

КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ  
В ВЕРТИКАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ «In-Line»

# Kordis (Кордис)

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ





# СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ НАСОСОВ СЕРИИ Kordis (Кордис) .....	2
<b>ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q–H</b>	
32-160 .....	6
32-200 .....	7
40-160 .....	8
40-250 .....	9
50-160 .....	10
50-250 .....	11
65-160 .....	12
65-250 .....	13
80-160 .....	14
80-210 .....	15
80-250 .....	16
100-125 .....	17
100-160 .....	18
100-170 .....	19
100-200 .....	20
100-250 .....	20
125-160 .....	21
125-200 .....	22
125-250 .....	22
150-200 .....	23
150-250 .....	23
200-250 .....	24
200-315 .....	24
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ .....</b>	<b>25</b>
<b>РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ .....</b>	<b>29</b>
<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ .....</b>	<b>30</b>
<b>О ГРУППЕ ГМС .....</b>	<b>31</b>

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ НАСОСОВ СЕРИИ Kordis

Насосы серии Kordis (Кордис) предназначены для перекачивания воды, а также химически активных жидкостей и других сред, сходных по физическим свойствам (удельному весу, вязкости, плотности) и коррозионному воздействию на материал деталей насосов.

Энергоэффективность насосов соответствует стандарту ГОСТ 33970-2016 (EN 16480:2016)  $MEI > 0.7$  и относится к перечню оборудования по Постановлению Правительства № 600 «Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности».

Конструкция насосов и насосных агрегатов, включая их присоединительные размеры, соответствуют требованиям стандартов ГОСТ Р 54805-2011 / ISO 5119:2002, EN 733.

Насосы серии Kordis (Кордис) изготавливаются на одном из ведущих предприятий по производству насосного оборудования в России и странах СНГ – АО «ГМС Ливгидромаш».

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- водоснабжение
- теплоснабжение
- системы кондиционирования и охлаждения
- системы повышения давления
- системы пожаротушения
- системы орошения
- системы опреснения



Консольный насос Kordis



Консольно-моноблочный агрегат на базе насоса Kordis горизонтальное исполнение

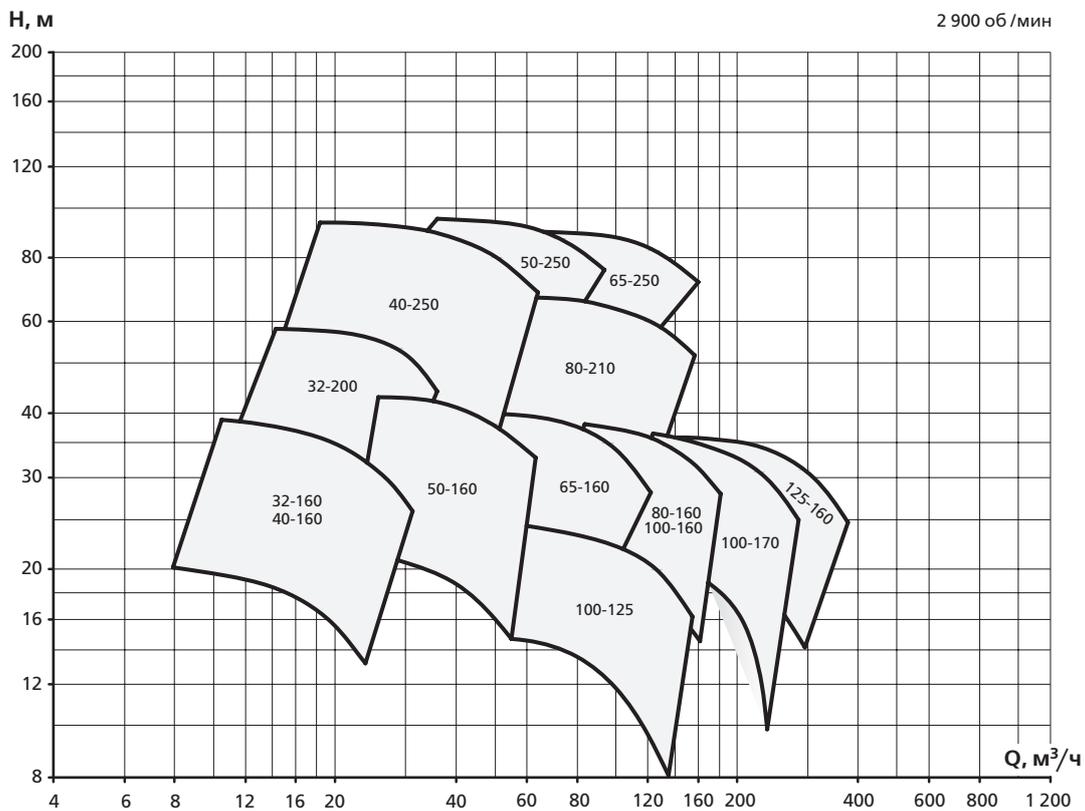
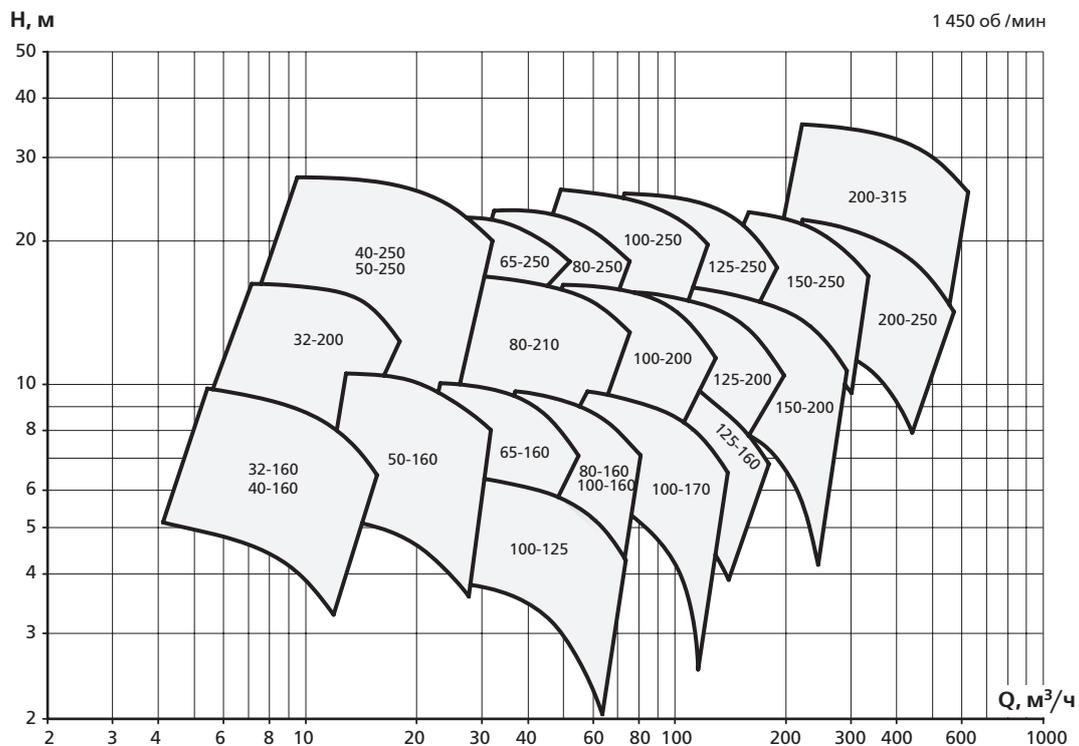


Консольно-моноблочный агрегат на базе насоса Kordis вертикальное исполнение «In-Line»

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон подач	5 – 600 м <sup>3</sup> /ч
Диапазон напоров	2,5 – 100 м
Максимальное рабочее давление	до 16 кгс/см <sup>2</sup>
Мощность приводного электродвигателя	до 55 кВт
Диапазон температур перекачиваемой среды	+1 ... + 120 °С
Содержание твёрдых включений по массе	до 0,2 %

СВОДНЫЕ ПОЛЯ Q-H



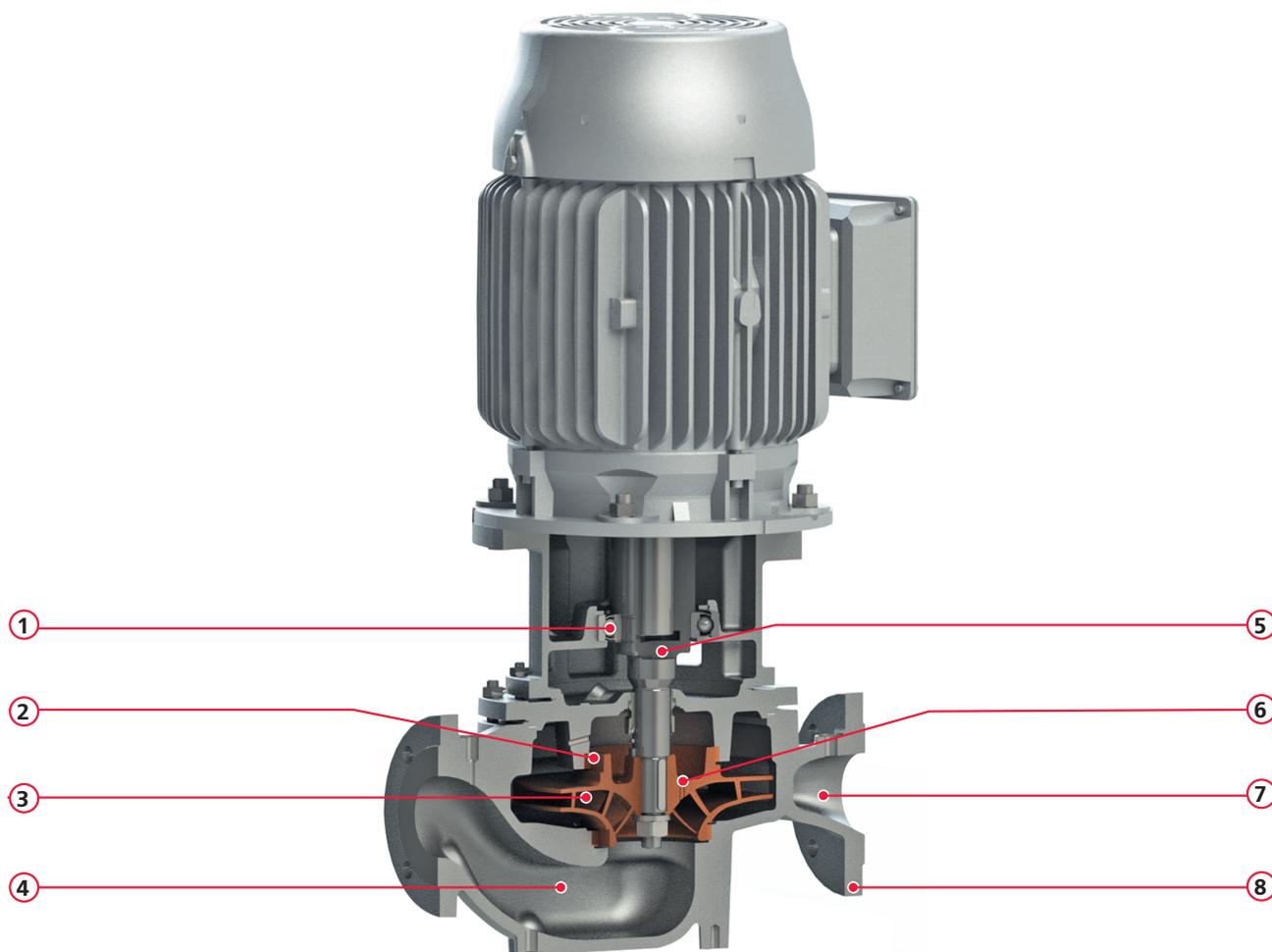
## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пример\*:  $\frac{\text{KRL}}{1} \frac{050}{2} - \frac{050}{3} - \frac{160}{4} / \frac{145}{5} - \frac{\text{GG}}{6} - \frac{\text{R}}{7} \frac{01}{8} - \frac{\text{G}}{9} - \frac{\text{УХЛ3.1}}{10} / \frac{\text{D}}{11} \frac{5.5}{12} / \frac{2}{13}$

№	Наименование	Описание	
1	KRL	Консольный, вертикальный, моноблочный с патрубками в линию	
2	050	Номинальный (условный) диаметр всасывающего патрубка, мм	
3	050	Номинальный (условный) диаметр напорного патрубка, мм	
4	160	Номинальный (условный) диаметр рабочего колеса, мм	
5	145	Фактический диаметр рабочего колеса, мм	
6	GG	<b>Исполнение по материалам: 1-я буква — корпус; 2-я буква — колесо рабочее</b>	
		G	Серый чугун
		S	Чугун с шаровидным графитом
		O	Сталь углеродистая
		B	Бронза
		X	Специальное исполнение
7	R	<b>Уплотнение вала</b>	
		R	Одинарное торцовое
8	01	<b>Варианты торцового уплотнения</b>	
		01	Вода
		02	Морская и пластовая вода
		03	Химически активные нетоксичные жидкости
9	G	<b>Тип смазки подшипникового узла</b>	
		G	Консистентная
10	УХЛ 3.1	УХЛ 3.1	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
		У 2	
		Т 2	
11	A	A	Только насос
		D	Насос с электродвигателем
		X	Нестандартная комплектация
12	5,5	Мощность электродвигателя, кВт	
13	2	Число полюсов электродвигателя	

\* Пункты с 1 по 10 указываются в заводской табличке и в технической документации; с 11 по 13 указываются только в технической документации

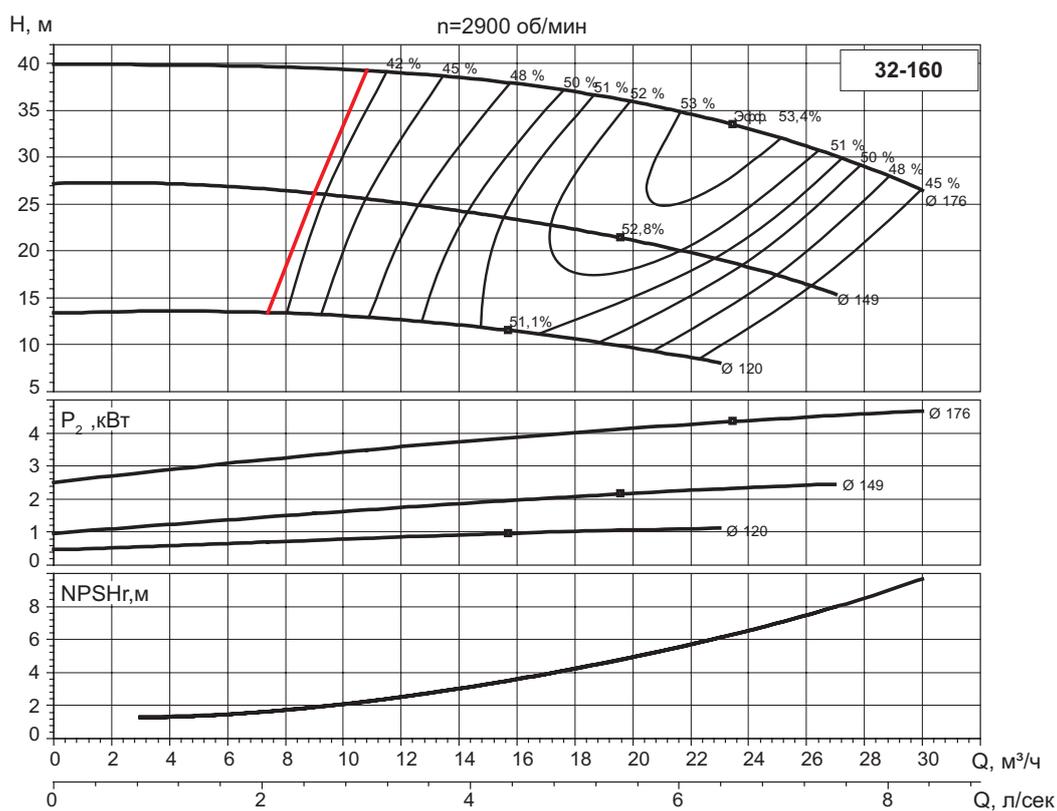
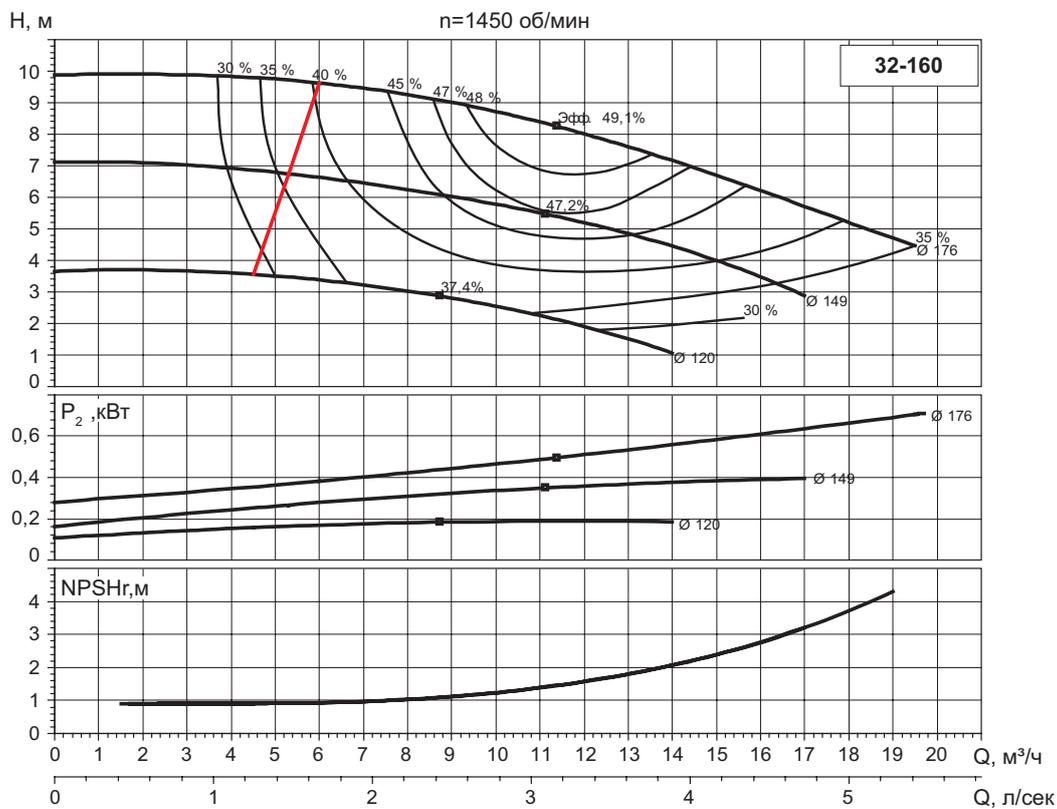
## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

