5		40,0	-	-	-	-	-	-	38,5	38,0	37,5	36,0	35,0	33,5	30,0	26,0	-	-	-	-	-		
50-200/9,2	9,2	-	17,4		53,0	-	-	-	-	-	-	-	-	50,0	49,0	47,5	45,5	40,5	34,0	-	-	-	-	-		
50-200/11,0	11,0	-	22,0		59,0	-	-	-	-	-	-	-	-	56,0	55,0	54,0	52,0	48,0	42,0	-	-	-	-	-		
50-200/15,0	15,0	-	31,3		72,0	-	-	-	-	-	-	-	-	70,0	69,0	68,0	66,0	62,0	57,0	-	-	-	-	-		
65-125/4,0	4,0	-	-		22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,0	19,4	18,5	16,5	14,3	10,7	7,0	-	-	-		
65-125/5,5	5,5	-	-		27,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,0	24,5	23,5	21,5	19,1	15,5	11,7	10,4	-	-		
65-125/7,5	7,5	-	-		32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,5	29,5	29,0	27,0	24,5	21,0	16,8	15,4	14,0	-		
65-160/7,5	7,5	-	-		32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,0	29,0	27,0	25,5	21,0	17,5	16,0	14,5	-		
65-160/9,2	9,2	-	-		36,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,5	34,0	32,0	29,5	26,0	21,5	20,0	18,6	17,0		
65-160/11,0	11,0	-	-		40,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,5	38,0	36,0	34,0	30,5	26,0	24,5	23,0	21,5		
65-160/15,0	15,0	-	-		48,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,5	45,0	43,0	41,0	37,5	33,5	32,0	30,5	29,0		
65-200/15,0	15,0	-	-		54,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,0	50,0	48,0	45,5	41,0	36,0	34,0	32,0	30,0		
65-200/18,5	18,5	-	-		60,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,5	57,5	55,5	53,0	49,0	44,0	42,5	40,5	39,0		
65-200/22,0	22,0	-	-		67,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,5	65,0	63,0	60,5	56,5	52,0	50,5	48,5	47,0		

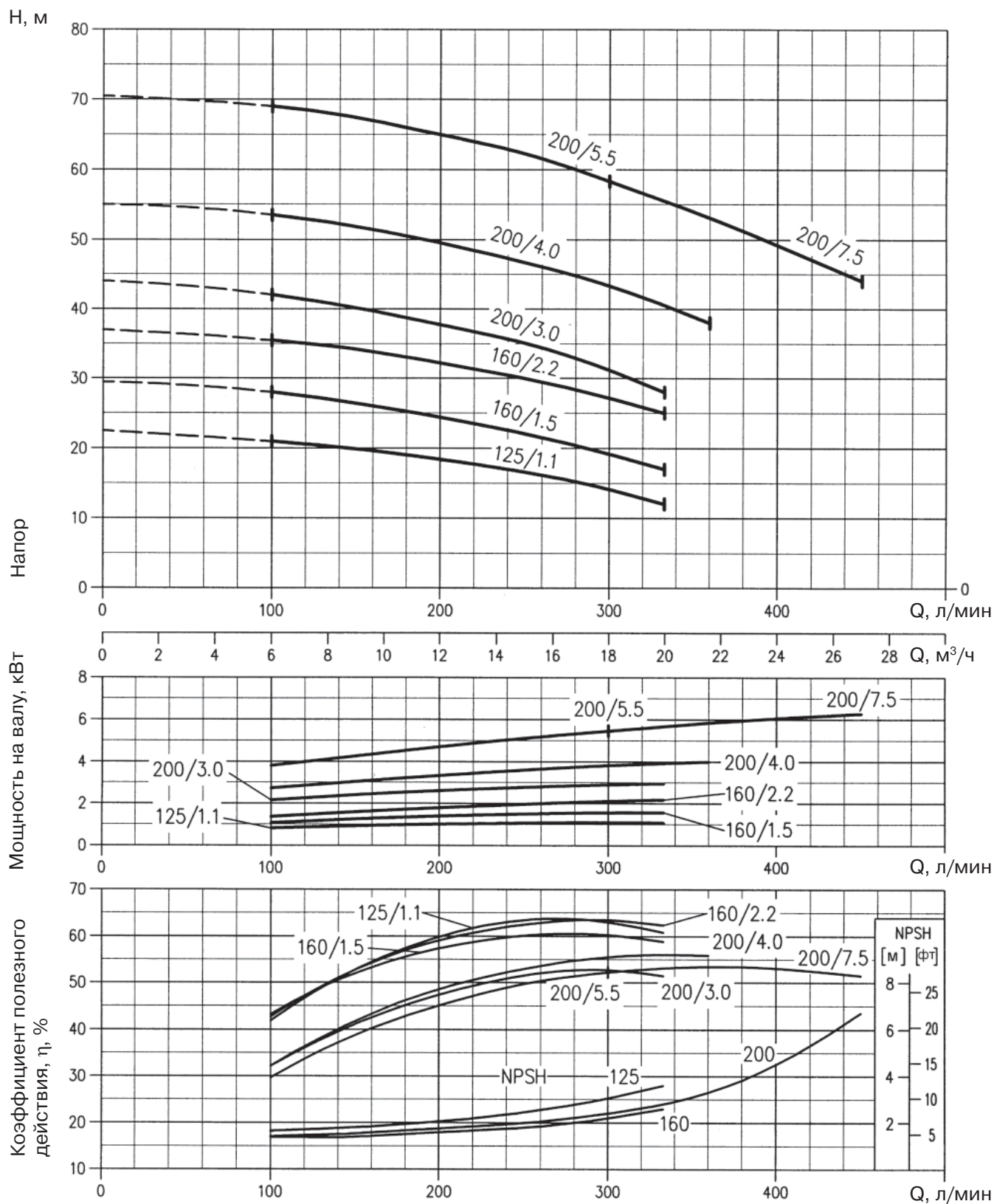
Область рабочих характеристик (1450 об/мин)



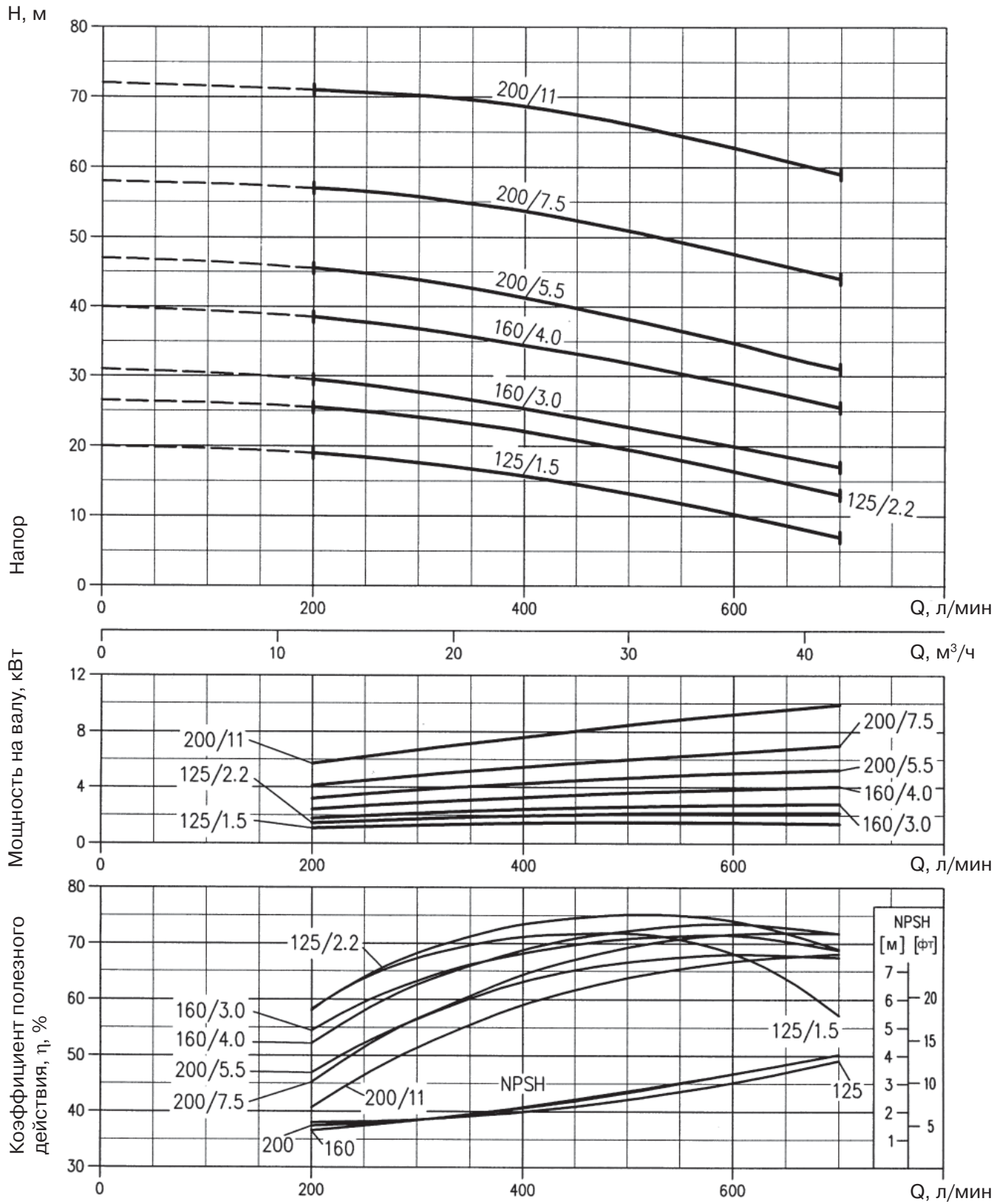
Тип насоса	Мощность, кВт	л/мин	Q – производительность																
			50	100	160	200	250	300	350	400	500	600	650	800	950	1000	1050	1100	1200
			3	6	9,6	12	15	18	21	24	30	36	39	48	57	60	63	66	72
			H – напор																
32-125/0,25	0,25	м³/ч	5,6	4,9	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-160/0,37R	0,37		7,2	6,3	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-160/0,37	0,37		8,7	8,0	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/0,55R	0,55		10,5	9,3	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/0,55	0,55		12,0	11,0	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/0,75	0,75		17,3	16,5	14,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-125/0,37R	0,37		-	4,5	4,0	3,6	3,0	2,3	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-125/0,37	0,37		-	6,2	5,7	5,2	4,6	3,8	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-160/0,55R	0,55		-	7,2	6,7	6,3	5,7	5,0	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-160/0,55	0,55		-	8,5	7,9	7,5	6,9	6,2	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-200/1,1R	1,1		-	11,0	10,5	10,1	9,6	9,0	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-200/1,1	1,1		-	12,7	12,3	11,9	11,2	10,4	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-200/1,5	1,5		-	17,8	17,4	16,9	16,2	15,3	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50-125/0,55R	0,55		-	-	-	4,9	4,7	4,4	4,2	3,8	3,0	2,0	-	-	-	-	-	-	
50-125/0,55	0,55		-	-	-	5,8	5,6	5,4	5,2	4,9	4,1	3,2	-	-	-	-	-	-	
50-160/1,1R	1,1		-	-	-	7,7	7,5	7,2	6,9	6,5	5,6	4,5	-	-	-	-	-	-	
50-160/1,1	1,1		-	-	-	9,0	8,8	8,5	8,2	7,8	6,9	5,8	-	-	-	-	-	-	
50-200/1,5R	1,5		-	-	-	12,1	11,8	11,5	11,1	10,6	9,5	8,0	-	-	-	-	-	-	
50-200/1,5	1,5		-	-	-	13,0	12,7	12,3	11,9	11,5	10,5	9,1	-	-	-	-	-	-	
50-200/2,2	2,2		-	-	-	17,7	17,5	17,2	16,8	16,4	15,4	14,0	-	-	-	-	-	-	
65-125/0,55	0,55		-	-	-	-	-	4,8	4,6	4,4	4,0	3,5	3,2	2,3	1,4	-	-	-	
65-125/0,75	0,75		-	-	-	-	-	6,0	5,8	5,7	5,2	4,6	4,4	3,5	2,5	2,2	-	-	
65-125/1,1	1,1		-	-	-	-	-	7,2	7,0	5,8	6,3	5,8	5,4	4,5	3,5	3,2	2,8	-	
65-160/1,1	1,1		-	-	-	-	-	-	8,1	8,0	7,4	7,0	6,6	5,7	4,6	4,2	3,8	-	
65-160/1,5	1,5		-	-	-	-	-	-	9,2	9,0	8,5	8,0	7,7	6,7	5,7	5,3	4,9	4,5	
65-160/2,2	2,2		-	-	-	-	-	-	11,3	11,1	10,6	10,0	9,8	8,8	7,6	7,2	6,8	6,4	
65-200/2,2R	2,2		-	-	-	-	-	-	12,4	12,2	11,6	11,0	10,6	9,3	7,8	7,3	6,8	-	
65-200/2,2	2,2		-	-	-	-	-	-	13,9	13,7	13,0	12,4	12,0	10,8	9,3	8,8	8,3	7,8	
65-200/3,0	3,0		-	-	-	-	-	-	15,8	15,6	15,06	14,5	14,1	12,9	11,6	10,6	10,6	10,1	

*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Рабочие характеристики ЗМ32 (2900 об/мин)

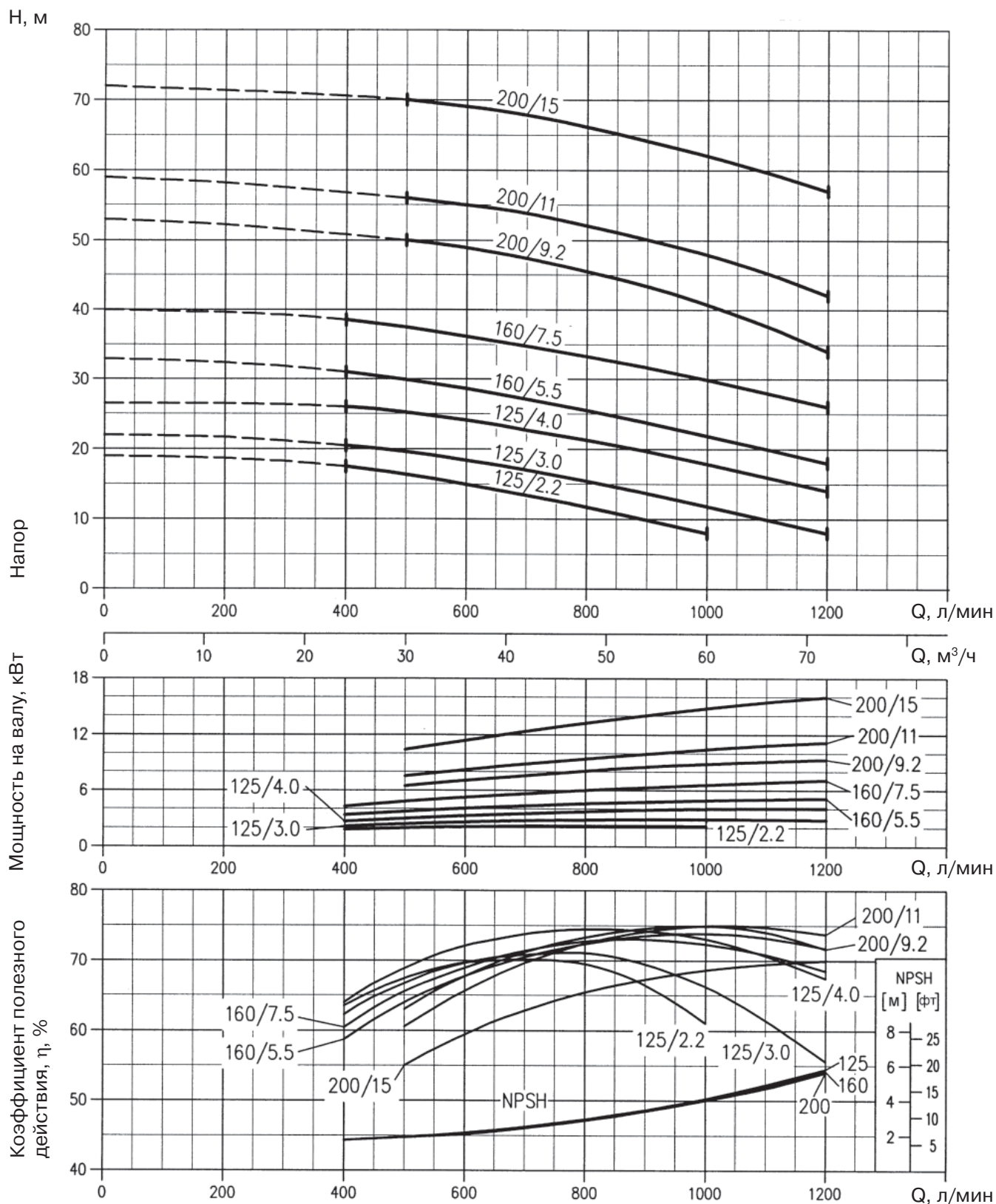


Рабочие характеристики ЗМ40 (2900 об/мин)



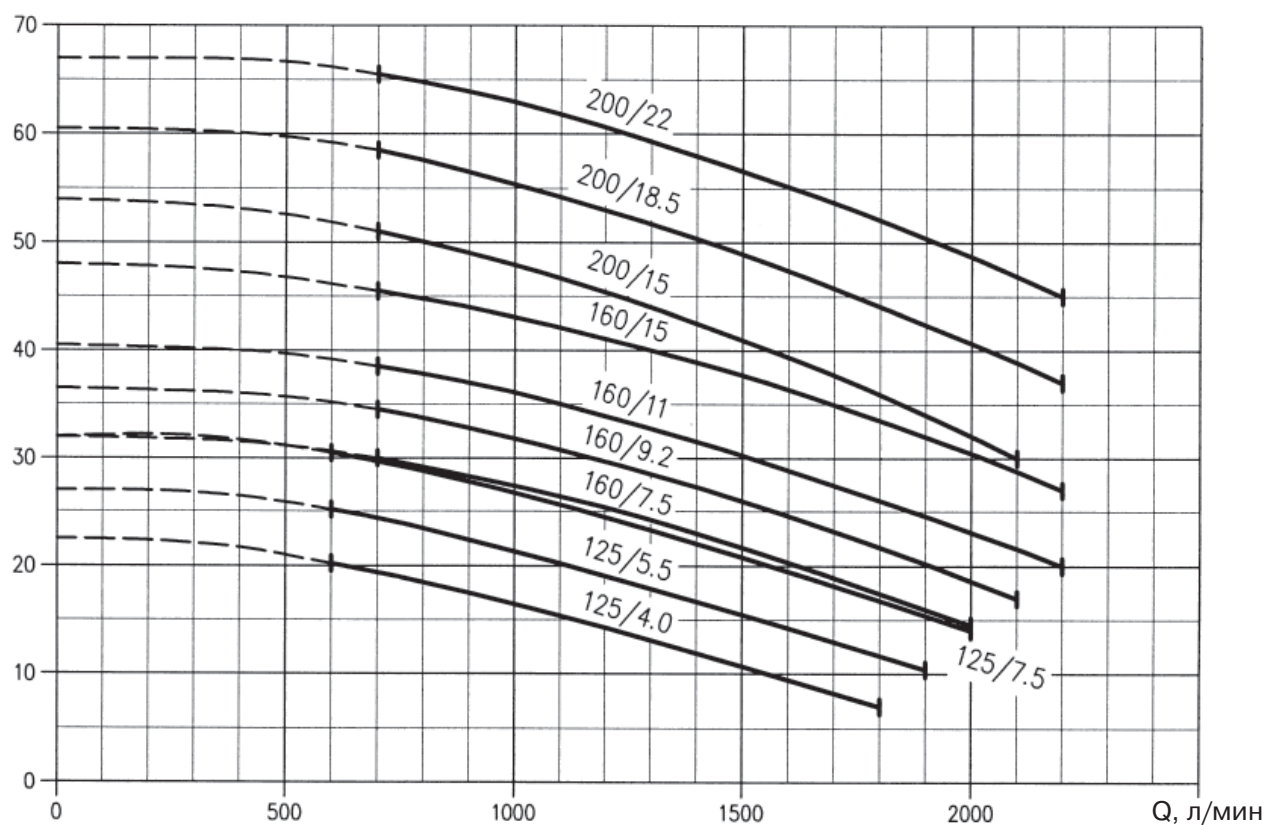
*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Рабочие характеристики ЗМ50 (2900 об/мин)

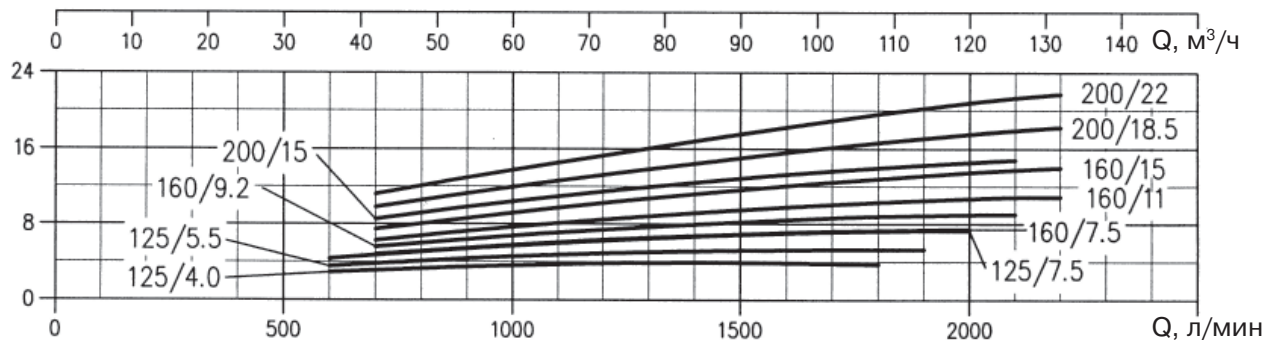


H, м

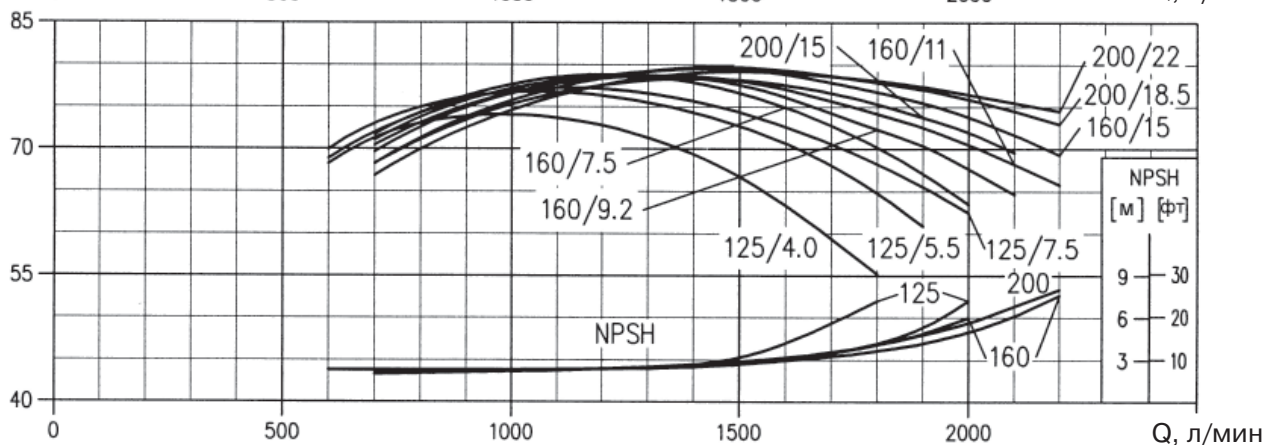
Напор

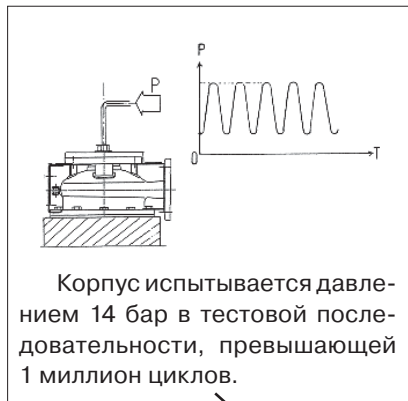


Мощность на валу, кВт

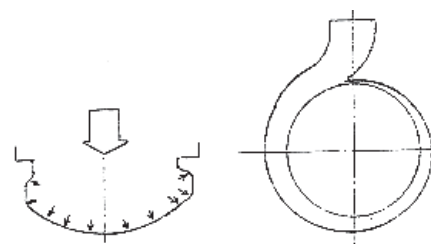


Коэффициент полезного действия, η, %



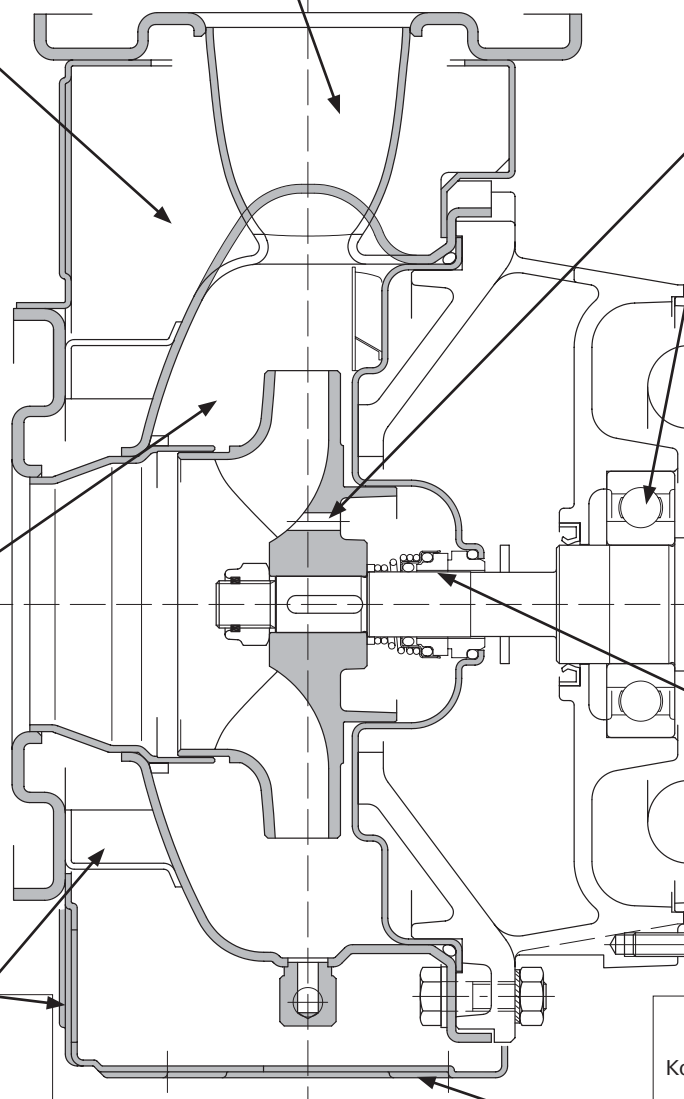


Запатентован процесс гидроформирования для получения цельной спиральной камеры. Спиральная камера обеспечивает большую эффективность, чем круглый корпус, а отсутствие круговых сварных швов гарантирует хорошую коррозионную стойкость.



