

AIKON — Насосное оборудование  
ООО «СиЭнПи Рус»



Адрес: 125252, г. Москва, улица  
Авиаконструктора Микояна, д.12  
Тел.: +7 (800) 333-10-74  
E-mail: [aikon@aikonrussia.ru](mailto:aikon@aikonrussia.ru)  
[www.aikonrussia.ru](http://www.aikonrussia.ru)

Насос для термального масла  
**SMF**

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

## О компании



**Aikon** – суббренд компании CNP, введенный для расширения модельного ряда продукции. Помимо насосного ряда, компания Aikon имеет огромный ассортимент комплектующих для насосов и устройств автоматического управления электродвигателями.

Благодаря исследованиям и разработкам в России, насосы компании Aikon отлично себя зарекомендовали в ЕС, Южной и Юго-Восточной Азии, на Ближнем Востоке, в Африке, а также в Центральной Америке.

Строгая концепция продукта Aikon постоянно совершенствует продукты и решения для клиентов. Компания расположена в Шанхае, удобном порту и центре распределения грузов, чтобы облегчить быструю доставку оборудования.

## Содержание

SMF — Высокотемпературный масляный насос .....	4
Применение .....	4
Маркировка .....	4
Конструкция .....	5
Технические характеристики .....	6
Габаритно-присоединительные размеры .....	8
Графические характеристики .....	10

# SMF

## Высокотемпературный масляный насос

Насос серии SMF — это идеальный циркуляционный насос для термального масла, имеющий конструкцию одноступенчатого консольного насоса с осевым всасыванием и общее основание с двигателем, а также чугунное исполнение корпуса (GG40) и рабочего колеса (GG25).

### Применение

Насосы для термального масла серии SMF широко используются в следующих областях промышленности:

- в нефтяной;
- химической;
- резиновой;
- пластмассовой;
- фармацевтической;
- текстильной;
- печать и крашение;
- дорожное строительство;
- пищевая промышленность.

Также данные насосы используются для транспортировки слабокоррозионных высокотемпературных жидкостей, которые не содержат твердых частиц.

### Маркировка

SMF 200 - 150 - 400

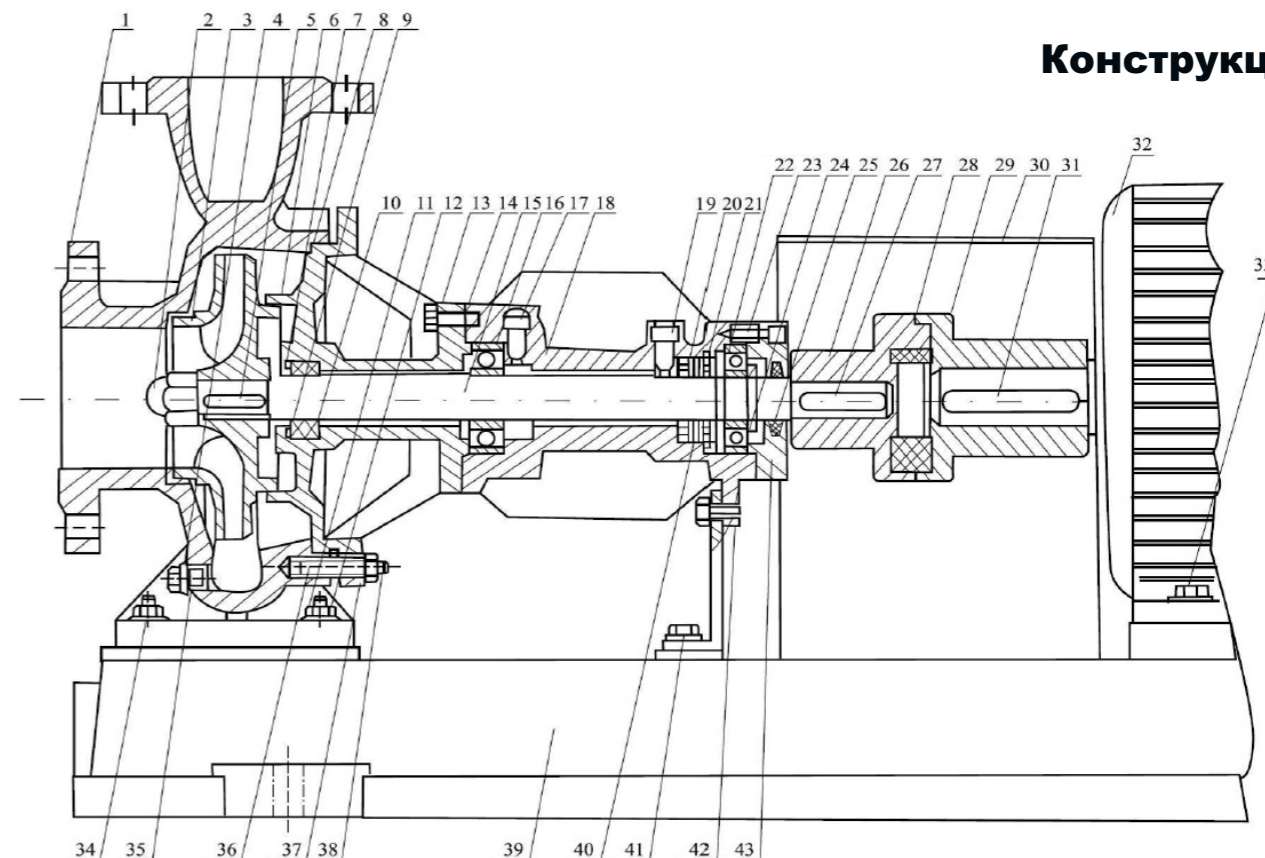
Диаметр рабочего колеса, мм

Диаметр патрубка нагнетания, мм

Диаметр патрубка всасывания, мм

Насос для перекачки термального масла

## Конструкция



№	Наименование детали
1	Корпус
2	Колпачковая гайка
3	Рабочее колесо
4	Винт
5	Шпонка
6	Крышка насоса
7	Стопорное кольцо
8	Алюминиевая прокладка
9	Зажимное кольцо
10	Сальниковое уплотнение
11	Гайка
12	Прокладка
13	Корпус
14	Болт
15	Вал
16	Шарикоподшипник
17	Болт с шестигранной головкой
18	Корпус подшипников
19	Болт с шестигранной головкой
20	Резиновое уплотнение
21	Стопорное кольцо

№	Наименование детали
22	Шарикоподшипник
23	Болт с шестигранной головкой
24	Стопорное кольцо для вала
25	Шерстяной войлок
26	Подшипник насоса
27	Плоский ключ
28	Эластичный блок
29	Муфта двигателя
30	Кожух
31	Плоский ключ
32	Двигатель
33	Болт
34	Шпилька
35	Алюминиевая прокладка
36	Шпилька
37	Прокладка
38	Гайка
39	Опорная плита
40	Шайба
41	Болт
42	Болт
43	Крышка подшипника