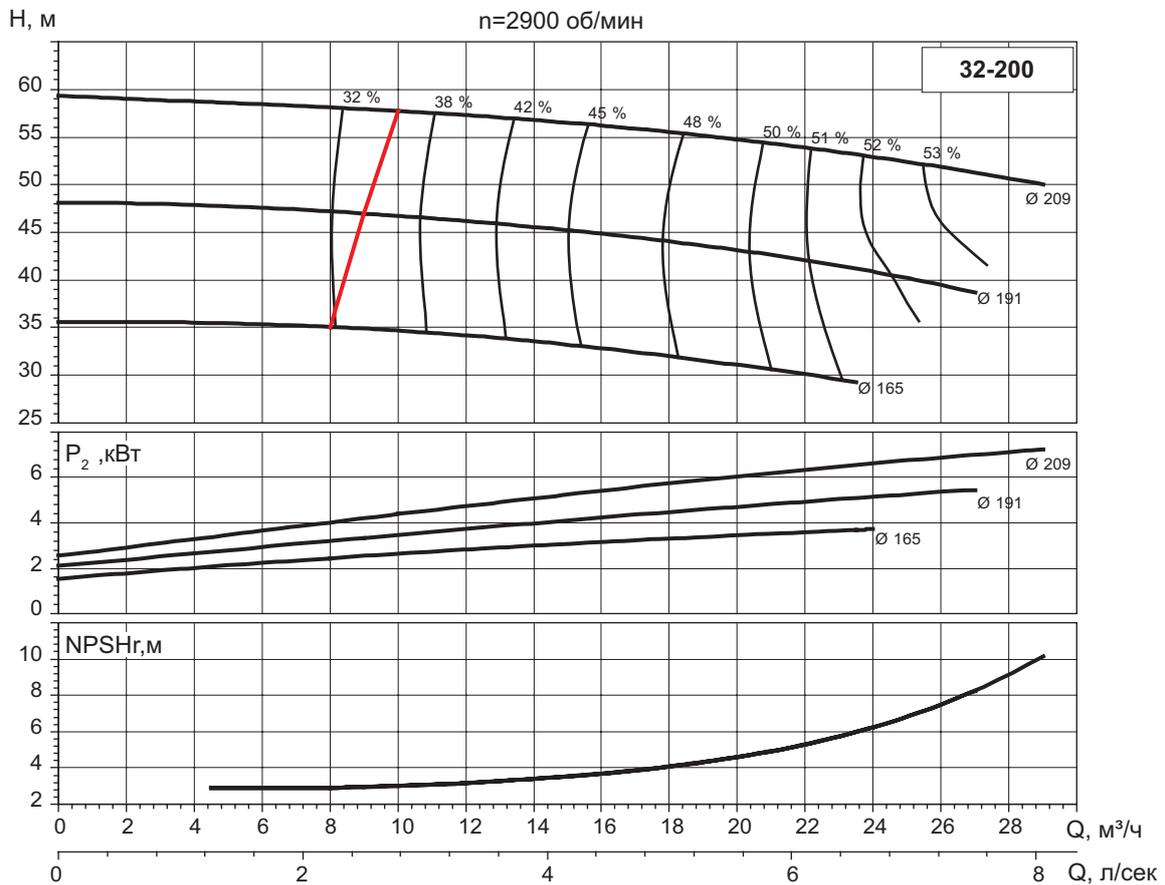
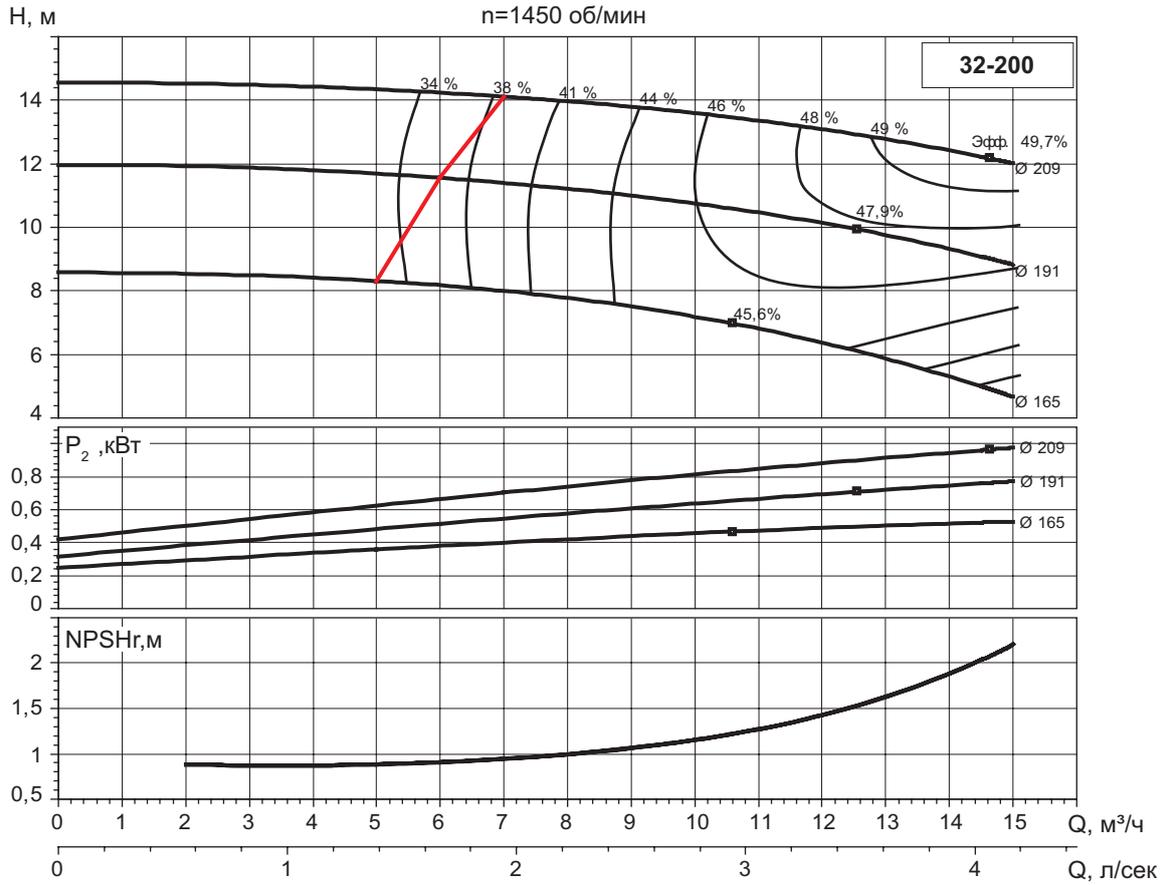


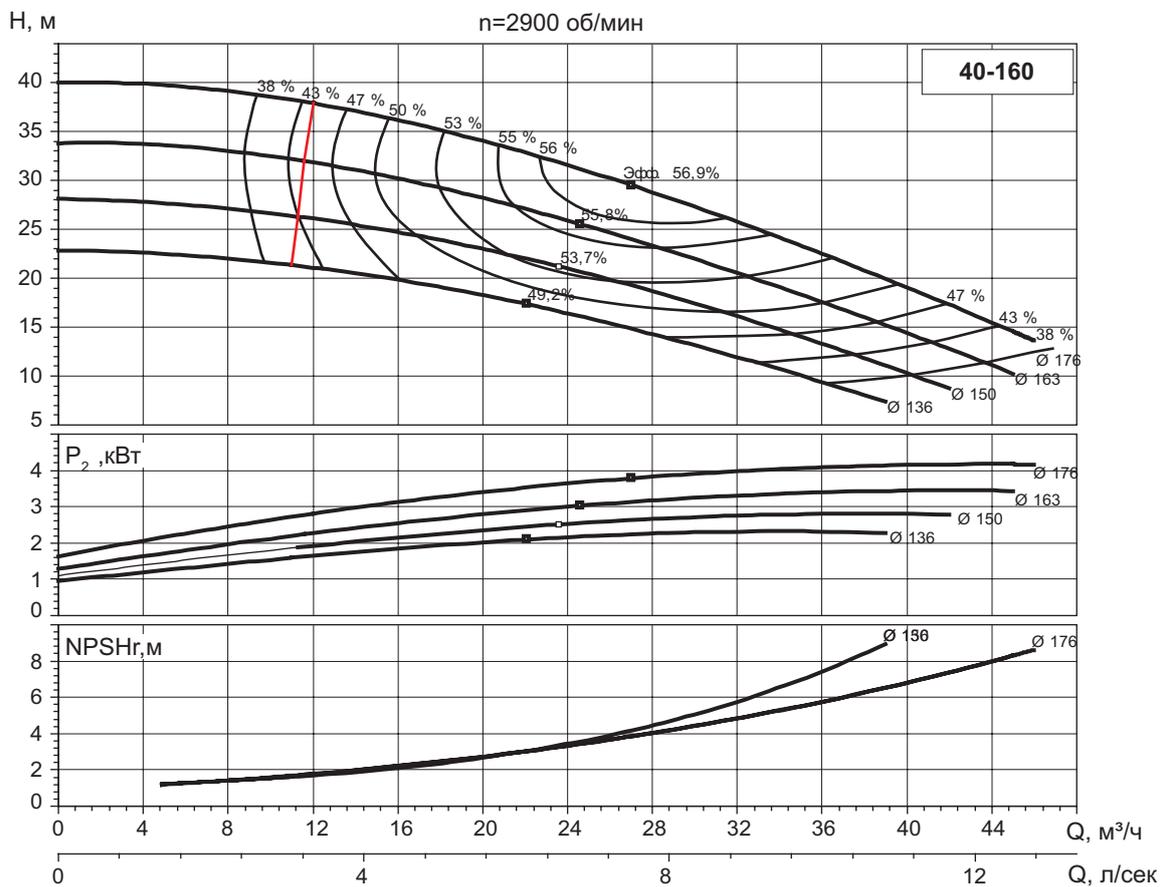
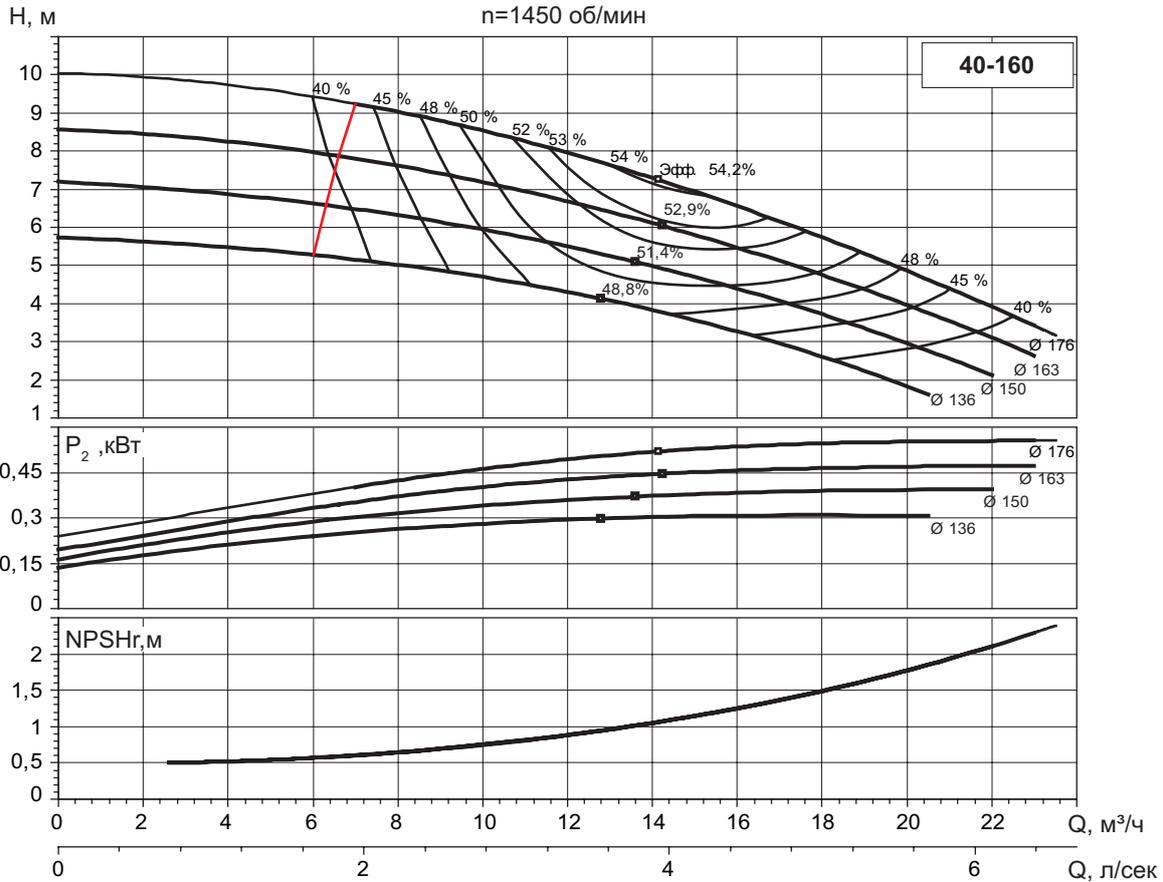
1. Дополнительный подшипник в кронштейне, снимает нагрузку с опор электродвигателя увеличивая срок их службы.
2. Сменные кольца щелевых уплотнений выполнены из современных износостойких материалов со специальными антизадирными покрытиями, что снижает динамические нагрузки на ротор и опоры насоса, увеличивая срок службы подшипников и уплотнений
3. Динамически отбалансированное рабочее колесо закрытого типа обеспечивает низкие значения виброактивности ротора насоса, что позволяет экономить энергию и уменьшать эксплуатационные расходы
4. Энергоэффективная гидравлика проточной части насосов оптимизирована с использованием новейших методов компьютерного моделирования и обеспечивает высокий КПД
5. Насос имеет собственный вал, что позволяет применять электродвигатели стандартного исполнения и демонтировать электродвигатель без разбора насоса
6. Рабочее колесо разгружено от осевых сил с помощью специальных разгрузочных отверстий на заднем диске колеса для снижения нагрузки на подшипники и увеличения их срока службы
7. Всасывающий и нагнетательный патрубки выполнены «в линию» и имеют одинаковые размеры
8. Фланцы могут быть выполнены в соответствии со стандартами ГОСТ, ISO, DIN, ASME; конструкция патрубков и фланцев рассчитана на рабочее давление до 16 кгс /см<sup>2</sup>

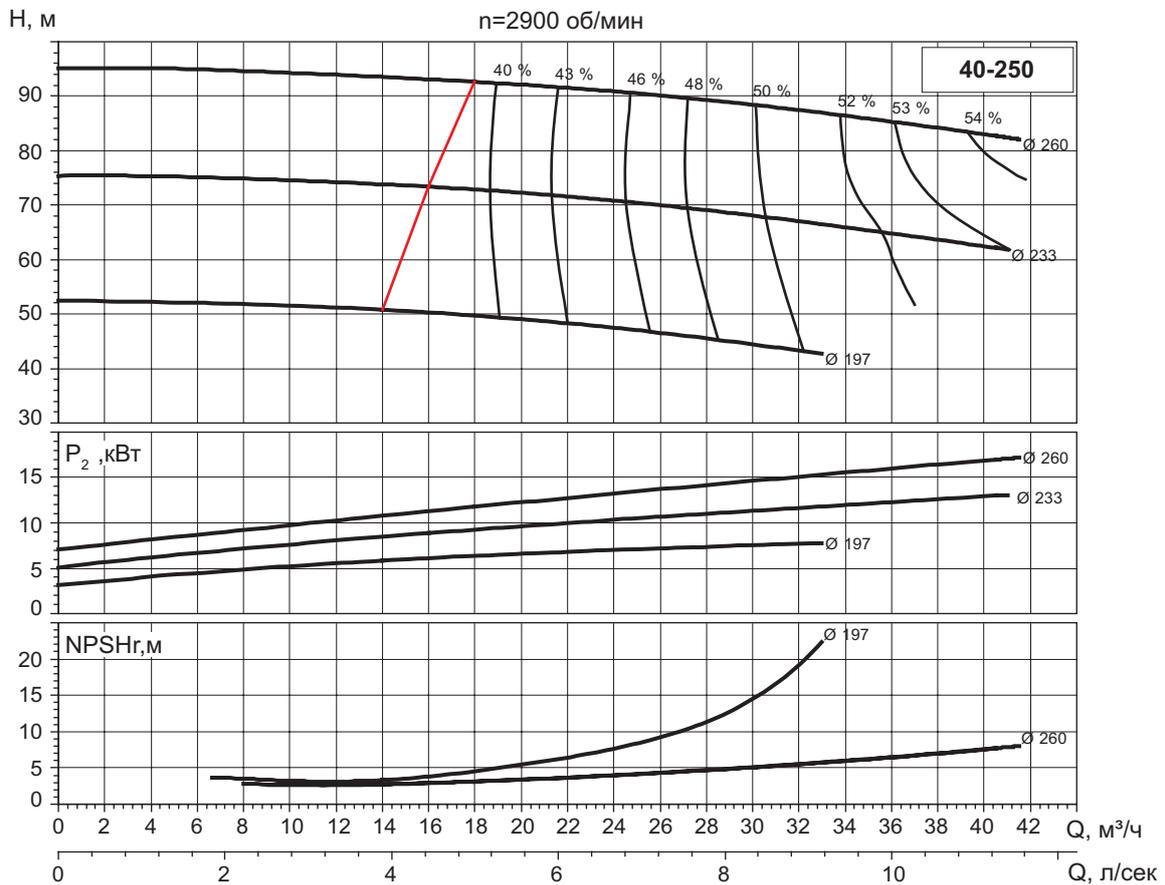
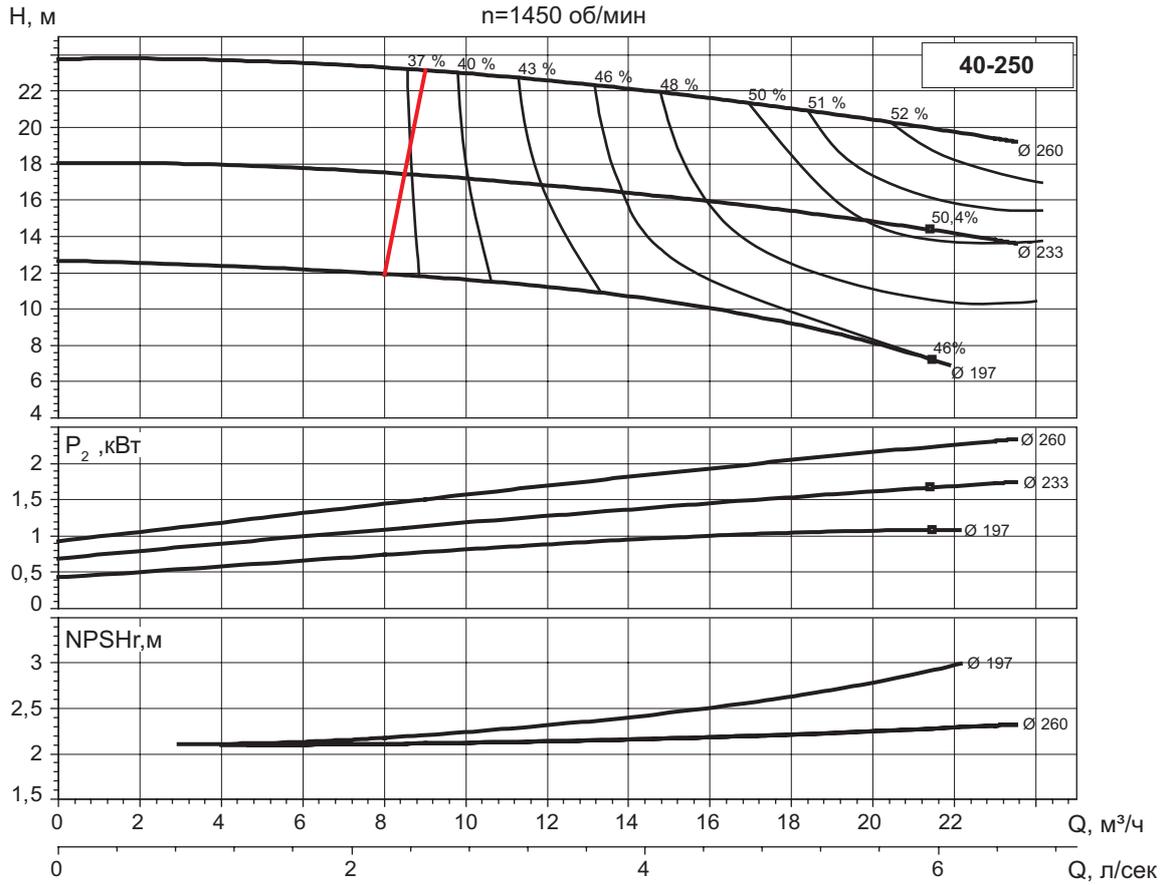
Большой выбор типоразмеров насоса и возможность подрезки рабочего колеса позволяют подобрать насос в точном соответствии с техническими требованиями гидравлической системы заказчика