Формирование спиральной камеры

Спиральная камера



Высокоэффективная конструкция рабочего колеса – КПД 80 %.

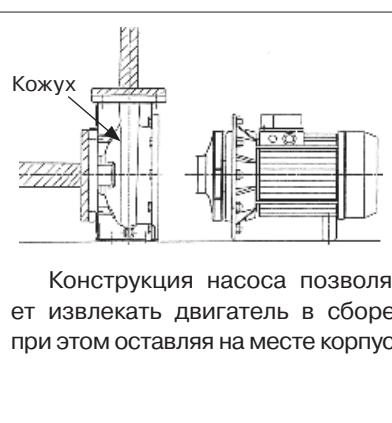
Гидравлически сбалансированное рабочее колесо – снижение осевого усилия и увеличение срока службы подшипника.

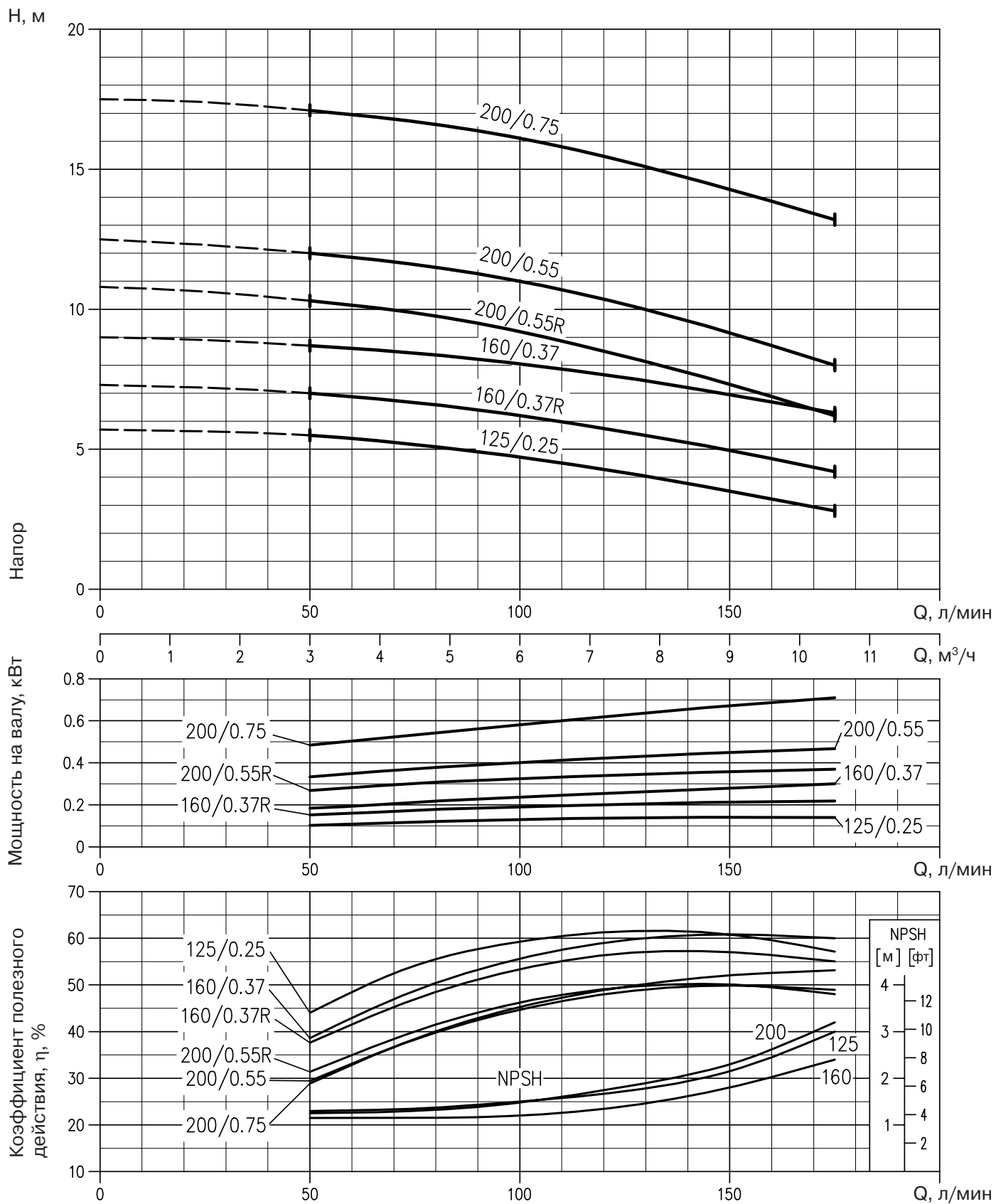
Стандартное механическое уплотнение в соответствии со стандартом DIN – допускает использование ряда уплотняющих материалов для соответствия перекачиваемой среде.



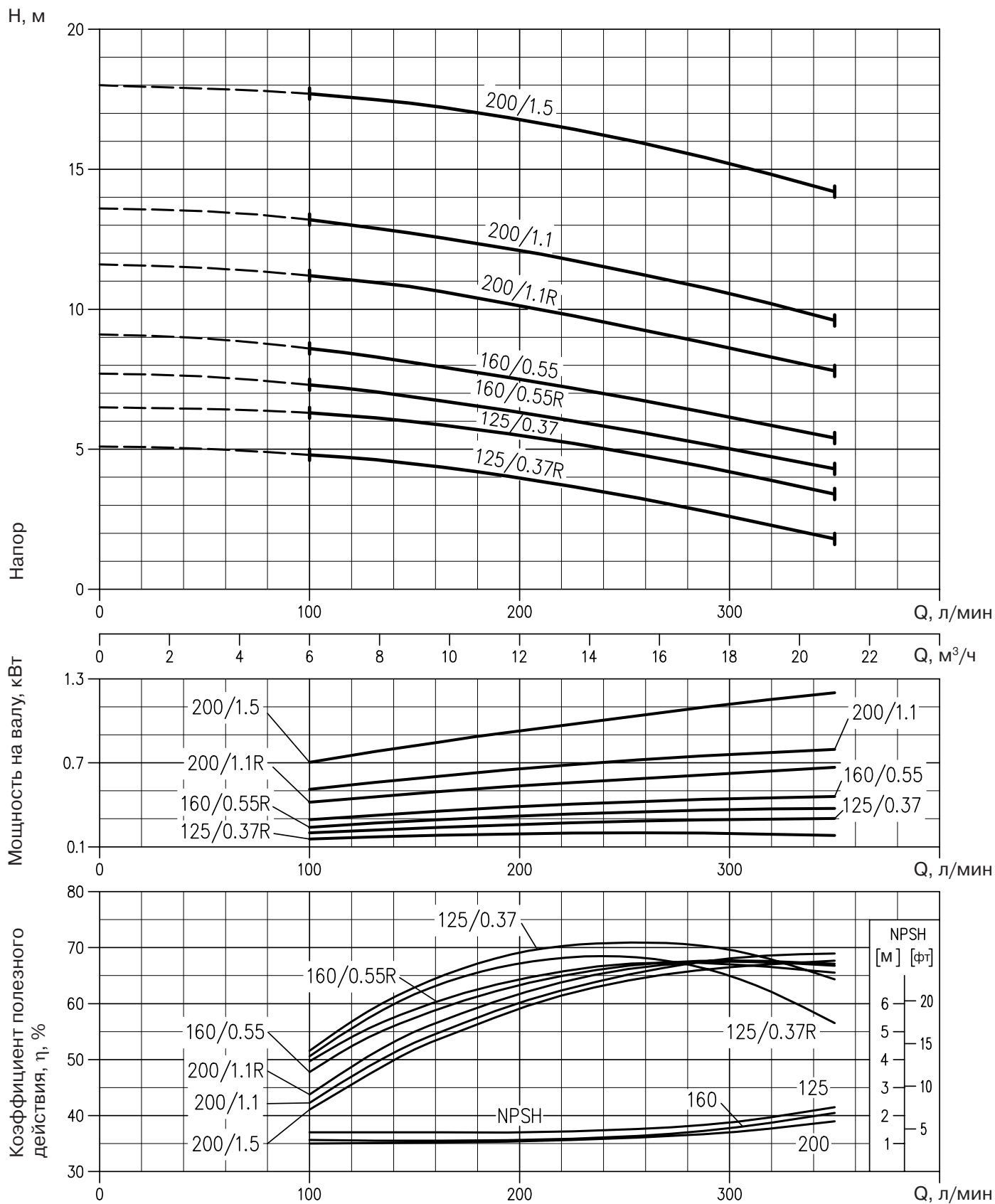
Технические характеристики серии

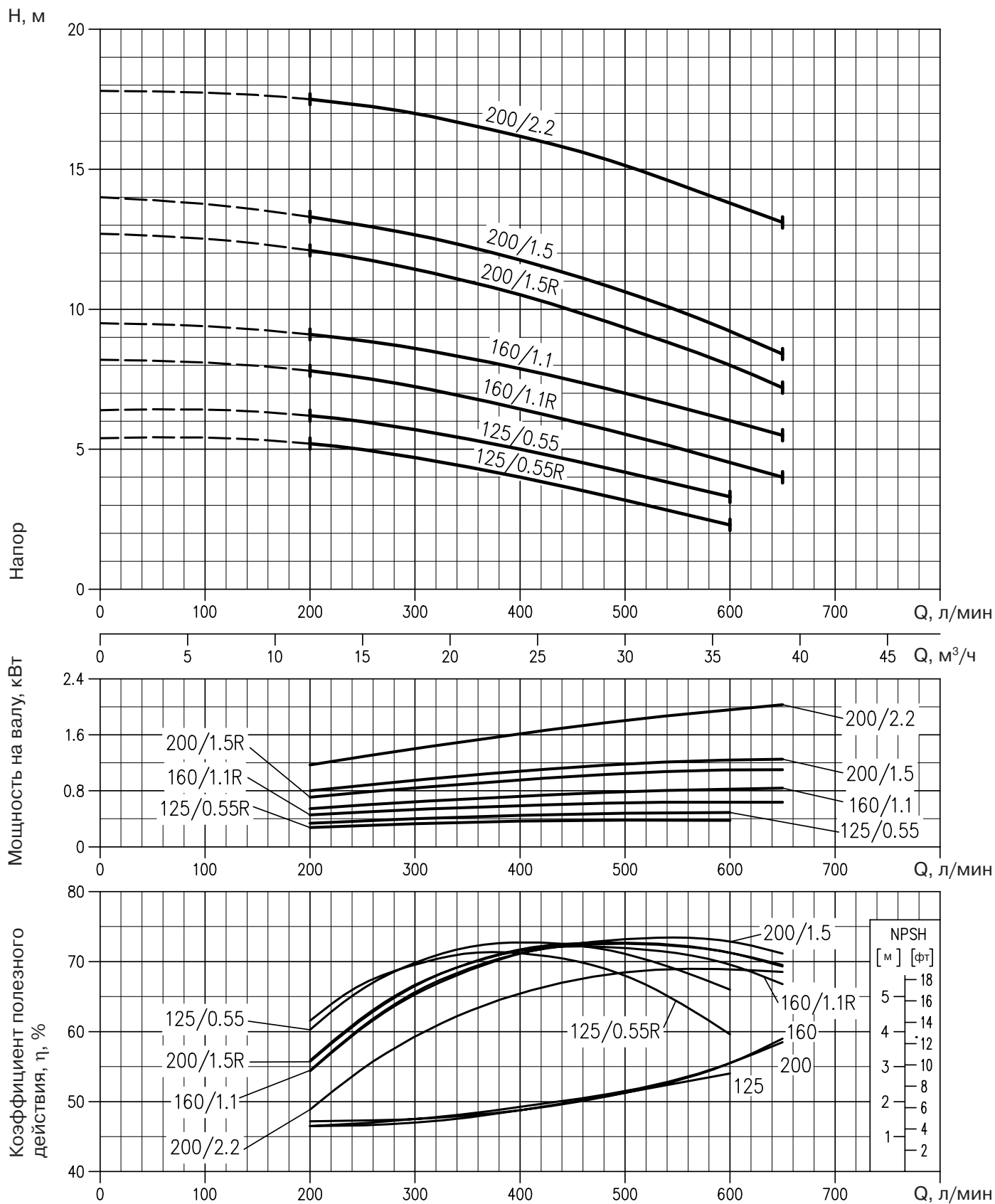
Производительность	до 132 м³/ч
--------------------	-------------



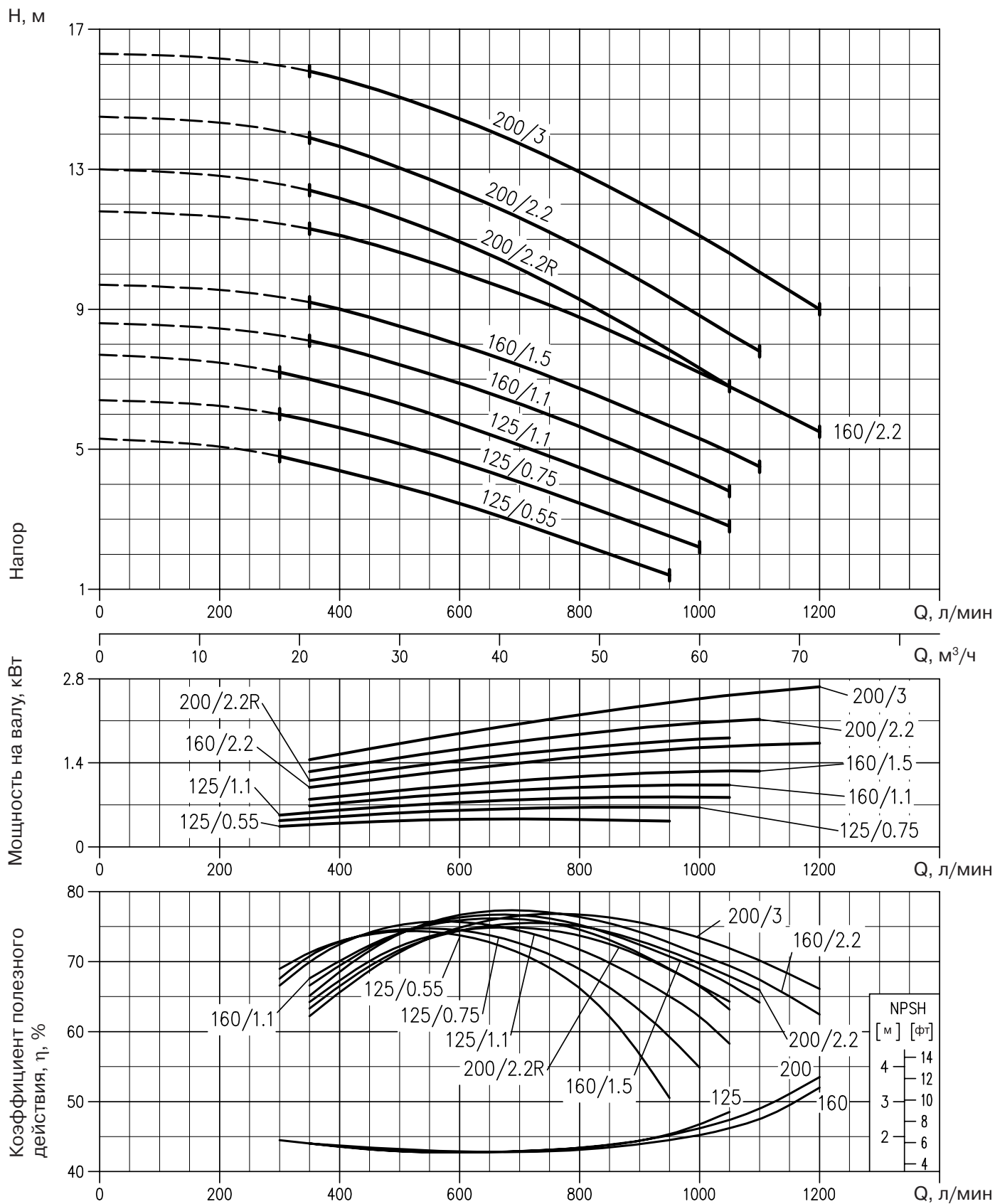


Рабочие характеристики 3М40 (1450 об/мин)

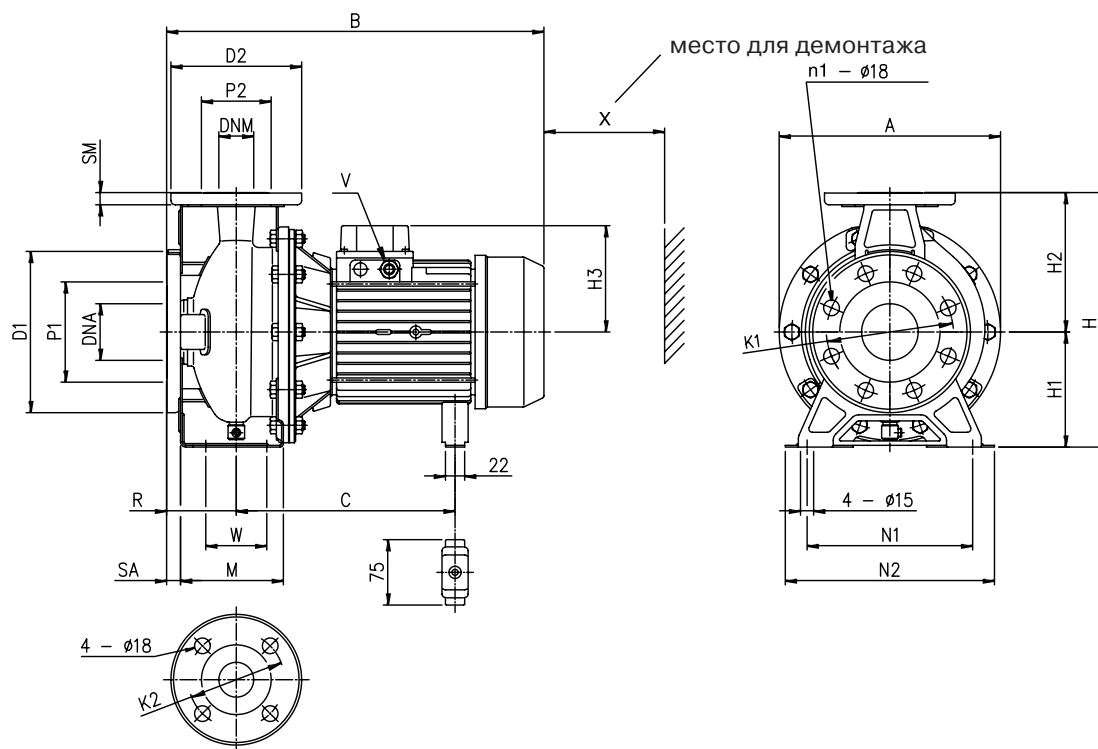




Рабочие характеристики 3М65 (1450 об/мин)



Габаритные размеры 3М (два полюса, до 11 кВт)

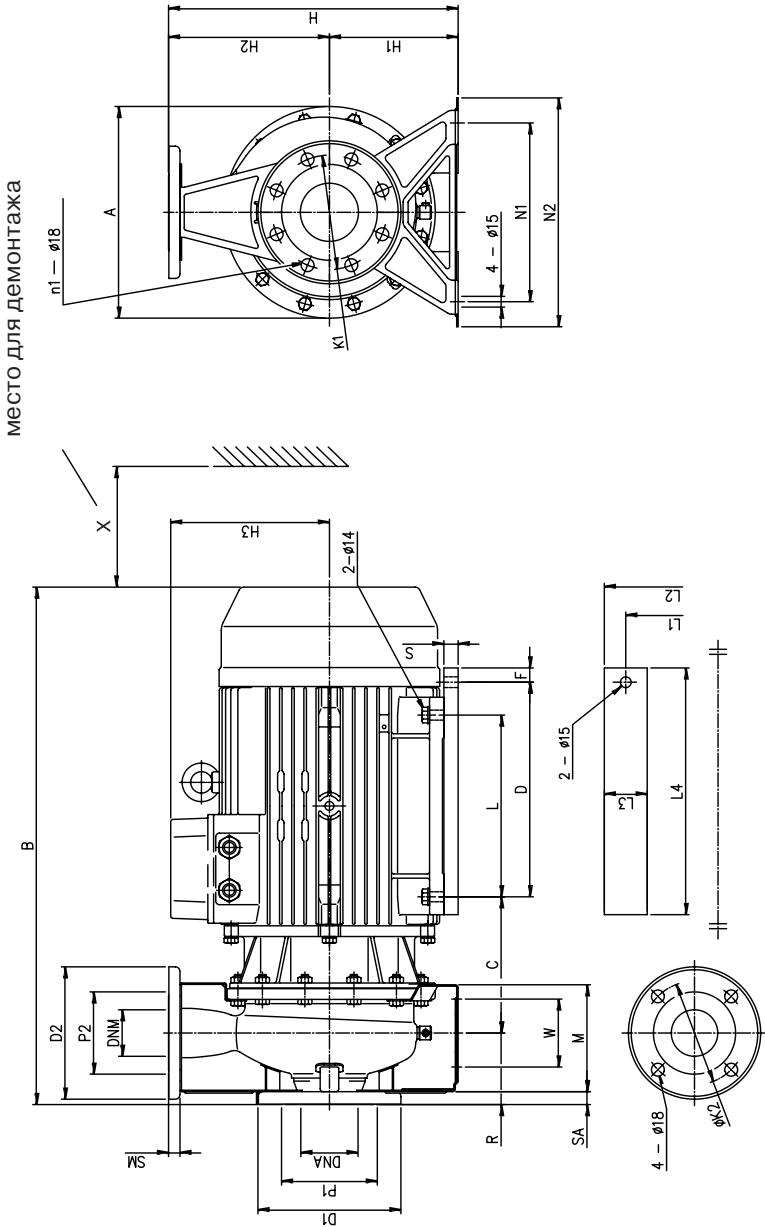


Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм																							Масса, кг				
	DNA	DNM	P1	n1		K1	D1	SA	P2	K2	D2	SM	H	H1	H2	H3		R	W	N1	M	N2	A		B	C	V	X
				[1]	[2]											[3]	[4]											
32-125/1,1 (М)	50	32	96	4	-	125	165	16	76	100	140	14	252	112	140	122	139	80	70	140	114	190	231	408	231	PG13,5	110	21,5
32-160/1,5	50	32	96	4	-	125	165	16	76	100	140	14	292	132	160	122	139	80	70	190	118	240	254	408	231	PG13,5	110	24,2
32-160/2,2 (М)	50	32	96	4	-	125	165	16	76	100	140	14	292	132	160	122	139	80	70	190	118	240	254	408	231	PG13,5	110	27,3
32-200/3,0	50	32	96	4	-	125	165	16	76	100	140	14	340	160	180	122	-	80	70	190	119	240	296	433	256	PG13,5	110	34,9
32-200/4,0	50	32	96	4	-	125	165	16	76	100	140	14	340	160	180	134	-	80	70	190	119	240	296	458	256	PG16	110	42,3
32-200/5,5	50	32	96	4	-	125	165	16	76	100	140	14	340	160	180	153	-	80	70	190	119	240	296	477	276	PG16	110	53,2
32-200/7,5	50	32	96	4	-	125	165	16	76	100	140	14	340	160	180	153	-	80	70	190	119	240	296	520	276	PG16	110	65,0
40-125/1,5 (М)	65	40	116	4	-	125	185	16	81	110	150	14	252	112	140	122	139	80	70	160	114	210	213	408	231	PG13,5	115	22,3
40-125/2,2 (М)	65	40	116	4	-	125	185	16	81	110	150	14	252	112	140	122	139	80	70	160	114	210	213	408	231	PG13,5	115	24,7
40-160/3,0	65	40	116	4	-	125	185	16	81	110	150	14	292	132	160	122	-	80	70	190	118	240	254	433	255	PG13,5	115	30,0
40-160/4,0	65	40	116	4	-	125	185	16	81	110	150	14	292	132	160	134	-	80	70	190	118	240	254	458	255	PG16	115	37,6
40-200/5,5	65	40	116	4	-	125	185	16	81	110	150	14	340	160	180	153	-	100	70	212	139	265	296	497	278	PG16	115	54,5
40-200/7,5	65	40	116	4	-	125	185	16	81	110	150	14	340	160	180	153	-	100	70	212	139	265	296	520	224	PG16	115	61,6
40-200/11	65	40	116	4	-	125	185	16	81	110	150	14	340	160	180	181	-	100	70	212	139	265	296	577	224	PG21	115	73,8
50-125/2,2 (М)	65	50	116	4	-	125	185	16	96	125	165	16	292	132	160	122	139	100	70	190	138	240	254	428	231	PG13,5	125	30,0
50-125/3,0	65	50	116	4	-	125	185	16	96	125	165	16	292	132	160	122	-	100	70	190	138	240	254	453	255	PG13,5	125	31,5
50-125/4,0	65	50	116	4	-	125	185	16	96	125	165	16	292	132	160	134	-	100	70	190	138	240	254	478	25	PG16	125	37,6
50-160/5,5	65	50	116	4	-	125	185	16	96	125	165	16	340	160	180	153	-	100	70	212	139	265	296	497	278	PG16	125	54,0
50-160/7,5	65	50	116	4	-	125	185	16	96	125	165	16	340	160	180	153	-	100	70	212	139	265	296	520	224	PG16	125	61,1
50-200/9,2	65	50	116	4	-	125	185	16	96	125	165	16	360	160	200	181	-	100	70	212	139	265	296	582	239	PG21	125	67,5
50-200/11	65	50	116	4	-	125	185	16	96	125	165	16	360	160	200	181	-	100	70	212	139	265	296	582	239	PG21	125	73,5
65-125/4	80	65	134	8	4	134	200	18	115	145	185	16	340	160	180	139	-	100	95	212	149,5	280	254	483	253	PG16	145	40,0
65-125/5,5	80	65	134	8	4	134	200	18	115	145	185	16	340	160	180	150	-	100	95	212	149,5	280	254	496	275	PG16	145	52,0
65-125/7,5	80	65	134	8	4	134	200	18	115	145	185	16	340	160	180	150	-	100	95	212	149,5	280	254	540	275	PG16	145	58,5
65-160/7,5	80	65	134	8	4	134	200	18	115	145	185	16	360	160	200	150	-	100	95	212	149,5	280	296	540	275	PG16	145	62,0
65-160/9,2	80	65	134	8	4	134	200	18	115	145	185	16	360	160	200	177,5	-	100	95	212	149,5	280	296	593	356	PG21	145	67,0
65-160/11	80	65	134	8	4	134	200	18	115	145	185	16	360	160	200	177,5	-	100	95	212	149,5	280	296	593	356	PG21	145	75,6

Примечание. [1] – стандартное исполнение. [2] – по специальному заказу.