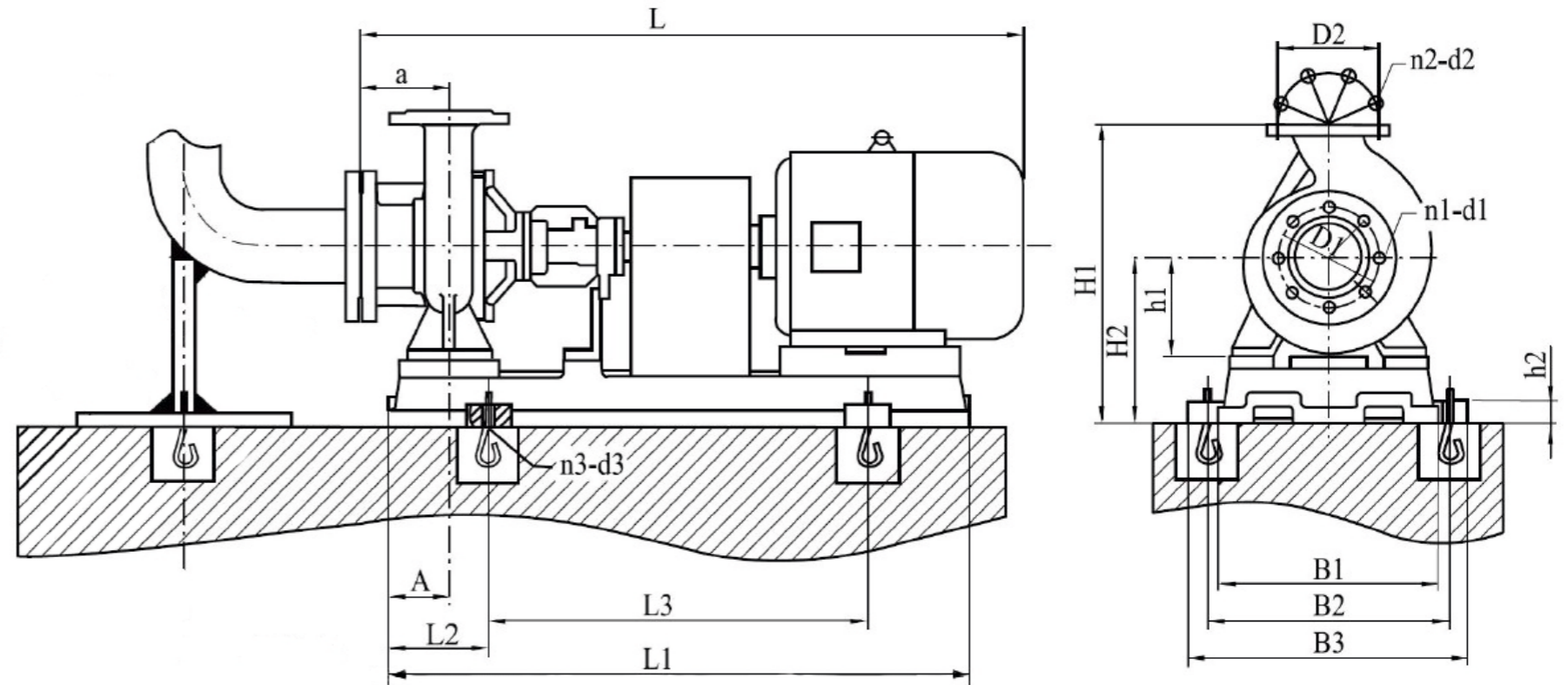
## Технические характеристики, 2900 об/мин

SMF	Расход, м³/ч	Напор, м	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт		КПД, %	NPSH, м
				вал	эл/двигатель		
26-20-100	4,5	15	2825	0,45	0,75	40	0,8
50-32-150	8	22	2840	1,0	1,5	42	1,1
50-32-160	10	25	2840	1,5	2,2	42	1,2
50-50-170	12,5	32	2890	3,2	4	45	1,2
50-50-150	24	18	2890	3,2	4	46	1,2
65-40-160	12,5	25	2880	2,5	3	45	1,2
65-40-190	18	40	2890	4,5	5,5	52	1,4
65-50-180	32	32	2900	4,5	5,5	52	1,7
65-50-170	40	25	2900	4,5	5,5	52	1,8
65-40-200	25	50	2900	6,7	7,5	53	1,6
80-50-180	40	40	2900	6,7	7,5	63	1,8
80-50-170	60	20	2900	6,7	7,5	63	2,8
100-65-190	60	38	2930	9,2	11	68	2,6
100-65-200	80	40	2930	12,5	15	70	3,1
100-65-220	58	50	2930	12,5	15	68	2,4
100-65-210	90	45	2930	15,7	18,5	70	3,4
100-65-235	58	60	2930	15,5	18,5	62	2,3
100-65-230	100	55	2940	19,5	22	70	3,6
100-65-240	100	70	2950	25,5	30	69,8	3,5
100-65-257	100	80	2950	32,5	37	67	3,5
125-80-250	160	60	2970	35,5	45	74	5
125-80-270	150	85	2970	46,0	55	73	4,7
125-100-190	155	30	2940	17,6	22	72	5,6
125-100-220	160	45	2950	25,5	37	75	3,5
125-100-250	200	60	2970	42,8	55	76,8	6
125-100-257	260	70	2970	64,3	75	77	7,4
125-100-260	300	70	2970	75,3	90	78,2	8
125-100-265	200	80	2970	59,0	75	74	5,8
125-100-270	220	85	2970	68,0	90	76	6
150-125-240	400	50	2970	72,0	90	76	10,5
150-125-250	350	60	2970	75,2	90	76	9
150-125-250Y	400	60	2970	88,0	110	74	9,8
150-125-270Y	340	76	2970	89,5	110	78,6	8,5
150-125-280Y	400	78	2970	106,0	132	80,6	9,8
150-125-285Y	370	85	2970	106,0	132	80	9,5

## Технические характеристики, 1500 об/мин

SMF	Расход, м³/ч	Напор, м	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт		КПД, %	NPSH, м
				вал	эл/двигатель		
125-80-270	75	20	1460	6,7	7,5	63	1,8
150-125-260	150	16	1460	8,5	11	75	1,8
150-125-270	160	18	1460	11	15	75,5	2
150-125-280	180	20	1460	15	18,5	75,5	2,3
150-125-280B	180	20	1460	15	18,5	75,5	2,3
150-125-320	100	30	1460	8,5	11	70	1,3
150-125-320	200	32	1470	26	30	76	2,2
150-125-350	140	40	1470	19	22	73	1,8
150-125-360	120	36	1460	11,7	15	73	1,5
150-125-380	125	45	1460	15	18,5	72	1,3
150-125-380	160	45	1470	26	30	73	1,9
150-125-395	130	50	1470	19	22	73	1,9
150-125-400	180	50	1480	31	37	74	1,8
200-150-400	260	50	1480	38	45	75	2,6
200-150-410	300	50	1480	45,5	55	78	2,8
200-150-415	450	50	1480	75	90	80,5	4,2
200-150-420	400	50	1480	62	75	79	3,6
200-150-430	240	60	1480	38	45	73,5	2,3
200-150-435	280	60	1480	46	55	75	2,6
200-150-440	380	60	1480	62,5	75	77,5	3,5
200-150-465	300	70	1480	63	75	75	3,6
250-200-450	420	60	1480	76	90	79,5	3,6
250-200-470	350	70	1480	77	90	76	3,1
250-200-460	460	60	1480	92	110	79,8	4
250-200-470	560	60	1480	112	132	81	4,6
250-200-475	430	70	1480	94	110	78,5	3,6
250-200-480	500	70	1480	113	132	80	4,5
250-200-500*	500	80	1490	142	160	76	4,5
	600	70	1490	146	160	78	5,5
	650	80	1490	181	200	79	5,5
300-250-450*	800	70	1490	172	200	76	5,8
300-250-470*	700	70	1490	171	200	78	5,8
300-250-500*	800	80	1490	221	250	79	5,8
	900	70	1490	222	250	77	6
	1000	80	1490	279	315	78	6,5