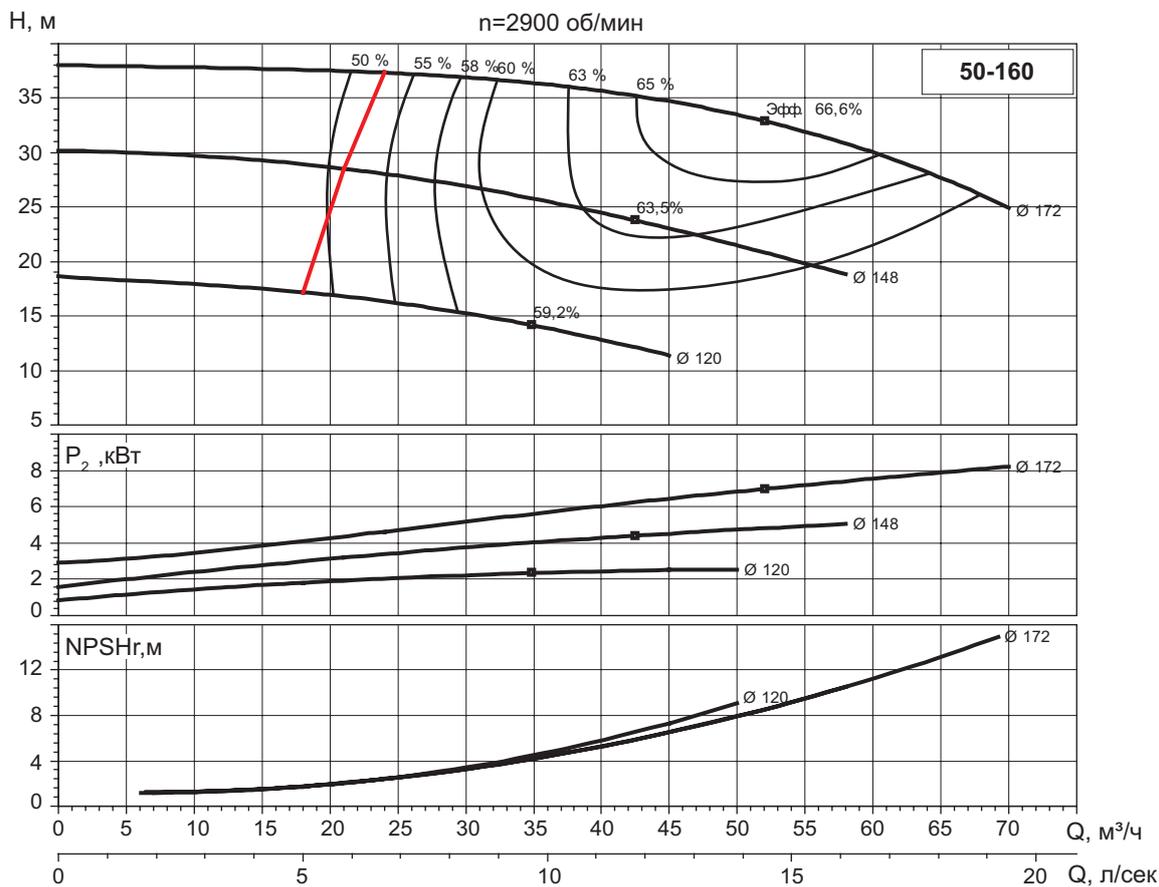
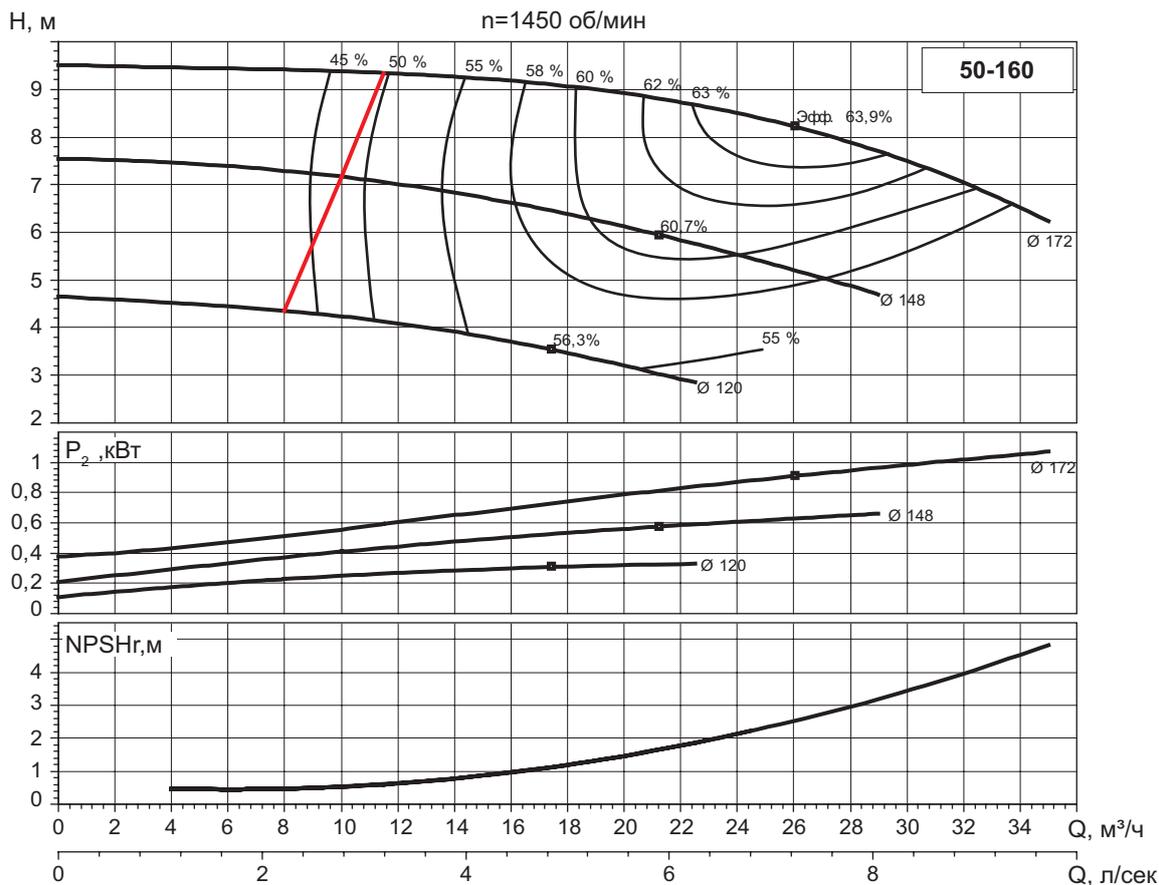
## ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H

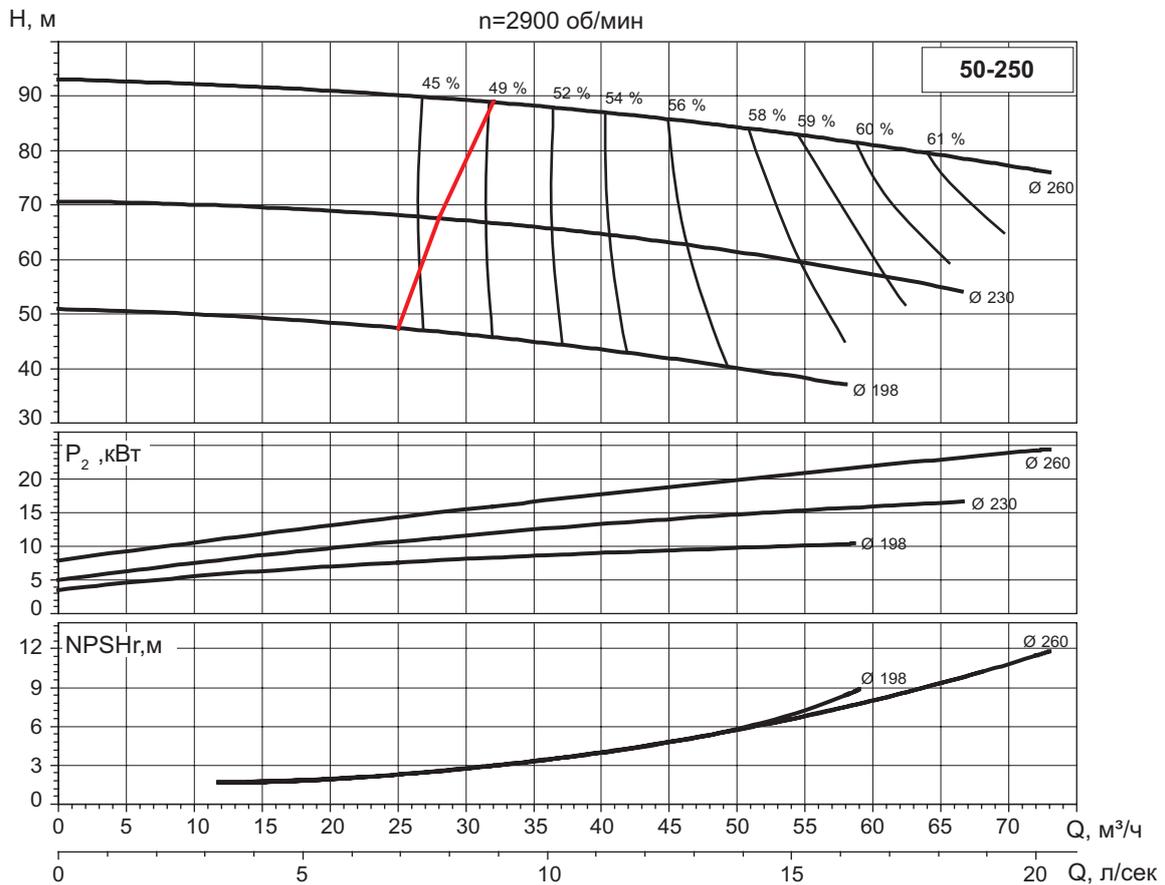
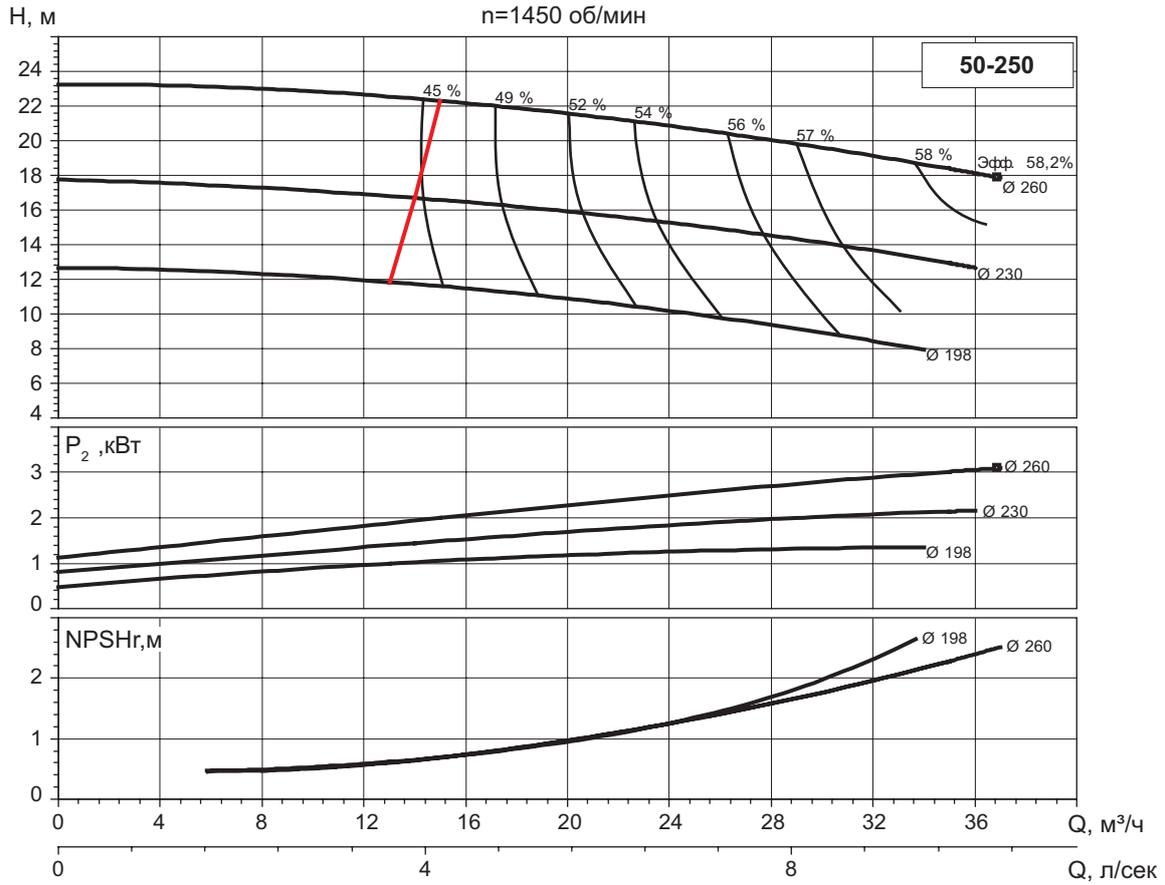


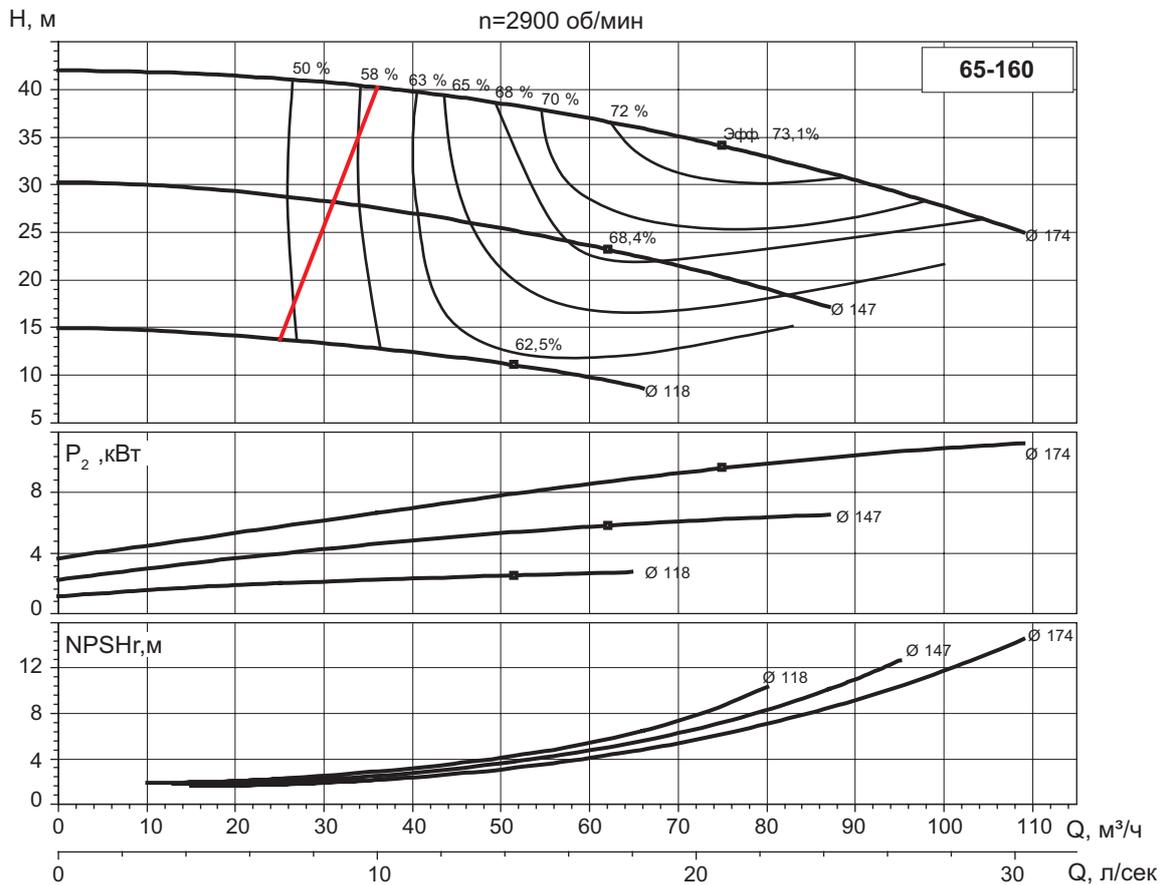
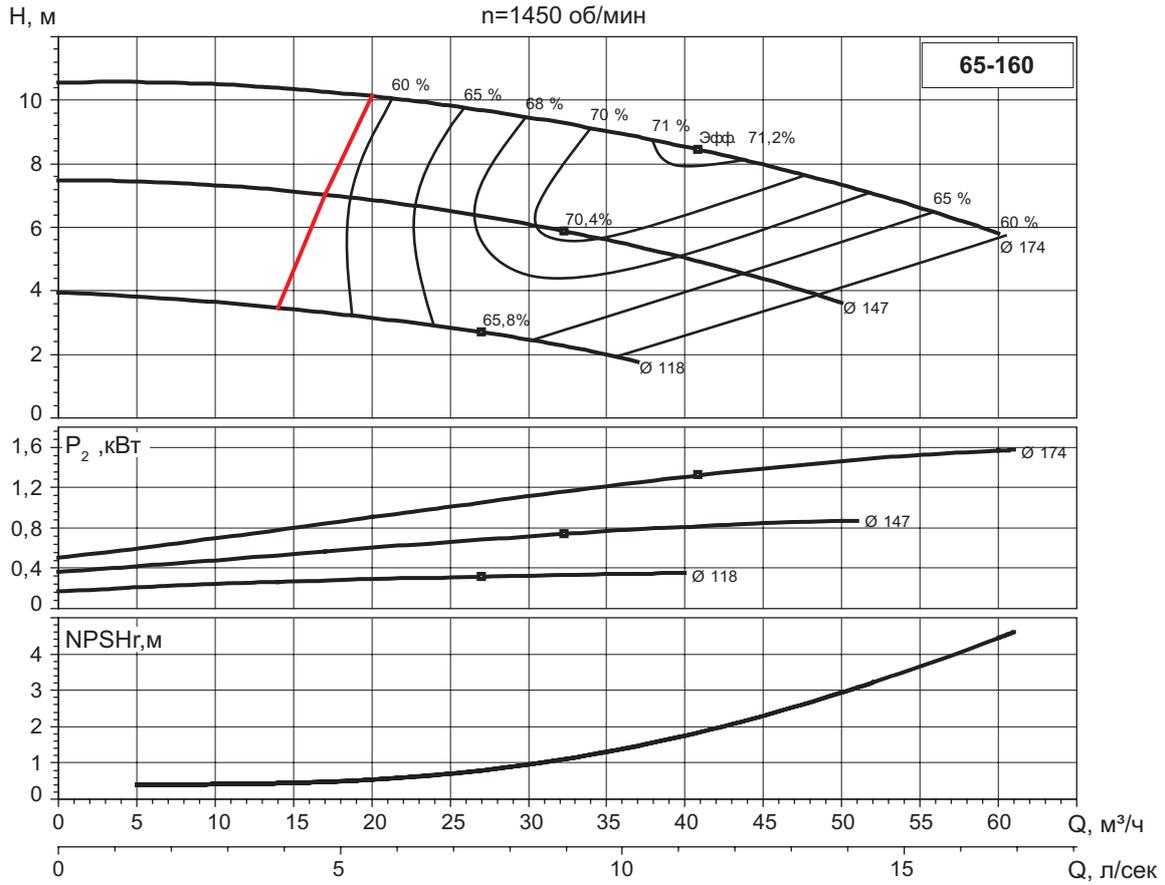