Габаритные размеры 3М (два полюса, 15-22 кВт)

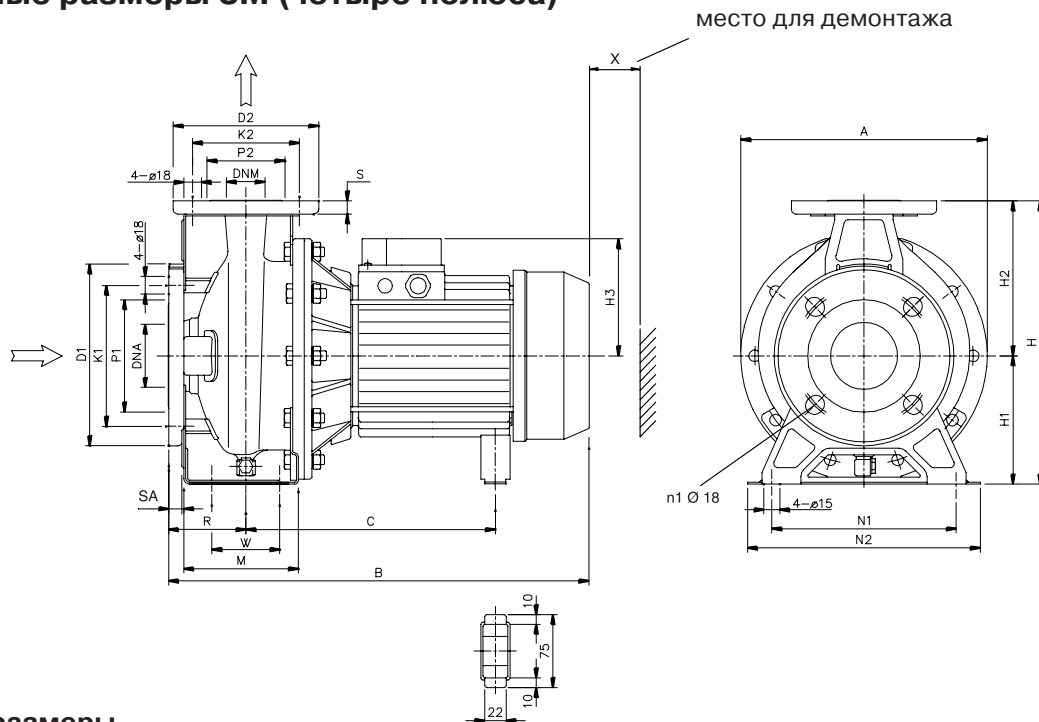


Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм																												Масса, кг					
	DNA	DNM	P1	n1		K1	D1	SA	P2	K2	D2	SM	H	H1	H2	H3	R	W	N1	M	N2	A	B	L	L1	L2	L3	L4		C	D	F	S	X
				[1]	[2]																													
50-200/15	65	50	116	4	-	145	185	16	96	125	165	16	360	160	200	222	100	70	212	139,0	265	296	723,5	254	254	318	65	304	190,5	-	-	-	125	96
65-160/15	80	65	134	8	4	160	200	18	115	145	185	16	360	160	200	222	100	95	212	149,5	280	296	733	254	254	318	65	304	199,5	-	-	-	145	93
65-200/15	80	65	134	8	4	160	200	18	115	145	185	16	405	180	225	222	100	95	250	149,5	320	296	733	-	258	318	60	345	199,5	300	20	20	145	114
65-200/18,5	80	65	134	8	4	160	200	18	115	145	185	16	405	180	225	222	100	95	250	149,5	320	296	733	-	258	318	60	345	199,5	300	20	20	145	127
65-200/22	80	65	134	8	4	160	200	18	115	145	185	16	405	180	225	222	100	95	250	149,5	320	296	733	-	258	318	60	345	199,5	300	20	20	145	136

Примечание. [1] – стандартное исполнение. [2] – по специальному заказу.

Габаритные размеры 3М (четыре полюса)



Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм																								Масса, кг	
	DNA	DNM	n1		K1	P1	SA	D1	D2	K2	P2	A	B	C	H	H1	H2	H3	R	W	N1	M	N2	S		X
			[1]	[2]																						
32-125/0,25	50	32	4	-	125	96	16	165	140	100	76	213	375	205	252	112	140	104	80	70	140	114	190	14	110	15,0
32-160/0,37R	50	32	4	-	125	96	16	165	140	100	76	254	395	222	292	132	160	117	80	70	190	118	240	14	110	20,0
32-160/0,37	50	32	4	-	125	96	16	165	140	100	76	254	395	222	292	132	160	117	80	70	190	118	240	14	110	20,0
32-200/0,55R	50	32	4	-	125	96	16	165	140	100	76	294	395	223	340	160	180	117	80	70	190	119	240	14	110	25,0
32-200/0,55	50	32	4	-	125	96	16	165	140	100	76	294	395	223	340	160	180	117	80	70	190	119	240	14	110	25,0
32-200/0,75	50	32	4	-	125	96	16	165	140	100	76	294	408	232	340	160	180	122	80	70	190	119	240	14	110	29,3
40-125/0,37R	65	40	4	-	145	116	16	185	150	110	81	213	375	205	252	112	140	104	80	70	160	114	210	14	115	15,0
40-125/0,37	65	40	4	-	145	116	16	185	150	110	81	254	375	205	252	112	140	104	80	70	160	114	210	14	115	15,0
40-160/0,55R	65	40	4	-	145	116	16	185	150	110	81	254	395	222	292	132	160	117	80	70	190	118	240	14	115	20,0
40-160/0,55	65	40	4	-	145	116	16	185	150	110	81	294	395	222	292	132	160	117	80	70	190	118	240	14	115	20,0
40-200/1,1R	65	40	4	-	145	116	16	185	150	110	81	294	428	232	340	160	180	122	100	70	212	115	265	14	115	30,0
40-200/1,1	65	40	4	-	145	116	16	185	150	110	81	294	428	232	340	160	180	122	100	70	212	115	265	14	115	30,0
40-200/1,5	65	40	4	-	145	116	16	185	150	110	81	254	428	232	340	160	180	122	100	70	212	115	265	14	115	32,2
50-125/0,55R	65	50	4	-	145	116	16	185	165	125	96	254	415	222	292	132	160	117	100	70	190	114	240	16	125	20,0
50-125/0,55	65	50	4	-	145	116	16	185	165	125	96	296	415	222	292	132	160	117	100	70	190	114	240	16	125	20,0
50-160/1,1R	65	50	4	-	145	116	16	185	165	125	96	296	428	232	340	160	180	122	100	70	212	115	265	16	125	30,0
50-160/1,1	65	50	4	-	145	116	16	185	165	125	96	296	428	232	340	160	180	122	100	70	212	115	265	16	125	30,0
50-200/1,5R	65	50	4	-	145	116	16	185	165	125	96	296	428	232	360	160	200	122	100	70	212	115	265	16	125	30,0
50-200/1,5	65	50	4	-	145	116	16	185	165	125	96	296	428	232	360	160	200	122	100	70	212	115	265	16	125	30,0
50-200/2,2	65	50	4	-	145	116	16	185	165	125	96	254	478	256	360	160	200	134	100	70	212	115	265	16	125	31,8
65-125/0,55	80	65	8	-	160	134	18	200	185	145	115	254	415	219	340	160	180	117	100	95	212	149,5	280	16	145	22,9
65-125/0,75	80	65	8	4	160	134	18	200	185	145	115	25	427	230	340	160	180	123,5	100	95	212	149,5	280	16	145	27,8
65-125/1,1	80	65	8	4	160	134	18	200	185	145	115	296	427	230	340	160	180	123,5	100	95	212	149,5	280	16	145	28,1
65-160/1,1	80	65	8	4	160	134	18	200	185	145	115	296	427	230	360	160	200	123,5	100	95	212	149,5	280	16	145	30,8
65-160/1,5	80	65	8	4	160	134	18	200	185	145	115	296	483	253	360	160	200	123,5	100	95	212	149,5	280	16	145	32,6
65-160/2,2	80	65	8	4	160	134	18	200	185	145	115	296	483	253	360	160	200	139	100	95	212	149,5	280	16	145	37,8
65-200/2,2R	80	65	8	4	160	134	18	200	185	145	115	296	483	253	405	180	225	139	100	95	250	149,5	320	16	145	38,5
65-200/2,2	80	65	8	4	160	134	18	200	185	145	115	296	483	253	405	180	225	139	100	95	250	149,5	320	16	145	38,7
65-200/3,0	80	65	8	4	160	134	18	200	185	145	115	296	86	253	405	180	225	139	100	95	250	149,5	320	16	145	43,3

Примечание. [1] – стандартное исполнение. [2] – по специальному заказу.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

MULTIGO

Применение: для систем орошения, водоподготовки, модульных насосных установок, а также установок, в которых требуется насос для работы в условиях затопления. Малошумные вертикальные многоступенчатые насосы, двигатель охлаждается перекачиваемой жидкостью, при этом одновременно снижается уровень шума, так как жидкость проходит через рубашку охлаждения двигателя. Двойное механическое уплотнение с внутренней камерой, содержащей смазывающую жидкость, обеспечивает долгий срок службы и высокую надежность. Комплектуется кабелем типа H07RN-F длиной 5 м.



Основные технические характеристики

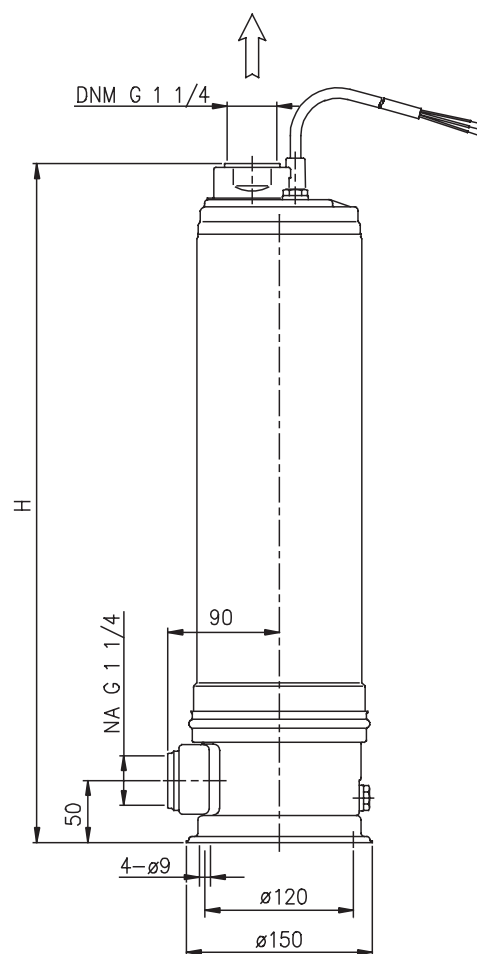
Максимальное рабочее давление	10 бар
Максимальная температура перекачиваемой жидкости	35 °C в соответствии с EN 60335-2-41 для бытового применения 40 °C для другого применения
Двигатель	Асинхронный, двухполюсный, охлаждаемый перекачиваемой жидкостью
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP68 1~220 В ± 10 %, 50 Гц; 3~380 В ± 10 %, 50 Гц. Тепловая защита электродвигателя должна быть предусмотрена потребителем
Присоединения	DNA – DNM 1 1/4"

Спецификация материалов

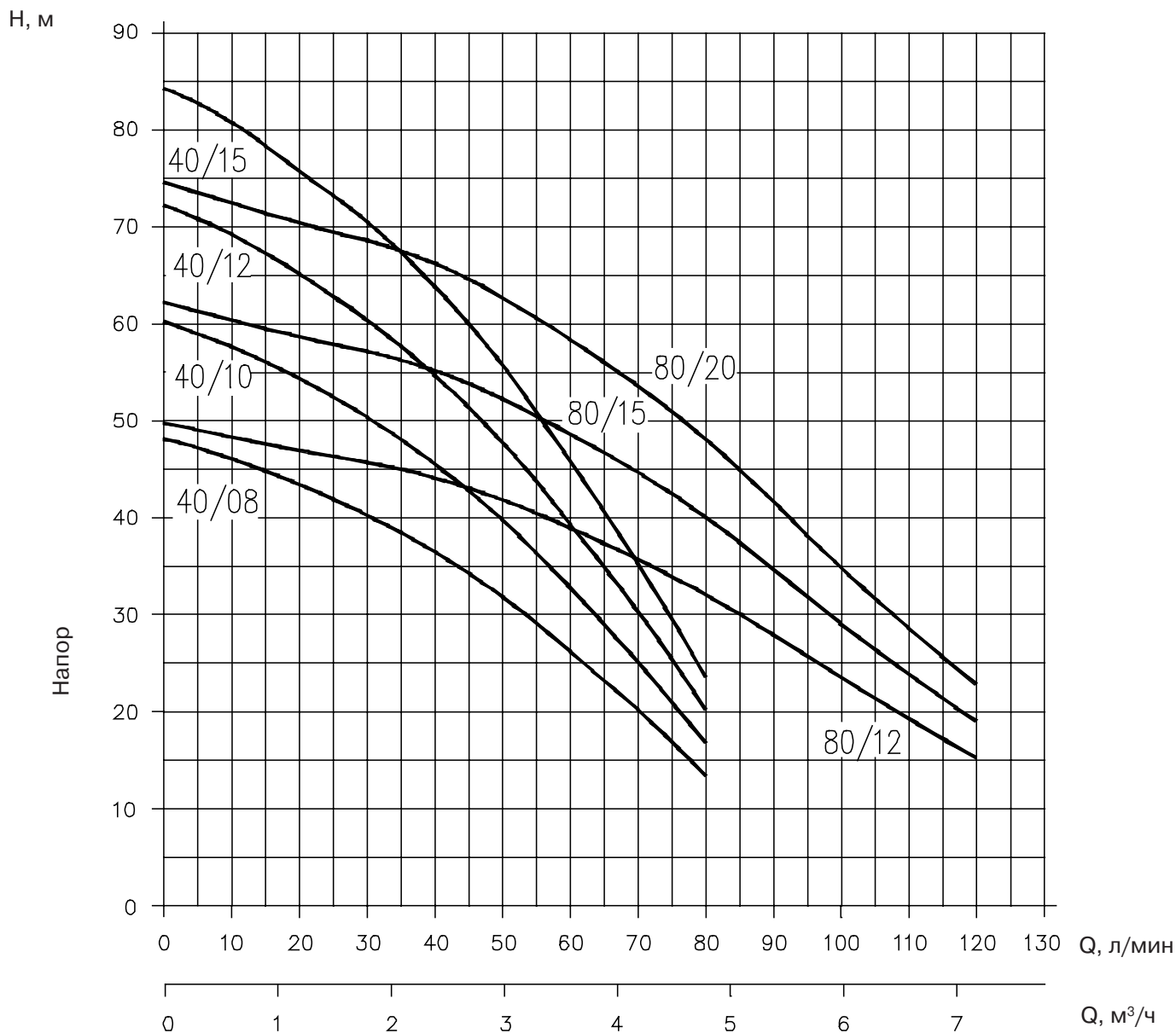
Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Крышка корпуса	Нержавеющая сталь AISI 304
Внешний кожух	Нержавеющая сталь AISI 304
Корпус двигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 416
Рабочее колесо	Технополимер
Диффузор	Технополимер
Механический сальник	Графит/Керамика/NBR

Габаритные размеры

Тип насоса		H, мм	Масса, кг	
1-220	3-380		1-220	3-380
MULTIGO M 40/08	MULTIGO 40/08	547	13,4	13,0
MULTIGO M 40/10	MULTIGO 40/10	573	14,4	14,0
MULTIGO M 40/12	MULTIGO 40/12	624	14,8	14,1
MULTIGO M 40/15	MULTIGO 40/15	650	16,4	16,0
MULTIGO M 80/12	MULTIGO 80/12	573	14,8	14,4
MULTIGO M 80/15	MULTIGO 80/15	598	16,1	15,7
-	MULTIGO 80/20	624	-	17,2



Рабочие характеристики



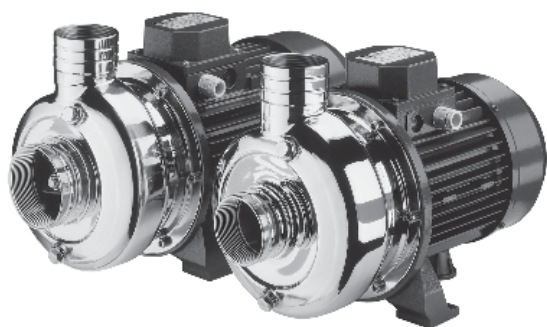
Габаритные размеры

Тип насоса		Мощность, кВт	Конденсатор		Ток, А		Q – производительность							
1-220	3-380		мФ	Vc	1-220	3-380	л/мин	20	30	40	60	80	100	120
								1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2
								H –напор						
MULTIGO M 40/08	MULTIGO 40/08	0,6	16	450	4,3	1,9	м³/ч	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-
MULTIGO M 40/10	MULTIGO 40/10	0,75	20	450	5,7	2,2		54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-
MULTIGO M 40/12	MULTIGO 40/12	0,9	20	450	6,8	2,4		64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-
MULTIGO M 40/15	MULTIGO 40/15	1,1	31,5	450	7,3	3,0		75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-
MULTIGO M 80/12	MULTIGO 80/12	0,9	20	450	6,4	2,3		-	45,6	44,0	38,8	32,0	23,2	15,2
MULTIGO M 80/15	MULTIGO 80/15	1,1	31,5	450	7,5	3,1		-	57,0	55,0	48,5	40,0	28,0	19,0
-	MULTIGO 80/20	1,5	-	-	-	3,5		-	68,4	66,0	58,2	48,0	34,8	22,8

*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

ГРЯЗЕВЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С ОТКРЫТЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ**DWO**

Применение: для перекачивания как чистой, так и загрязненной жидкости с содержанием твердых взвешенных частиц диаметром до 19 мм. Насосы серии DWO могут применяться в промышленных мойках, прачечных, покрасочных установках, посудомоечных машинах, для промывки овощей, мяса, рыбы и других пищевых продуктов. Гидравлическая часть насосов изготовлена из нержавеющей стали AISI 304. Возможна поставка данных насосов в погружном варианте.

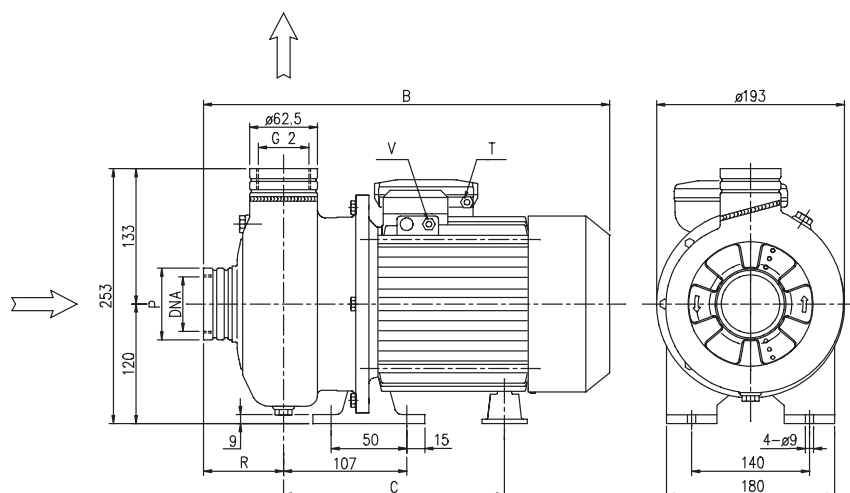
**Спецификация материалов**

Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Крышка корпуса	Нержавеющая сталь AISI 304
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Кронштейн	Чугун
Корпус двигателя	Чугун
Механический сальник	Графит/Керамика/ NBR

По требованию заказчика возможно специальное механическое уплотнение.