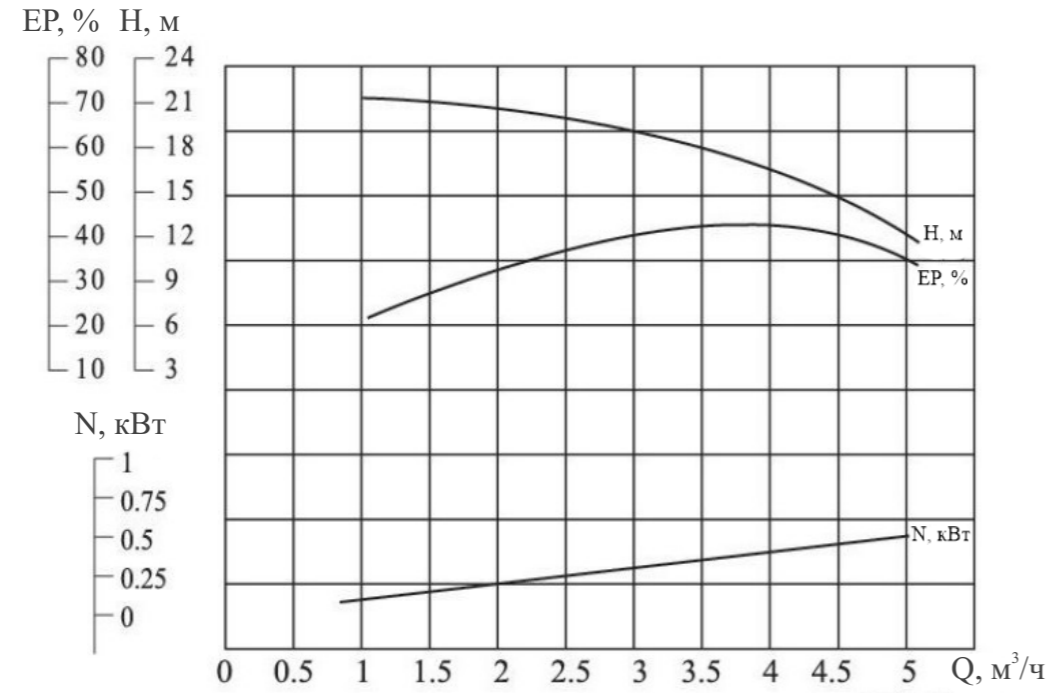
### Габаритно-присоединительные размеры



Модель	Двигатель	L	L1	L2	L3	B1	B2	B3	A	a	h1	h2	H1	H2	D1	D2	n1/d1	n2/d2	n3/d3		
26-20-100	Y80L-2/0.75	700	630	108	415	200	225	270	75	80	95	25	285	175	Φ85	Φ75	4-Φ14	4-Φ14	4-Φ14		
50-32-150	Y90S-2/1.5	800	700	110	512	180	245	295	80	90	132	40	360	200	Φ125	Φ100	4-Φ18		4-Φ16		
50-32-160	Y90L-2/2.2																				
65-40-160	Y100L-2/3	1000	810	125	575	315	345	410	80		150	40	420	240	Φ145	Φ110	8-Φ18				
50-50-170	Y112M-2/4		845																		
65-40-190	Y132S1-2/5.5	1015	815	108	600	280	340	372	82	100		30	471	225	Φ145	Φ110	4-Φ18		4-Φ20		
65-50-180	Y132S1-2/5.5	1100	870	113	645	315	350	415	80		160		410	245	Φ145	Φ125	8-Φ18				
80-50-180	Y132S2-2/7.5																				
100-65-190	Y160M1-2/11	1200	1049	170	720	355	440	510	100	120	180	40	510	285	Φ180	Φ140	8-Φ20				
100-65-220	Y160M1-2/15																				
100-65-200	Y160M1-2/15	1300	1180	135	910	415	485	570	110	125	200		570	320	Φ220	Φ180	8-Φ20	8-Φ18	4-Φ22		
100-65-230	Y180M-2/22																				
125-100-190	Y180M-2/22			125	920						100				562	312	Φ180	Φ145			
100-65-240	Y200L1-2/30																				
100-65-257	Y200L2-2/37																				
125-100-220	Y200L2-2/37																				
125-80-250	Y225M-2/45	1513	1245	152	930	480	520	620	140	144	225	45	620	345	Φ220	Φ160	8-Φ22	8-Φ22	4-Φ24		
125-100-250	Y250M-2/55	1580	1400	230		550	580	690	144				654	370							
125-100-257	Y280S-2/75	1628	1506	278	935	540	500	630	690	123	230	50	715	430	Φ220	Φ190	8-Φ22	8-Φ22	4-Φ28		
125-100-260	Y280S1-2/90																				
125-100-270	Y280S1-2/90																				
150-125-270Y	Y315S-2/110	2017	1754	330	1100	680	556	730	800	133	150	250	45	800	475	Φ240	Φ210	8-Φ18	4-Φ28		
150-125-280Y	Y315M1-2/132	2067																			
250-200-500	Y315M2-4/160	2440	2180	420	668	1045	905		140	236	400	68	1190	645	Φ370	Φ310	12-Φ30	12-Φ26	6-Φ30		