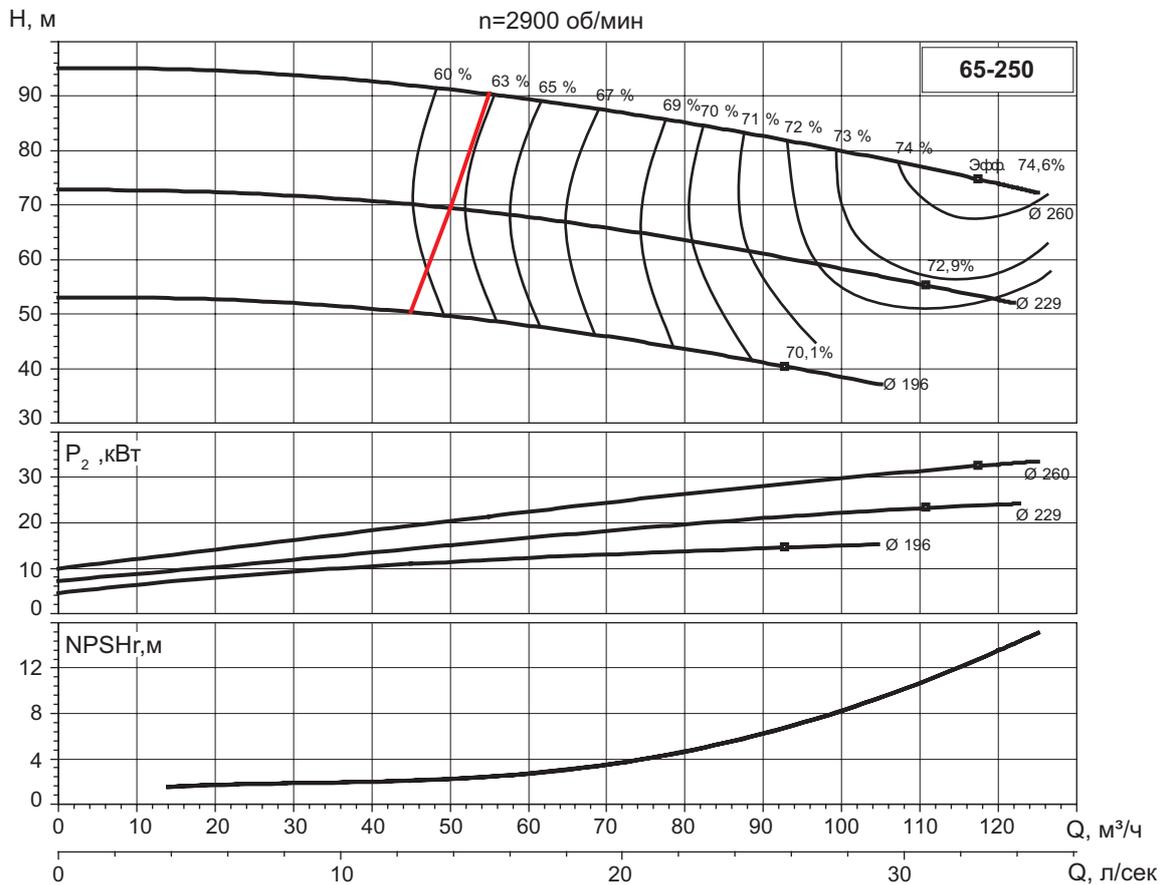
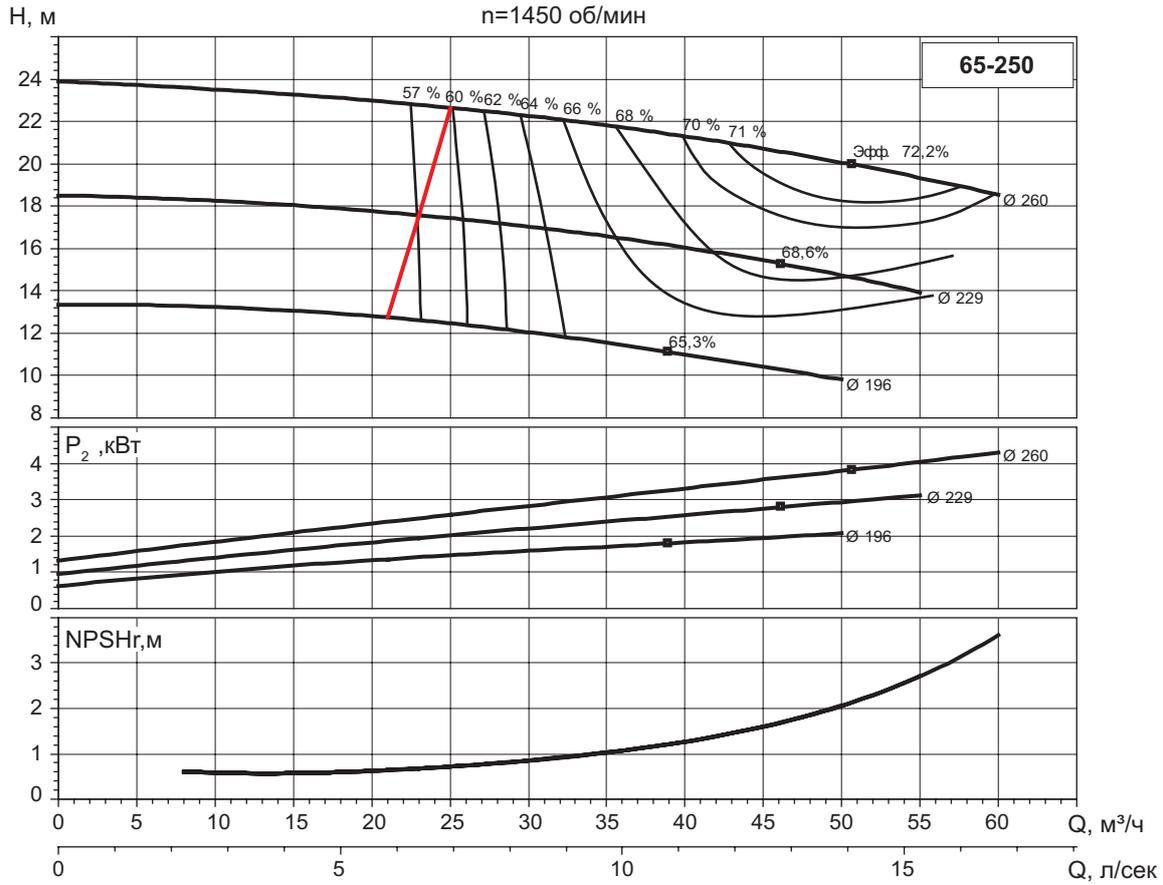


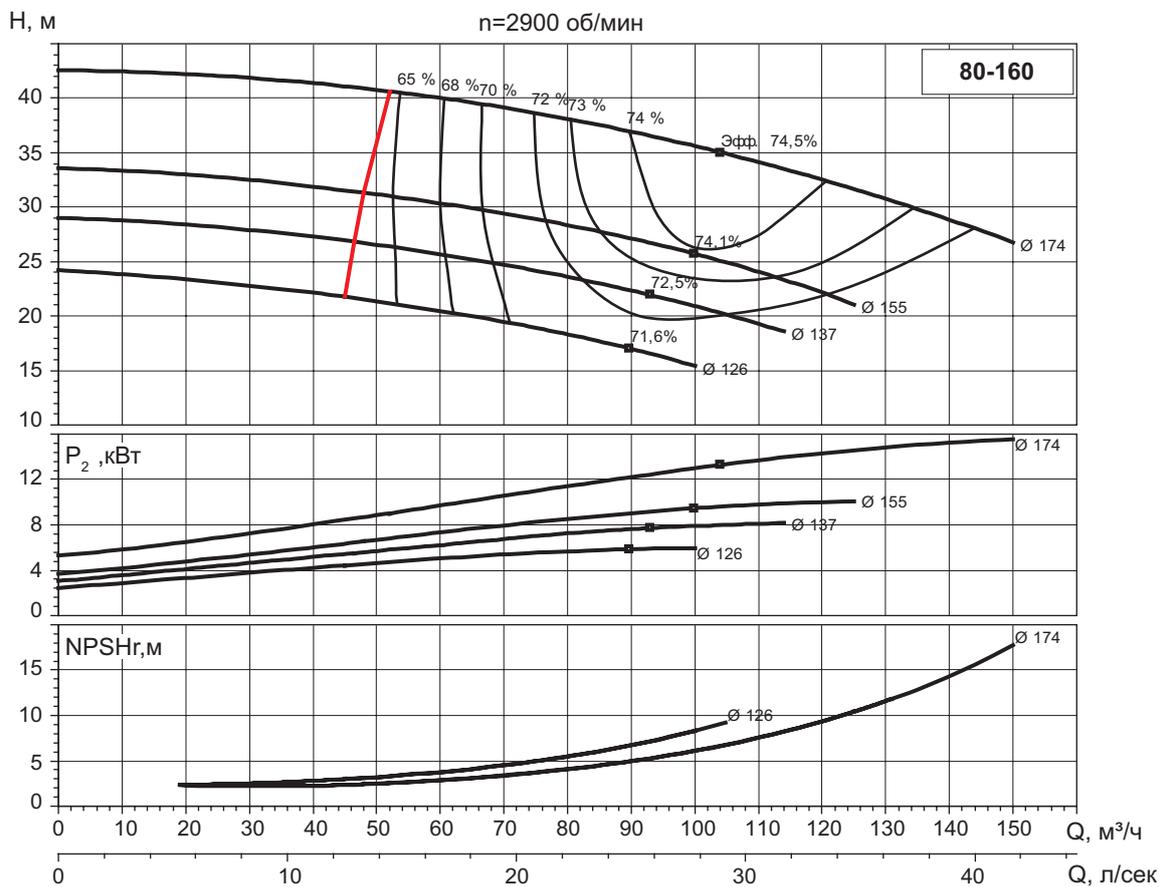
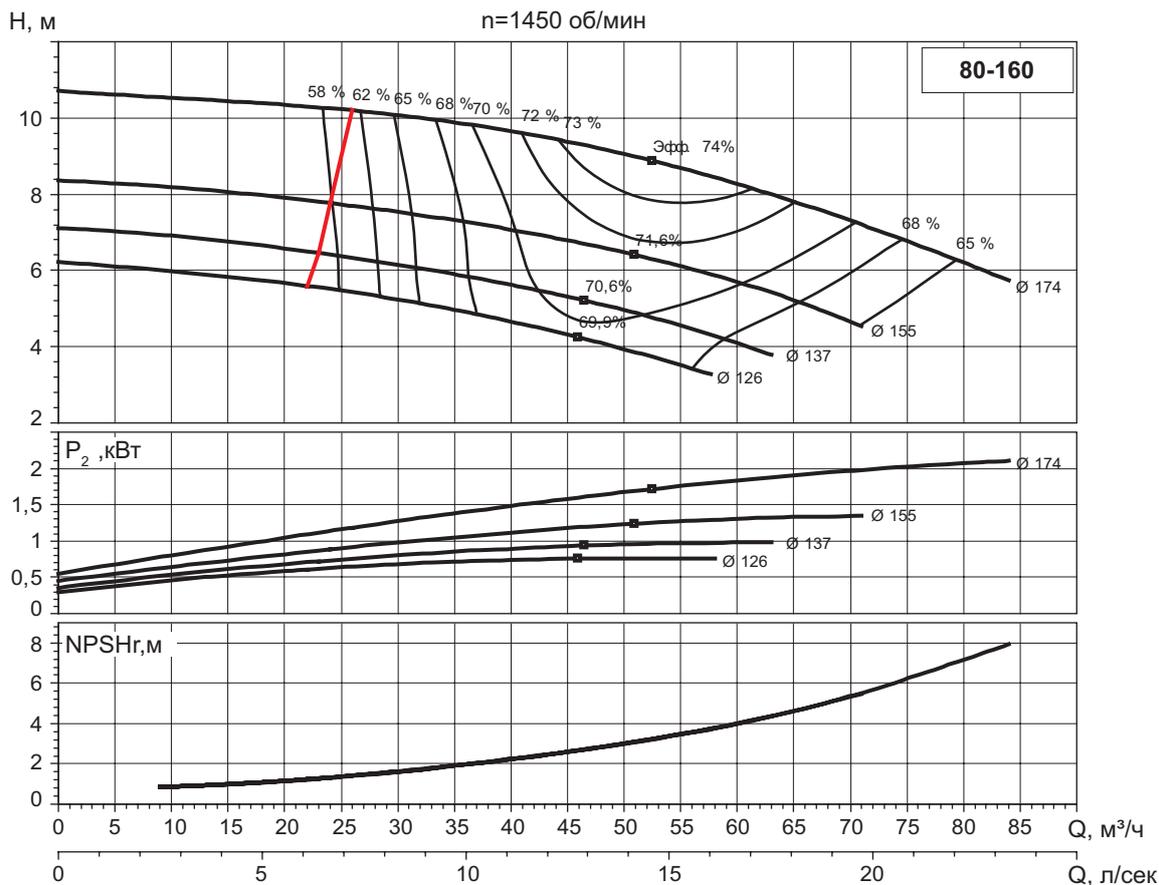


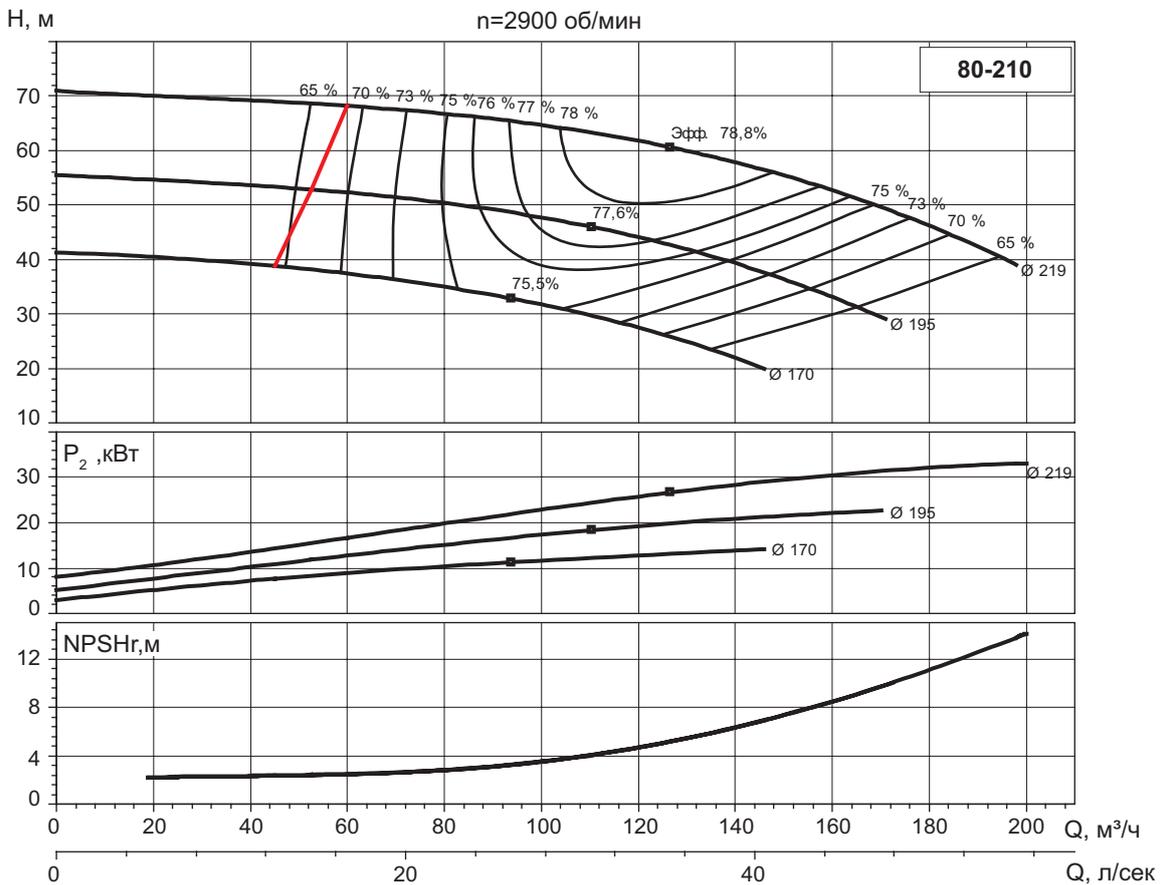
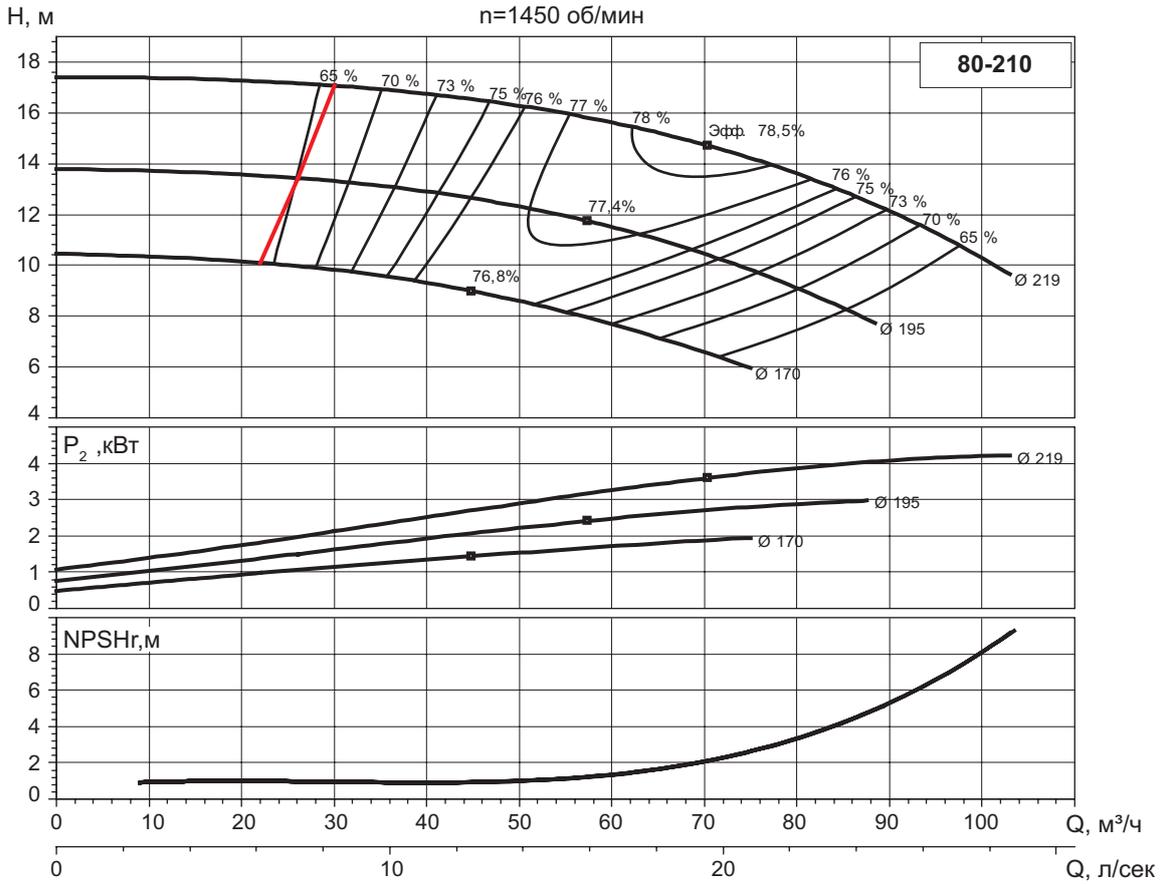