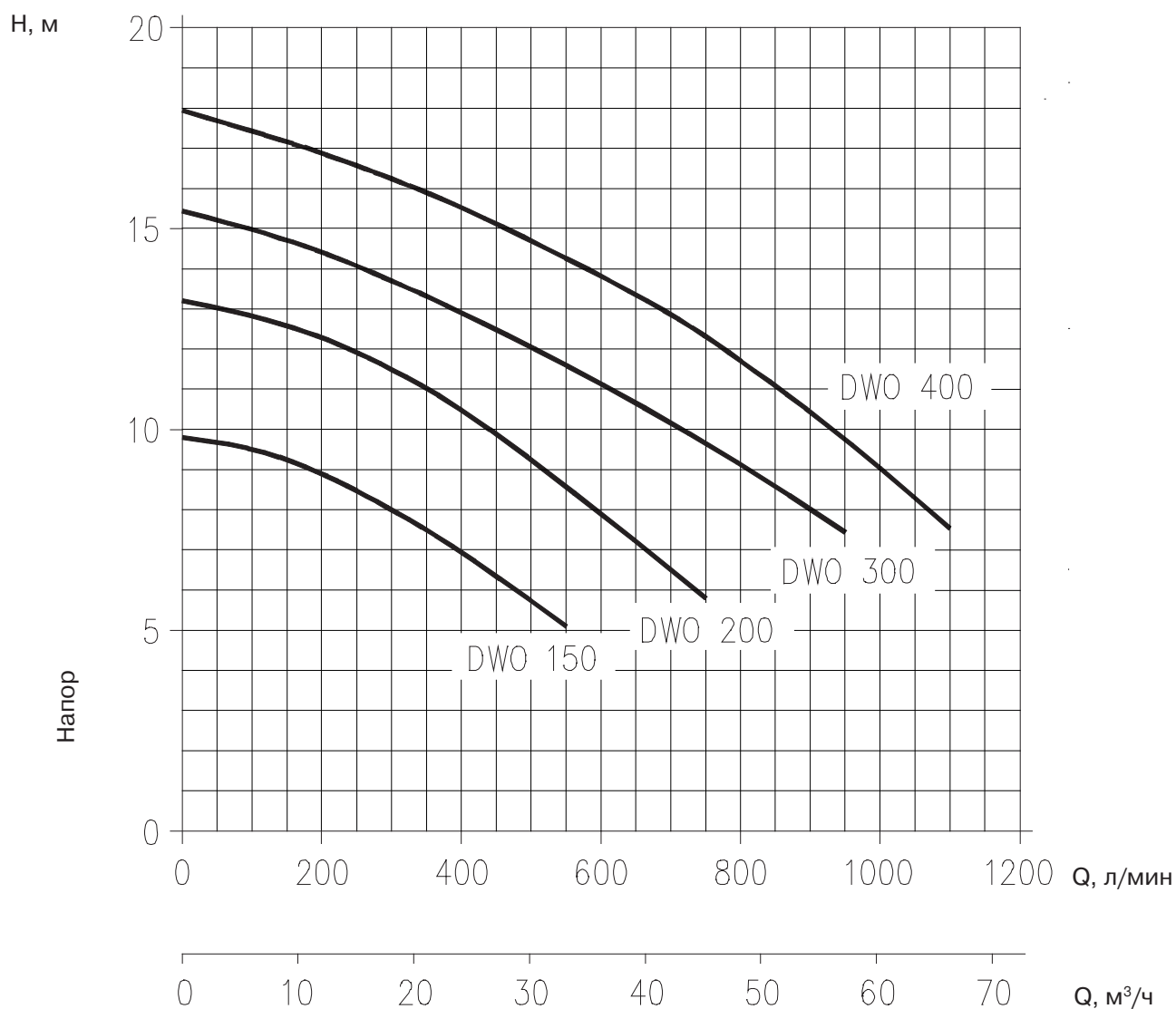
Основные технические характеристики

Максимальное рабочее давление	8 бар
Максимальная температура перекачиваемой жидкости	90 °C
Двигатель	Асинхронный двухполюсный
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP55 1~220 В, 50 Гц; 3~380 В, 50 Гц. Автоматическая защита от тепловой перегрузки для однофазной модели. Для трехфазной версии тепловая защита электродвигателя должна быть предусмотрена потребителем
Присоединения	DNA 2½" для DWO 300-400; DNA 2" для остальных моделей; DNM 2"

**Габаритные размеры**

Тип насоса		Размеры, мм						Масса, кг	
1-220	3-380	B	C	R	P	V	T	1-220	3-380
DWO 150 M	DWO 150	364	18,5	74	62,5	PG11	PG13,5	13,6	12,6
DWO 200 M	DWO 200	364	198,5	74	62,5	PG11	PG13,5	15,7	14,4
-	DWO 300	390	215,5	78	80,0	PG13,5	-	-	16,9
-	DWO 400	415	240,5	78	80,0	PG13,5	-	-	20,0

Рабочие характеристики



Тип насоса		Мощность, кВт	Конденсатор		Ток, А			Q – производительность								
1~220	3~380		мФ	Vc	1~220	1~220	3~380	л/мин	100	200	300	400	550	750	950	1100
									6	12	18	24	33	42	57	66
								H –напор								
DWO 150 M	DWO 150		1,1	31,5	450	6,8	4,4	2,5	9,5	8,9	7,9	6,9	5,1	-	-	-
DWO 200 M	DWO 200		1,5	40,0	450	9,0	6,1	3,5	12,	12,3	11,5	10,5	8,6	5,8	-	-
-	DWO 300	2,2	-	-	-	8,3	4,8	15,0	14,5	13,	12,9	11,7	9,7	7,5	-	
-	DWO 400	3,0	-	-	-	11,0	6,4	17,5	16,9	16,3	15,6	14,3	12,4	9,8	7,6	

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ЧИСТЫХ И СЛАБОЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

KIKKA

Применение: для откачки чистой и слабозагрязненной воды из затопливаемых помещений, водоемов, полива и откачки дождевой воды, садовых фонтанов.

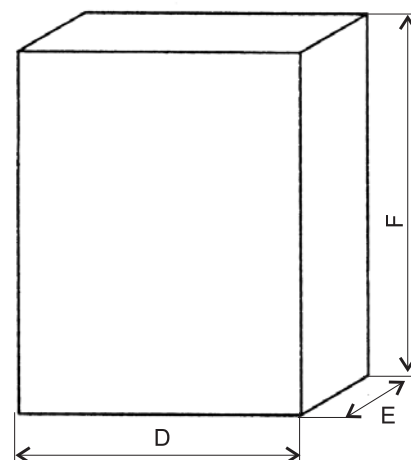
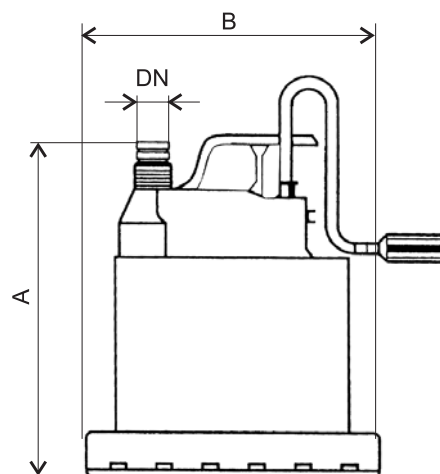


Спецификация материалов

Корпус насоса	Износостойкий композитный материал
Фильтр	Износостойкий композитный материал
Рабочее колесо	Износостойкий композитный материал
Вал насоса	Нержавеющая сталь
Механический сальник	Графит/Керамика

Основные технические характеристики

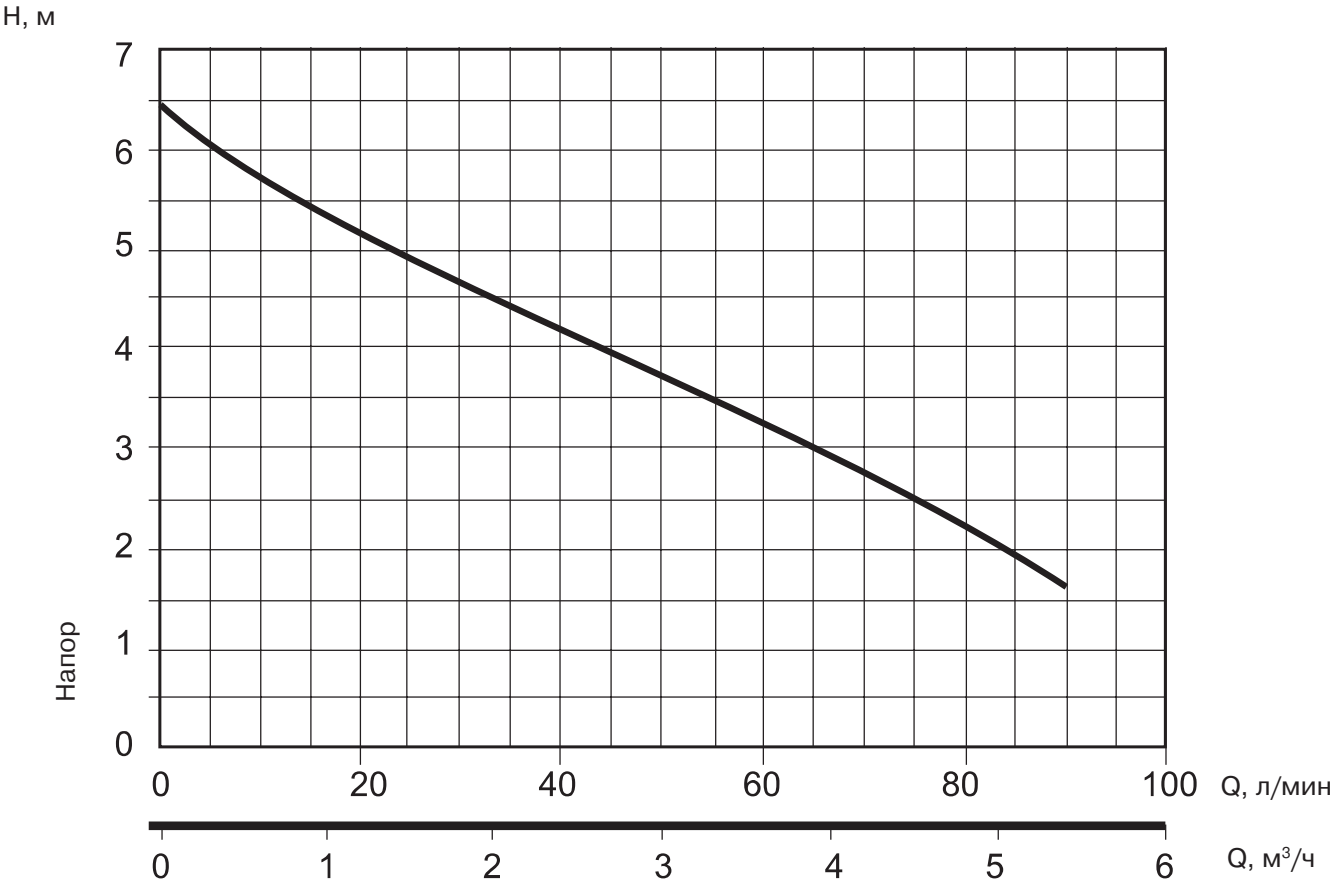
Максимальная глубина погружения	4 м
Максимальная температура перекачиваемой жидкости	35 °C в соответствии с EN 60335-2-41 для бытового применения 40 °C для другого применения
Двигатель	Асинхронный, двухполюсный 1~220 В ± 10 %, 50 Гц; 3~380 В ± 10 %, 50 Гц
Присоединения	1" Может присоединяться к гибкому шлангу



Габаритные размеры

Тип насоса	DN	Размеры, мм						Масса, кг
		A	B	C	D	E	F	
KIKKA	1"	240	370	165	220	185	270	3,7

Рабочие характеристики



Тип насоса	Напряжение, В	Конденсатор		Ток, А	Q – производительность										
		мФ	Vс		л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
					м³/ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4
						Н –напор									
КІКА	220	8	450	1		6,4	5,7	5,2	4,7	4,2	3,7	3,2	2,8	2,3	1,8

Применение: для откачки чистой и слабозагрязненной воды из подвалов и других мест, подверженных затоплению, водоемов, канав и бассейнов. Могут использоваться как переносные, а также могут устанавливаться стационарно. Наличие поплавкового выключателя позволяет работать в автоматическом режиме.

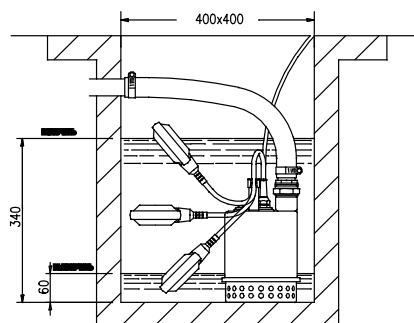
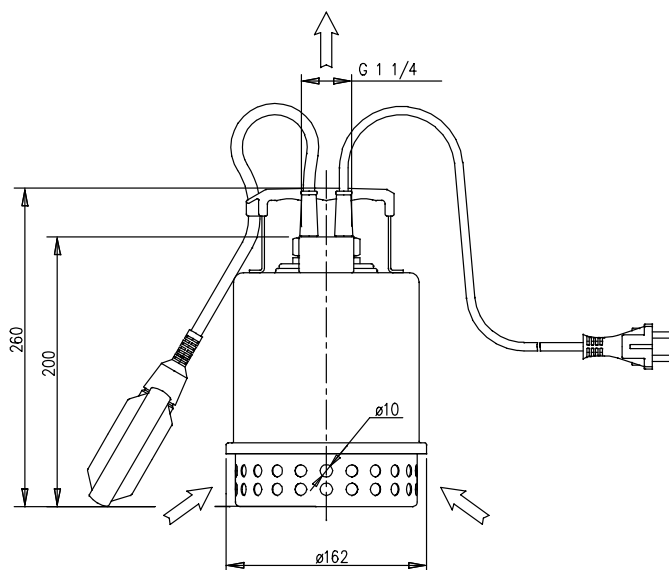


Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Сетчатый фильтр	Нержавеющая сталь AISI 304
Крышка двигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
Корпус двигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
Рабочее колесо	Износостойкий полимер
Диффузор	Износостойкий полимер
Фильтр	Износостойкий полимер
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 303
Механический сальник	Графит/Керамика

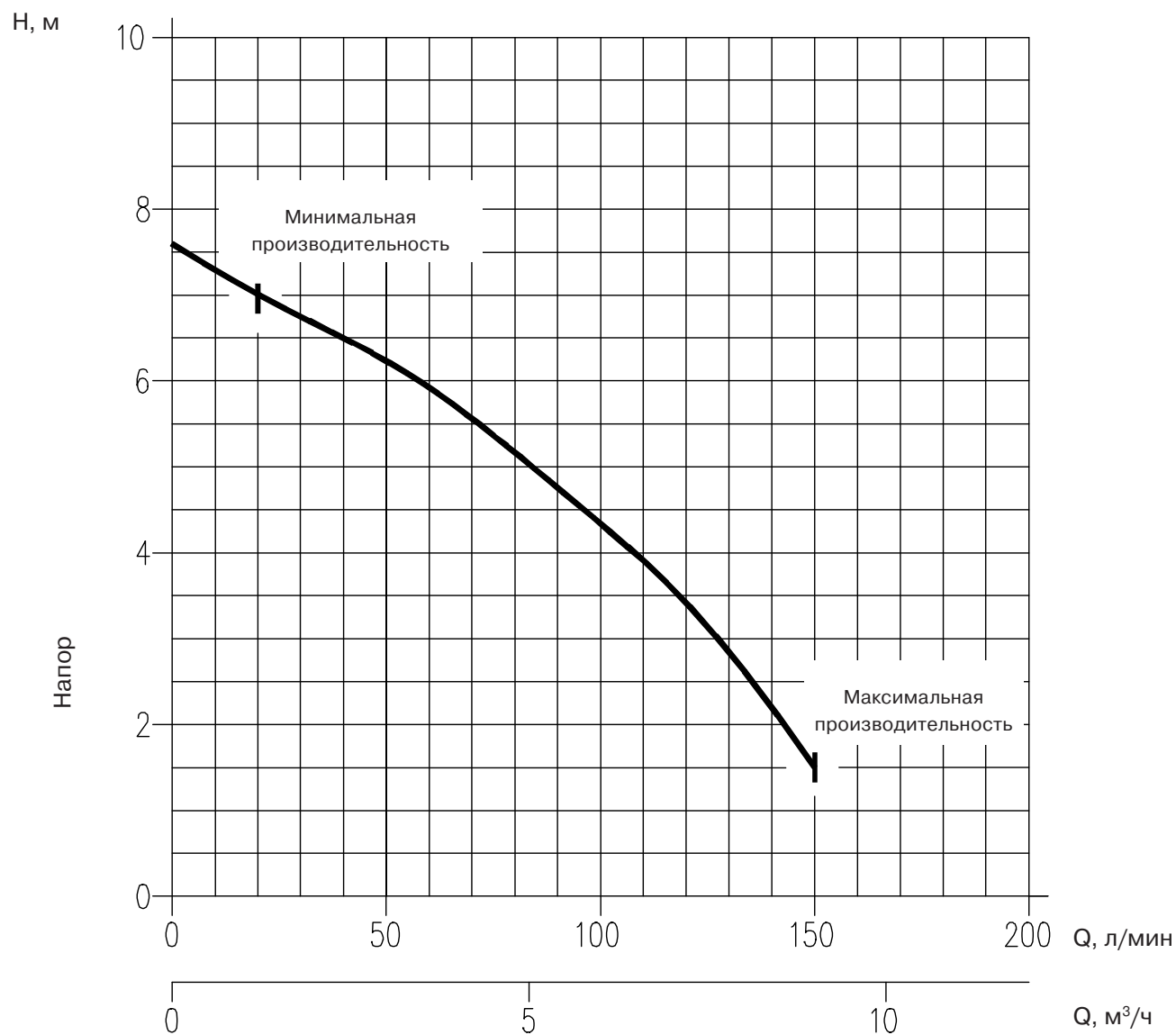
Основные технические характеристики

Максимальная глубина погружения	5 м
Максимальная температура перекачиваемой жидкости	35 °C в соответствии с EN 60335-2-41 для бытового применения 40 °C для другого применения
Максимальный размер твердых частиц	10 мм
Двигатель	Асинхронный двухполюсный
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP68 1~220 В ± 10 %, 50 Гц
Присоединения	DNM 1 1/4"

Тип насоса	Масса, кг
BEST ZERO MA	4,4
BEST ZERO M	4,2
BEST ZERO	4,4



Рабочие характеристики



Тип насоса		Мощность, кВт	Конденсатор		Ток, А		Q – производительность						
1-220	3-380		мФ	Vc	1-220	3-380	л/мин	20	50	75	100	125	150
								1,2	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0
							м³/ч	H – напор					
7	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5								
BEST ZERO M	BEST ZERO	0,25	8	450	1,9	0,95							

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ЧИСТЫХ И СЛАБОЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД**BEST ONE**

Применение: для откачки воды из подвалов, дренажных колодцев, канав, бассейнов и водоемов. Наличие поплавкового выключателя позволяет работать в автоматическом режиме. Погружные насосы изготовлены из нержавеющей стали AISI 304, сальник с двойным уплотнением.

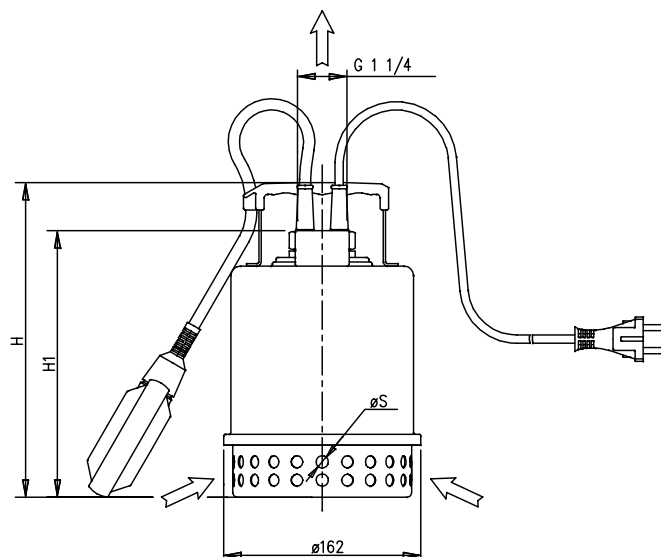
**Спецификация материалов**

Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Корпус двигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 304

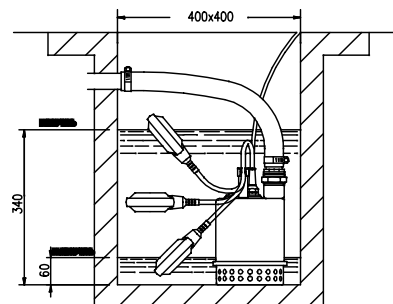
Двойное уплотнение вала с промежуточной масляной камерой.

Основные технические характеристики

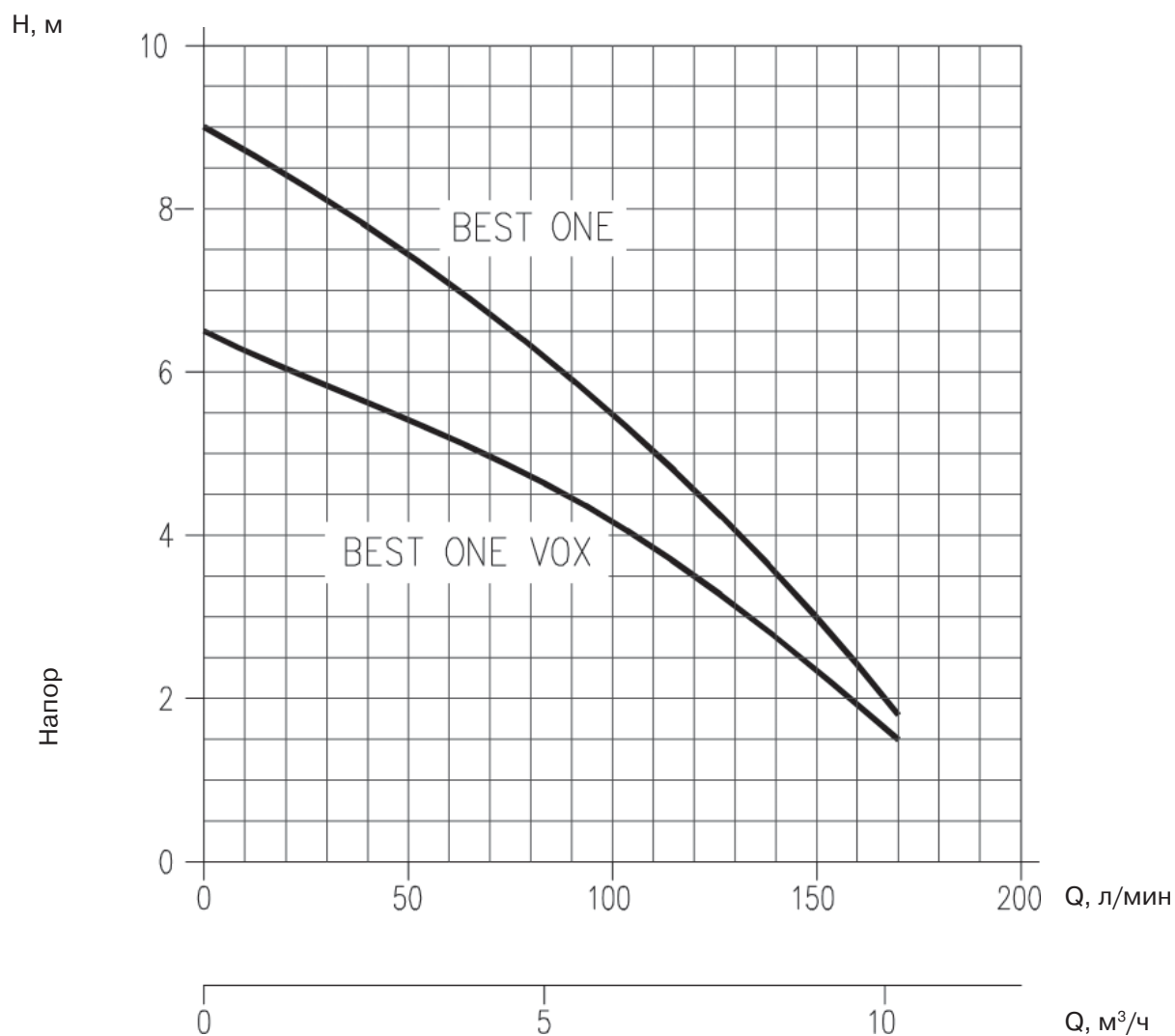
Максимальная глубина погружения	5 м
Максимальная температура перекачиваемой жидкости	35 °C в соответствии с EN 60335-2-41 для бытового применения 40 °C для другого применения
Максимальный размер твердых частиц	10 мм 20 мм для VOX версии
Двигатель	Асинхронный двухполюсный
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP68 1~220 В, 50 Гц
Присоединения	DNM 1 1/4"

**Габаритные размеры**

Тип насоса	Размеры, мм		
	H	H1	S
BEST ONE	260	220	10
BEST ONE VOX	285	245	20



Рабочие характеристики



Тип насоса		Мощность, кВт	Конденсатор		Ток, А		л/ мин	Q – производительность					
								20	40	80	120	160	170
1~220	3~380						мФ	Vc	1~220	3~380	м³/ч	1,2	2,4
			H – напор										
BEST ONE M	BEST ONE		0,25	-	-	2,2	1,1	8,3	7,8	6,3		4,5	2,4
BEST ONE VOX M	BEST ONE VOX	0,25	8	450	2,0	1,0	6,0	5,6	4,8	3,5		2,0	1,5

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ЧИСТЫХ И СЛАБОЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД**BEST 2-3-4-5**

Применение: для откачки воды из подвалов, дренажных колодцев, канав, бассейнов и водоемов. Погружные дренажные насосы изготовлены из нержавеющей стали AISI 304, наличие двойного сальника значительно увеличивает срок службы и повышает надежность насоса. Наличие поплавкового выключателя позволяет работать в автоматическом режиме.

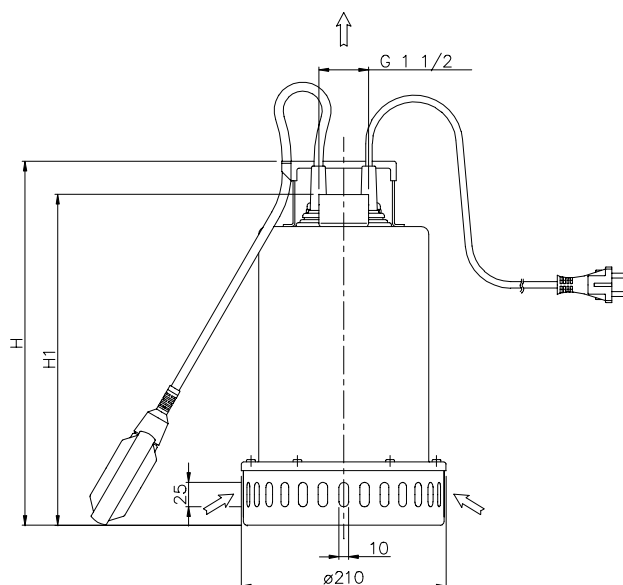
**Спецификация материалов**

Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 304
Корпус двигателя	Нержавеющая сталь AISI 304

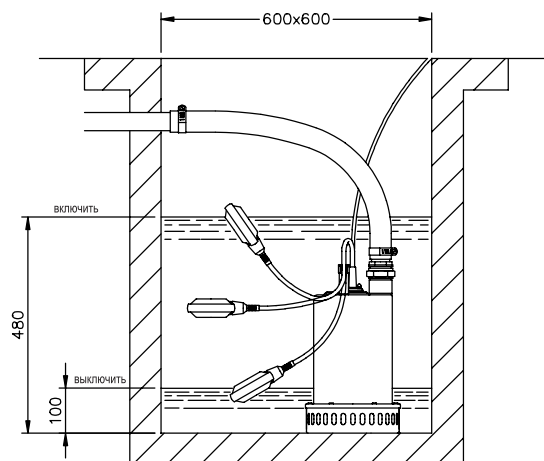
Двойное уплотнение вала с промежуточной масляной камерой.