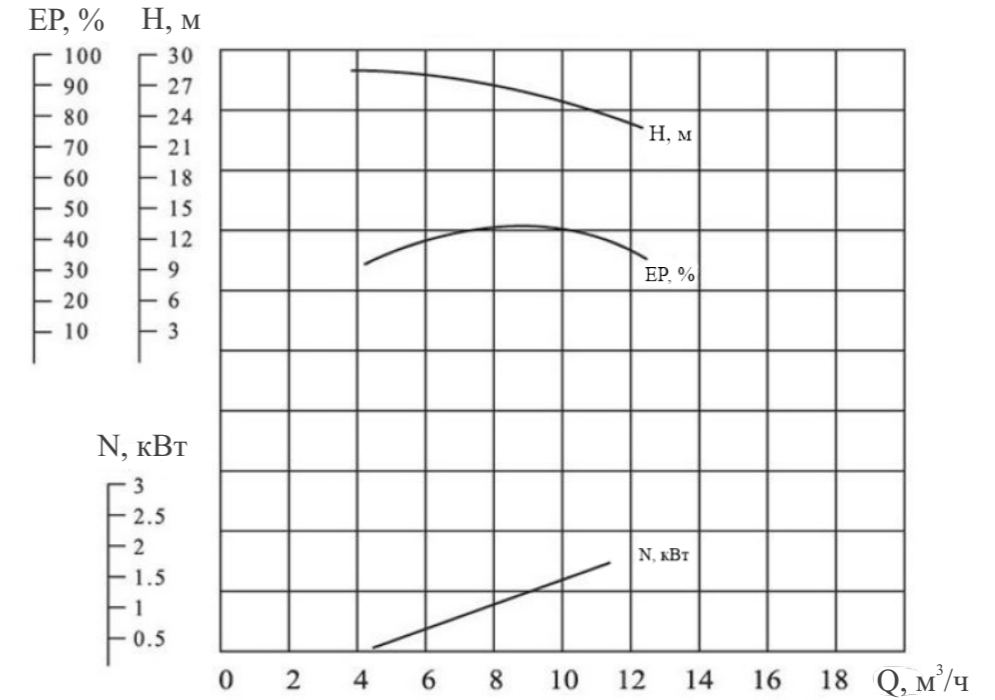
Графические характеристики

SMF26-10-100, N=2900 об/мин

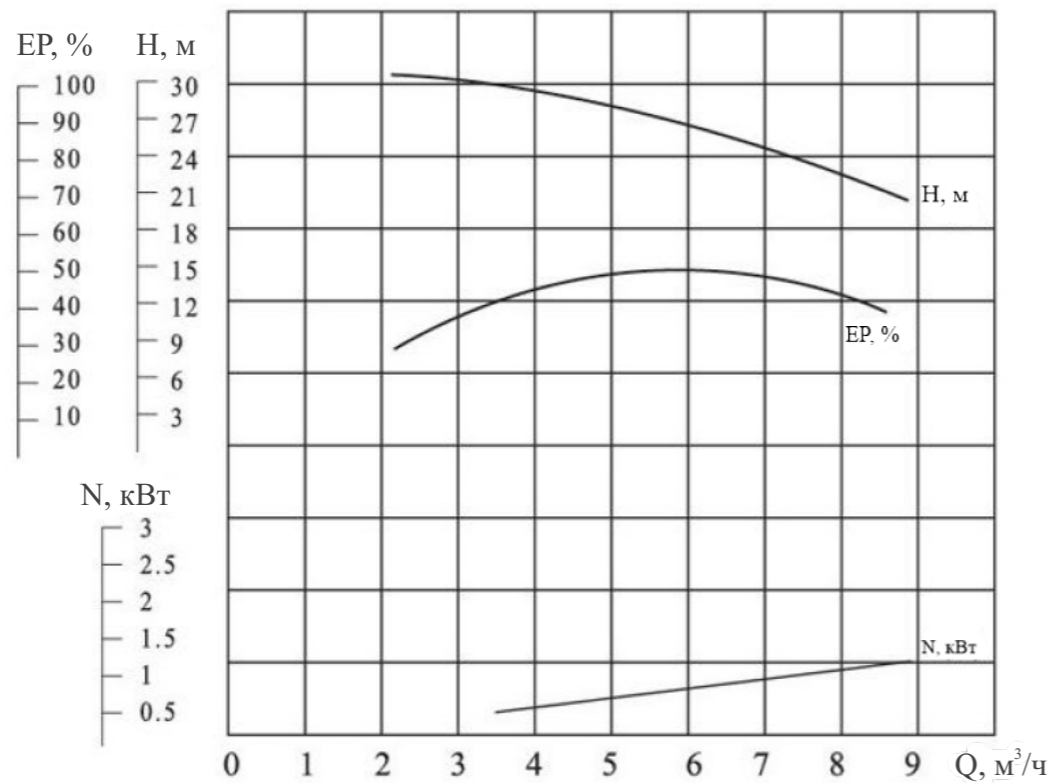


Графические характеристики

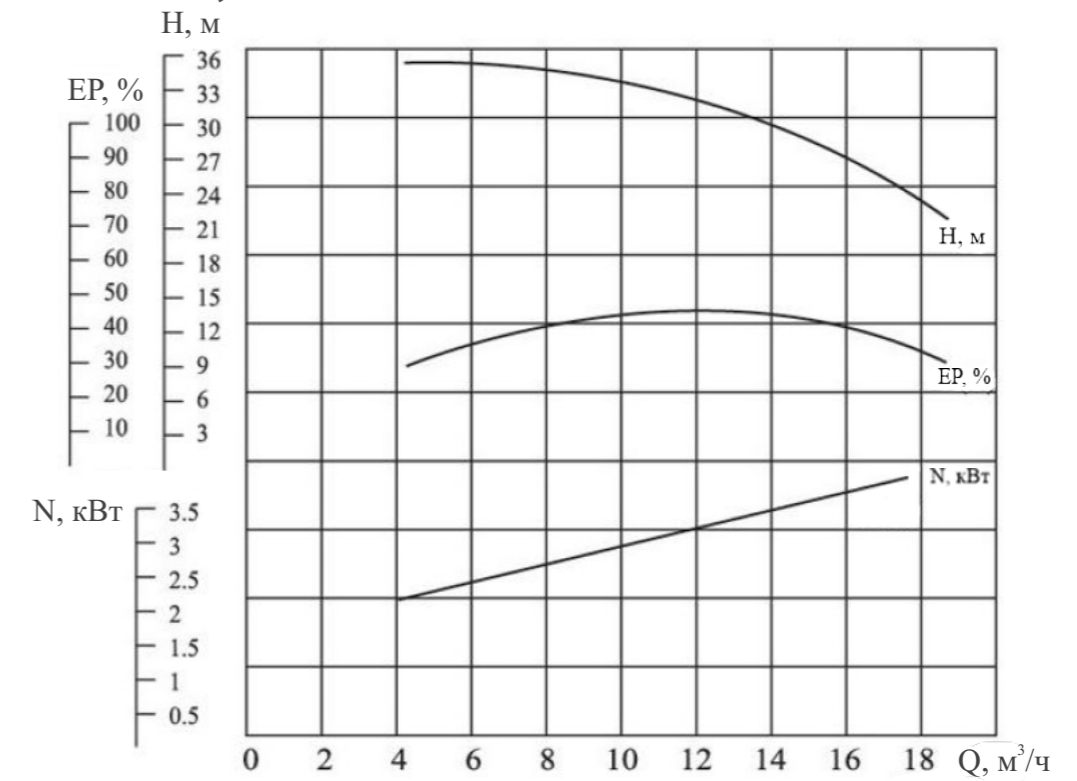
SMF50-32-160, N=2900 об/мин



SMF50-32-150, N=2900 об/мин

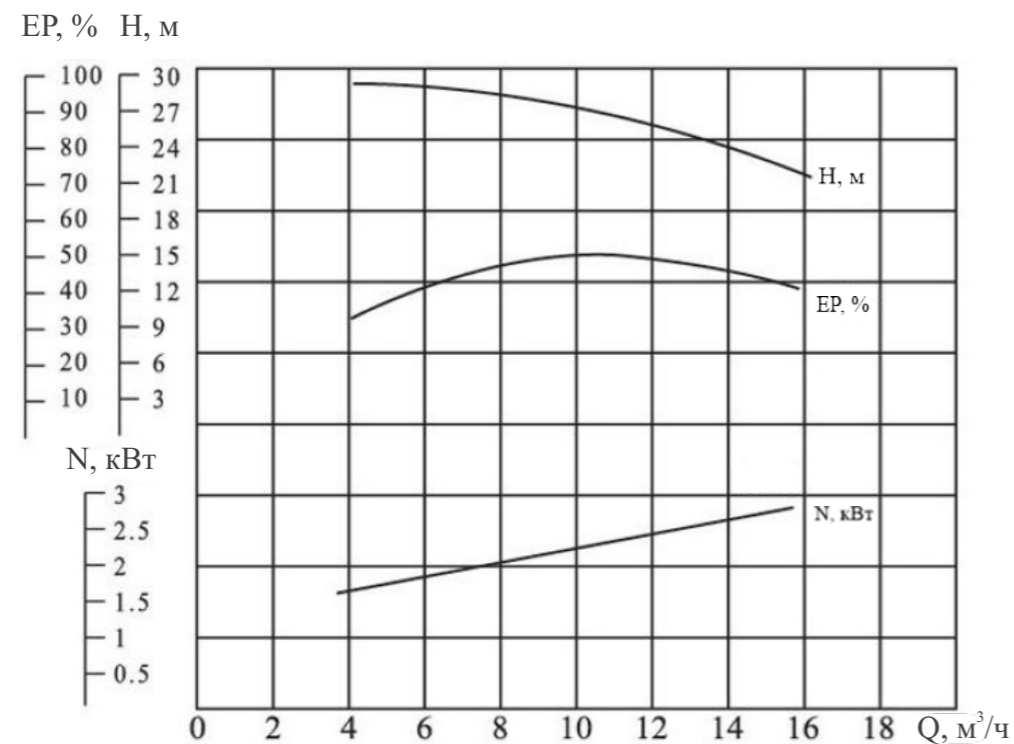