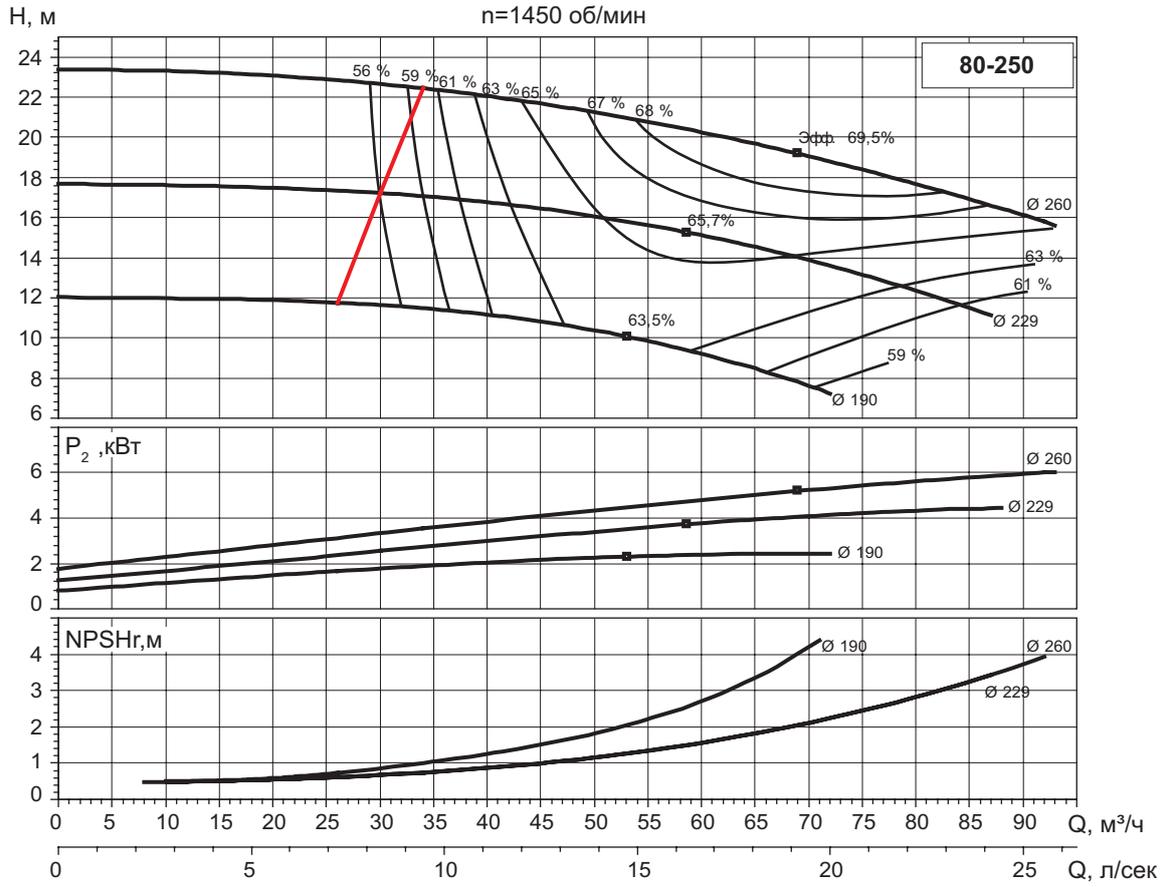


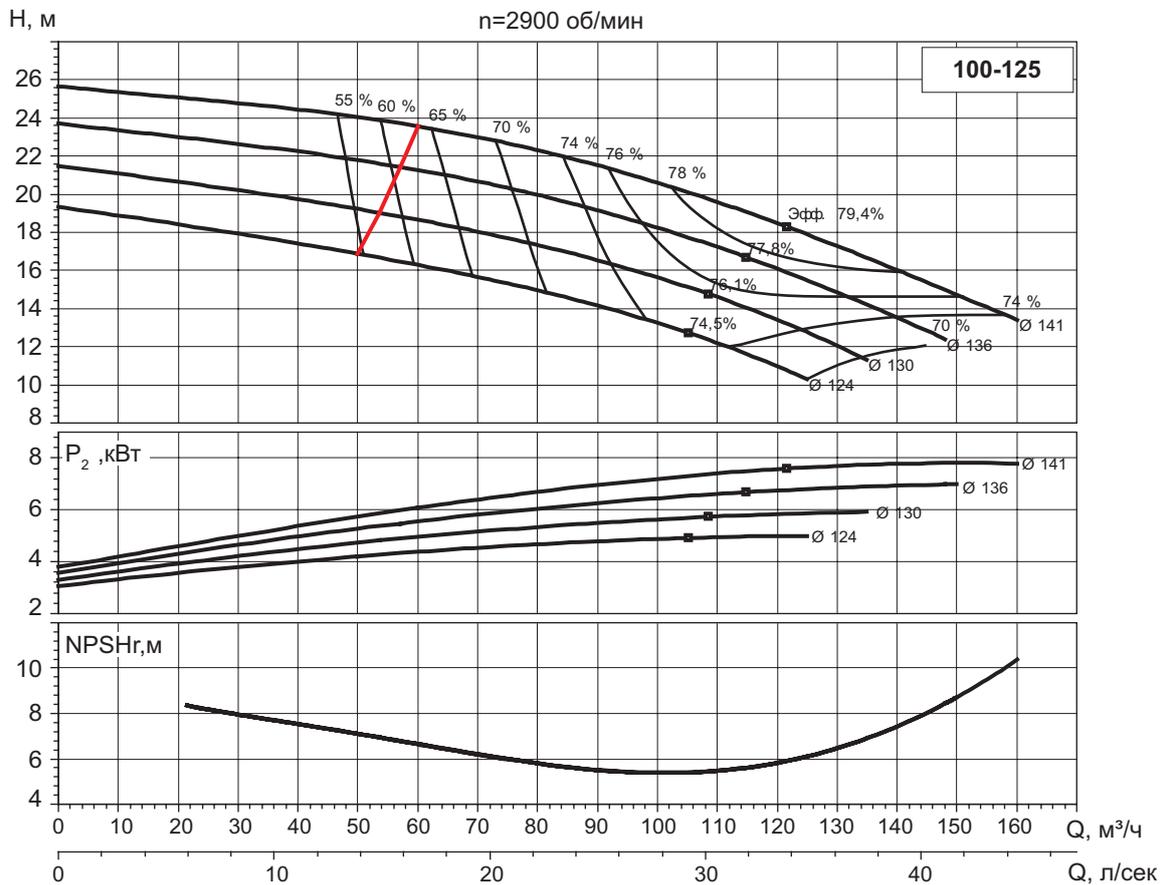
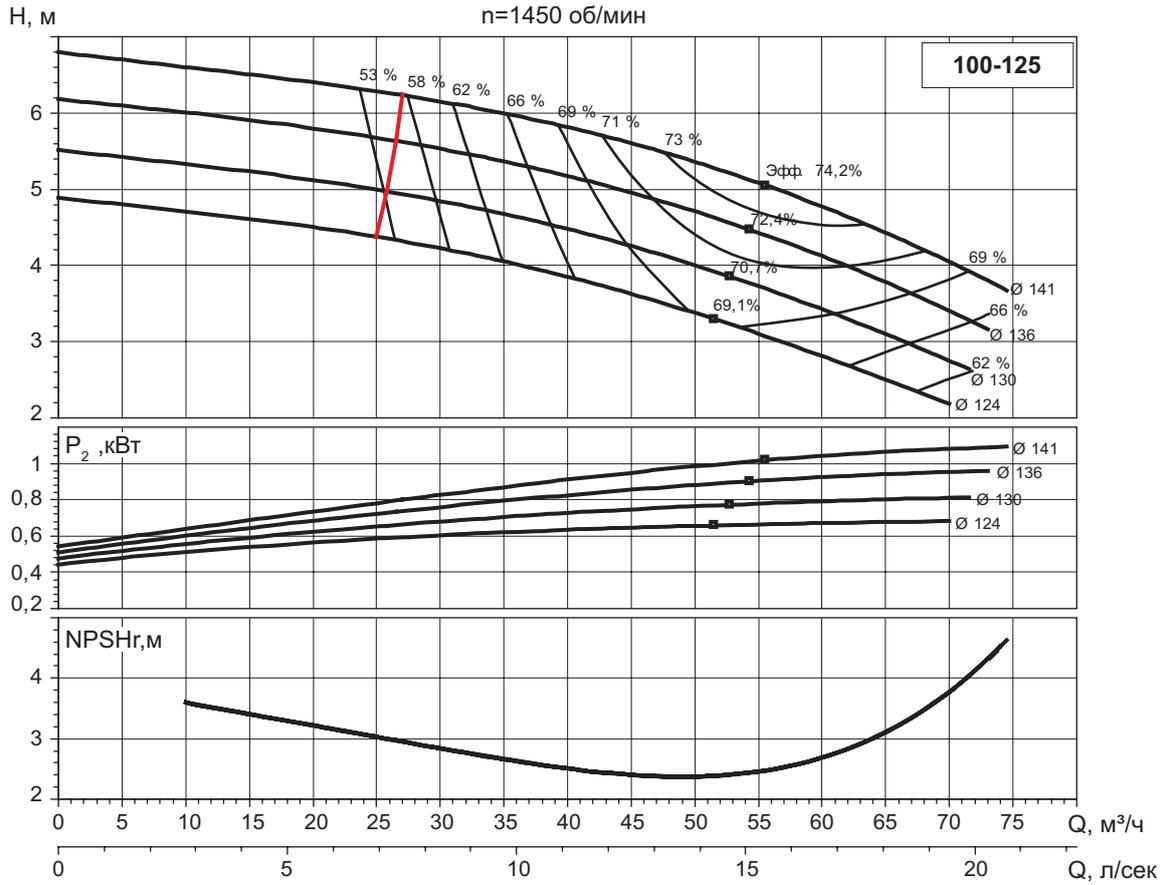


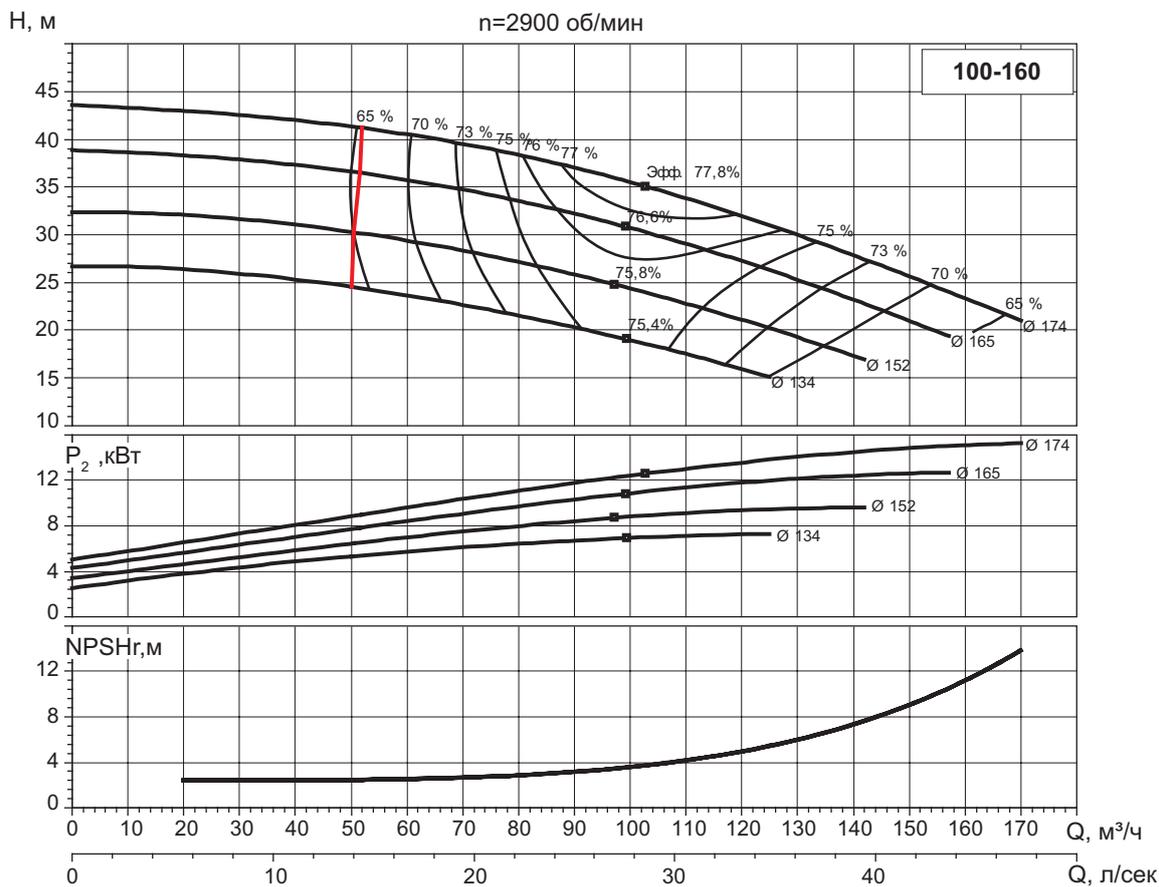
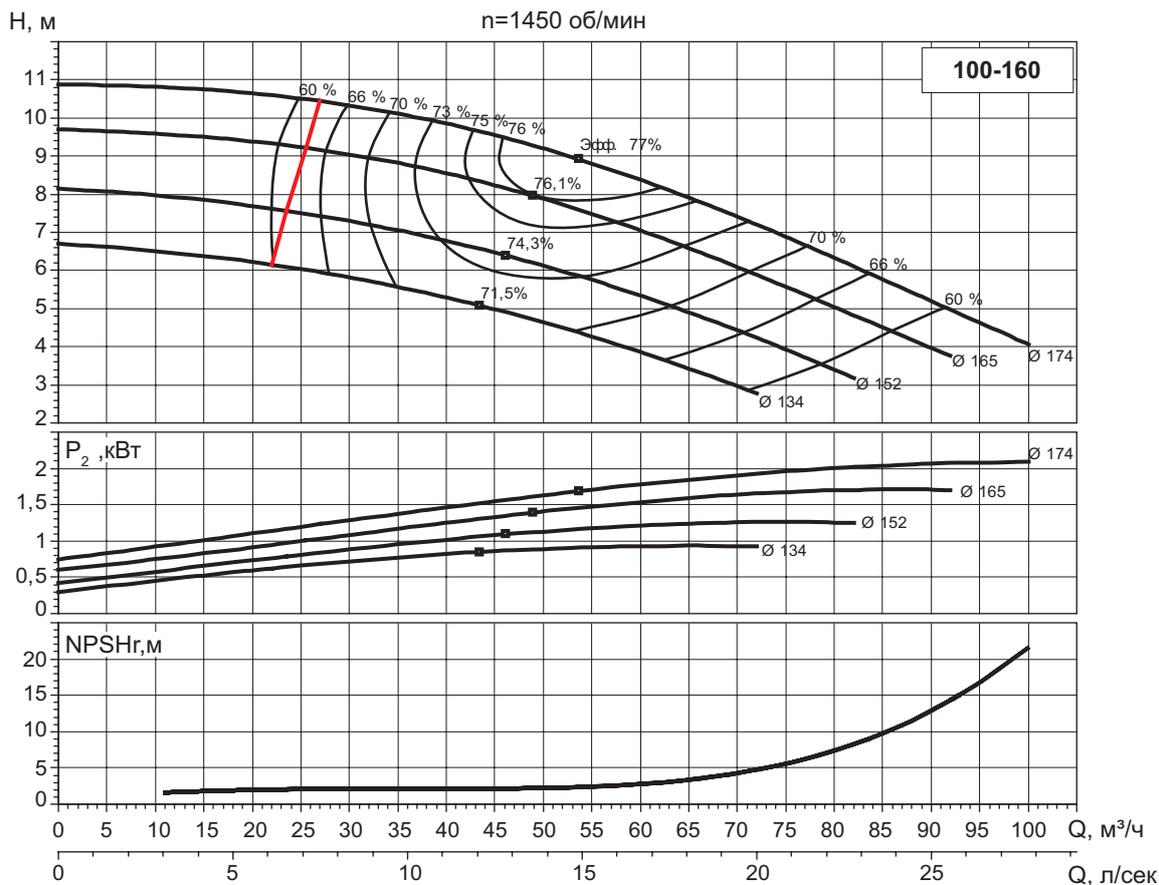


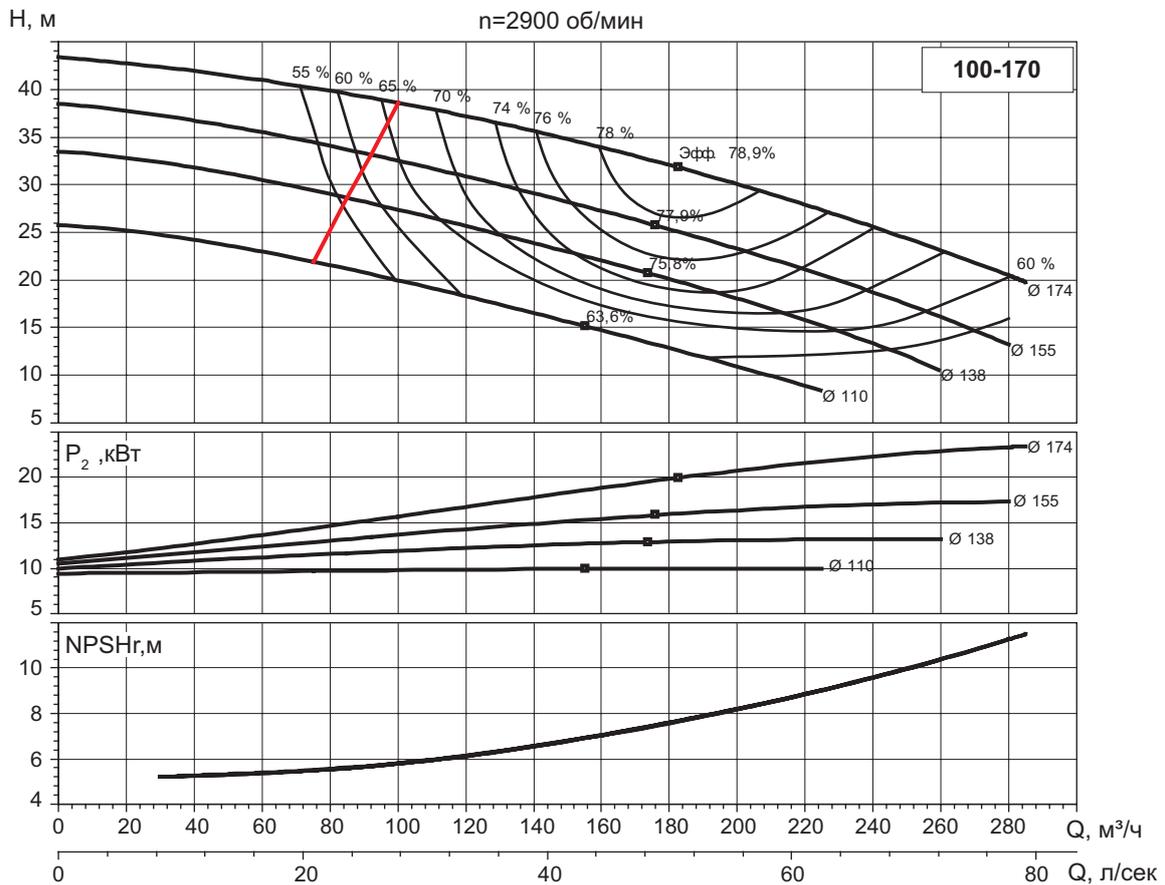
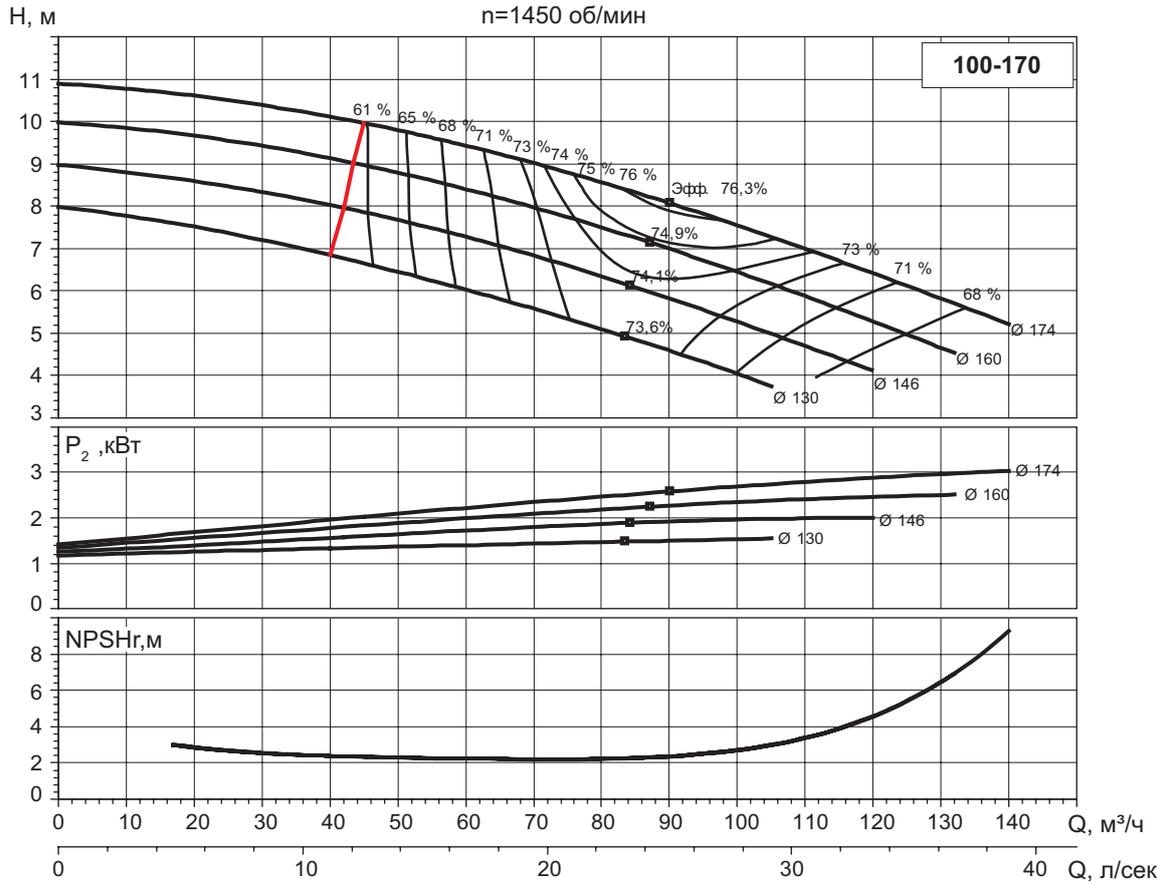