Основные технические характеристики

Максимальная глубина погружения	10 м
Температура перекачиваемой жидкости	35 °C в соответствии с EN 60335-2-41 для базового исполнения 50 °C для другого применения
Допустимый размер твердых частиц	10 мм
Двигатель	Асинхронный двухполюсный
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP68 1~220 В, 50 Гц; 3~380 В, 50 Гц. Тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем
Присоединение	DNM 1½"

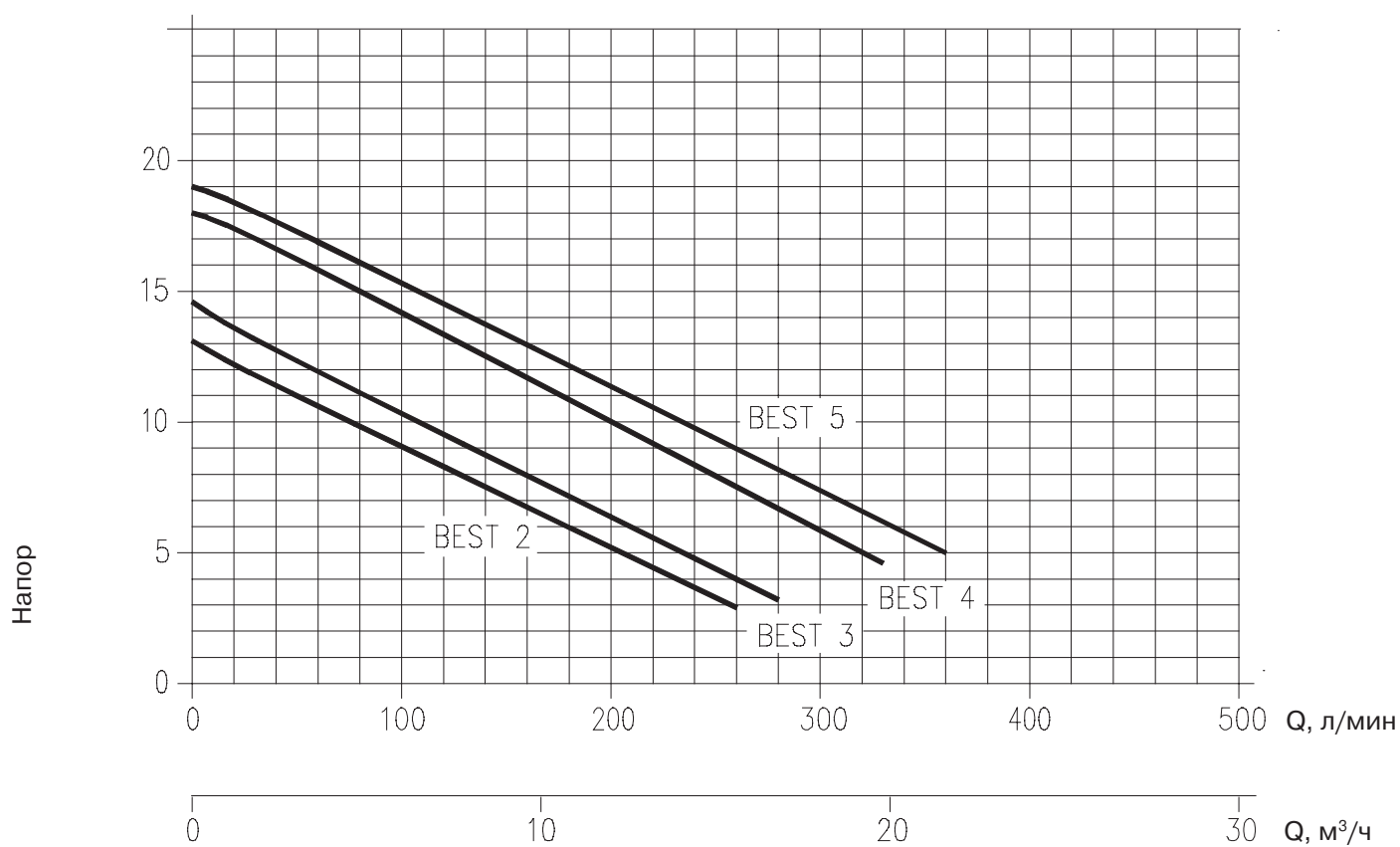
**Габаритные размеры**

Тип насоса	Размеры, мм		Масса, кг
	H	H1	
BEST2	352	315	12,0
BEST3	352	315	12,7
BEST4	377	340	13,8
BEST5	377	340	13,5



Рабочие характеристики

H, м



Тип насоса		Мощность, кВт	Конденсатор		Ток, А		л/ мин	Q – производительность							
								20	80	120	170	260	280	330	360
1-220	3-380		мФ	Vc	1-220	3-380	H – напор								
							12,2	9,8	8,3	6,3	2,9	-	-	-	
BEST 2 M	BEST 2		0,55	16	450	4,4	2,0	13,6	11,1	9,5	7,6	4,0	3,2	-	-
BEST 3 M	BEST 3		0,75	20	450	5,6	2,4	17,4	15,0	13,4	11,3	7,5	6,7	4,6	-
BEST 4 M	BEST 4		1,1	31,5	450	7,3	3,0	18,4	16,1	14,5	12,5	9,0	8,0	6,0	5,0
-	BEST 5		1,5	-	-	-	3,3								

IDROGO

Применение: для подачи чистой воды из колодцев и резервуаров. Погружной центробежный многоступенчатый насос изготовлен из нержавеющей стали AISI 304. Двойное механическое уплотнение обеспечивает долгий срок службы и повышенную надежность. Насос IDROGO M 40/06 комплектуется кабелем типа H 7RN-F длиной 5 м, остальные модели – кабелем длиной 20 м.



Спецификация материалов

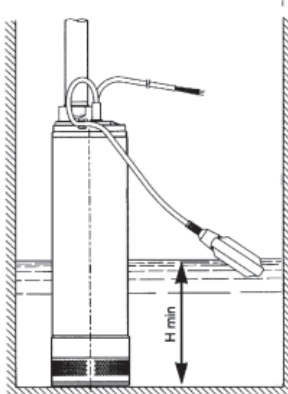
Внешний кожух	Нержавеющая сталь AISI 304
Корпус двигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
Крышка корпуса	Нержавеющая сталь AISI 304
Стопорное кольцо	Нержавеющая сталь AISI 304
Рабочее колесо	Износостойкий композитный материал
Диффузор	Износостойкий композитный материал
Прокладка	Износостойкий композитный материал
Вал	Нержавеющая сталь AISI 416
Верхнее механическое уплотнение	Графит/Керамика/NBR
Нижнее механическое уплотнение	SiC/Графит/NBR

Основные технические характеристики

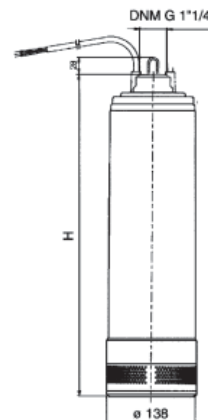
Максимальное рабочее давление	10 бар
Максимальная температура перекачиваемой жидкости	35 °C в соответствии с EN 60335-2-41 для бытового применения 40 °C для другого применения
Максимальная глубина погружения	20 м (10 м с поплавковым выключателем). Установка в горизонтальном или вертикальном положении.
Двигатель	Асинхронный двухполюсный, охлаждаемый перекачиваемой жидкостью
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP68 1~220 В ± 10 %, 50 Гц; 3~380 В ± 10 %, 50 Гц. Автоматическая защита от тепловой перегрузки для однофазной версии. Для трехфазной версии тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем.
Присоединение	DNM 1¼"

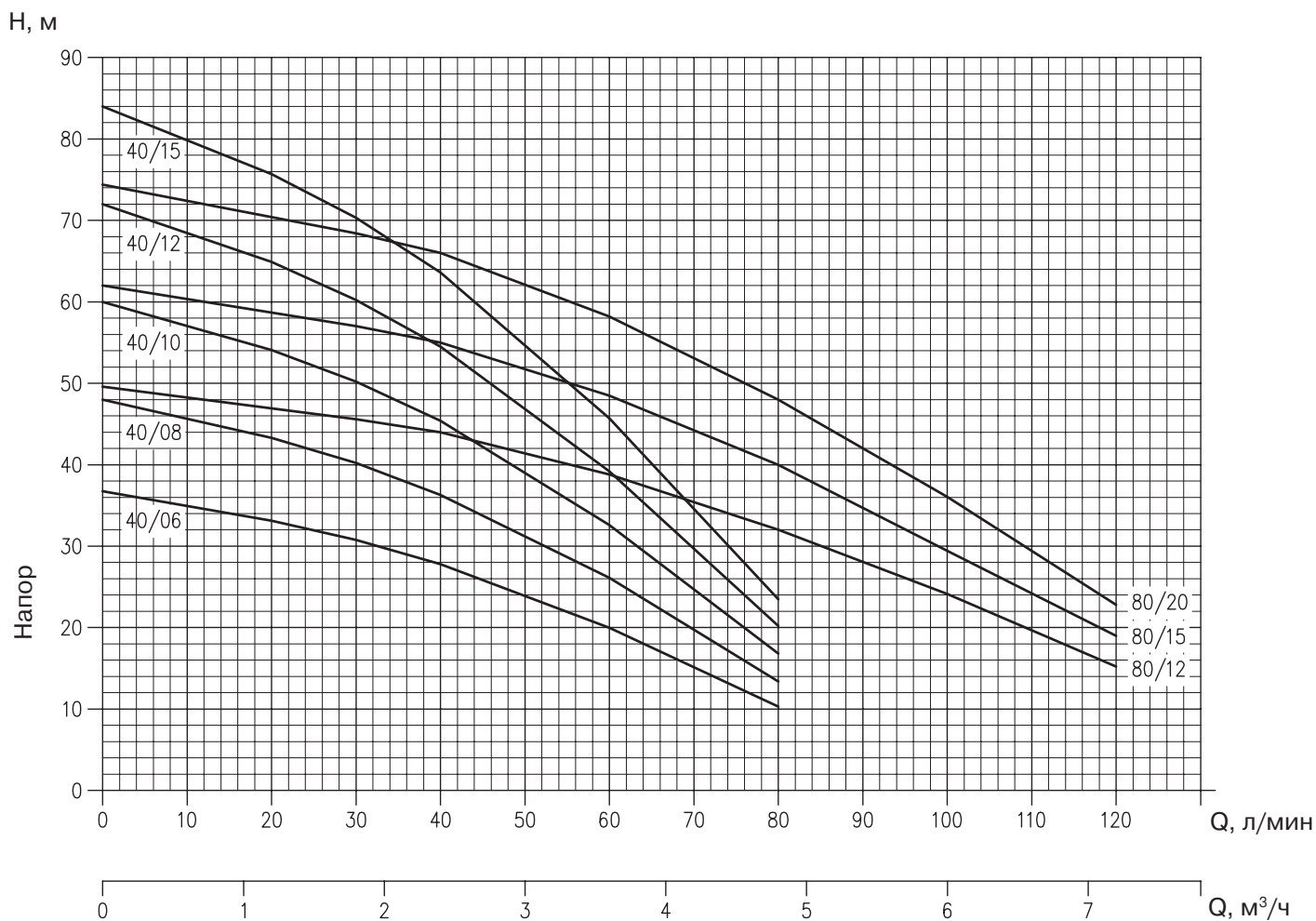
Габаритные размеры

Тип насоса		H, мм	Масса, кг	
1~	3~		1~	3~
IDROGO M 40/06	-	513	13	13
IDROGO M 40/08	IDROGO 40/08	513	15	15
IDROGO M 40/10	IDROGO 40/10	539	16	16
IDROGO M 40/12	IDROGO 40/12	590	17	17
IDROGO M 40/15	IDROGO 40/15	616	18	18
IDROGO M 80/12	IDROGO 80/12	540	16	16
IDROGO M 80/15	IDROGO 80/15	564	17	17
-	IDROGO 80/20	590	18	18



При использовании насоса для подачи воды из колодца, рекомендуемые минимальные размеры колодца должны составлять 600х600х600 мм, чтобы обеспечить свободное перемещение автоматического поплавкового выключателя.





Тип насоса		Мощность, кВт	Конденсатор		Ток, А		л/ мин	Q – производительность						
								20	30	40	60	80	100	120
1~220	3~380						1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	
			H – напор											
		мФ	Vc	1~220	3~380	м³/ч	33,1	30,8	27,8	20,0	10,3	-	-	
IDROGO M 40/06	-	0,45	16	450	3,8		-	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-
IDROGO M 40/08	IDROGO 40/08	0,6	16	450	4,3		1,9	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-
IDROGO M 40/10	IDROGO 40/10	0,75	20	450	5,7		2,2	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-
IDROGO M 40/12	IDROGO 40/12	0,9	20	450	6,8		2,4	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-
IDROGO M 40/15	IDROGO 40/15	1,1	31,5	450	7,3		3,0	-	45,6	44,0	38,8	32,0	23,2	15,2
IDROGO M 80/12	IDROGO 80/12	0,9	20	450	6,4		2,3	-	57,0	55,0	48,5	40,0	28,0	19,0
IDROGO M 80/12	IDROGO 80/15	1,1	31,5	450	7,5		3,1	-	68,4	66,0	58,2	48,0	34,8	22,8
-	IDROGO 80/20	1,5	-	-	-		3,5							

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

RIGHT

Применение: для откачки сточных вод, воды из подвалов, дренажных колодцев, канав и водоемов. Погружные дренажные насосы изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Наличие двойного сальника значительно увеличивает срок службы и повышает надежность насоса. Наличие поплавкового выключателя позволяет работать в автоматическом режиме. Насос может перекачивать частицы до 35 мм.



Спецификация материалов

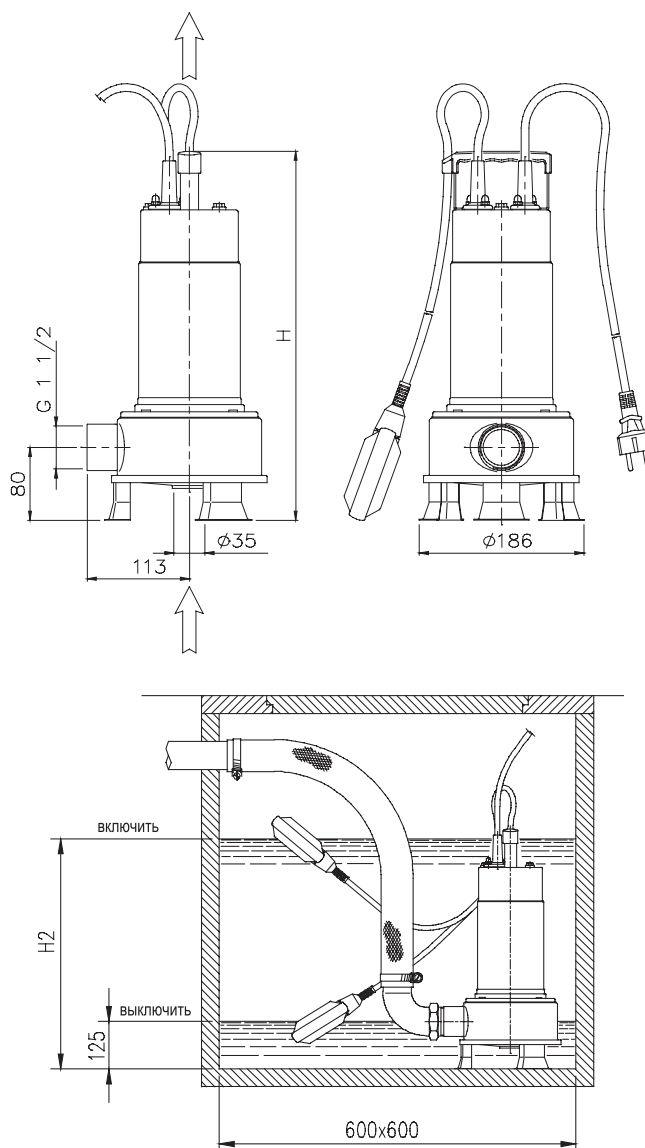
Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Кожух	Нержавеющая сталь AISI 304
Корпус двигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал	Нержавеющая сталь AISI 303
Двойное уплотнение вала с промежуточной масляной камерой:	
верхнее механическое уплотнение	Графит/Керамика/NBR
нижнее механическое уплотнение	SiC/SiC/NBR

Основные технические характеристики

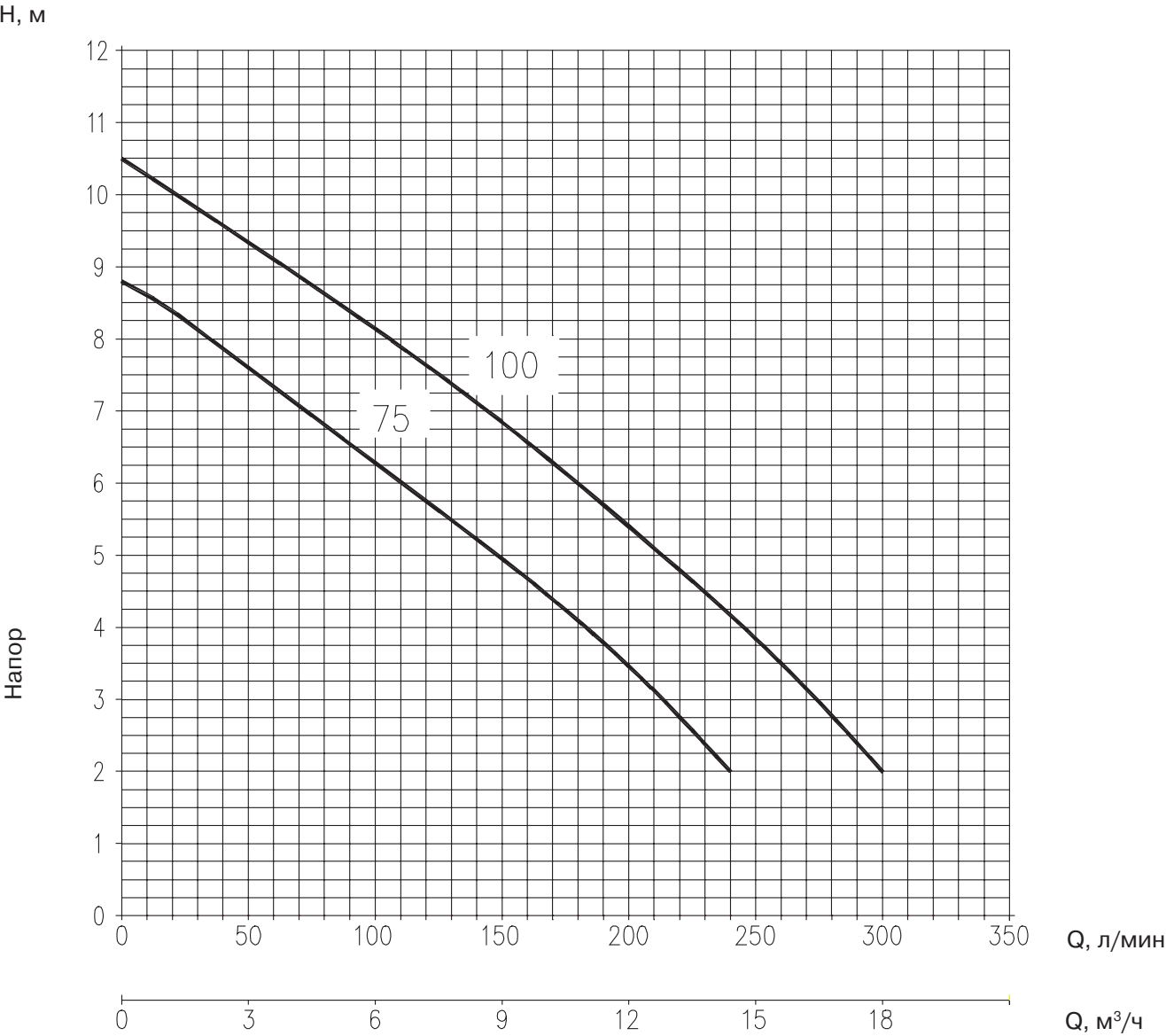
Максимальная глубина погружения	10 м
Максимальная температура перекачиваемой жидкости	50 °C
Максимальный размер твердых частиц	35 мм
Двигатель	Асинхронный двухполюсный
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP68 1~220 В ± 10 %, 50 Гц; 3~380 В ± 10 %, 50 Гц. Автоматическая защита от тепловой перегрузки для однофазной версии. Для трехфазной версии тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем
Присоединение	DNM 1½"

Габаритные размеры

Тип насоса	Размеры, мм		Масса, кг
	H	H2	
RIGHT 75	405	480	10
RIGHT 100	430	500	11,5



Рабочие характеристики



Тип насоса		Мощность, кВт	Конденсатор		Ток, А		л/ мин	Q – производительность							
								40	80	100	120	160	200	240	300
1~220	3~380		мФ	Vc	1~220	3~380	м³/ч	2,4	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0	14,4	18,0
			H – напор												
RIGHT 75M	RIGHT 75	0,55	20,0	450	4,8	2,1		7,8	6,8	6,2	5,7	4,7	3,4	2,0	-
RIGHT 100 M	RIGHT 100	0,75	31,5	450	5,7	2,6		9,5	8,6	8,1	7,6	6,6	5,4	4,2	2,0

® *Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ И ФЕКАЛЬНЫХ ВОД

DW-DW VOX

Применение: для откачки сточных вод, воды из подвалов, дренажных колодцев, канав и водоемов, а также бытовых сточных вод. Погружные дренажные насосы изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Наличие двойного сальника значительно увеличивает срок службы и повышает надежность насоса. Наличие поплавкового выключателя позволяет работать в автоматическом режиме. Насос может перекачивать частицы до 50 мм.