SMF50-50-170, N=2900 об/мин

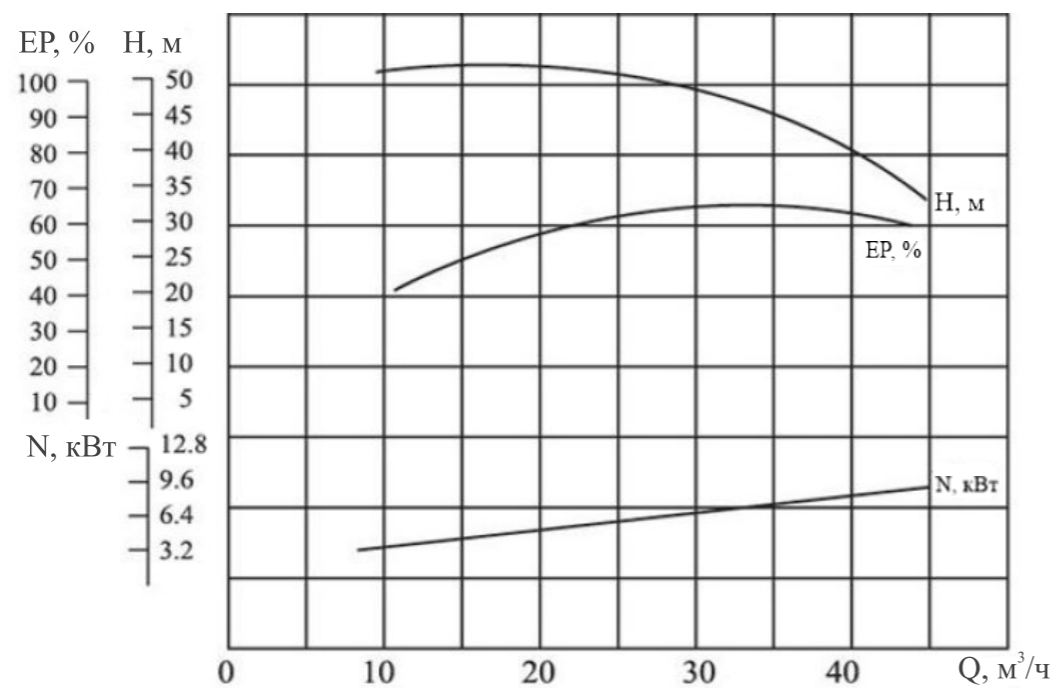


### Графические характеристики

#### SMF65-40-160, N=2900 об/мин

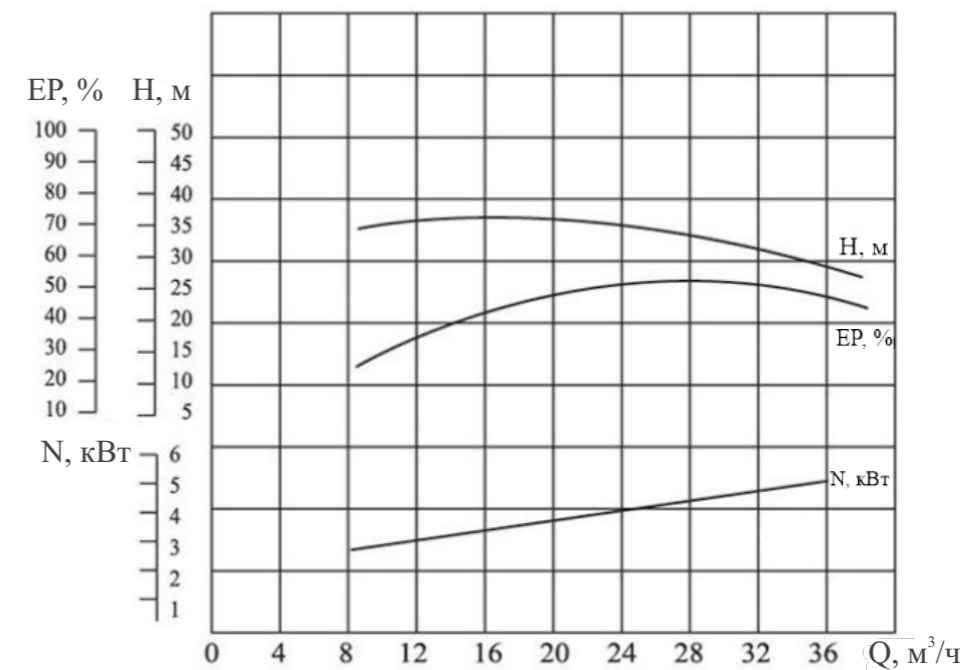


#### SMF80-50-180, N=2900 об/мин

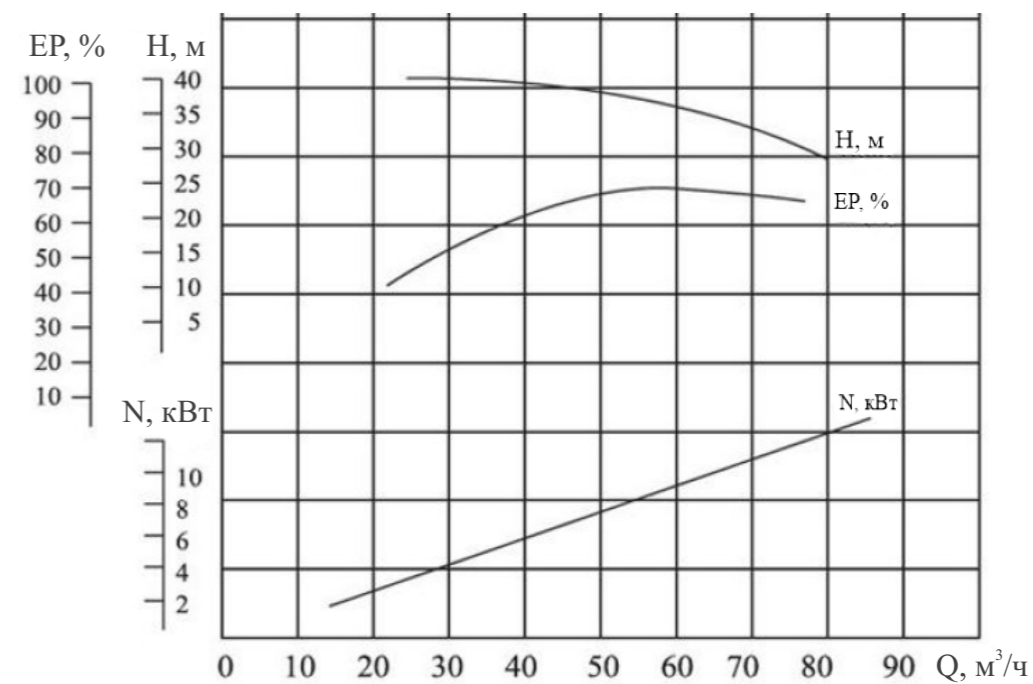


### Графические характеристики

#### SMF65-50-180, N=2900 