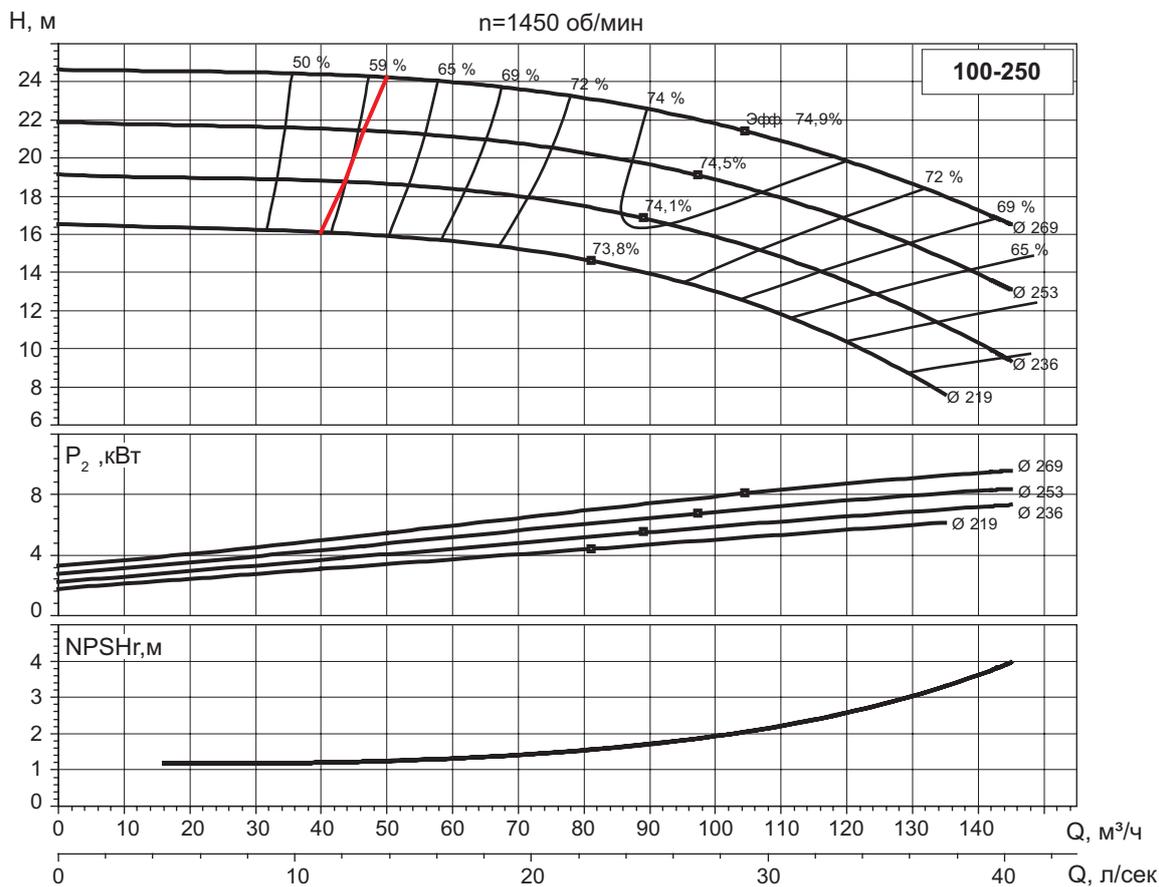
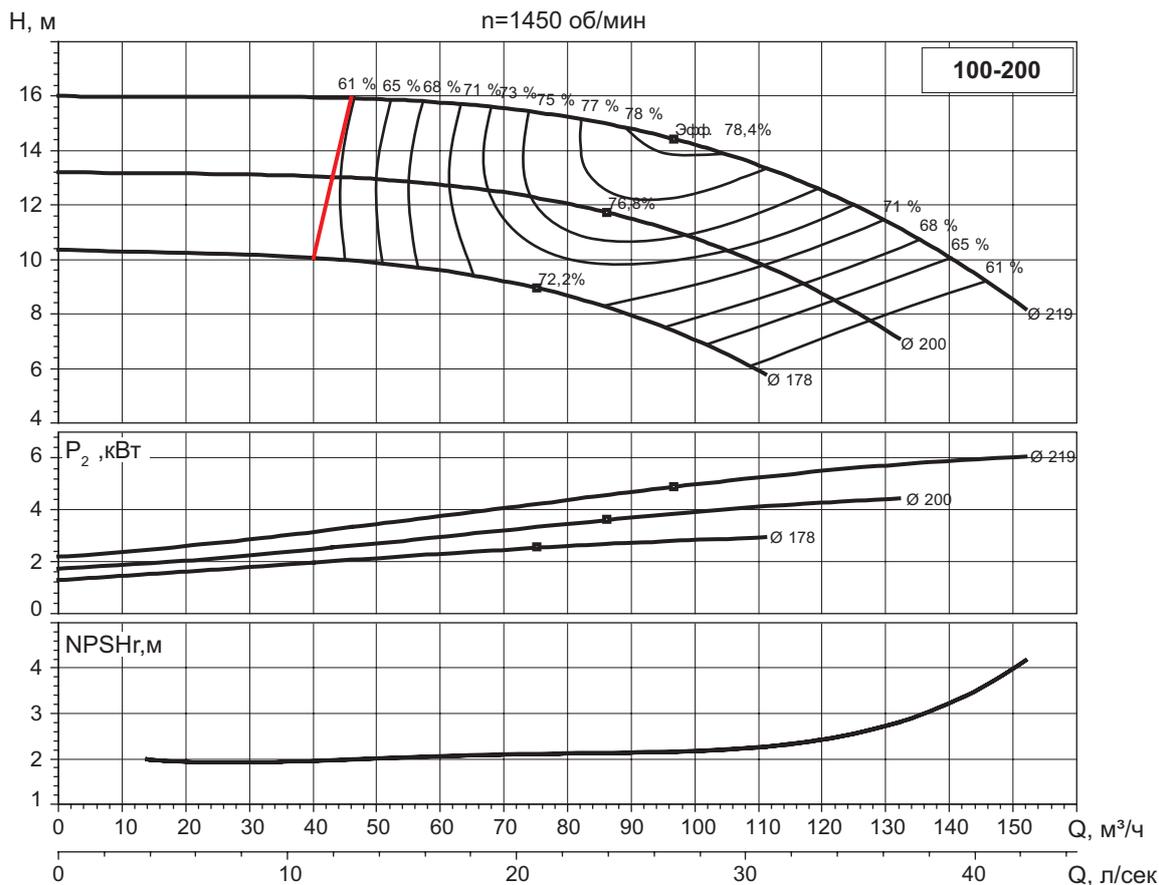


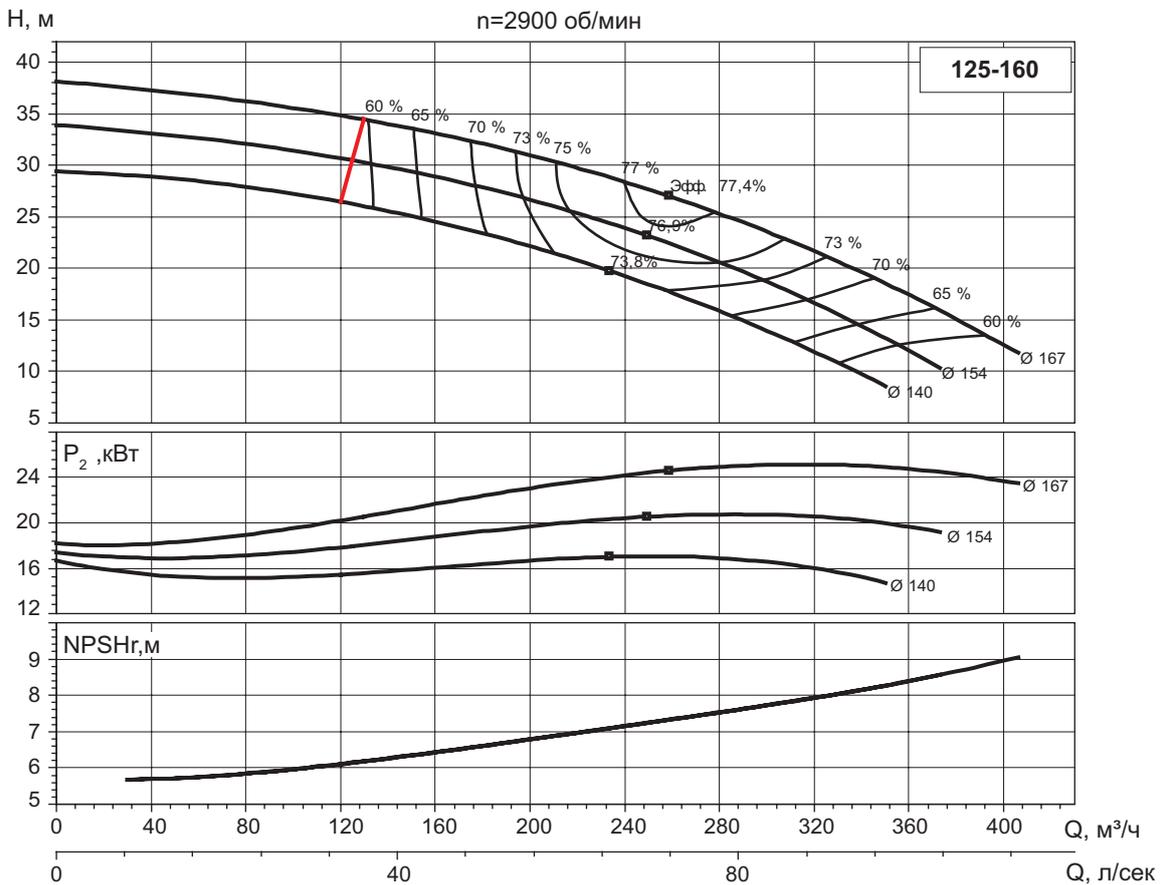
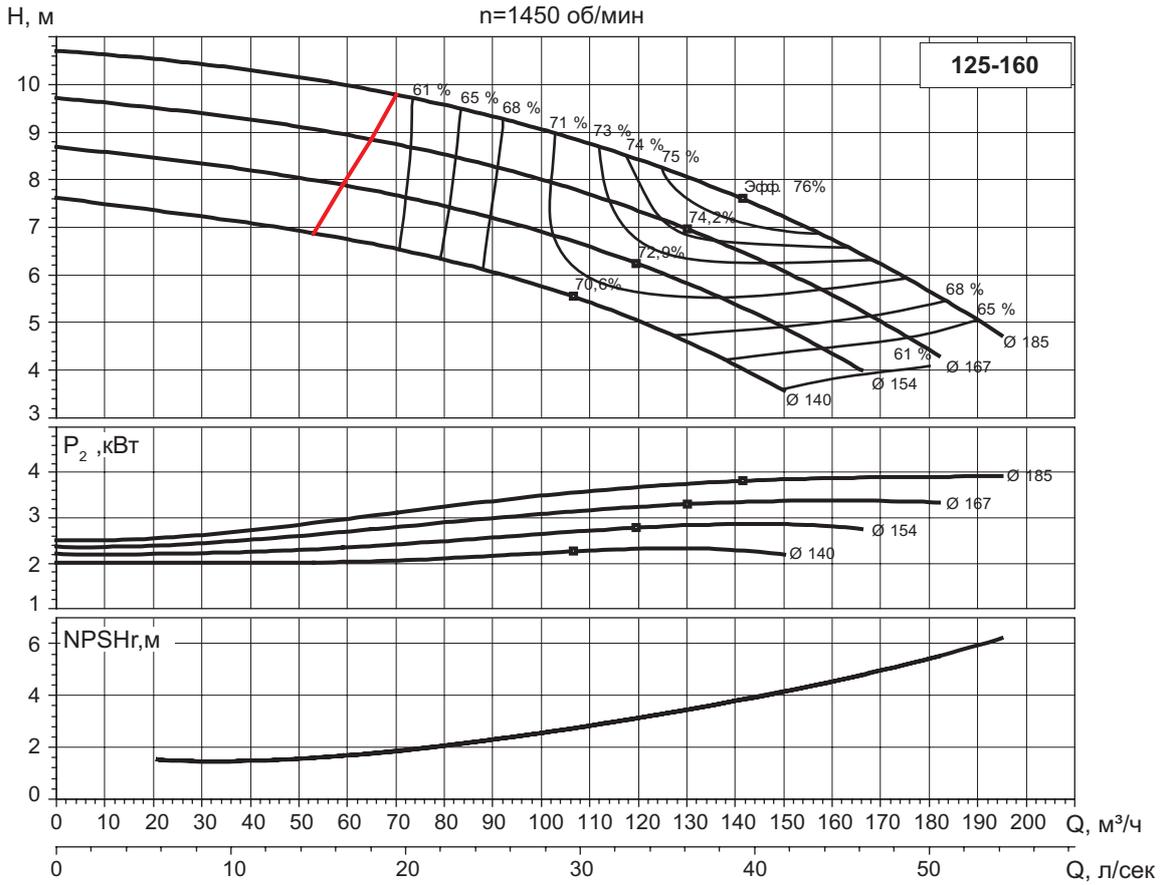


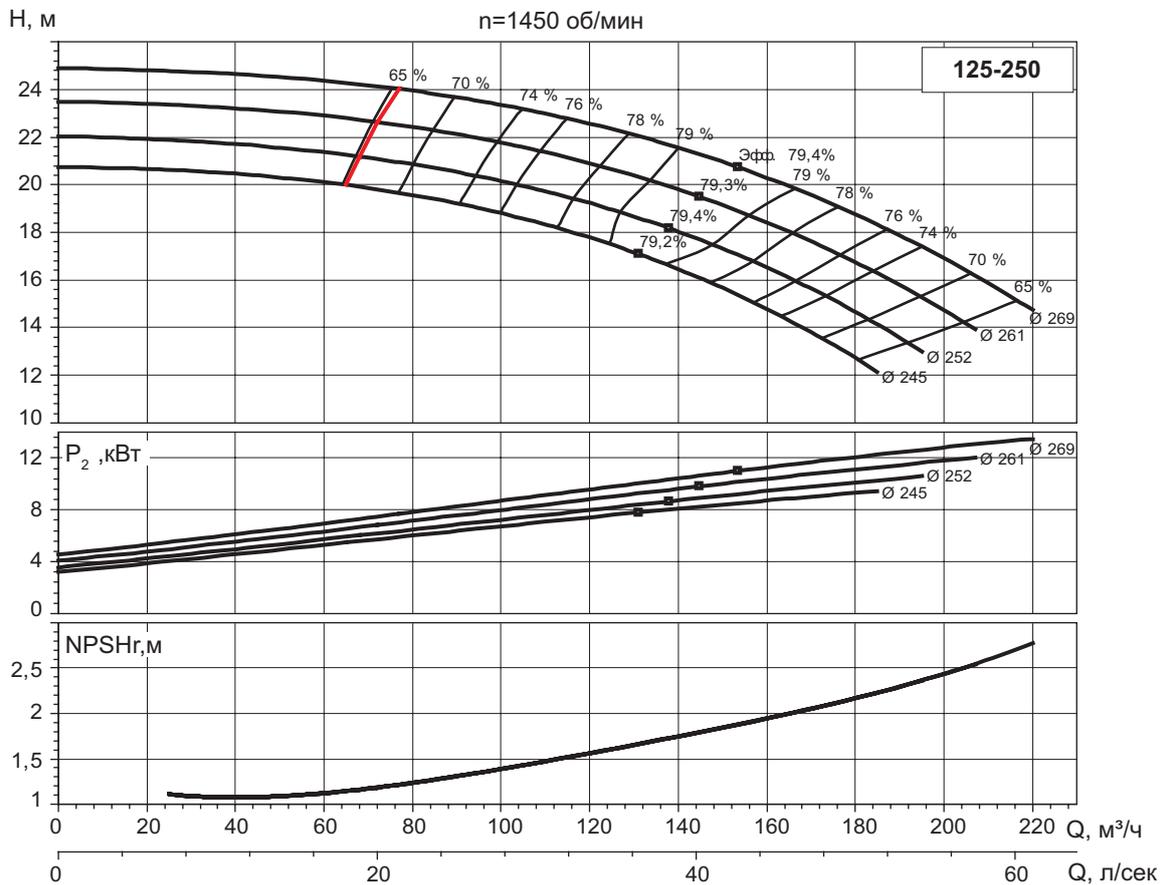
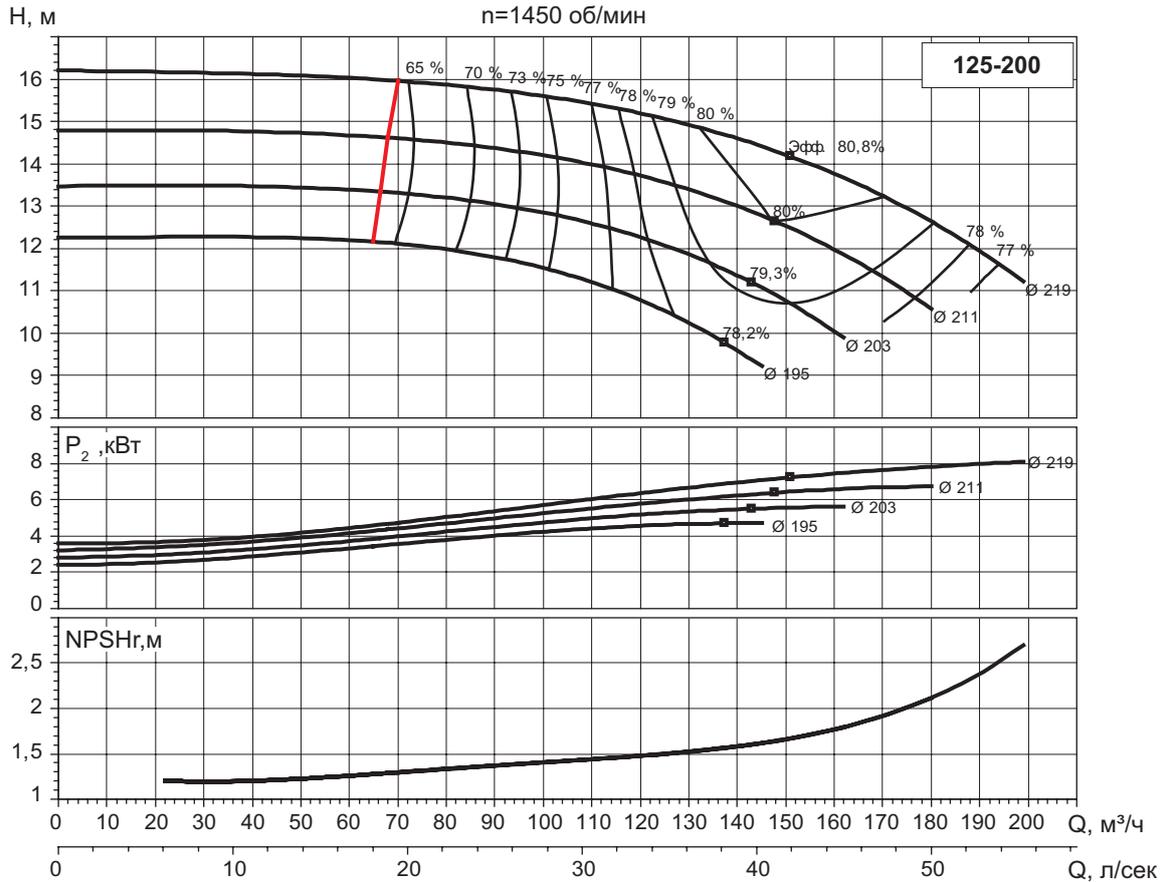