Спецификация материалов

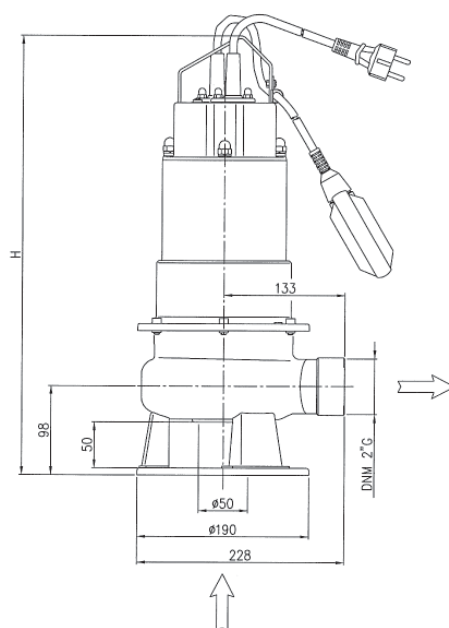
Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Кожух	Нержавеющая сталь AISI 304
Корпус двигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал	Нержавеющая сталь AISI 303
Двойное уплотнение вала с промежуточной масляной камерой:	
верхнее механическое уплотнение	Графит/Керамика/NBR
нижнее механическое уплотнение	SiC/SiC/NBR

Основные технические характеристики

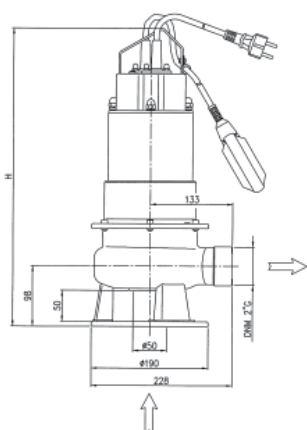
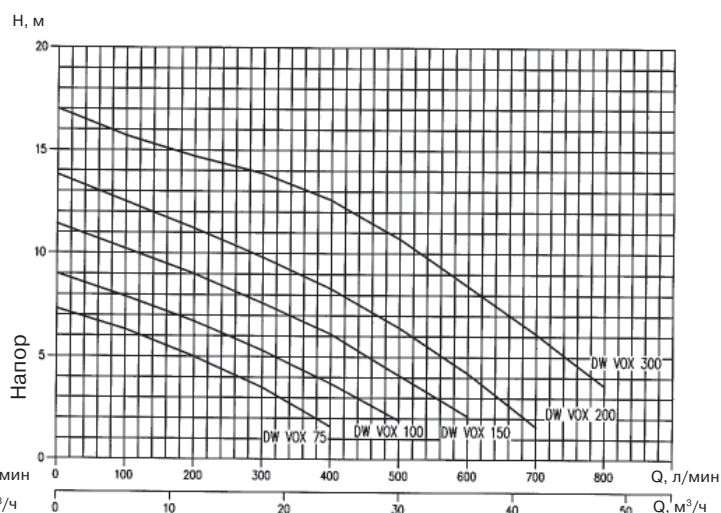
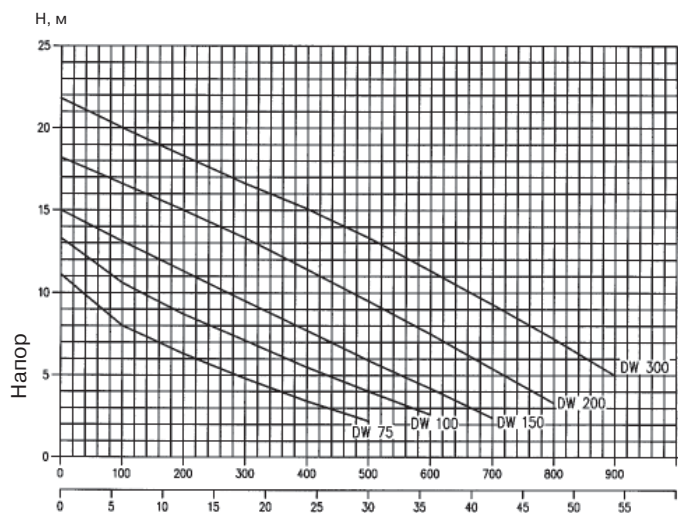
Максимальная глубина погружения	10 м
Максимальная температура перекачиваемой жидкости	50 °C
Максимальный размер твердых частиц	50 мм
Двигатель	Асинхронный двухполюсный
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP68 1~220 В ± 10 %, 50 Гц; 3~380 В ± 10 %, 50 Гц. Автоматическая защита от тепловой перегрузки для однофазной версии. Для трехфазной версии тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем
Присоединение	DNA 50-DNM 2" DNM 50PN 10 (версия F)

Габаритные размеры

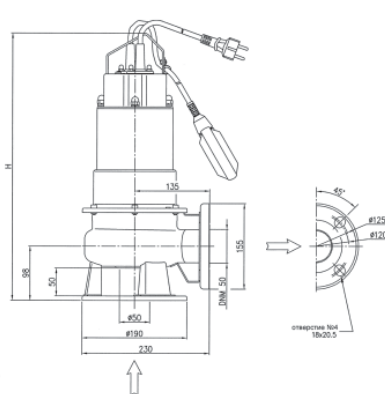
Тип насоса	Размеры, мм	Масса, кг
	H	
DW 75	485	16
DW 100	515	18
DW 150	515	20
DW 200	515	20
DW 300	545	26
DW VOX 75	485	16
DW VOX 100	515	18
DW VOX 150	515	20
DW VOX 200	515	20
DW VOX 300	545	26



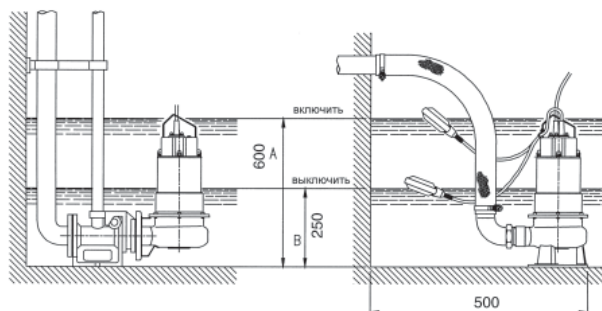
Рабочие характеристики



DW
DW VOX



DWF
DW VOX F



DW FZ
DW VOX FZ

DW
DW VOX

Тип насоса		Мощность, кВт	Конденсатор		Ток, А		л/ мин	Q – производительность								
								100	200	300	400	500	600	700	800	900
1~220	3~380		мФ	Vc	1~220	3~380		6	12	18	24	30	36	42	48	54
								H – напор								
DW 75 M	DW 75	0,55	20,0	450	3,9	1,5	м³/ч	8,0	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-
DW 100 M	DW 100	0,75	25,0	450	5,9	2,1		10,6	8,7	7,1	5,5	4,0	2,6	-	-	-
DW 150 M	DW 150	1,1	31,5	450	7,3	2,8		13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-
-	DW 200	1,5	-	-	-	3,6		16,6	15,0	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	5,0
-	DW 300	2,2	-	-	-	5,0		20,0	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	-
DW VOX 75 M	DW VOX 75	0,55	20,0	450	3,9	1,4		6,3	5,0	3,5	1,6	-	-	-	-	-
DW VOX 100 M	DW VOX 100	0,75	25,0	450	5,8	2,1		7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-
DW VOX 150 M	DW VOX 150	1,1	31,5	450	7,3	2,8		10,2	9,0	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-
-	DW VOX 200	1,5	-	-	-	3,3		12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	-
-	DW VOX 300	2,2	-	-	-	4,4		15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	-

Применение: для работы в системах кондиционирования воздуха, охлаждения, отопления и ГВС. Линейные циркуляционные насосы изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Легкость конструкции позволяет производить установку насоса одним человеком, в то время как для установки обычных чугунных или бронзовых насосов требуется дополнительный персонал и оборудование.

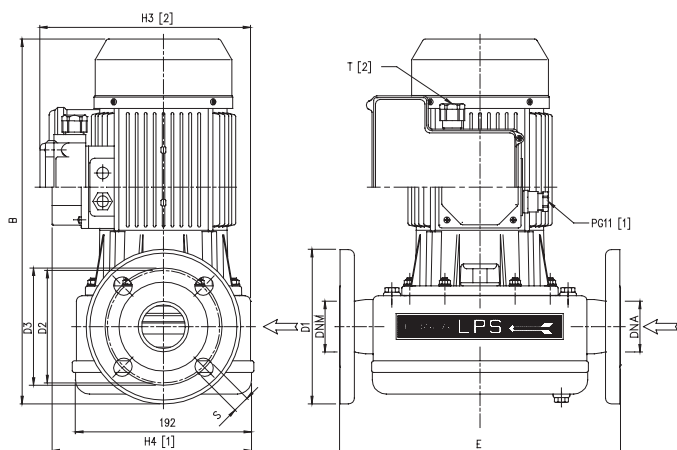


Спецификация материалов

Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Кожух	Нержавеющая сталь AISI 304
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал	Нержавеющая сталь AISI 303
Кронштейн	Алюминий
Корпус двигателя	Алюминий
Механический сальник	Графит/Керамика/NBR

Основные технические характеристики

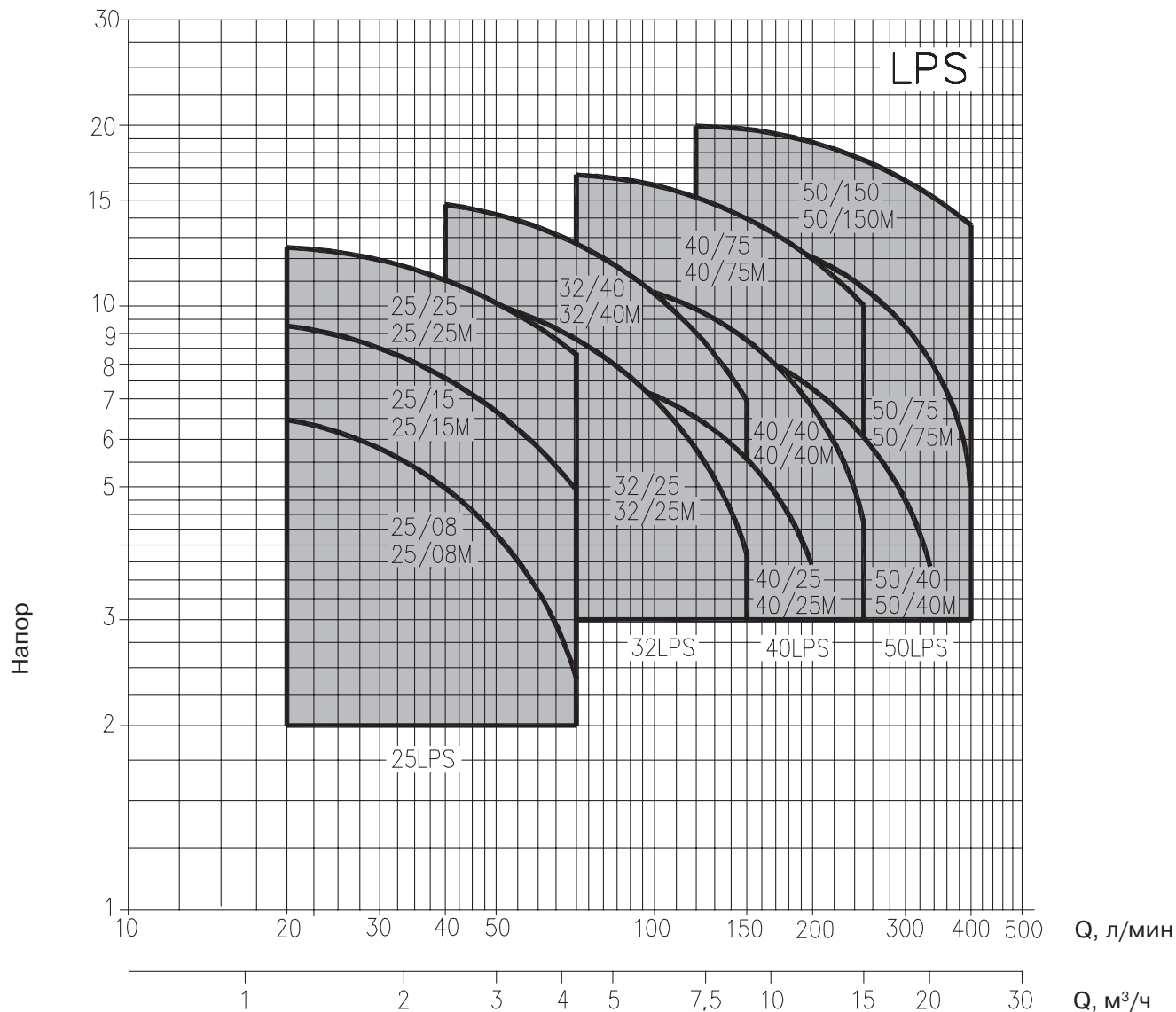
Максимальное возможное давление на всасывании	2 бара для всех однофазных моделей и трехфазных LPS 25 4 бара для трехфазных LPS 32-40-50
Максимальная температура перекачиваемой жидкости	100 °C
Двигатель	Асинхронный двухполюсный
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP55 1~220 В ± 10 %, 50 Гц; 3~380 В ± 10 %, 50 Гц. Автоматическая защита от тепловой перегрузки для однофазной версии Для трехфазной версии тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем
Присоединение	Фланец PN10



Габаритные размеры

Тип насоса	Размеры, м											Масса, кг
	E	B	H3	H4	T	DNA	DNM	D1	D2	D3	S	
LPS 25/08	300	320,5	181	171	1	25	25	115	85	85	14	12,8
LPS 25/15	300	320,5	181	171	PG11	25	25	115	85	85	14	12,8
LPS 25/25	300	320,5	181	171	PG11	25	25	115	85	85	14	12,9
LPS 32/25	305	340	181	171	PG11	32	32	140	100	100	18	14,6
LPS 32/40	305	340	181	171	PG11	32	32	140	100	100	18	14,6
LPS 40/25	305	345	181	171	PG11	40	40	150	105	110	18	13,0
LPS 40/40	305	345	181	171	PG11	40	40	150	105	110	18	14,0
LPS 40/75	305	345	181	171	PG11	40	40	150	105	110	18	13,0
LPS 50/40	310	357,5	181	171	PG11	50	50	165	120	125	18	14,5
LPS 50/75	310	357,5	181	171	PG11	50	50	165	120	125	18	15,0
LPS 50/150	310	389,5	213	194	PG13,5	50	50	165	120	125	18	18,5

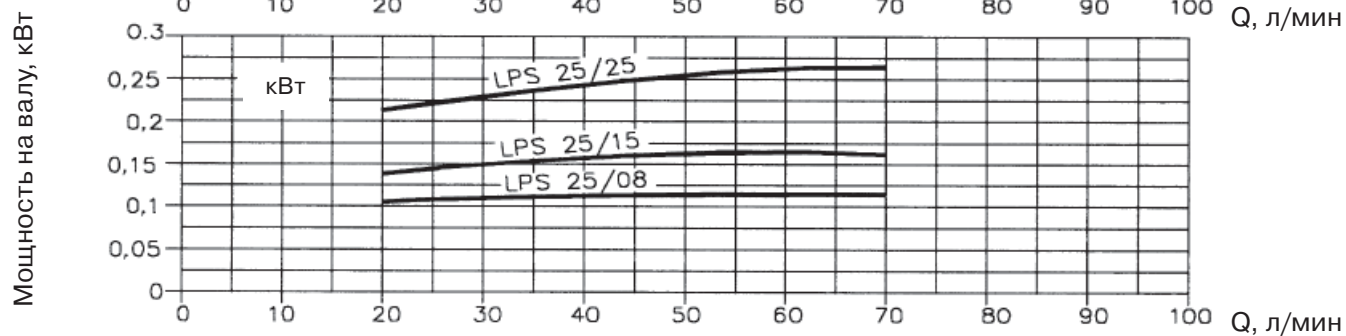
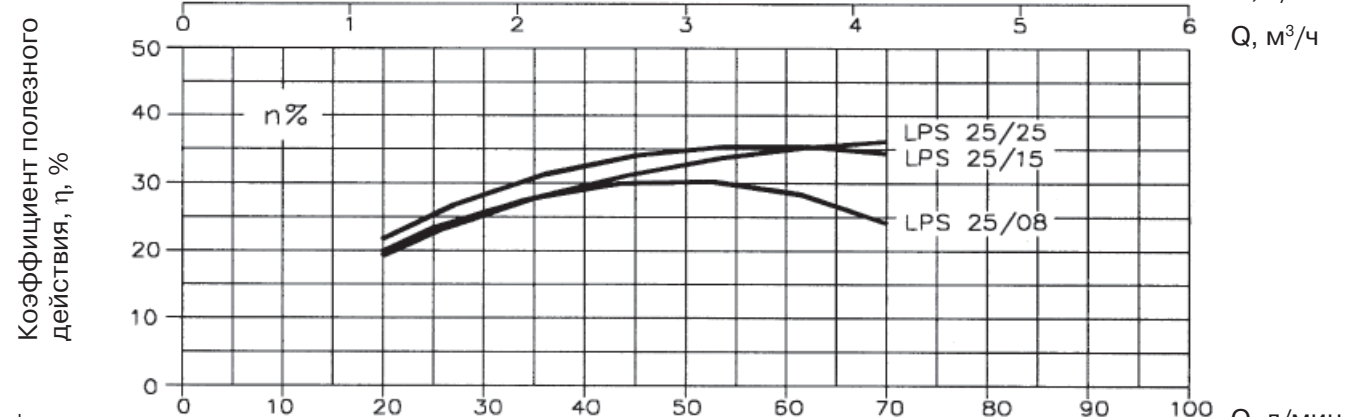
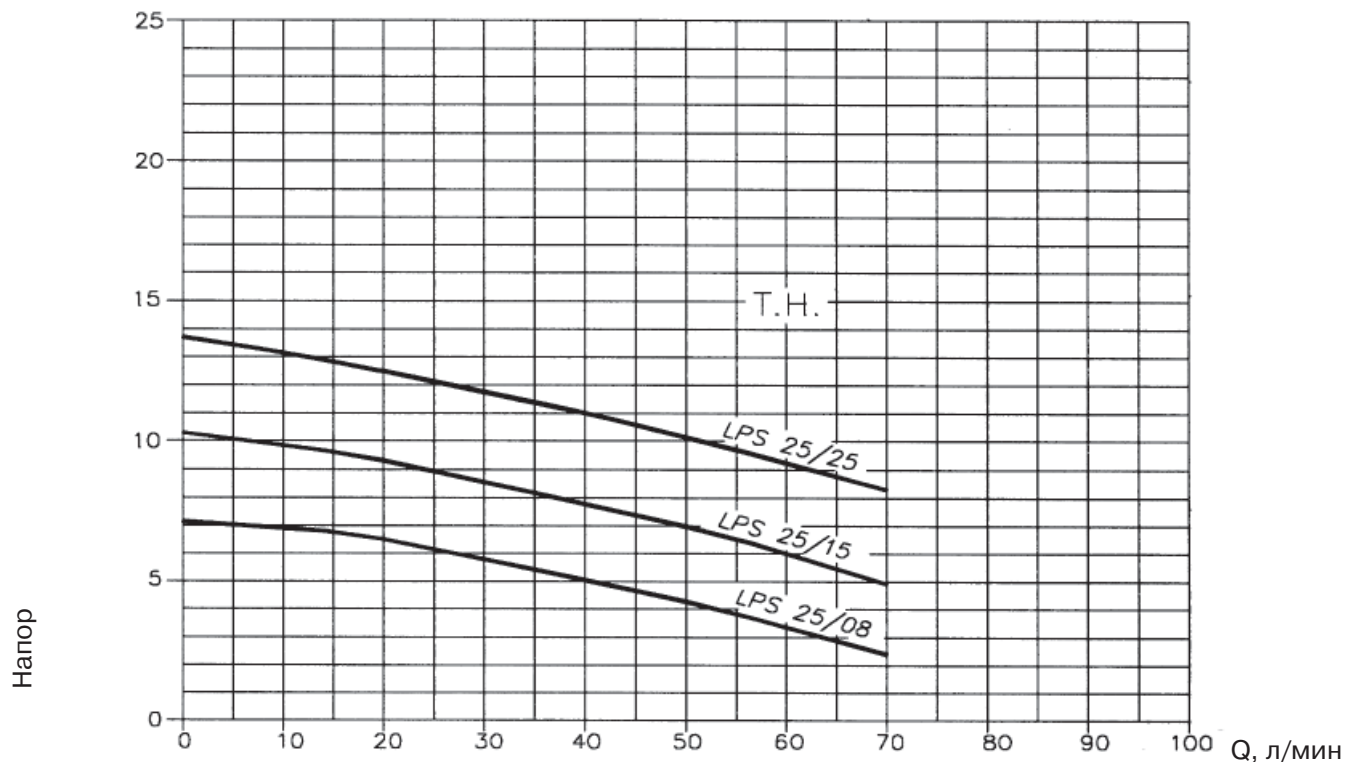
H, м



Тип насоса		Мощность, кВт	Конденсатор		Ток, А			л/ мин	Q – производительность									
									20	40	70	100	120	150	200	250	320	400
1~220 В	3~380 В		мФ	Vc	1~220	3~220	3~380		1,2	2,4	4,2	6,0	7,2	9,0	12,0	15,0	19,2	24,0
									H – напор									
LPS 25/08 M	LPS 25/08	0,08	12,5	450	1,51	1,7	1,01	м³/ч	6,5	5,0	2,4	-	-	-	-	-	-	-
LPS 25/15 M	LPS 25/15	0,15	12,5	450	1,67	1,8	1,03		9,3	7,8	4,9	-	-	-	-	-	-	-
LPS 25/25 M	LPS 25/25	0,25	12,5	450	2,04	1,9	1,11		12,5	11,1	8,4	-	-	-	-	-	-	-
LPS 32/25 M	LPS 32/25	0,25	12,5	450	2,0	1,8	1,03		-	10,7	9,1	7,2	5,9	3,9	-	-	-	-
LPS 32/40 M	LPS 32/40	0,40	12,5	450	2,74	2,2	1,25		-	14,5	12,7	10,6	9,2	7,0	-	-	-	-
LPS 40/25 M	LPS 40/25	0,25	12,5	450	1,98	1,9	1,09		-	-	7,8	7,1	6,6	5,6	3,7	-	-	-
LPS 40/40 M	LPS 40/40	0,40	12,5	450	2,75	2,2	1,25		-	-	11,3	10,4	9,9	8,7	6,9	4,4	-	-
LPS 40/75 M	LPS 40/75	0,75	25,0	450	4,86	4,0	2,29		-	-	16,6	16,0	15,2	14,1	12,3	10,1	-	-
LPS 50/40 M	LPS 50/40	0,40	12,5	450	2,74	2,2	1,25		-	-	-	-	9,1	8,8	7,4	5,9	3,5	-
LPS 50/75 M	LPS 50/75	0,75	25,0	450	4,9	3,9	2,26		-	-	-	-	13,8	13,3	12,3	10,7	8,2	5,0
LPS 50/150 M	LPS 50/150	1,50	35,0	450	8,07	5,7	3,31		-	-	-	-	19,8	19,3	18,7	17,8	16,0	13,7