об/мин

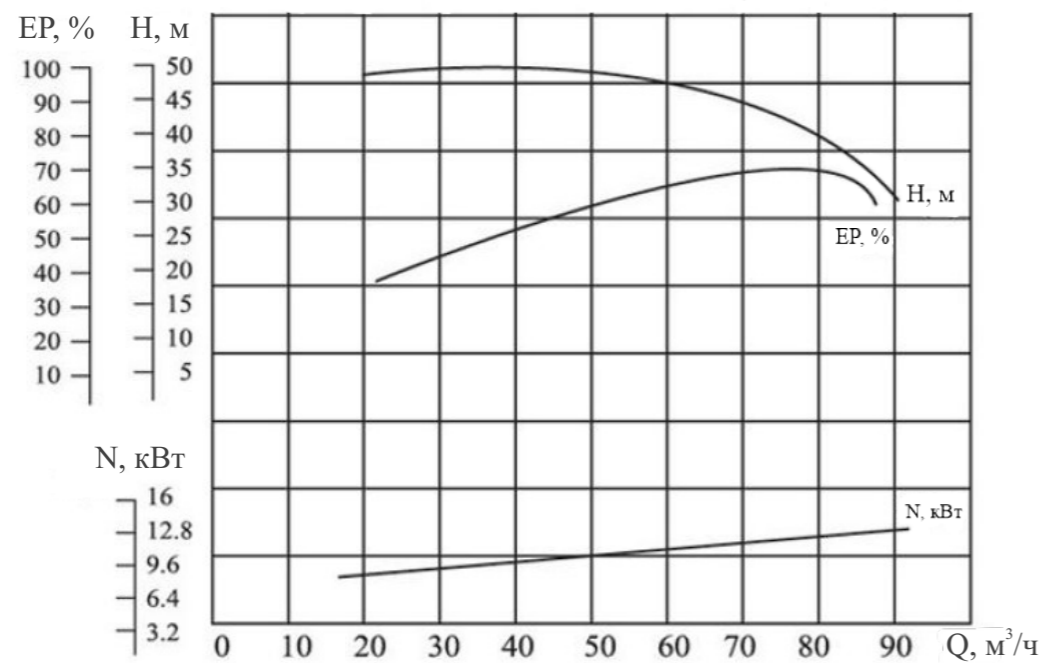


#### SMF100-65-190, N=2900 об/мин

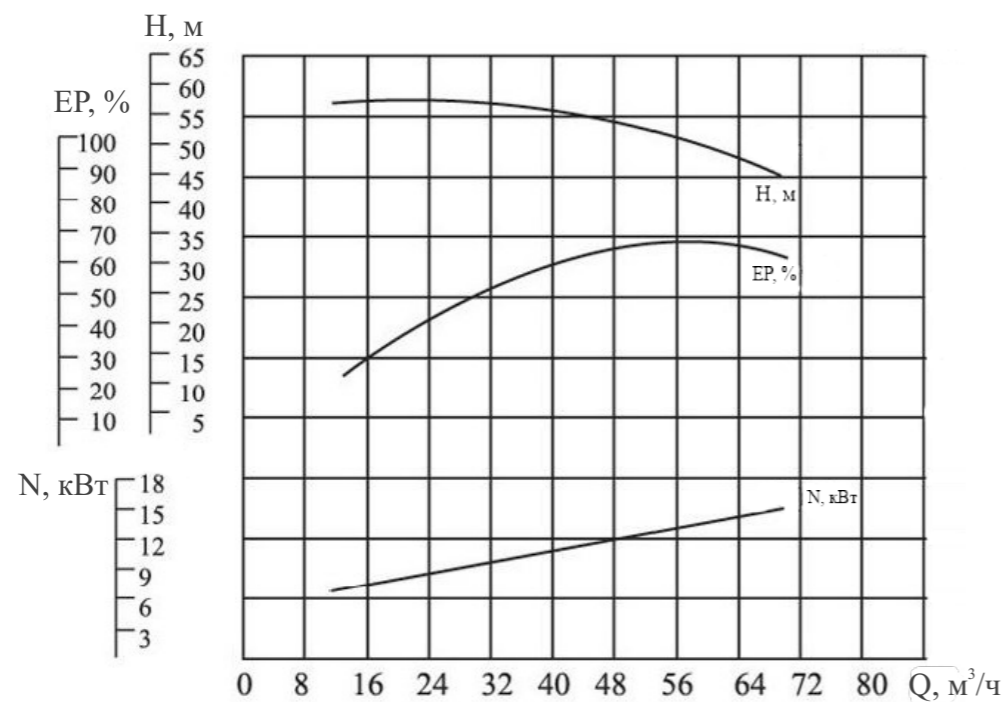


Графические характеристики

SMF100-65-200, N=2900 об/мин

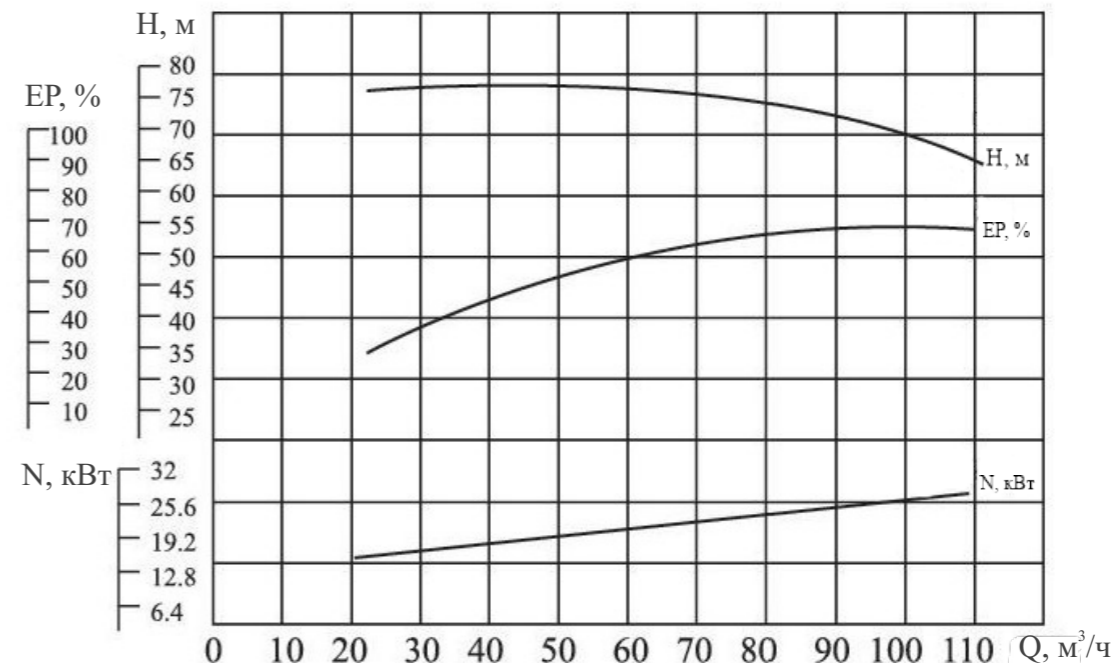


SMF100-65-220, N=2900 об/мин

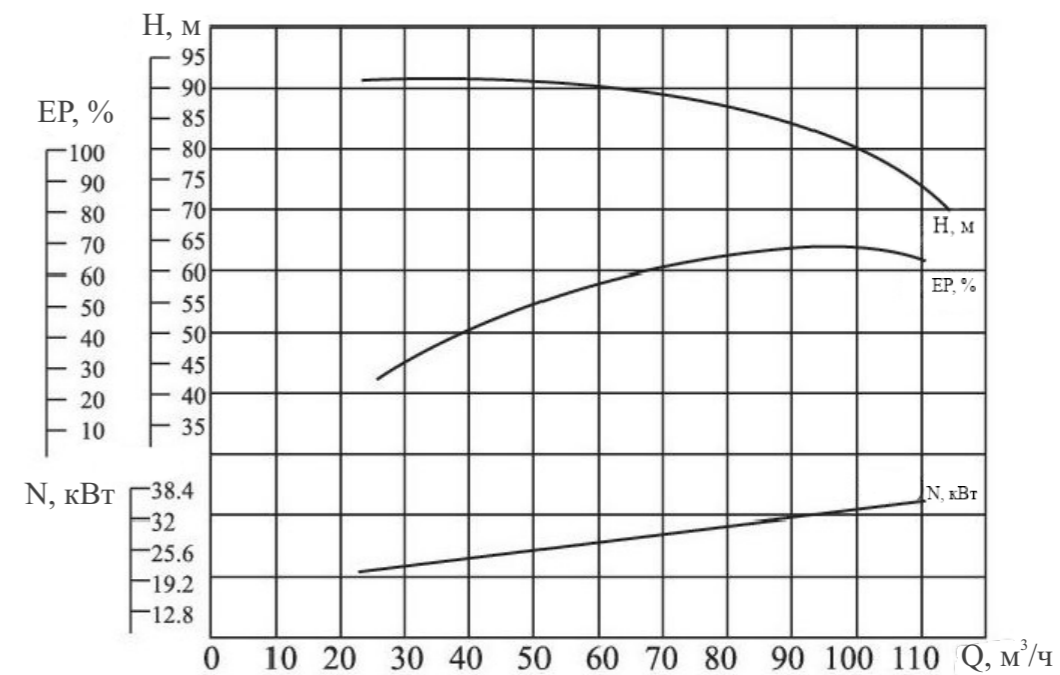


Графические характеристики

SMF100-65-240, N=2900 об/мин



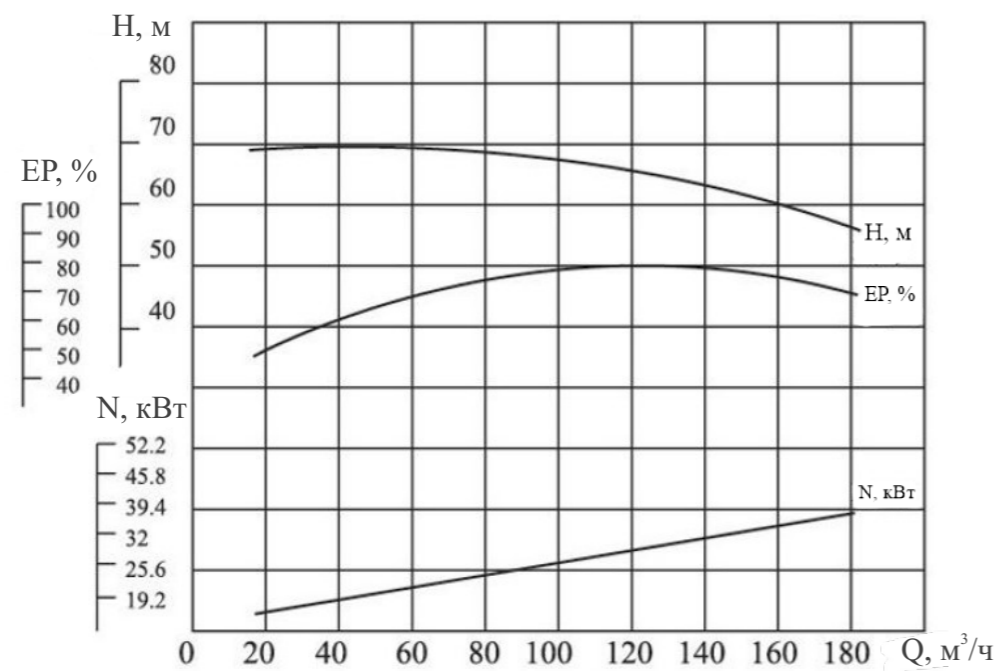
SMF100-65-257, N=2900 об/мин



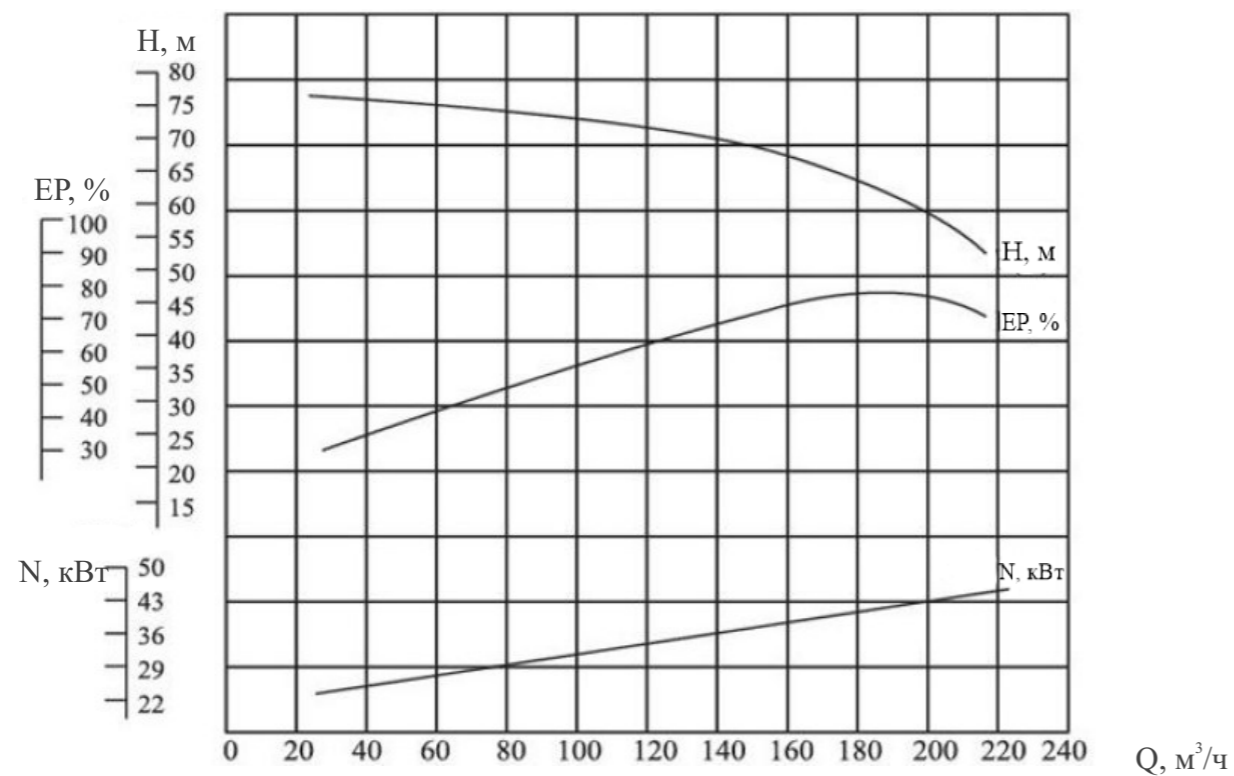


### Графические характеристики

#### SMF125-80-250, N=2900 об/мин

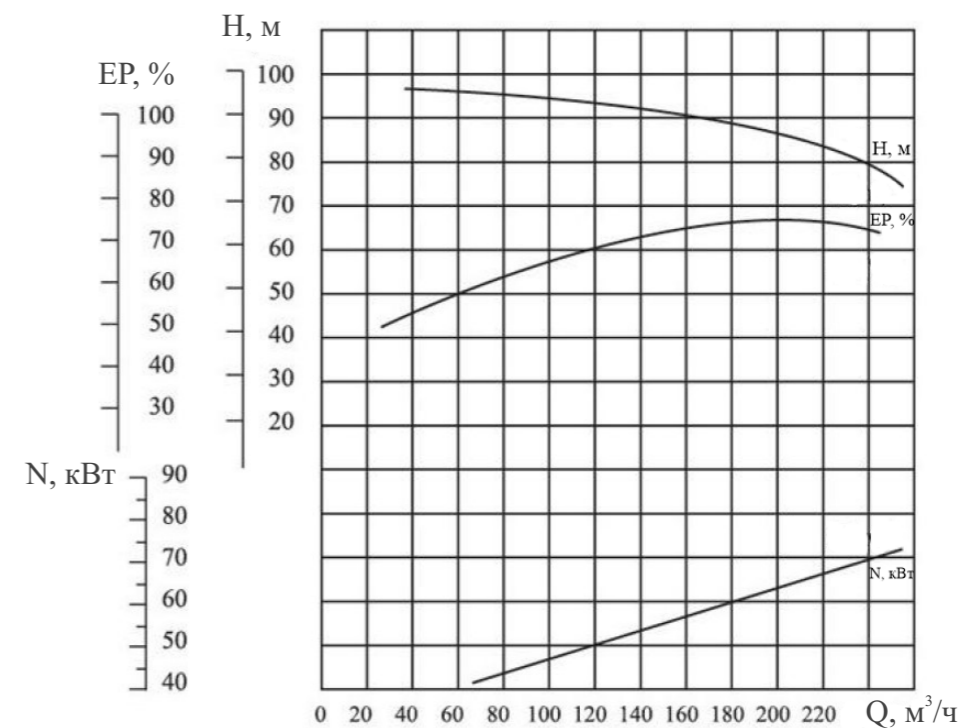


#### SMF125-100-250, N=2900 об/мин

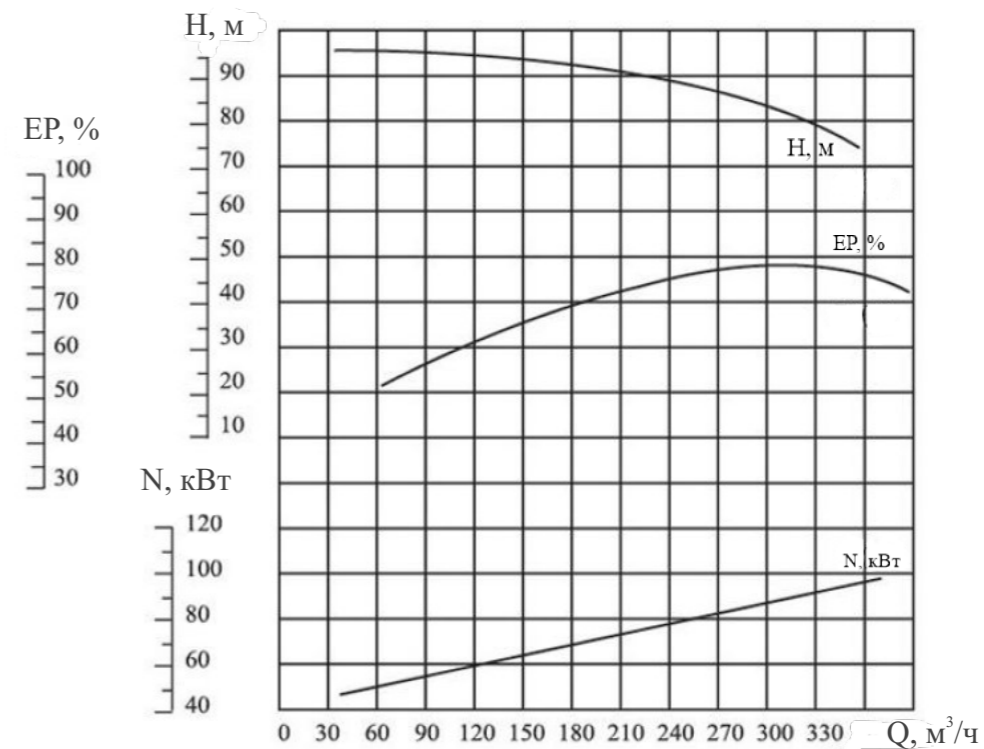


### Графические характеристики

#### SMF125-100-270, N=2900 об/мин

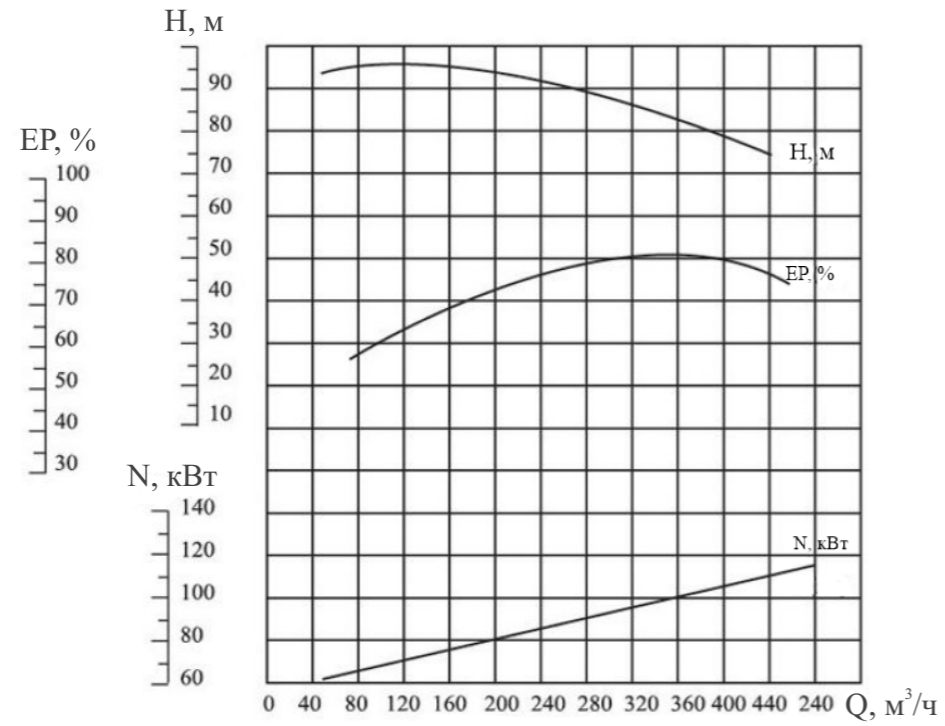


#### SMF150-125-270, N=2900 об/мин



## Графические характеристики

### SMF150-125-280A, N=2970 об/мин



### SMF250-200-500, N=1500 об/мин