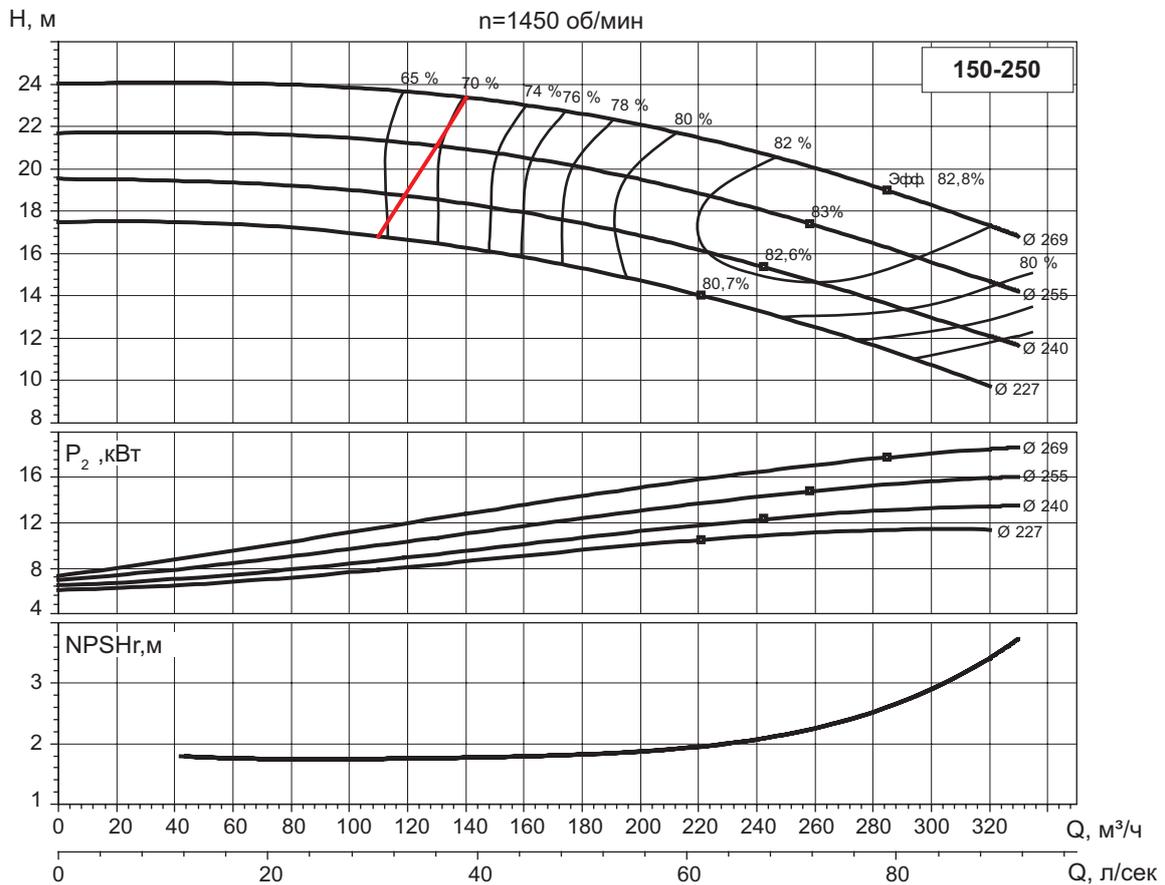
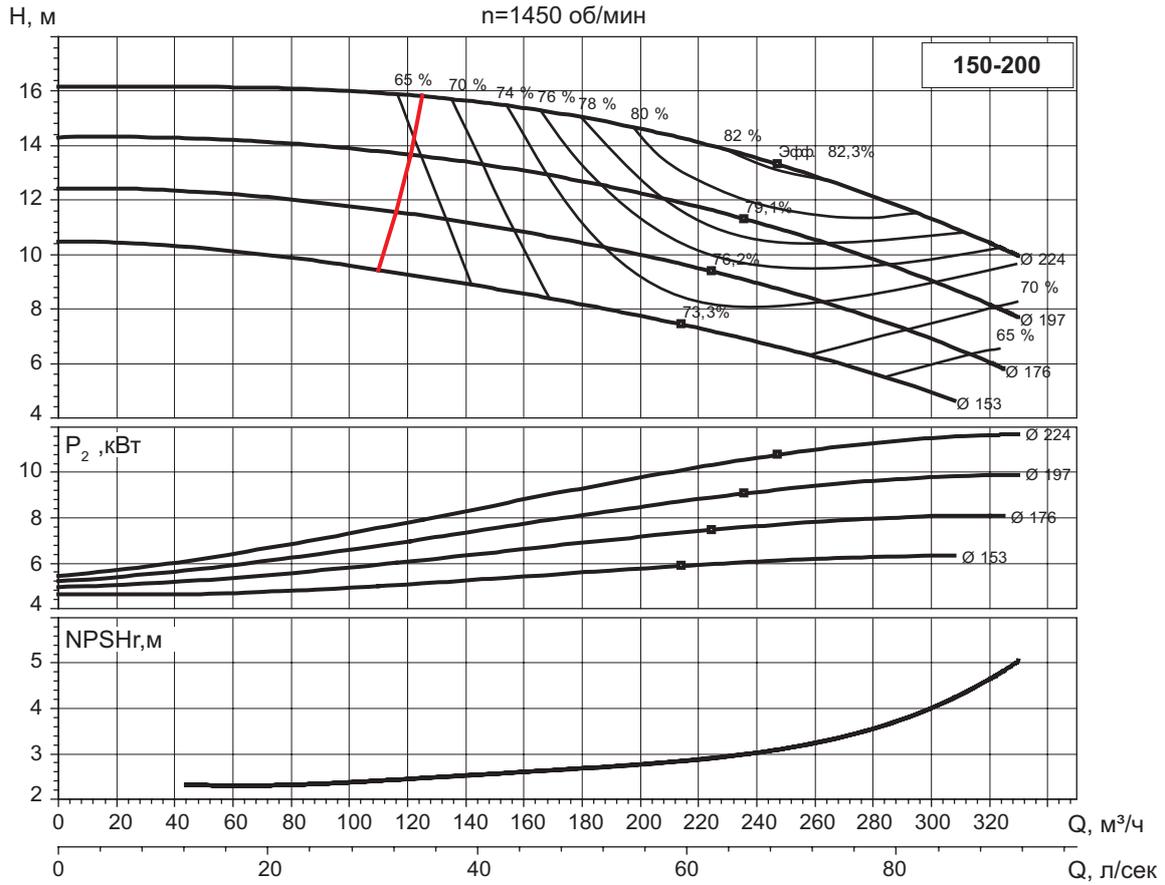


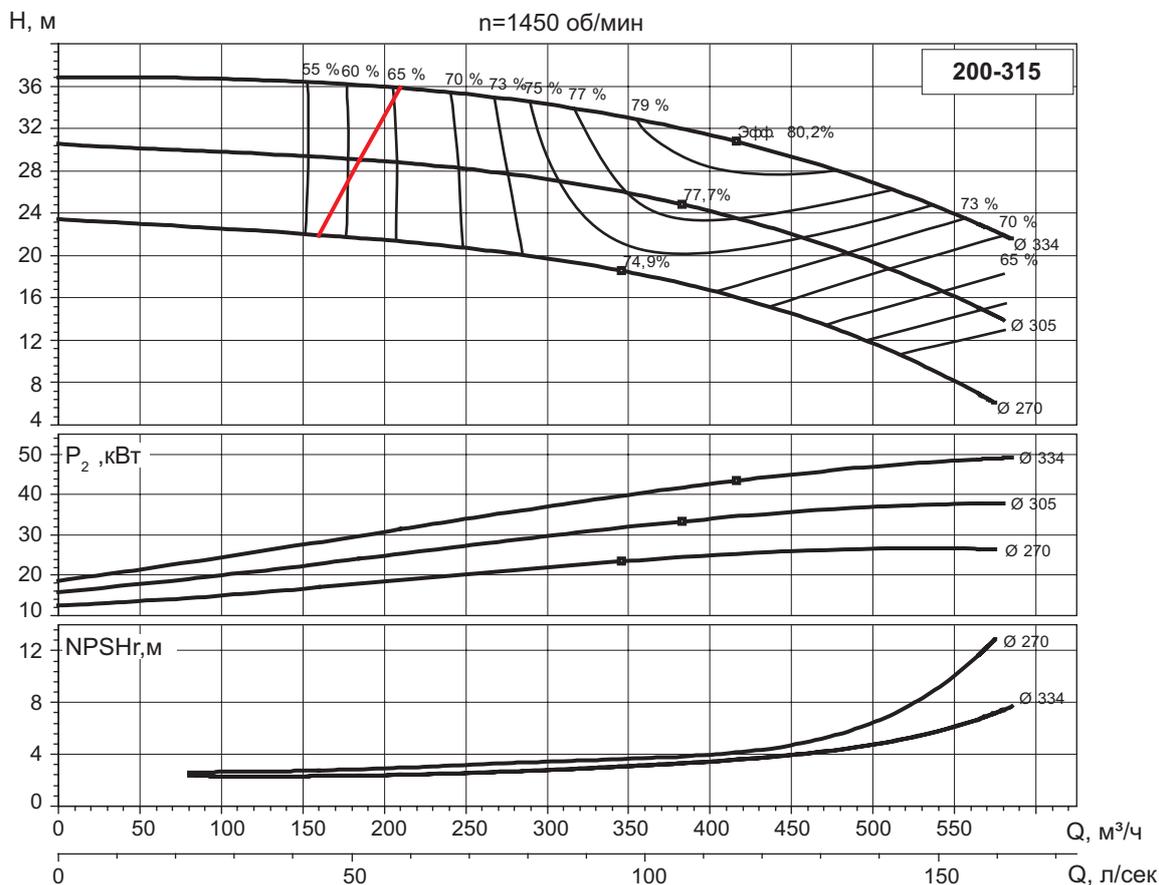
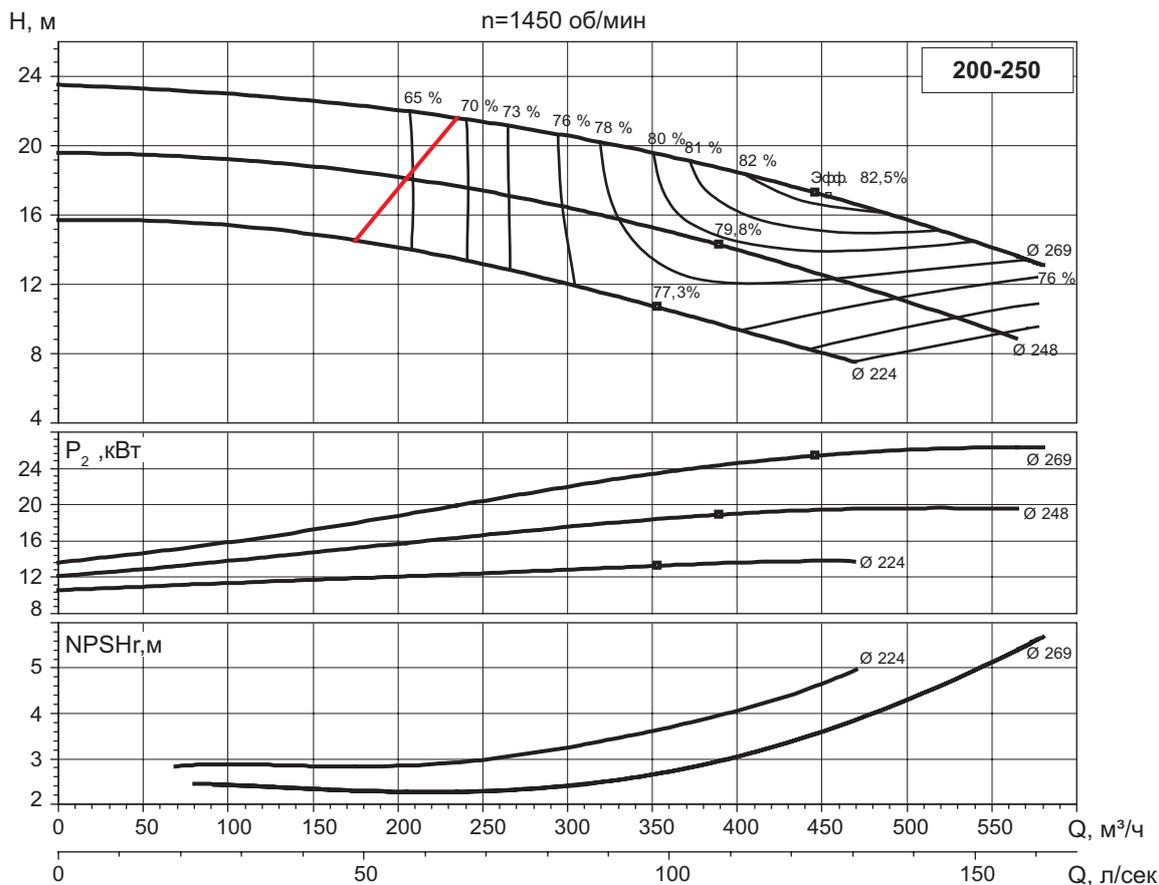




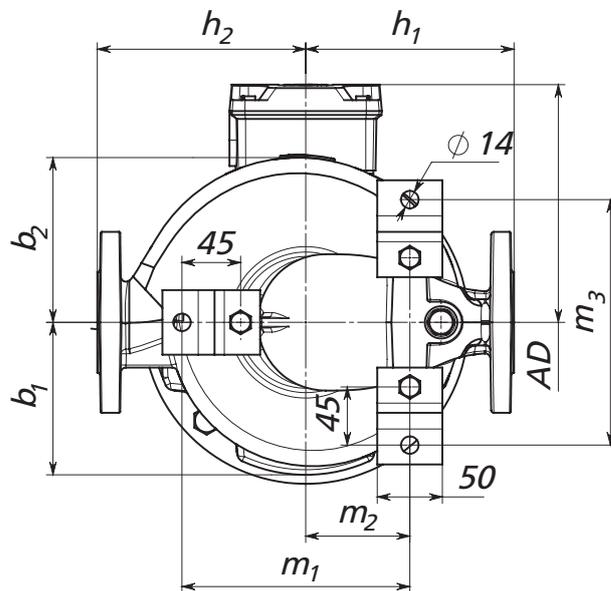
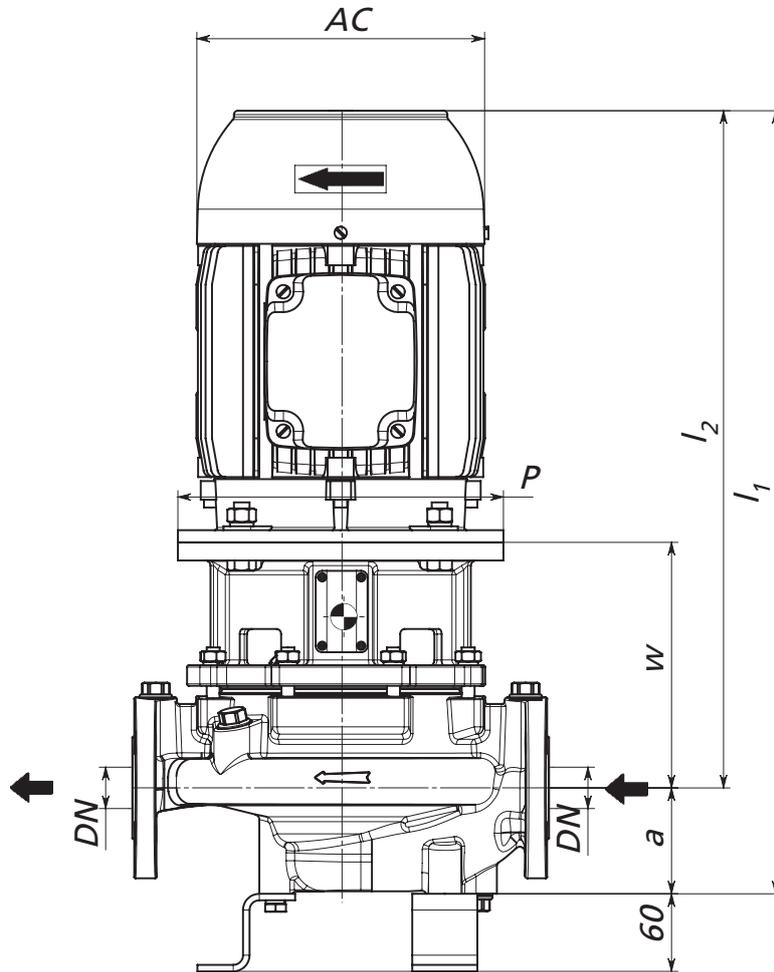








# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ

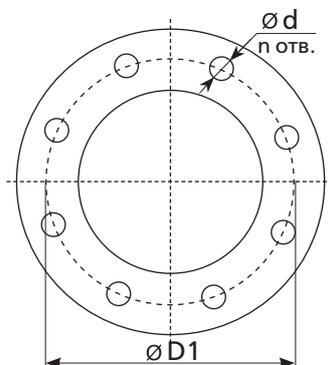


Модель насоса	Электродвигатель			Размеры в мм																
	мощность, (P) кВт		Марка	DN	a	b1	b2	h1	h2	~l1	~l2	m1	m2	m3	P	w	~x	~AC	~AD	
	1 450 об/мин	3 000 об/мин																		
32-160	0,25	-	71A	32	87	119	131	180	160	434	347	175	80	190	200	136	30	150	117	
	0,37	-	71B		87	119	131	180	160	434	347	175	80	190	200	136	30	150	117	
	0,55	-	80A		87	119	131	180	160	474	387	175	80	190	200	156	40	150	117	
	0,75	-	80B		87	119	131	180	160	494	407	175	80	190	200	156	40	150	117	
	-	1,1	80B		87	119	131	180	160	494	407	175	80	190	200	156	40	150	117	
		1,5	90S		87	119	131	180	160	493	406	175	80	190	200	156	50	175	127	
		2,2	90L		87	119	131	180	160	493	406	175	80	190	200	156	50	175	127	
		3	100L		87	119	131	180	160	575	488	175	80	190	200	170	60	175	177	
		4	112M		87	119	131	180	160	617	530	175	80	190	200	170	60	218	165	
5,5	132S	87	119	131	180	160	675	588	175	80	190	200	193	80	255	198				
32-200	0,55	-	80A	32	100	134	146	250	190	487	387	175	100	190	200	156	40	150	117	
	0,75	-	80B		100	134	146	250	190	507	407	175	100	190	200	156	40	150	117	
	1,1	-	90S		100	134	146	250	190	506	406	175	100	190	200	156	50	175	127	
	-	4	112M		100	134	146	250	190	630	530	175	100	190	200	170	60	218	165	
		5,5	132S		100	134	146	250	190	688	588	175	100	190	200	193	80	255	198	
		7,5	132S		100	134	146	250	190	688	588	175	100	190	200	193	80	255	198	
40-160	0,37	-	71B	40	114	118	132	180	160	461	347	165	90	190	160	136	30	150	117	
	0,55	-	80A		114	118	132	180	160	461	347	165	90	190	160	156	40	150	117	
	-	2,2	90L		114	118	132	180	160	461	347	165	90	190	160	156	40	175	127	
		3	100L		114	118	132	180	160	461	347	165	90	190	160	170	60	175	177	
	-	4	112M		114	118	132	180	160	461	347	165	90	190	160	170	60	218	165	
		5,5	132S		114	118	132	180	160	461	347	165	90	190	160	193	80	255	198	
40-250	1,1	-	90S	40	104	163	173	220	220	514	410	175	100	190	200	160	50	175	127	
	1,5	-	90L		104	163	173	220	220	534	430	175	100	190	200	160	50	175	127	
	-	2,2	100L		104	163	173	220	220	596	492	175	100	190	200	160	50	175	177	
		3	100L		104	163	173	220	220	596	492	175	100	190	200	160	50	175	177	
	-	7,5	132S		104	163	173	220	220	696	592	175	100	190	200	160	50	255	198	
		11	160M		104	163	173	220	220	829	725	175	100	190	200	160	50	350	245	
		15	160M		104	163	173	220	220	829	725	175	100	190	200	160	50	350	245	
		-	18,5		160L	104	163	173	220	220	869	765	175	100	190	200	160	50	350	245
			18,5		160L	104	163	173	220	220	869	765	175	100	190	200	160	50	350	245
50-160	0,37	-	71B	50	134	116	135	250	190	481	347	175	100	190	160	136	30	150	117	
	0,55	-	80A		134	116	135	250	190	521	387	175	100	190	200	156	40	150	117	
	0,75	-	80B		134	116	135	250	190	541	407	175	100	190	200	156	40	150	117	
	1,1	-	90S		134	116	135	250	190	541	407	175	100	190	200	156	40	175	127	
	-	3	100L		134	116	135	250	190	622	488	175	100	190	200	170	60	175	177	
		4	112M		134	116	135	250	190	664	530	175	100	190	200	170	60	218	165	
		5,5	132S		134	116	135	250	190	722	588	175	100	190	200	193	80	255	198	
		7,5	132S		134	116	135	250	190	722	588	175	100	190	200	193	80	255	198	
		11	160M		134	116	135	250	190	855	721	175	100	190	200	226	110	350	245	
50-250	1,5	-	90L	50	129	167	182	220	220	565	436	175	100	220	200	166	50	175	127	
	-	2,2	100L		129	167	182	220	220	627	498	175	100	220	200	180	60	175	177	
		3	100L		129	167	182	220	220	627	498	175	100	220	200	180	60	175	177	
	-	11	160M		129	167	182	220	220	860	731	175	100	220	200	236	110	350	245	
		15	160M		129	167	182	220	220	860	731	175	100	220	200	236	110	350	245	
		18,5	160L		129	167	182	220	220	900	771	175	100	220	200	236	110	350	245	
		22	180M		129	167	182	220	220	900	771	175	100	220	200	236	110	350	245	
		30	200L		129	167	182	220	220	975	846	175	100	220	200	236	110	380	275	

Модель насоса	Электродвигатель		Размеры в мм																	
	Мощность, (P) кВт		Марка	DN	a	b1	b2	h1	h2	~l1	~l2	m1	m2	m3	P	w	~x	~AC	~AD	
	1 450 об/мин	3 000 об/мин																		
65-160	0,37	-	71B	65	150	114	135	270	170	497	347	175	110	210	160	136	30	150	117	
	0,55		80A		150	114	135	270	170	537	387	175	110	210	160	156	40	150	117	
	0,75		80B		150	114	135	270	170	557	407	175	110	210	160	156	40	150	117	
	1,1		90S		150	114	135	270	170	556	406	175	110	210	160	156	50	175	127	
	1,5		90L		150	114	135	270	170	576	426	175	110	210	160	156	50	175	127	
	2,2		100L		150	114	135	270	170	638	488	175	110	210	160	170	60	175	177	
	-		3		100L	150	114	135	270	170	638	488	175	110	210	160	170	60	175	177
			4		112M	150	114	135	270	170	680	530	175	110	210	160	170	60	218	165
			5,5		132S	150	114	135	270	170	728	588	175	110	210	160	193	80	255	198
			7,5		132S	150	114	135	270	170	728	588	175	110	210	160	193	80	255	198
11		160M	150	114	135	270	170	871	721	175	110	210	160	226	110	350	245			
15	160M	150	114	135	270	170	871	721	175	110	210	160	226	110	350	245				
65-250	2,2	-	100L	65	134	174	196	225	250	647	513	175	100	220	250	195	60	175	177	
	3		100L		134	174	196	225	250	647	513	175	100	220	250	195	60	175	177	
	4		112M		134	174	196	225	250	689	555	175	100	220	250	195	60	218	165	
	5,5		132S		134	174	196	225	250	747	613	175	100	220	250	218	80	255	198	
	-		18,5		160L	134	174	196	225	250	920	789	175	100	220	250	251	110	350	245
			22		180M	134	174	196	225	250	920	786	175	100	220	250	251	110	350	245
			30		200L	134	174	196	225	250	995	861	175	100	220	250	251	110	380	275
37		200L	134	174	196	225	250	995	861	175	100	220	250	251	110	380	275			
80-160	0,75	-	80B	80	176	176	119	260	180	583	407	175	100	230	200	156	40	150	117	
	1,1		90S		176	176	119	260	180	582	406	175	100	230	200	156	50	175	127	
	1,5		90L		176	176	119	260	180	582	406	175	100	230	200	156	50	175	127	
	2,2		100L		176	176	119	260	180	664	488	175	100	230	200	170	60	175	177	
	-		7,5		132S	176	176	119	260	180	764	588	175	100	230	200	193	80	255	198
			11		160M	176	176	119	260	180	897	721	175	100	230	200	226	110	350	245
			15		160M	176	176	119	260	180	897	721	175	100	230	200	226	110	350	245
18,5		160L	176	176	119	260	180	937	761	175	100	230	200	226	110	350	245			
80-210	2,2	-	100L	80	158	150	170	250	250	661	503	215	130	250	250	185	60	175	177	
	3		100L		158	150	170	250	250	661	503	215	130	250	250	185	60	175	177	
	4		112M		158	150	170	250	250	703	545	215	130	250	250	185	60	218	165	
	5,5		132S		158	150	170	250	250	761	603	215	130	250	250	208	80	255	198	
	-		15		160M	158	150	170	250	250	894	736	215	130	250	250	241	110	350	245
			18,5		160L	158	150	170	250	250	934	776	215	130	250	250	241	110	350	245
			22		180M	158	150	170	250	250	934	776	215	130	250	250	241	110	350	245
			30		200L	158	150	170	250	250	1009	851	215	130	250	250	241	110	380	275
37		200L	158	150	170	250	250	1009	851	215	130	250	250	241	110	380	275			
80-250	3	-	100L	80	187	173	193	350	270	695	508	180	105	230	250	190	60	175	177	
	4		112M		187	173	193	350	270	737	550	180	105	230	250	190	60	218	165	
	5,5		132S		187	173	193	350	270	795	608	180	105	230	300	213	80	255	198	
	7,5		132M		187	173	193	350	270	795	608	180	105	230	300	213	80	255	198	
100-125	0,75	-	80B	100	129	112	160	230	220	545	416	195	100	230	200	165	40	150	117	
	1,1		90S		129	112	160	230	220	544	415	195	100	230	200	165	50	175	127	
	-		5,5		132S	129	112	160	230	220	726	597	195	100	230	300	202	80	255	198
			7,5		132S	129	112	160	230	220	726	597	195	100	230	300	202	80	255	198
11	160M	129	112	160	230	220	859	730	195	100	230	350	235	110	350	245				

Модель насоса	Электродвигатель			Размеры в мм															
	Мощность, (P) кВт		Марка	DN	a	b1	b2	h1	h2	~l1	~l2	m1	m2	m3	P	w	~x	~AC	~AD
	1 450 об/мин	3 000 об/мин																	
100-160	1,1		90S	100	156	128	163	245	205	582	426	-	-	-	200	176	50	175	127
	1,5		90L		156	128	163	245	205	602	446	-	-	-	200	176	50	175	127
	2,2		100L		156	128	163	245	205	664	508	-	-	-	250	190	60	175	177
	-	7,5	132S		156	128	163	245	205	764	608	-	-	-	300	213	80	255	198
		11	160M		156	128	163	245	205	897	741	-	-	-	350	246	110	350	245
		15	160M		156	128	163	245	205	897	741	-	-	-	350	246	110	350	245
		18,5	160L		156	128	163	245	205	937	781	-	-	-	350	246	110	350	245
100-170	1,5		90L	100	135	124	171	245	205	581	446	-	-	-	200	176	50	175	127
	2,2	-	100L		135	124	171	245	205	643	508	-	-	-	250	190	60	175	177
	3		100L		135	124	171	245	205	643	508	-	-	-	250	190	60	175	177
	-	11	160M		135	124	171	245	205	876	741	-	-	-	350	246	110	350	245
		15	160M		135	124	171	245	205	876	741	-	-	-	350	246	110	350	245
		18,5	160L		135	124	171	245	205	916	781	-	-	-	350	246	110	350	245
		22	180M		135	124	171	245	205	916	781	-	-	-	350	246	110	350	245
30	200L	135	124	171	245	205	991	856	-	-	-	400	246	110	380	275			
100-200	3		100L	100	180	172	202	305	245	688	508	-	-	-	250	190	60	175	177
	4	-	112M		180	172	202	305	245	730	550	-	-	-	250	190	60	218	165
	5,5		132S		180	172	202	305	245	788	608	-	-	-	300	213	80	255	198
	7,5		132M		180	172	202	305	245	818	638	-	-	-	300	213	80	255	198
100-250	7,5		132M	100	158	196	222	290	260	820	662	-	-	-	300	237	80	255	198
	11	-	160M		158	196	222	290	260	923	765	-	-	-	350	270	110	350	245
125-160	2,2		100L	125	203	182	226	420	280	711	508	-	-	-	250	190	60	175	177
	3	-	100L		203	182	226	420	280	711	508	-	-	-	250	190	60	175	177
	4		112M		203	182	226	420	280	753	550	-	-	-	250	190	60	218	165
	-	18,5	160L		203	182	226	420	280	984	781	-	-	-	350	246	110	350	245
		22	180M		203	182	226	420	280	984	781	-	-	-	350	246	110	350	245
		30	200L		203	182	226	420	280	1059	856	-	-	-	400	246	110	380	275
125-200	5,5		132S	125	206	175	214	380	320	814	608	-	-	-	300	213	80	255	198
	7,5	-	132M		206	175	214	380	320	844	638	-	-	-	300	213	80	255	198
	11		160M		206	175	214	380	320	947	741	-	-	-	350	246	110	350	245
125-250	11		160M	125	210	188	219	380	320	951	741	-	-	-	350	246	110	350	245
	15	-	160L		210	188	219	380	320	991	781	-	-	-	350	246	110	350	245
150-200	7,5		132M	150	230	187	240	385	315	868	638	-	-	-	300	213	80	255	198
	11	-	160M		230	187	240	385	315	971	741	-	-	-	350	246	110	350	245
	15		160L		230	187	240	385	315	1011	781	-	-	-	350	246	110	350	245
150-250	15		160L	150	222	226	275	370	330	1018	796	-	-	-	350	261	110	350	245
	18,5	-	180M		222	226	275	370	330	1018	796	-	-	-	350	261	110	350	245
	22		180L		222	226	275	370	330	1018	796	-	-	-	350	261	110	350	245
200-250	15		160L	200	222	233	303	400	400	1056	834	-	-	-	350	299	110	350	245
	18,5	-	180M		222	233	303	400	400	1056	834	-	-	-	350	299	110	350	245
	22		180L		222	233	303	400	400	1056	834	-	-	-	350	299	110	350	245
	30		200L		222	233	303	400	400	1131	909	-	-	-	400	299	110	380	275
200-315	30		200L	200	255	259	318	490	410	1141	886	-	-	-	400	276	110	380	275
	37	-	225S		255	259	318	490	410	1172	917	-	-	-	450	307	140	380	275
	45		225M		255	259	318	490	410	1257	1002	-	-	-	450	307	140	380	275
	55		250M		255	259	318	490	410	1304	1049	-	-	-	550	319	140	420	290

## РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ



Размер фланца		DIN EN 1092-2	ГОСТ 33259-2015
		PN16	PN16
DN32	D1	100	100
	d	19	18
	n	4	4
DN40	D1	110	110
	d	19	18
	n	4	4
DN50	D1	125	125
	d	19	18
	n	4	4
DN65	D1	145	145
	d	19	18
	n	4	4
DN80	D1	160	160
	d	19	18
	n	4	4
DN100	D1	180	180
	d	19	18
	n	8	8
DN125	D1	210	210
	d	19	18
	n	8	8
DN150	D1	240	240
	d	23	22
	n	8	8
DN200	D1	295	295
	d	23	22
	n	12	12
DN250	D1	355	335
	d	28	26
	n	12	12
DN300	D1	410	410
	d	28	26
	n	12	12
DN350	D1	470	470
	d	28	26
	n	16	16

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА НАСОСЫ Kordis (Кордис)

№ п	Наименование параметра (характеристики)	Единицы измерения	Требования заказчика
<b>1</b>	<b>Функциональные</b>		
1.1	подача	м <sup>3</sup> /ч	
1.2	напор	м	
1.3	давление на входе / выходе (не более)	кгс/см <sup>2</sup>	
1.4	кавитационный запас насоса (не более)	м	
<b>2</b>	<b>Перекачиваемая среда</b>		
2.1	тип жидкости		
2.2	содержание твёрдых частиц		
2.2.1	объемная концентрация	%	
2.2.2	размеры частиц (абразивных / неабразивных)	мм	
2.3	рабочая температура, t <sub>p</sub>	°C	
2.4	вязкость (кинематическая) при t <sub>p</sub>	сСт (м <sup>2</sup> /с)	
2.5	плотность при t <sub>p</sub>	кг/см <sup>3</sup>	
2.6	абсолютное давление насыщенного пара	кгс/см <sup>2</sup>	
2.7	водородный показатель Ph		
<b>3</b>	<b>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ (УСТАНОВКИ)</b>		
3.1	климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69		
3.2	класс взрывоопасности и пожарной зоны размещения по ПУЭ		
<b>4</b>	<b>ПРИВОД</b>		
4.1	напряжение, количество фаз		
4.2	частота сети		
4.3	Частотное регулирование	да / нет	
<b>5</b>	<b>Дополнительная информация:</b> схема установки, наличие КИП и автоматики, другие требования		

Заполнил: \_\_\_\_\_ Должность: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Организация \_\_\_\_\_

АО «ГМС Ливгидромаш» (до 26.08.2010 г. — ОАО «Ливгидромаш») является одной из лидирующих российских организаций в области насосостроения. Наше насосное оборудование используется предприятиями всех отраслей экономики в различных регионах Российской Федерации, дальнего и ближнего зарубежья. Мы уверены: наши клиенты формируют костяк промышленности новой России в XXI веке. Предприятия и предприниматели, однажды ставшие клиентами компании, осознают неразрывность своего дальнейшего роста с АО «ГМС Ливгидромаш» и его командой.

Успех АО «ГМС Ливгидромаш» складывается из усилий сотрудников различных подразделений, направленных на выпуск надежного, качественного и энергоэффективного насосного оборудования.

Уже более 70 лет мы успешно занимаемся производством насосов и насосного оборудования для многих отраслей экономики: для нефтедобывающей, нефтехимической, судостроительной промышленности, энергетических, коммунальных предприятий, агропромышленного комплекса, пищевых и химических производств и др. — всего более 300 типоразмеров насосов.

Богатый опыт работы с отечественным и зарубежным потребителем, создание в 2000 году системы качества, сертифицированной Российским Морским Регистром Судоходства, успешная ресертификация системы менеджмента качества в мае 2003 г. на соответствие требованиям МС ИСО 9001:2000, ГОСТ Р ИСО 9001:2001, "Военный регистр" и Международной сети сертификации IQNet позволяют занимать соответствующее положение на рынке. Это подтверждается присуждением наград: предприятие является лауреатом Первой международной выставки "Инновация", лауреатом Премии "Российский национальный Олимп" в номинации "Производство. Промышленность", лауреатом конкурса "Лучшие Российские предприятия" в номинации "За наиболее высокую финансовую эффективность", Дипломантом конкурса на соискание премий Правительства РФ в области качества года, имеет поощрительную награду международного бизнес-клуба "Лидеры торговли" за достижения в области технологии и качества.

АО «ГМС Ливгидромаш» внесено в Федеральный реестр добросовестных поставщиков, что означает подтверждение одних из лидирующих позиций на рынке насосного оборудования и конкурентоспособности выпускаемой продукции (работ, услуг), ее привлекательности для потребителей и партнеров, является одним из способов подтверждения добросовестного исполнения контрактов.

Предприятие располагает современной экспериментально-исследовательской базой и техническим потенциалом, способно выполнять конструкторские разработки, модернизацию и освоение продукции на уровне современных достижений.

АО «ГМС Ливгидромаш» входит в один из крупнейших холдингов АО «Группа ГМС», который объединяет в своем составе ведущие машиностроительные предприятия, проектные институты, строительно-монтажные и сервисные компании, расположенные в России, Украине и Беларуси. Тесное сотрудничество АО «ГМС Ливгидромаш» с предприятиями Группы, оказывающими разноплановые услуги для заказчиков, дает заводу возможность участвовать в крупных комплексных проектах, что стимулирует разработку нового насосного оборудования и расширение номенклатурного ряда выпускаемой продукции.



---

**Миссия АО «ГМС Ливгидромаш»: «Мы делаем нашу продукцию качественной, жизнь наших потребителей удобной, жизнь наших сотрудников достойной!»**



**Группа ГМС – ведущий в России и СНГ производитель насосного, компрессорного и блочно-модульного оборудования для нефтегазовой отрасли, атомной и тепловой энергетики, водного хозяйства и других отраслей.**

- Год основания Группы ГМС: 1993
- 12 производственных активов в России, странах СНГ и Германии
- 4 научно-исследовательских и проектных института и 3 научно-исследовательских центра
- Уникальная команда менеджеров, технических и коммерческих специалистов: 14 000 сотрудников
- Значительный опыт выполнения комплексных проектов для нефтегазовой отрасли и водного хозяйства
- Филиалы и представительства в Казахстане, Туркменистане, Италии, ОАЭ, Иране и Ираке

В сфере водоснабжения и водоотведения Группа ГМС предлагает современные, надёжные и энергоэффективные решения: от разработки, производства, поставки насосов и насосных систем до комплексных проектов «под ключ».

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА

Современная база НИОКР с многолетним опытом в области разработки насосов для систем водоснабжения и водоотведения представлена инженерными центрами с централизованным управлением, расположенными в России и странах СНГ.

При разработке нового и модернизации существующего оборудования используются современные методы 3D-моделирования и вычислительной гидродинамики, обеспечивающие высокую технологичность насосов и насосных систем.

## ПРОИЗВОДСТВО

Насосное оборудование, включая все критически важные узлы и компоненты, производится на предприятиях Группы ГМС, оснащённых современными станками от ведущих производителей Германии, Великобритании, Южной Кореи.

Корпусные детали и рабочие колёса изготавливаются в литейных цехах, укомплектованных новыми формовочными линиями и индукционными печами.

## ИСПЫТАНИЯ

Предприятия Группы ГМС оснащены уникальным оборудованием для натурных стендовых испытаний насосов и насосных агрегатов в режиме основных рабочих параметров:

- подача: до 16 000 м<sup>3</sup>/ч
- напор: до 4 000 м
- мощность привода: до 14 000 кВт

Испытания проводятся в соответствии с международным стандартом ISO 9906:2012 Grade 1 или по специальным методикам, разрабатываемым совместно с заказчиком.

## СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

Конструкция и материальное исполнение насосов для систем водоснабжения и водоотведения соответствуют требованиям российского стандарта ГОСТ и основных международных стандартов ISO, DIN EN, AISI, ANSI, NEMA.



## **Производитель**

### **АО «ГМС Ливгидромаш»**

Россия, 303851, Орловская область, г. Ливны, ул. Мира, 231

Многоканальный тел.: +7(48677) 7-81-00

Факс: +7 (48677) 7-80-99

E-mail: [sbyt@hms-livgidromash.ru](mailto:sbyt@hms-livgidromash.ru)

[www.hms-livgidromash.ru](http://www.hms-livgidromash.ru)

### **АО «ГИДРОМАШСЕРВИС»**

#### **Объединенная торговая компания Группы ГМС**

125252, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, 12

Многоканальный тел.: +7 (495) 664-81-71

Факс: +7 (495) 664-81-72

E-mail: [hydro@hms.ru](mailto:hydro@hms.ru)

[www.hms.ru](http://www.hms.ru)

Производитель насосов Kordis (Кордис) – АО «ГМС Ливгидромаш» (Группа ГМС)  
Информация, приведённая в данном каталоге, носит справочный характер и позволяет производить выбор необходимой продукции, разрабатываемой и производимой предприятиями Группы ГМС. Полная техническая информация по всем изделиям изложена в соответствующих технических руководствах. Именно эта информация должна служить основой для включения в проекты, монтажа и эксплуатации продукции производства предприятий Группы ГМС.

Предприятия Группы ГМС оставляют за собой право модернизировать свою продукцию и вносить изменения в каталог продукции без предварительного оповещения. Предприятия Группы ГМС не несут ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других рекламно-информационных материалах.