Рабочие характеристики LPS 25

Н, м



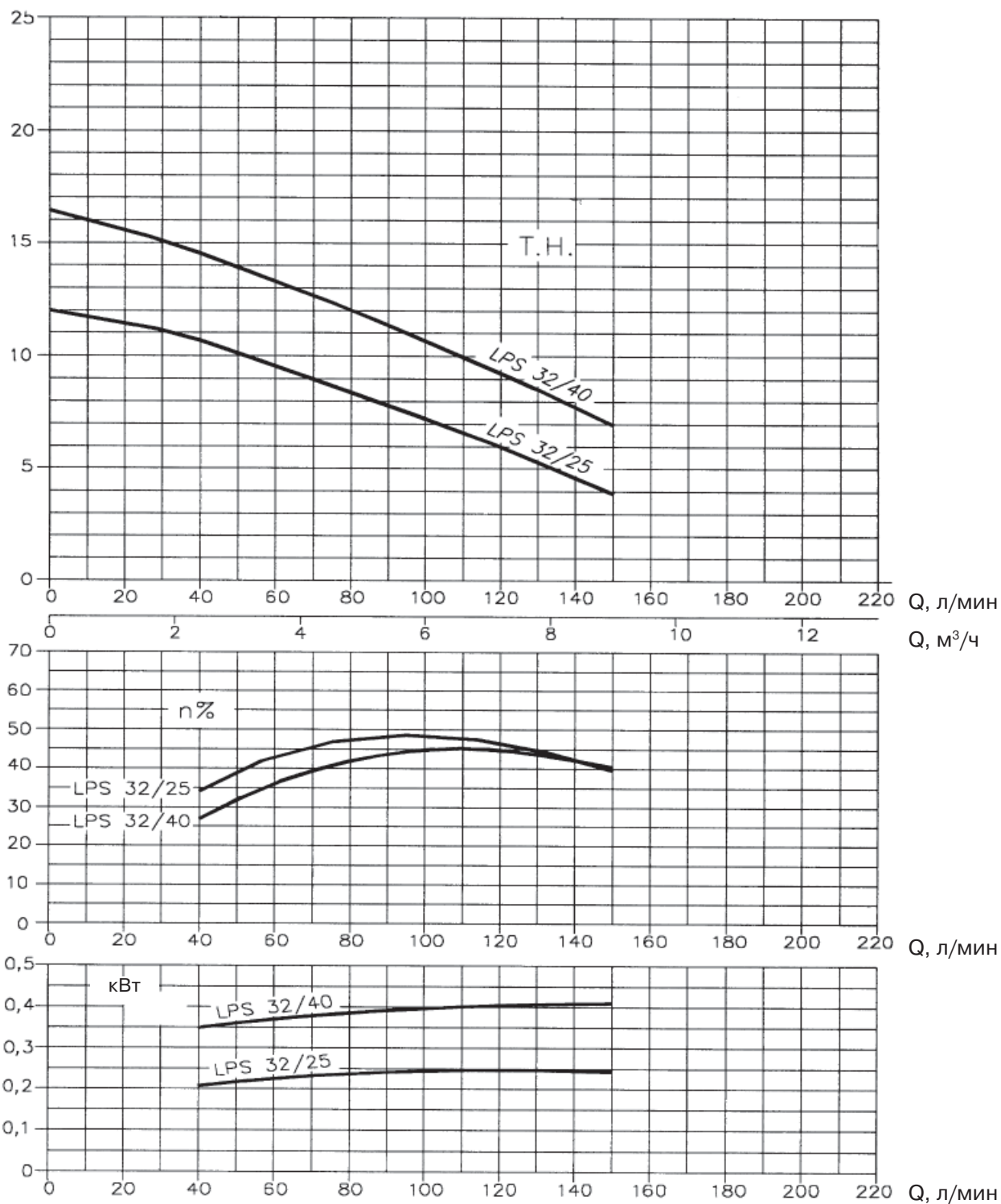
Рабочие характеристики LPS 32

Н, м

Напор

Коэффициент полезного действия, η , %

Мощность на валу, кВт



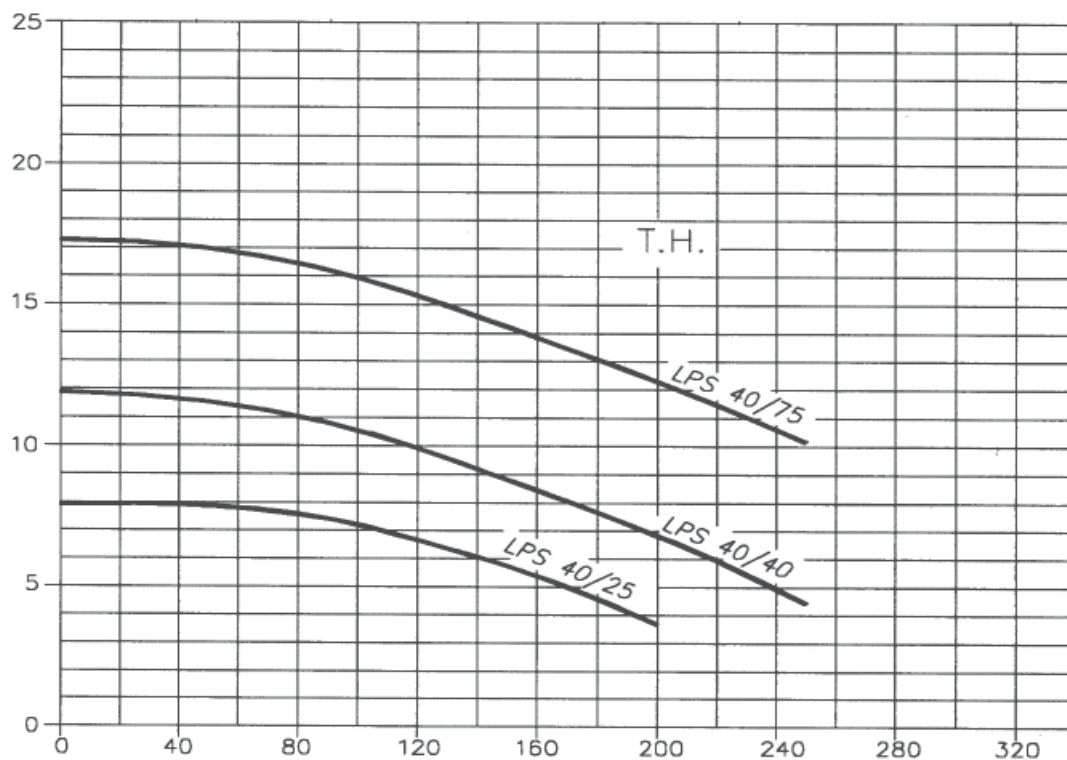
Рабочие характеристики LPS 40

Н, м

Напор

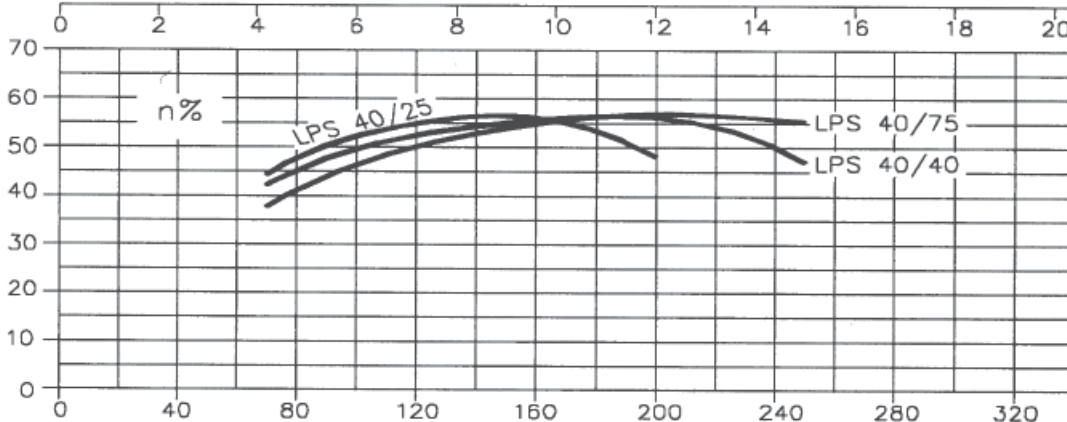
Коэффициент полезного
действия, η , %

Мощность на валу, кВт

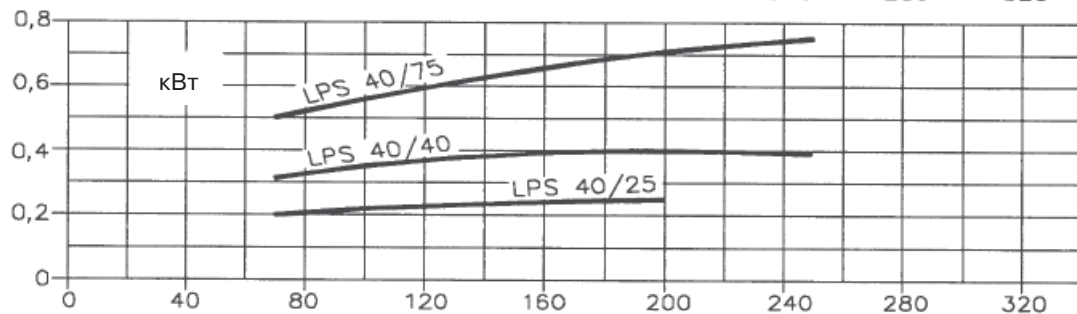


Q, л/мин

Q, м³/ч



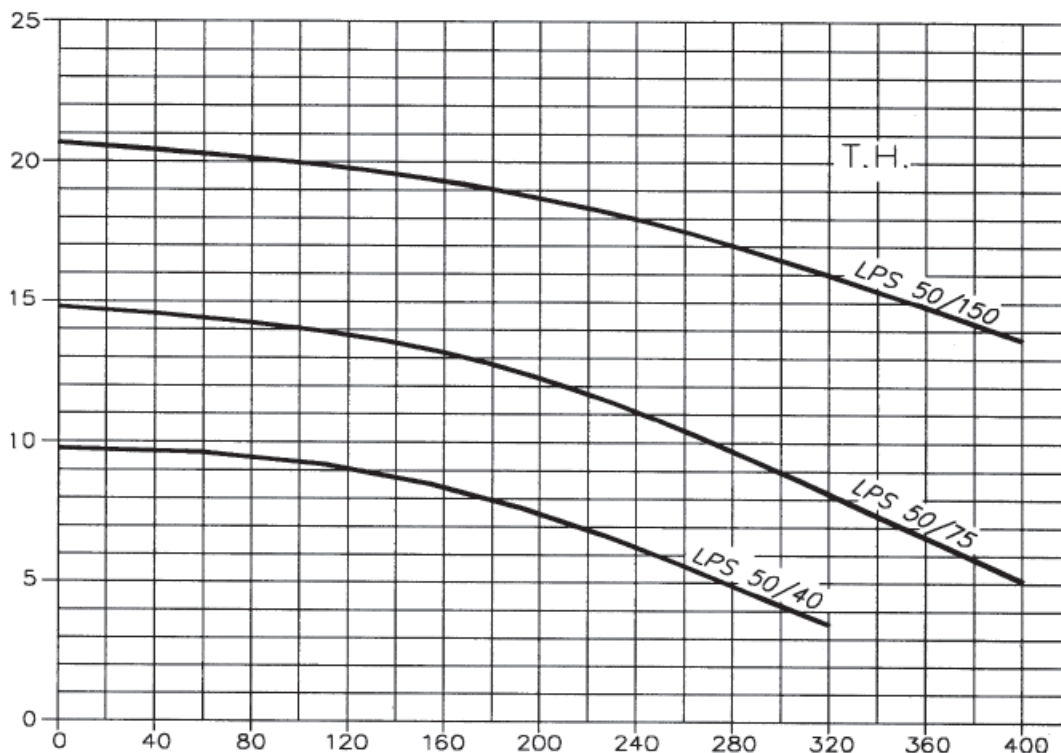
Q, л/мин



Q, л/мин

Рабочие характеристики LPS 50

Н, м

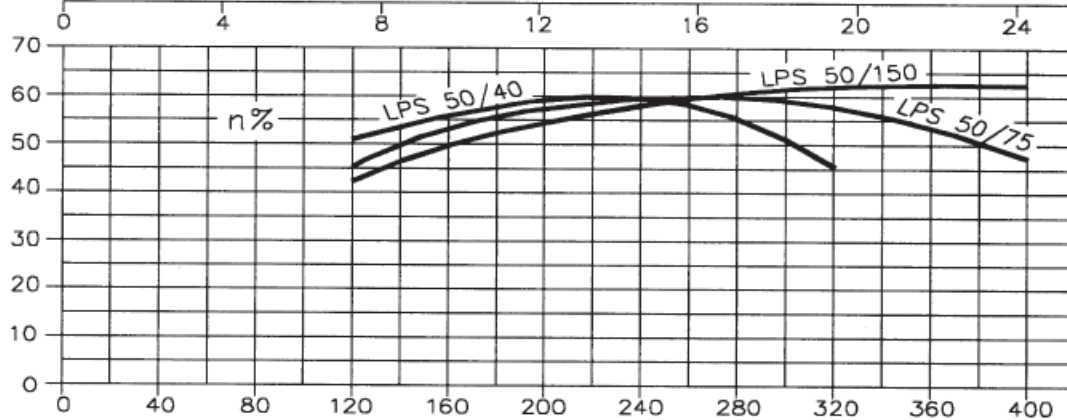


Q, л/мин

Q, м³/ч

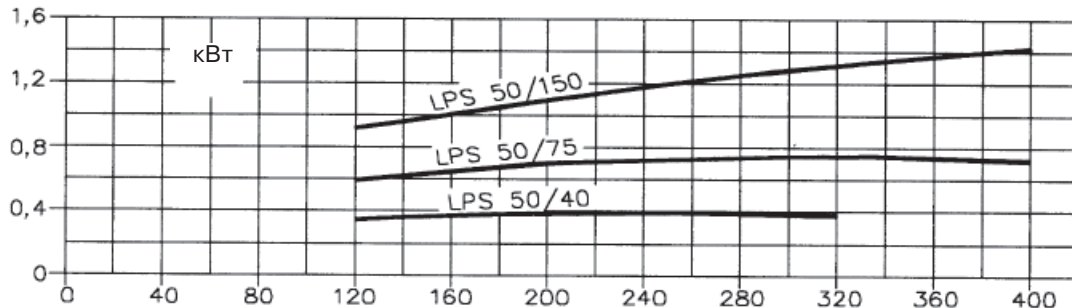
Напор

Коэффициент полезного действия, η, %



Q, л/мин

Мощность на валу, кВт



Q, л/мин

BEST-BOX

Применение: для откачивания воды из душа, ванны, раковины или бассейна.

Центробежные насосы этой серии изготовлены из нержавеющей стали AISI 304.

Насосы имеют двойной механический сальник с масляной камерой.

Основные технические характеристики

Свободный проход:

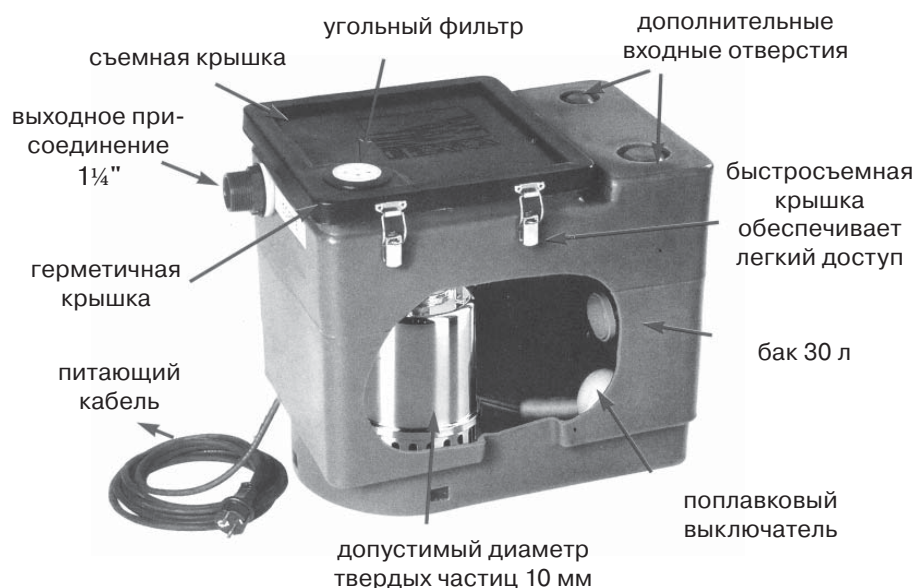
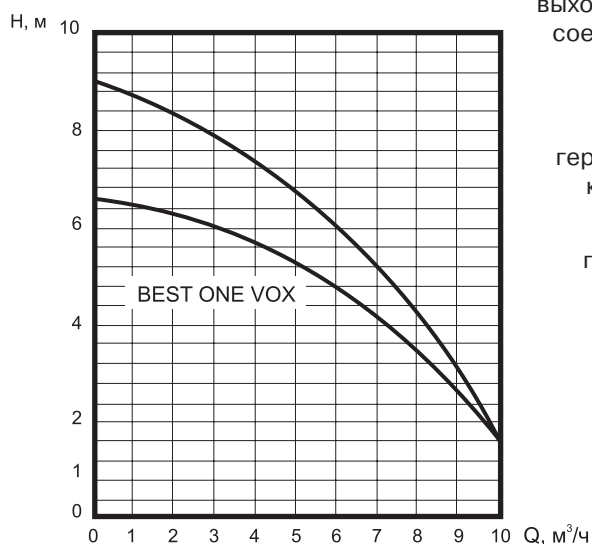
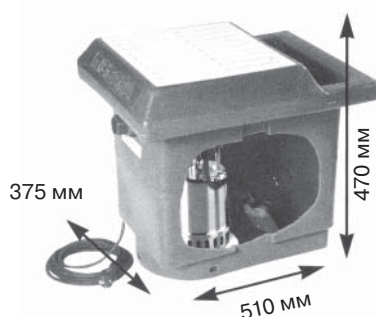
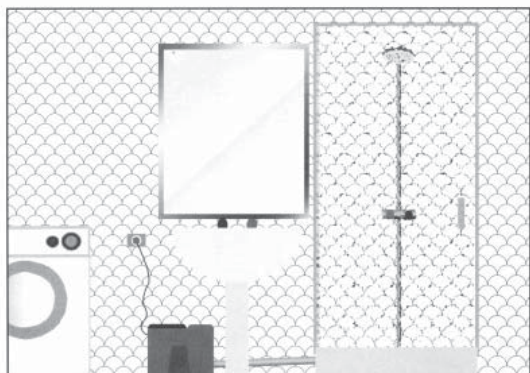
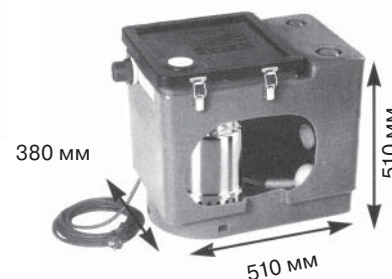
BEST ONE 10 мм

BEST ONE VOX 20 мм

Масса:

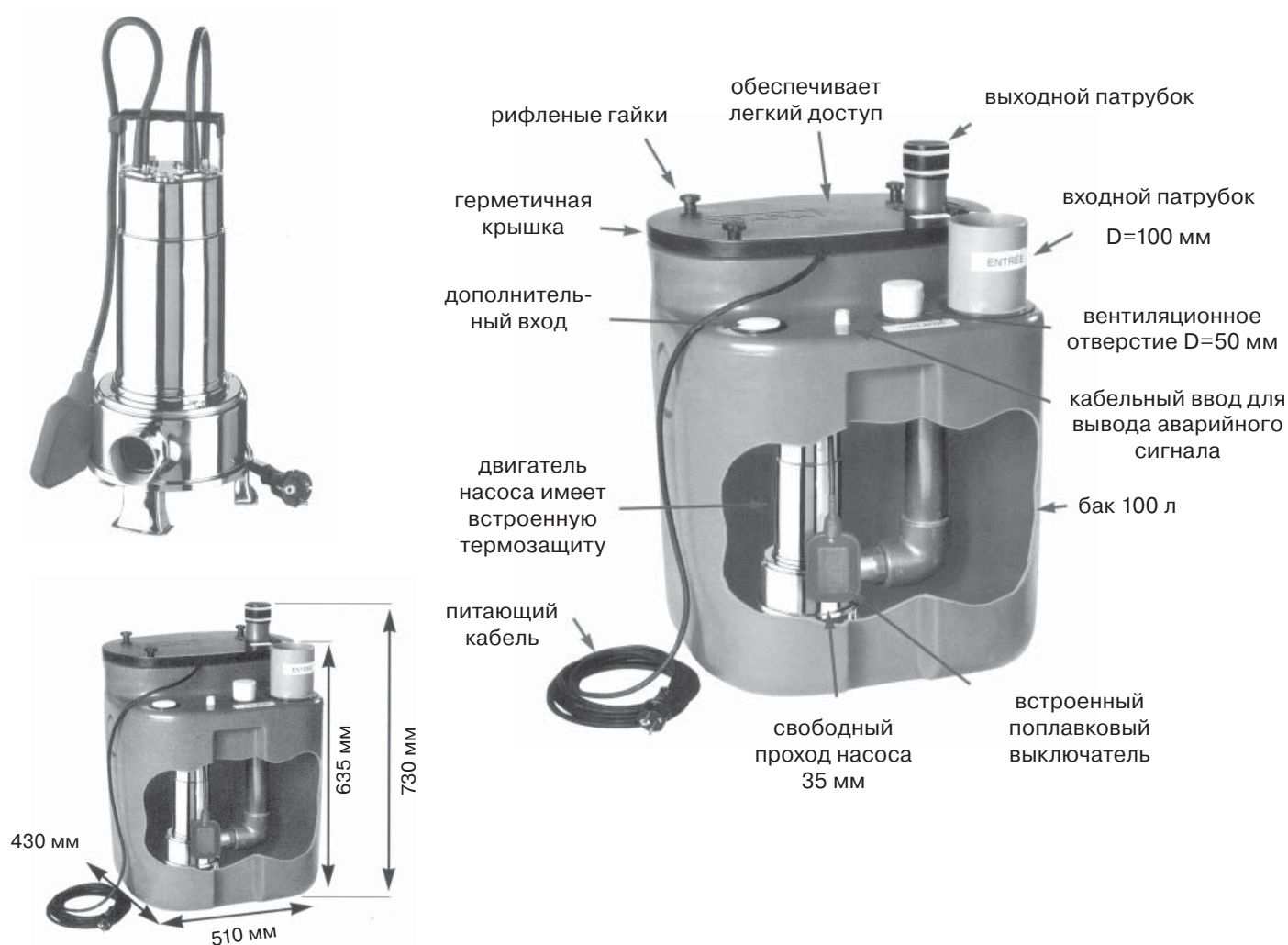
BEST ONE 17 кг

BEST ONE VOX 13,5 кг

**Установка с насосом BEST ONE VOX****Установка с насосом BEST ONE**

MINI-RIGHT 100 M

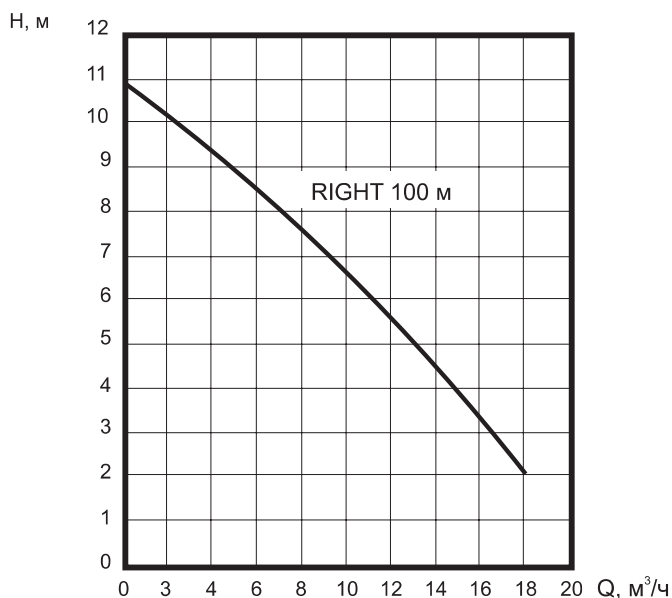
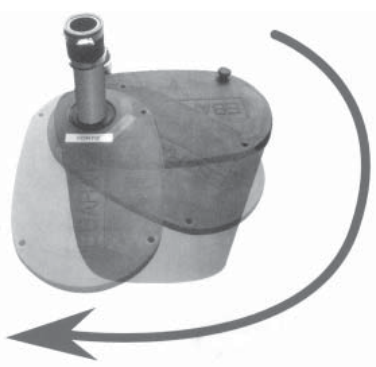
Применение: для откачивания сточных вод. Насосы имеют двойной механический сальник.



Основные технические характеристики

Свободный проход	35 мм
Класс защиты	IP68
Масса	36 кг

Легкий доступ



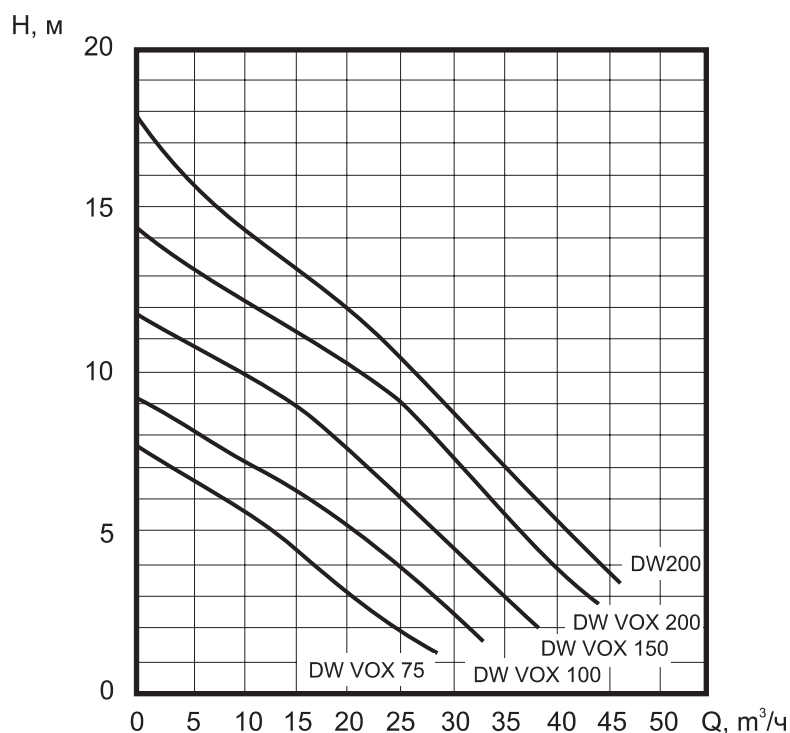
SANIRELEV 11

Применение: насосы DW имеют одноканальное рабочее колесо, DW VOX – вихревое рабочее колесо. Насосы имеют двойное уплотнение вала.



Основные технические характеристики

Свободный проход	50 мм
Класс защиты	IP68
Класс изоляции	F
Объем бака	360 л
Масса без насоса	21,5 кг



большая герметичная крышка обеспечивает легкий доступ

рифленые гайки

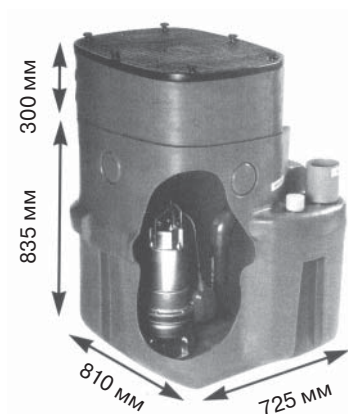
выходной патрубок
D=50 мм
или D=65 мм

входной патрубок
D=100 мм

канальное
присоединение
для кабеля

усиливающее
кольцо

встроенный
поплачковый
выключатель



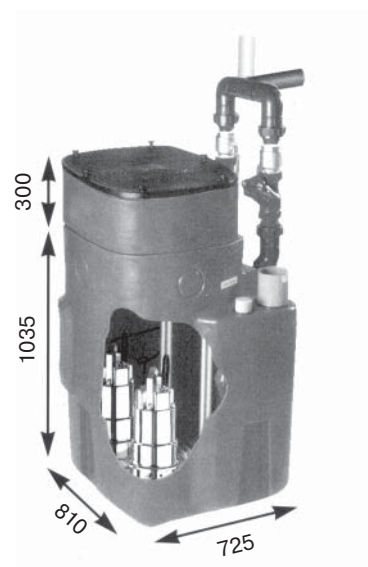
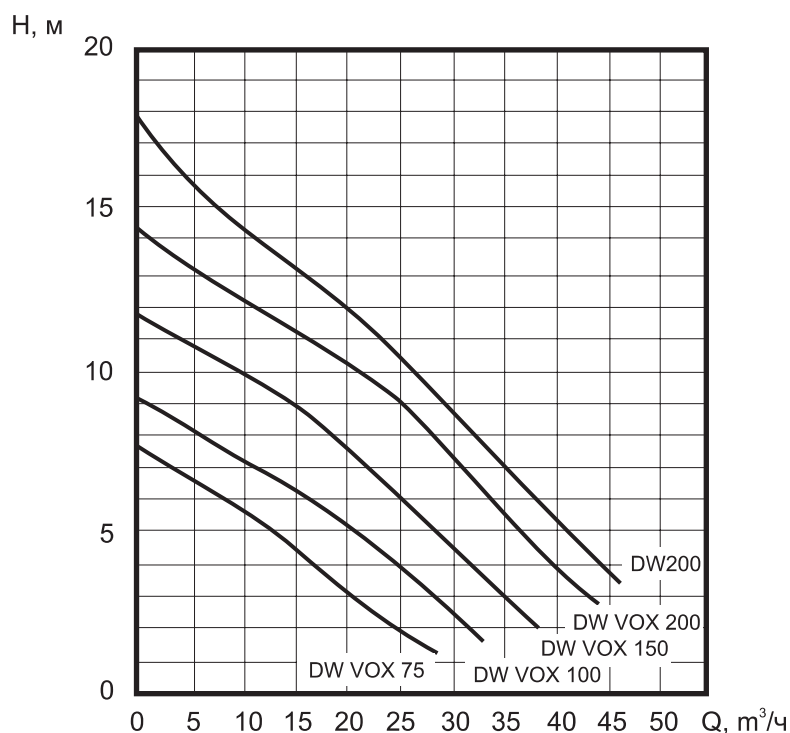
SANIRELEV 22

Применение: насосы DW имеют одноканальное рабочее колесо, DW VOX – вихревое рабочее колесо. Насосы имеют двойное уплотнение вала.



Основные технические характеристики

Свободный проход	50 мм
Класс защиты	IP68
Класс изоляции	F
Объем бака	540 л
Масса без насоса	30 кг



большая герметичная крышка обеспечивает легкий доступ

жесткий бак для подземной или наземной установки

усиливающее кольцо

рифленные гайки

дополнительный выходной коллектор (по заказу клиента)

выходные патрубки

входной патрубок D=100 мм

канальное присоединение для кабеля

790

940

Таблица химической совместимости материалов

Жидкость	LIQUID	ALTERNATIVE NAME	ФОРМУЛА	Концентр. %	Temp., °C	вязкость, cSt	Плотность кг/см³	нерж. сталь SERIE 400	AISI304	AISI316	Чугун	бронза	латунь	LEXAN	норил	VALOX	NBR	EPDM	ВИТОН
этил ацетат	ethyl acetate		CH3COOC2H5		amb.				2	1	3		2	3	2	1		2	
кислота	acid			100	<+100		1,02	1	1	1		2					2	1	1
уксусная кислота	acetic acid		CH3 CO OH	90	<70			1	1	1	4	1			1			1	
"ледяная" уксусная кислота	glacial acetic acid				80		1,049	2	3	1		4			2				
"ледяная" уксусная кислота	glacial acetic acid				<80		1,049	2	3	1		4			1				
лимонная кислота	citric acid (lemon acid)		H8C6O7•H2O	10	amb.		1,04		2	1	3	3					1	1	1
соляная кислота	hydrochloric acid		HCl+H2O	2 MAX	<+80				1	1	2								1
соляная кислота	hydrochloric acid		HCl	100	25		1,26		4	4									1
плавиковая кислота	fluoridic acid	фтористоводородная кислота	HF	< 33	amb.		1,15		4	4	4	2							1
муравьиная кислота	formic acid		HCО2H	10	25		1,025		4	3	4	3						1	
фосфорная кислота	phosphoric acid	метафосфорная кислота	HPO3	85	80				2	3		2			3			1	1
фосфорная кислота	phosphoric acid	метафосфорная кислота	HPO3	25	<80			2	1	1		3		2				1	1
фосфорная кислота	phosphoric acid	ортофосфорная кислота	H3PO4	60	<20		1,335	1	1	1	4	2			2			1	1
фтористоводородная кислота	hydrofluoric acid	плавиковая кислота		48	amb.									3	3				
азотная кислота	nitric acid		HNO3	puro	amb.		1,502		1	1	4	4		3	3			2	1
щавелевая кислота	oxalic acid			10	<80		1,65		2	2	4	2			1		3	1	1
сульфамидная кислота	sulfamic acid		NH2SO2OH	10	<60														
серная кислота	sulphuric acid			10	<60														
серная кислота	sulphuric acid		H2SO4	3	<80									1				2	1
серная кислота	sulphuric acid		H2SO4	90	<80										1				
серная кислота	sulphuric acid		H2SO4	30	25		1,21		4	2	4	2							
сернистая кислота	sulphurous acid	SO2+H2O	H2SO3	5	20									3					
хлорированная вода	chlorine water	Cl2+H2O																	
вода с бромом	water and brom	Br2+H2O	Br+H2O						4	3									1
винная кислота	tartaric acid		(CHONxCO2H)2	circa 30	amb.		1,737		2	1							1	2	1
деионизированная вода	deionized water				amb.													1	
деминерализованная вода	demineralized water				<85				2	1	3	4	4		1			1	1
обессоленная вода	desalinated water			100	amb.				1	1	3						1	1	1
дистиллированная вода	distilled water			100															
ионизированная вода	ionized water			100	amb.		1		1	1	3	3	3				1	1	
пероксид водорода	hydrogen dioxide	перикись водорода	H2O2		<75		1,4		1	1							3	3	1
уайт спирт с солью	spirits of turpentine		HNО3, HCL, CACL2	70/30	-35		1,35		2	2	3						1	1	1

Жидкость	LIQUID	ALTERNATIVE NAME	ФОРМУЛА	Концентр. %	Темп., °C	вязкость, cSt	Плотность кг/см³	нерж. сталь SERIE 400	AISI304	AISI316	Чугун	бронза	латунь	LEXAN	нормал	VALOX	NBR	EPDM	БИТОН
соленая вода	saline water		<2000 ppm di sale	30	25-100		1,43		2	2	4								1
абразив с водой	water and abrasives			sale marino	amb.		1,03		1	1	2	2					1	1	1
этиловый спирт	ethyl alcohol	этанол		100	amb.				1	1							2	1	3
изопропиловый спирт	isopropyl alcohol	пропанол	(CH3)2CHON	100	amb.		0,78		1	1	1	1					2	1	1
крахмал	starch			6	amb.	18	1,1											1	
аммоний	ammonia	водный раствор аммиака	NH4ON	30	20		0,89-0,99		2	2	2				2		1	1	1
аммиак	ammonia		NH3	100	-35	come H2O	0,77		2	2	2							1	
углекислый газ (сжиженный)	carbon dioxide -liquid		CO2		-25		1,1		1	1	3						1	2	2
водный p-p диоксида углерода	carbon dioxide + water	угольная кислота	H2CO3	10	25				1	1	3						2	1	1
анидрид	anhydride		C4H2O3	100	90		0,93		2	1	3								1
цветной проявитель	color developing bath				50				2	1								1	
цветной закрепитель	color developing bath				50				2	1								2	
раствор для никелирования	nickel bath				50				2	1								1	2
бензин с водой (смесь)	gasoline			50	amb.			1	1	1	1	1					1		1
бикарбонат аммония (соль)	ammonia bicarbonate		(NH4)2CO3		<80									1				1	
диоксид хлора	chlorine dioxide		ClO2	100	25		2,4		4	4	4	4							1
пиво	beer				<50									1			1	1	1
пиво	beer				>50									3			1	1	1
					35												2	1	3
бромид калия	potassium bromide		KBr		<20									1					
бутират	butyro	p-тель для полиакрилонитрила			amb.		1,286		1	1	2						3	3	3
бикарбонат натрия	sodium carbonate	сода			<20									1			1	1	
цианид калия	potassium cyanide		KCN		<20									1			1	1	1
чистый хлор	pure chlorine		Cl2	100	20		1,56		2	2	2	2		3					1
хлорид кальция	calcium chloride			<80	<80				2	3	2		2				1	1	1
хлорид магния	magnesium chloride			53	20	come H2O	1,35	2	2	2							1	1	1
хлорид калия	potassium chloride				<80									1	1		1	1	1
хлорид натрия	sodium chloride		NaCl	25	100				2	2	4	3					1	1	1
хлористый водород	hydrogen chloride			100	80									3	3				1
дихлорэтан	ethyl chloride				20									3					2
жидкое мыло	liquid detergent			100	amb.		1,2											1	2
гексан	hexane		CH3(CH2)4CH3	100	20		0,659		1	1	1	1					1	4	1
этилированный бензин (с водой)	ethyl benzene			50	amb.				1	1	1	1							1

Жидкость	LIQUID	ALTERNATIVE NAME	ФОРМУЛА	Концентр. %	Темп., °C	вязкость, cSt	Плотность кг/см³	нерж. сталь SERIE 400	AISI304	AISI316	чугун	бронза	латунь	LEXAN	норил	VALOX	NBR	EPDM	EPDM
фенол	phenol				amb.									3	3				1
хлорзамещенный фенол	phenol pentachlorine	пентахлорфенол	Cl5C6OH		<100		1,97		1	1	1	1							
формальдегид	formaldehyde		HCHO				1,06		1	2	4		2					2	
фосфат железа	iron phosphate				<100				1	1	2								1
фосфат кальция	calcium phosphate	одно-, двух-, три-замещенный			amb.				2	2							1	1	1
фреон 111	freon 111			100	47		1,6		1	1									2
фреон 113 (R113)	freon 113 (R113)	трихлор-трифтор этан	CCl2FCClF2		20		1,57	1	1	1	1	1					1		2
фреон 12	freon 12	дихлор-дифтор метан	F2CCl2		20				2	1	1						1	2	1
нефть (обыкновенная)	gas oil			100	amb.		0,34												1
нефть (осветленная)	white gas oil			100	<80		0,9	1	1	1	2						3	3	1
глицерин	glycerol				<140									2	1		1	1	1
этиленгликоль	ethylene glycol			100	amb.				1	1							1	1	1
пропиленгликоль	propylene glycol			35	<80			1	1	1								1	
триэтиленгликоль	triethylene glycol		HO(C2H4O)3H	50	<20	50	1,12	1	1	1				1				1	2
гидроксид кальция	calcium hydroxide (hydrate)		Ca(OH)2	20	amb.		2,2		1	1	1	1					1	1	1
гидроксид натрия	sodium hydroxide			50	<80									3	1				
изоцианат	isocyanate			100	20	240	1,23												2
керосин	kerosene			100	amb.				1	1	1	1					3	2	1
авиационный керосин					amb.				1	1	1	1					3	2	1
керосин+тенообразователь+вода					20				1	1	1								1
молоко	milk			puro	<80		1,03		1	2	3	3			1		1	1	1
известковое "молоко"	milk of lime	гашеная известь		5 di Calce	amb.				2	1	2							1	
метилен хлорид	methylene chloride	дихлорэтан	CH2Cl2		amb.		1,33		2	1									2
пиррол	pyrrole		C5H9NO	puro	amb.		1,03	1	2	1	-	3	-	/	/	/	4	4	4
отходы масла с водой	cutting oil + water			20	80		0,9	1	1	1	1						3	3	1
льняное масло	linseed oil			100	20		0,94		1	1	1						1	4	1
масло соленое	dowtherm-Y-Brine			100	-30	3,34	0,9	1	1	1	1	4							1
масло соленое	dowtherm-Y-Brine			100	fino+180°		0,9	1	1	1	1	4							1
масло соленое	dowtherm-Y-Brine			100	fino+180°		0,9	1	1	1	1	4							1
масло минерализованное	mineral oil			100	60	30	0,94	1	1	1	1								1
масло SEA 10W30	oil SEA 10W30			100	amb.	28	0,9	1	1	1					2				1
масло SEA 20W50HD	oil SEA 20W 50HD			100	amb.	180	0,9	1	1	1				1					1
оксид церия с водой	cerium oxide + water			MAX 15 !!	amb.		6,71 puro												
озонированная вода	ozon + water																		

Жидкость	LIQUID	ALTERNATIVE NAME	ФОРМУЛА	Концентр. %	Темп., °C	вязкость, cSt	Плотность кг/см³	нерж. сталь SERIE 400	AISI304	AISI316	Чугун	бронза	латунь	LEXAN	норил	NBR	NBR	EPDM	ВИТОН
P3 феррофос 8579 (Хенкель)	P3 ferrofos 8579 (Henkel)			circa 50	<50		1,27	1	1	1	1								1
тетрагалоэтилен	Tetrachloroethylene				20		1,623		2	2		3			3				1
жидкие промышленные отходы	percolate liquid																		
пероксид водорода	hydrogen peroxide	пергидроль		35	<20									3	2				1
многоатомный спирт	polyhydroalcohol		CH2OH(CHOH)nC	100	20	400	1,18		1	1								1	2
нитрит калия	potassium nitrite		KNO2		<80										1				
нитрит калия	potassium nitrite		KNO2		<20									1					
духи (отдушка)	perfume			100	amb.				1	1								1	
ретанол	retinanol (glycole)	многоатомный спирт			da-30at50				1	1	1						2	1	2
плодовый сок с водой	blood + water			25	amb.				1	1	1	1	1				1	1	1
соль с водой	salt + water			30	da 0 - 20		2,1		1	1	3	1	1	1					
жидкое мыло	liquid soap			100	amb.		1,2		1	1	4	4					2	1	2
силикат натрия	sodium silicate		Na2SiO3		amb.	130	1,38		1	1	1	1					1	1	1
масляная сыворотка	milk serum				>80				1	1	4	-	-	1	1		4	4	1
каустическая сода с водой	caustic soda + water		Na OH	<30	70		2,13		2	1	2						1	1	2
сода(5%) + азотная кислота(5%)	soda(5%) + nitric acid (5%)																		
гипохлорид натрия	sodium hypochlorite		NaOCl	200 ppm	<70				3	2	4						2	2	1
сульфит натрия	sodium sulphite	кристаллогидрат	NA2SO3*7H2O	4	<20				1	1							1	1	1
сульфат алюминия	aluminium sulfate		(Al2(SO4)3)	30	amb.		1,3	2	1	1	4	2					1	1	1
сульфат кальция	calcium sulfate	кристаллогидрат	CaSO4*2H2O	satura	<85		2,9		1	1				2	2			1	
сульфат железа	iron sulfate	кристаллогидрат	FeSO4*7H2O	5	amb.		2,09		2	2	4							1	
сульфат меди	copper sulfate	кристаллогидрат	CuSO4*5H2O	max 30	25		2,286		2	2	4	3					1	1	1
азотнокислый растворитель	nitric solvent			100	amb.				1	1	1						3	3	3
апельсиновый сок концентр.	orange juice concentrate				<22									2			1	1	1
апельсиновый сок тропический	tropical orange juice				<22									1			1	1	1
лимонный сок	lemon juice				<+20									1					
яблочный сок	apple juice				amb.										1				
черничный сок	bilberry juice				<+22									1					
томатный сок	tomatoe juice				<+20									1					
грейпфрутовый сок	grape-fruit juice				amb.										1		1	1	1
виноградный сок	grape juice				amb.										1				
поверхностно-активная жидкость	surface-active liquid + water	ПАВ водный раствор			< +90				1	1									1
тетрагалоэтилен	Tetrachloroethylene																		
толуол	toluol				20									1					1

Жидкость	LIQUID	ALTERNATIVE NAME	ФОРМУЛА	Концентр. %	Темп., °C	вязкость, cSt	Плотность кг/см³	нерж. сталь SERIE 400	AISI304	AISI316	чугун	бронза	латунь	LEXAN	норил	VALOX	NBR	EPDM	ВИТОН
уксусная кислота с глицерином	acetic acid + glycerin				amb.	> di H2O	1,15		2	1		4						2	
трихлорэтан (растворитель)	clorelene		CH3CCI3	100	amb.	25	1,34		1	1									1
трихлорэтан с ацетоном и толуолом	trichlorethylene			100					2	1	2						4	3	3
трихлорэтан	trichlorethylene		CHClCCl2		-25 +100		1,466		1	2	2						4	4	1
триэтиламин				100	<+85				1	1							1	4	4
мочевина					<+85										1			2	
вазелин	petrolatum				80										1		1		1
белый вазелин 206903	white vaseline 206903				80										1				
вазелин F3 Кодак	vaseline F3 Codex				<+20									1					
вино	wine				amb.		0,99	1	1	1	1	1			2		1	1	1
водка	Wodka			100	amb.		0,94		1	1							2	1	3
виски	Whisky			100	amb.		0,95		1	1							1	1	1
йогурт	yoghurt				<+80									1			1		
сахар с водой	sugar + water 65°Brix	сладкая вода		circa30	amb.	<80	1,33		1	1							1	1	1
Уровень сопротивления коррозии	Значение	Глубина разрушения коррозией за год, мм																	
1	очень хороший	<0,00005																	
2	хороший	<0,00050																	
3	средний	0,00050 - 0,0015																	
4	Не применимо	свыше 0,00150																	

Шкафы управления насосами

Для управления насосами Компания АДЛ в качестве пускозащитной и регулировочной аппаратуры предлагает шкафы ГРАНТОР® собственного производства, которые включают пускатели и шкафы управления насосами (от 1 до 7 насосов) с релейным и частотным регулированием.

Пускатель АЭП40-012-40-11А



Области применения

Пускатель может использоваться для большинства моделей насосов, номинальный ток которых не превышает 12 А. Пускатель использует температурные реле перегрузки (термореле), встроенные в обмотки двигателя и выключает насос в случае перегрева.

ВНИМАНИЕ. Если произошло отключение насоса в результате перегрева или аварийного отключения основного питания и последующей его подачи, пуск насоса осуществляется ручным перезапуском, при помощи выключателя.

Основные технические характеристики

Питание	1х220 В, 50 Гц
	3х380 В, 50 Гц
Размеры	153х110х66 мм
Материал	Высококачественный пластик
Исполнение	IP 40

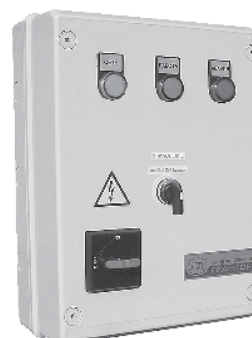
Шкаф управления ГРАНТОР® ЭКОНОМ I

Области применения

Предназначен для управления одним насосом.

Шкаф имеет два режима управления – «ручной» и «автоматический». В «ручном» режиме управление насосом осуществляется с лицевой панели шкафа, в «автоматическом» от внешнего релейного сигнала (например, реле давления, поплавка, реле температуры и др.)

Шкаф спроектирован таким образом, чтобы обеспечить максимальную защиту насоса. Он защищает насос от «сухого хода» (при подключении соответствующего реле), от потери и перекоса фаз (для трехфазного питания), от короткого замыкания и превышения номинального тока (тепловая защита



по току). На лицевой панели имеется индикация «СЕТЬ», «РАБОТА» и «АВАРИЯ» насоса. Возможно подключение встроенного термореле двигателя насоса. Для диспетчеризации предусмотрен выходной релейный сигнал аварии насоса.

Для обеспечения плавного пуска и останова насоса (избежание гидроударов и ограничение пусковых токов), по желанию заказчика, в шкафу может быть использован мягкий пускатель (только для трехфазных насосов).

Основные технические характеристики

Питание:	АЭП23-XXX-54-11А	1х220 В 50 Гц
	АЭП40-XXX-54-11А	3х380 В 50 Гц
Размеры (до 16 А)	370×275×140 мм	
Материал	высококачественный пластик	
Исполнение	IP 54	

Шкаф управления ГРАНТОР® ЭКОНОМ II

Области применения

Предназначен для управления двумя одинарными насосами или одним сдвоенным. Шкаф имеет два режима управления – «ручной» и «автоматический». В «ручном» режиме управление насосами осуществляется с лицевой панели шкафа, в «автоматическом» от внешнего релейного сигнала (например, реле давления, поплавка, реле температуры др.). В «автоматическом» режиме можно выбирать схему работы насосов: «рабочий/резервный» или «рабочий/дополнительный». В случае неисправности рабочего насоса шкаф автоматически включит в работу резервный, а на лицевой панели шкафа загорится лампа «АВАРИЯ» соответствующего насоса. Для смены насосов (обеспечение равномерной нагрузки по времени) в шкафу предусмотрен таймер, с помощью которого можно изменять время переключения насосов.



Шкаф спроектирован таким образом, чтобы обеспечить максимальную защиту насосов. Он защищает насосы от «сухого хода» (при подключении соответствующего реле), от потери и перекоса фаз (для трехфазного питания), от короткого замыкания и превышения номинального тока (тепловая защита по току). На лицевой панели имеется индикация «СЕТЬ», «РАБОТА» и «АВАРИЯ» каждого насоса. Возможно подключение встроенного термореле двигателей насосов. Для диспетчеризации предусмотрены два выходных релейных сигнала аварии каждого насоса.

Для обеспечения плавного пуска и останова насосов (избежание гидроударов и ограничение пусковых токов), по желанию заказчика, в шкафу может быть использован мягкий пускатель (только для трехфазных насосов).

Основные технические характеристики

Питание: АЭП23-XXX-54-22А АЭП40-XXX-54К-22А	1х220 В 50 Гц 1х380 В 50 Гц
Размеры (до 16 А)	370×275×140 мм
Материал	высококачественный пластик
Исполнение	IP 54

Шкаф управления ГРАНТОР® с преобразователем частоты

Области применения

Предназначен для управления от 1 до 7 насосов.

Шкаф имеет два режима управления – «ручной» и «автоматический». В «ручном» режиме управление насосами осуществляется с лицевой панели шкафа, в «автоматическом» от внешнего аналогового сигнала 4-20 мА (например, датчика давления, датчика температуры и т.д.). В «автоматическом» режиме насосы работают по схеме «рабочий+резервный» либо «рабочий+дополнительные». В случае неисправности рабочего насоса шкаф автоматически включит в работу резервный, а на лицевой панели шкафа загорится лампа «АВАРИЯ» соответствующего насоса. Для смены насосов (обеспечение равномерной наработки по времени) в шкафу предусмотрен таймер, с помощью кото-

рого можно изменять время переключения насосов.

Шкаф спроектирован таким образом, чтобы обеспечить максимальную защиту насосов. Он защищает насосы от «сухого хода» (при подключении соответствующего реле), от потери и перекоса фаз, от короткого замыкания и превышения номинального тока (тепловая защита по току). На лицевой панели имеется индикация «СЕТЬ», «РАБОТА» и «АВАРИЯ» каждого насоса. Возможно подключение термореле, встроенных в двигатели насосов (опционально – PTC Positive Temperature Coefficient термисторов, полупроводниковые резисторы с положительным температурным коэффициентом, сопротивление которых резко возрастает, при превышении определенной температуры). Для диспетчеризации предусмотрены выходные релейные сигналы аварии для каждого насоса.

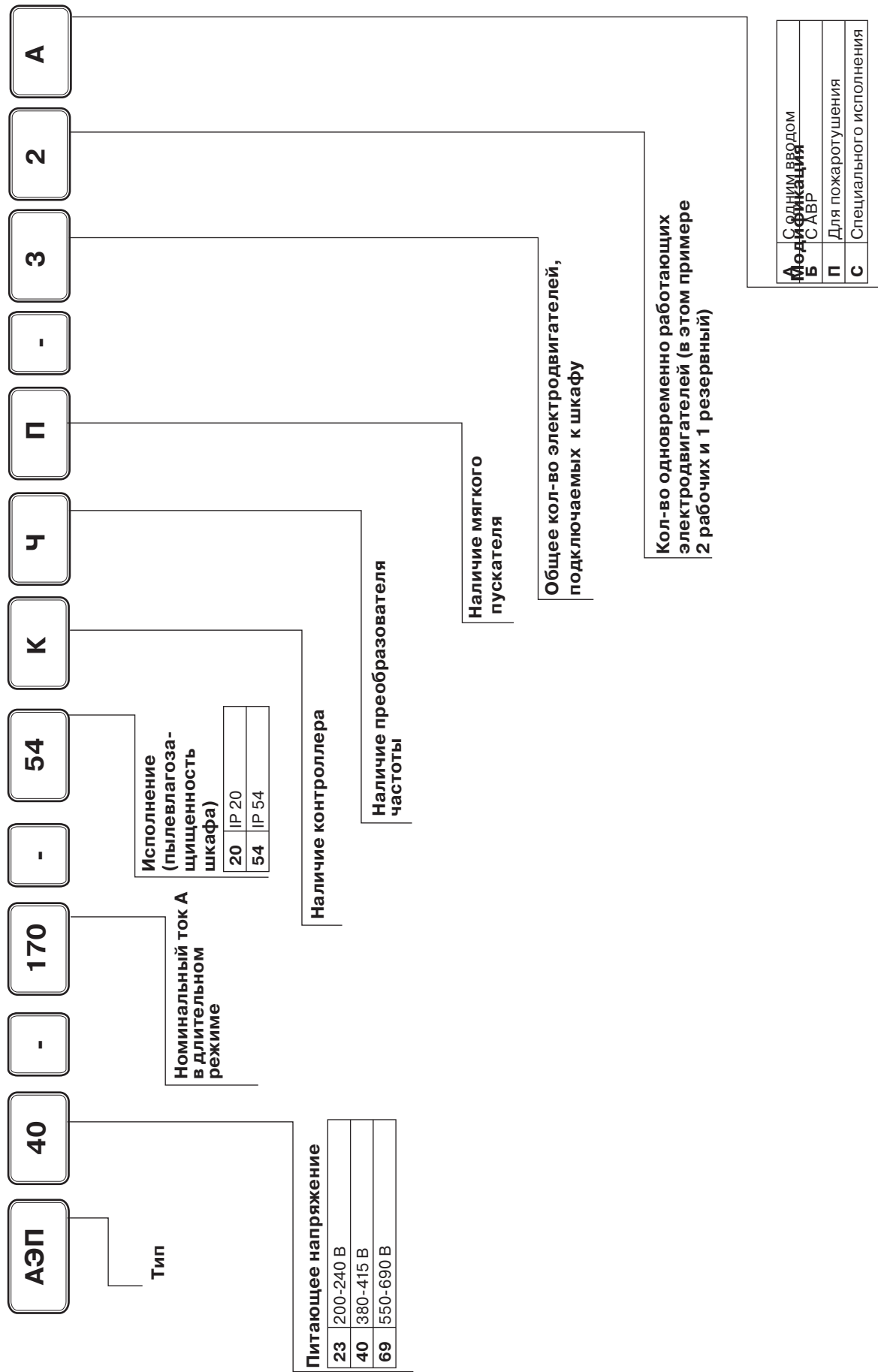
Для обеспечения плавного пуска и останова дополнительных насосов (избежание гидроударов и ограничение пусковых токов), по желанию заказчика, в шкафу могут быть использованы мягкие пускатели.



Основные технические характеристики

Питание АЭП40-XXX-54Ч-ХХА	3х380 В 50 Гц
Размеры: АЭП40-{002-013}-54Ч-22А АЭП40-{018-037}-54Ч-22А АЭП40-{046-073}-54Ч-22А АЭП40-{002-013}-54Ч-33А АЭП40-{018-073}-54Ч-33А	700×500×250 мм 1000×600×400 мм 1200×800×400 мм 800×600×300 мм 1200×800×400 мм
Материал	металл
Исполнение	IP 54

Маркировка шкафа управления ГРАНТОР®



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения