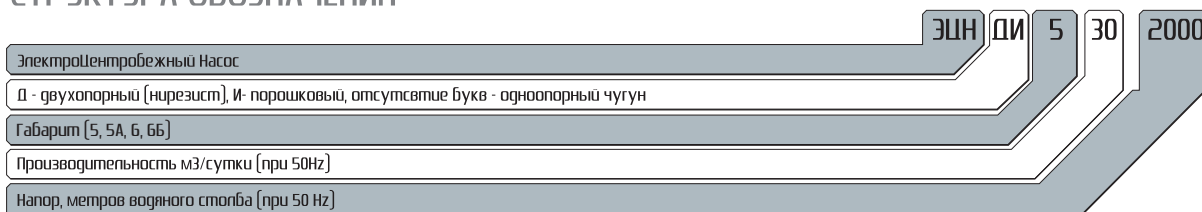




ООО «Алмаз» предлагает насосы в габаритах 5, 5А, 6, а так же 98 и 130 мм с рабочими органами одно и двухопорной конструкции, выполненные методом порошковой металлургии, из серого чугуна и нирезиста. Дебит насосов от 20 до 1250 м<sup>3</sup>/сутки. Допустимый напор для насосов различных габаритов составляет от 1500 до 3000 м.

Конструкция насосов максимально унифицирована с насосами других производителей, что позволяет использовать при их ремонте запасные части, имеющиеся на базах ЭПУ. Насосы имеют модульную конструкцию, что позволяет производить перекомплектацию насосов в условиях баз ЭПУ.

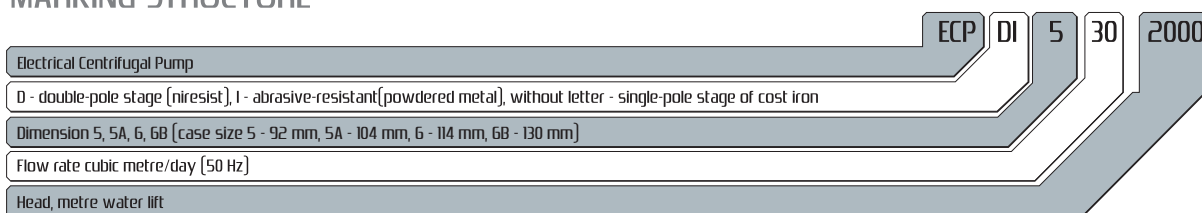
## СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ



The Company "Almaz" proposes 5, 5A, 6 and 98, 130 mm dimensions pumps with one-pole stage and double-pole stage working units made from iron and niresist. The flow rate cubic metre/day is from 20 to 1250 m<sup>3</sup>/day. The allowable head for pumps with different dimensions is from 1500 to 3000 m.

The "Almaz" pumps are unified at the most to other manufacturer's pumps. Thus, the "Almaz" company uses his spare parts in their repairing. The "Almaz" pumps have the model construction that allows doing the pump recombination.

## MARKING STRUCTURE

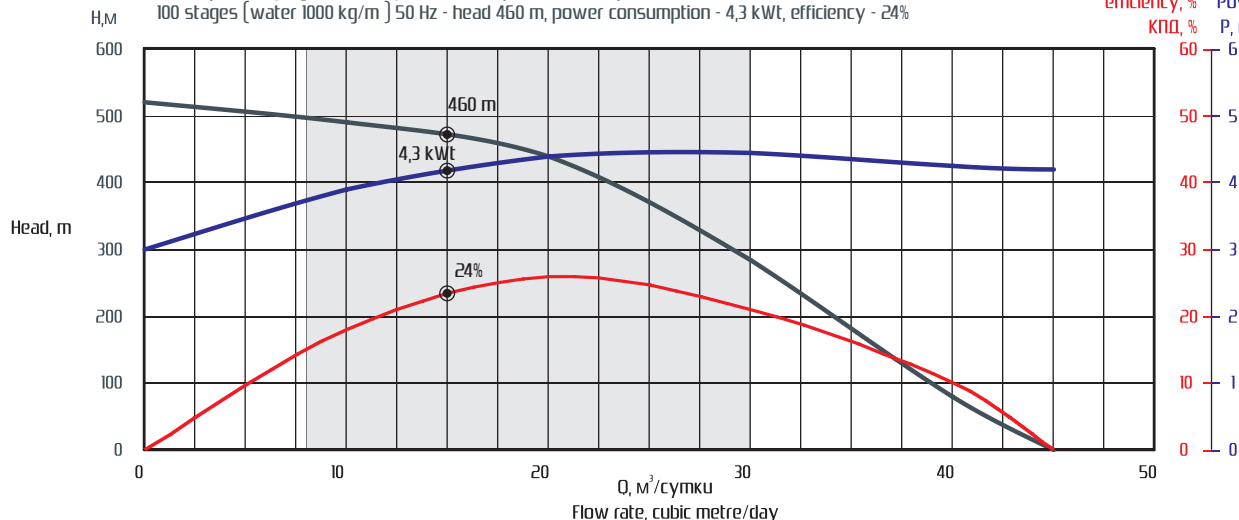






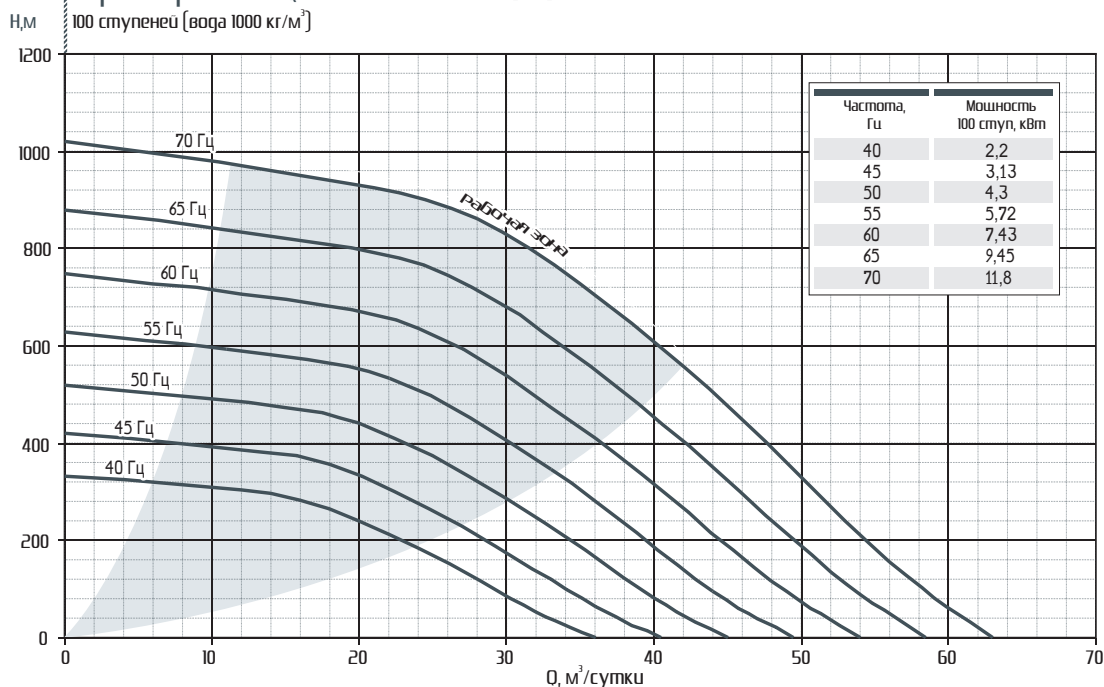
100 ступеней (вода 1000кг/м<sup>3</sup>) 50 Гц - напор - 460 м, потребляемая мощность - 4,3 кВт, КПД - 24%  
100 stages (water 1000 kg/m<sup>3</sup>) 50 Hz - head 460 m, power consumption - 4,3 kWt, efficiency - 24%

efficiency, % КПД, %  
Power, kWt P, kWt



## Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц

100 ступеней (вода 1000 кг/м<sup>3</sup>)





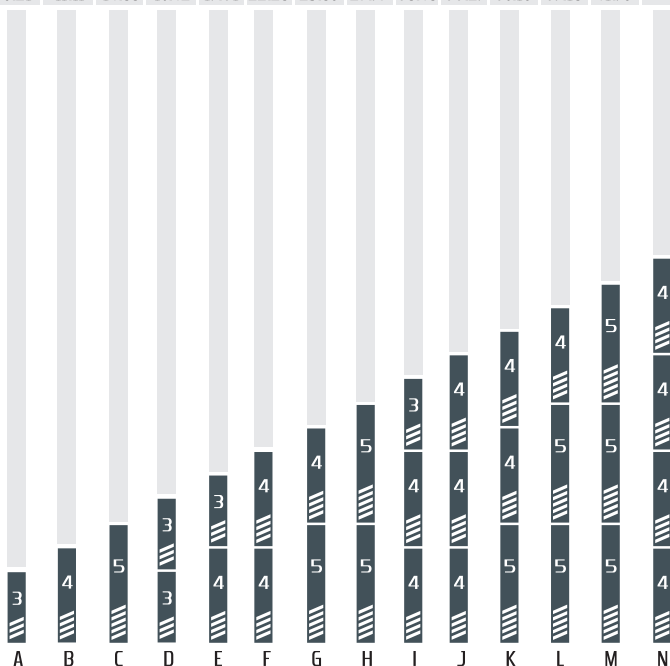
# НАСОСЫ SUBMERSIBLE PUMP

ЭШНДИ 5-20-XXXX, ЭШНМ 5-20-XXXX  
 ESPDI 5-20-XXXX, ESPM 5-20-XXXX

ТУ Р2.13.45.00.000

Длина секции / Length section, m	Ступеней / stage	Напор, м / Head, m		Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt		Длина, мм / Length, mm	Масса, кг / mass, kg
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
<b>С промежуточными подшипниками / With intermediate bearing</b>							
2	72	320	460	3.17	5,48	2365	71
3	108	475	685	4.75	8.21	3365	104
4	146	640	920	6.43	11.11	4365	135
5	184	810	1165	8.10	14.00	5365	166
<b>Без промежуточных подшипников / without intermediate bearing</b>							
2	74	325	470	3.26	5.64	2365	71
3	112	490	705	4.93	8.52	3365	104
4	152	670	965	6.69	11.56	4365	135
5	192	845	1215	8.45	14.60	5365	166

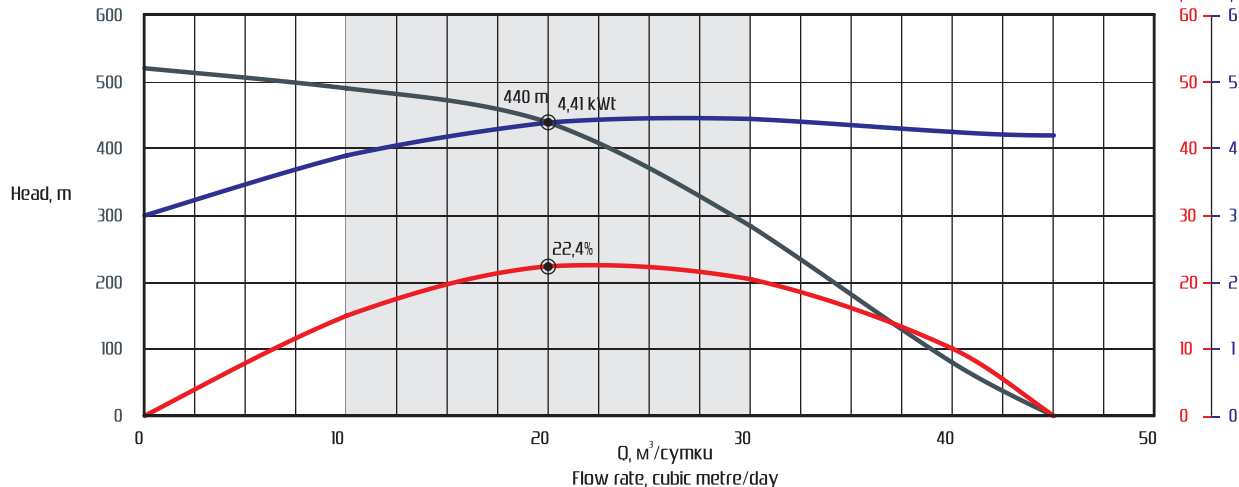
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Ступеней (с пром. подшипниками) / Stages (with intermediate bearing)	108	146	184	216	254	292	330	368	400	438	476	514	552	584
Напор, м, при 50 Hz / Head, metre water lift 50 Hz	475	640	810	950	1100	1300	1450	1600	1750	1950	2100	2250	2450	2550
Напор, м, при 60 Hz / Head, metre water lift 60 Hz	685	920	1165	1350	1600	1850	2100	2300	2550	2750	3000	3000	3250	3650
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 50 Hz	4.75	6.43	8.10	9.50	11.18	12.85	14.52	16.20	17.60	19.28	20.95	22.62	24.29	25.70
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	8.21	11.11	14.00	16.42	19.31	22.20	25.08	27.97	30.40	33.29	36.18	39.10	41.98	44.41





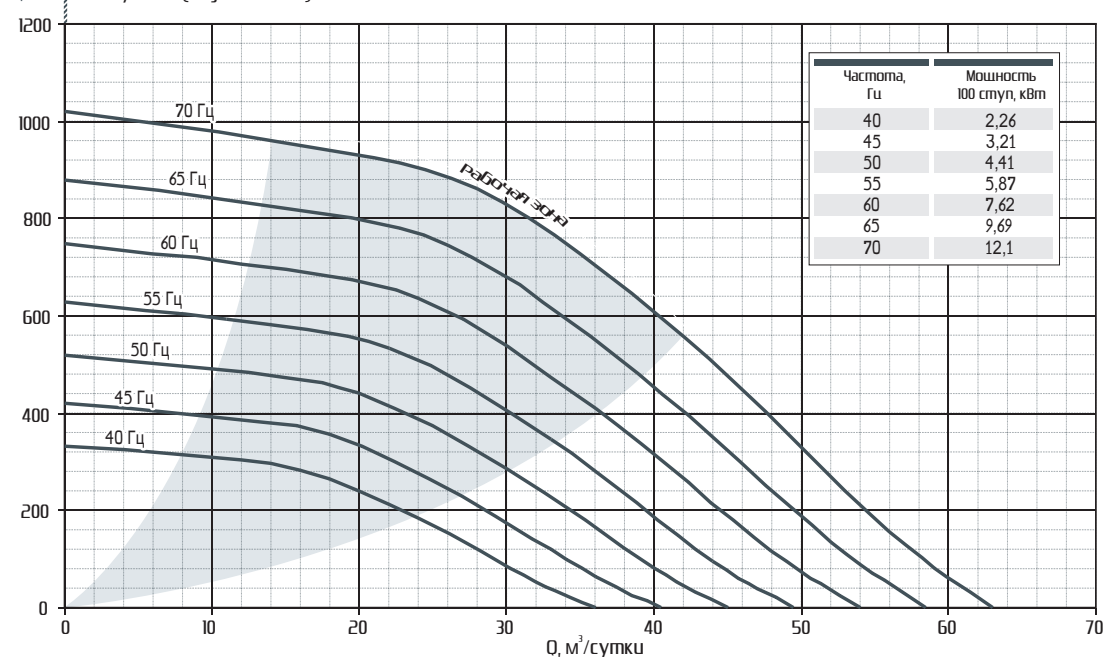
100 ступеней (вода 1000 кг/м<sup>3</sup>) 50 Гц - напор - 440 м, потребляемая мощность - 4,41 кВт, КПД - 22,4%  
100 stages (water 1000 кг/м<sup>3</sup>) 50 Hz - head- 440 m, power consumption - 4,41 kWt, efficiency- 22,4%

efficiency, % КПД, %  
Power, kWt P, кВт



## Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц

100 ступеней (вода 1000 кг/м<sup>3</sup>)





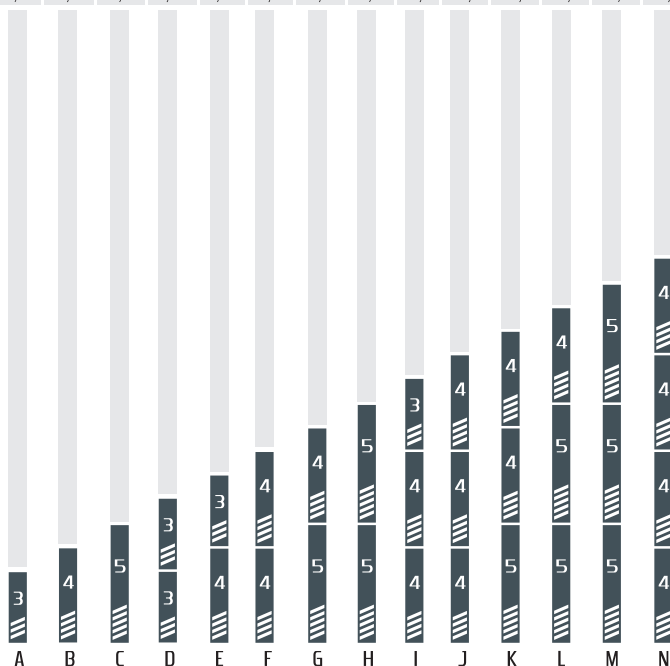
# НАСОСЫ SUBMERSIBLE PUMP

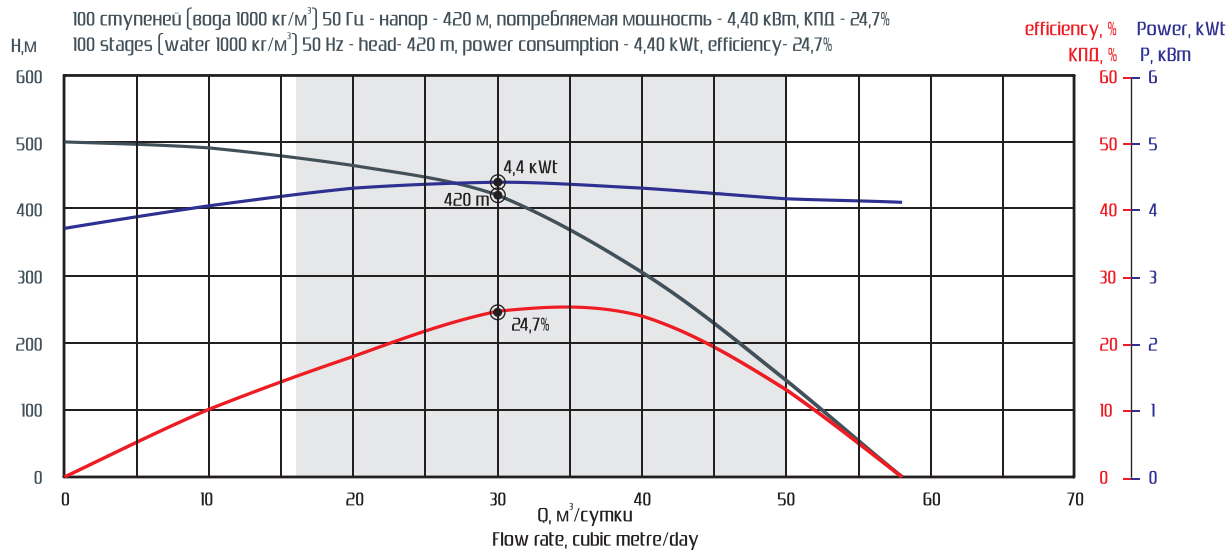
ЭШНДИ 5-30-XXXX, ЭШНИ 5-30-XXXX  
 ESPDI 5-30-XXXX, ESPI 5-30-XXXX

ТУ Р2.13.45.00.000

Длина секции/ Length section, m	Ступеней/ stage	Напор, м/ Head, m		Потребляемая мощность, кВт Power consumption, kWt		Длина, мм/ Length, mm	Масса, кг / mass, kg
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
<b>С промежуточными подшипниками / With intermediate bearing</b>							
2	72	300	430	3,17	5,47	2365	72
3	108	450	650	4,75	8,21	3365	105
4	146	610	880	6,42	11,10	4365	136
5	184	770	1110	8,10	13,99	5365	167
<b>Без промежуточных подшипников / without intermediate bearing</b>							
2	74	310	450	3,26	5,63	2365	72
3	112	470	680	4,93	8,52	3365	105
4	152	640	920	6,69	11,56	4365	136
5	192	810	1170	8,45	14,60	5365	167

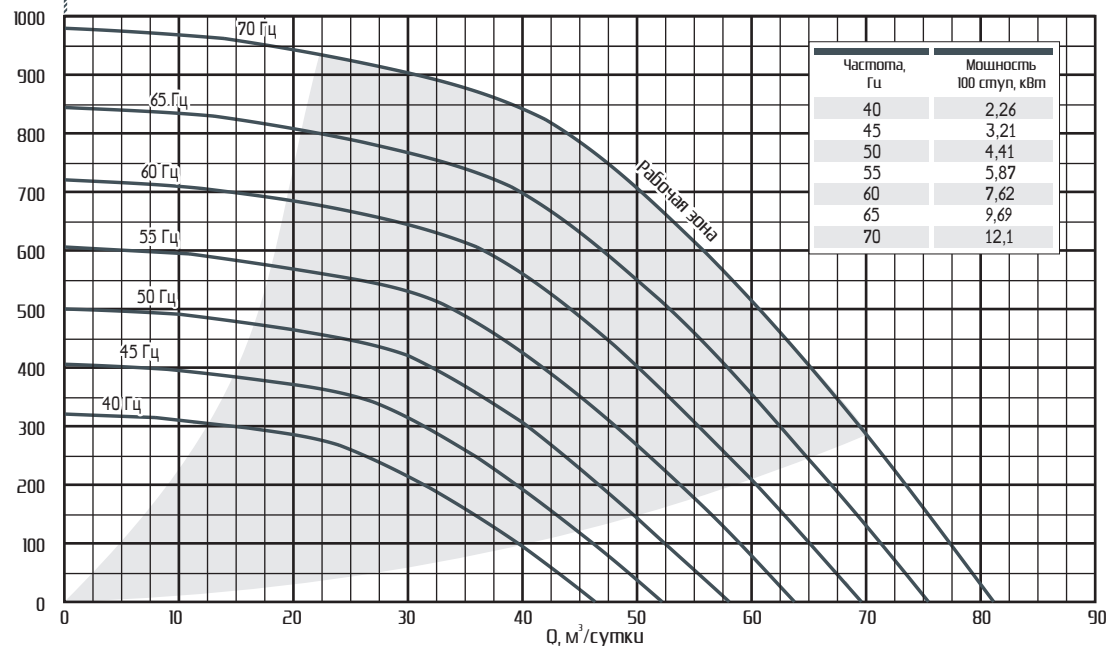
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Ступеней (с пром. подшипниками) / Stages (with intermediate bearing)	108	146	184	216	254	292	330	368	400	438	476	514	552	584
Напор, м, при 50 Hz / Head, metre water lift 50 Hz	450	610	770	900	1050	1250	1400	1550	1700	1850	2000	2150	2300	2450
Напор, м, при 60 Hz / Head, metre water lift 60 Hz	650	880	1110	1300	1500	1800	2000	2250	2450	2650	2900	3100	3300	3550
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 50 Hz	4,75	6,42	8,10	9,50	11,18	12,85	14,52	16,19	17,60	19,27	20,94	22,62	24,29	25,70
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	8,21	11,10	13,99	16,42	19,31	22,20	25,09	27,98	30,41	33,30	36,19	39,08	41,97	44,40





## Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц

100 ступеней (вода 1000 кг/м<sup>3</sup>)







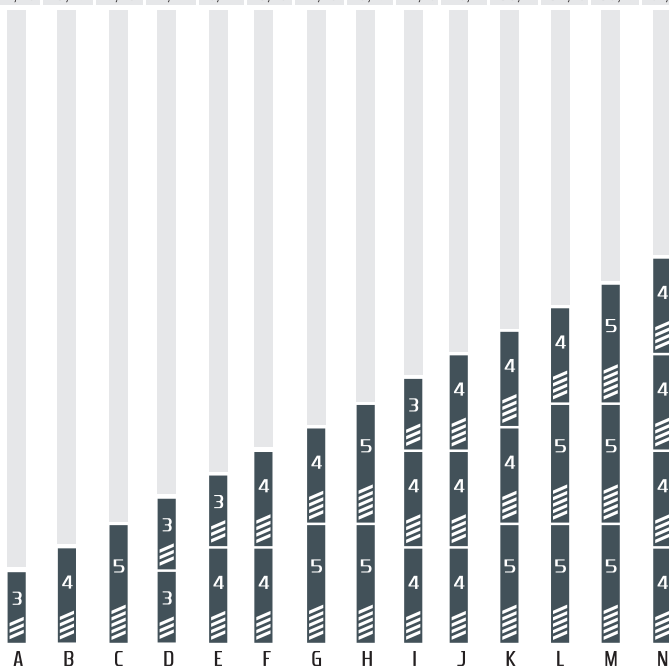
# НАСОСЫ SUBMERSIBLE PUMP

ЭШНДИ 5-40-XXXX, ЭШНИ 5-40-XXXX  
 ESPDI 5-40-XXXX, ESPI 5-40-XXXX

ТУ Р2.13.45.00.000

Длина секции/ Length section, m	Ступеней/ stage	Напор, м/ Head, m		Потребляемая мощность, кВт Power consumption, kWt		Длина, мм/ Length, mm	Масса, кг / mass, kg
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
<b>С промежуточными подшипниками / With intermediate bearing</b>							
2	72	340	490	4,39	7,59	2365	74
3	108	510	730	6,59	11,38	3365	107
4	146	690	990	8,91	15,39	4365	138
5	184	870	1250	11,22	19,40	5365	169
<b>Без промежуточных подшипников / without intermediate bearing</b>							
2	74	350	500	4,51	7,80	2365	74
3	112	530	760	6,83	11,81	3365	107
4	152	720	1040	9,27	16,02	4365	138
5	192	910	1310	11,71	20,24	5365	169

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Ступеней (с пром. подшипниками) / Stages (with intermediate bearing)	108	146	184	216	254	292	330	368	400	438	476	514	552	584
Напор, м, при 50 Hz / Head, metre water lift 50 Hz	510	690	870	1050	1200	1400	1550	1750	1900	2100	2250	2450	2600	2750
Напор, м, при 60 Hz / Head, metre water lift 60 Hz	730	990	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3550	3750	3950
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 50 Hz	6,59	8,91	11,22	13,18	15,49	17,81	20,13	22,45	24,40	26,72	29,04	31,35	33,67	35,62
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	11,38	15,39	19,40	22,77	26,77	30,78	34,78	38,79	42,16	46,17	50,17	54,18	58,19	61,56



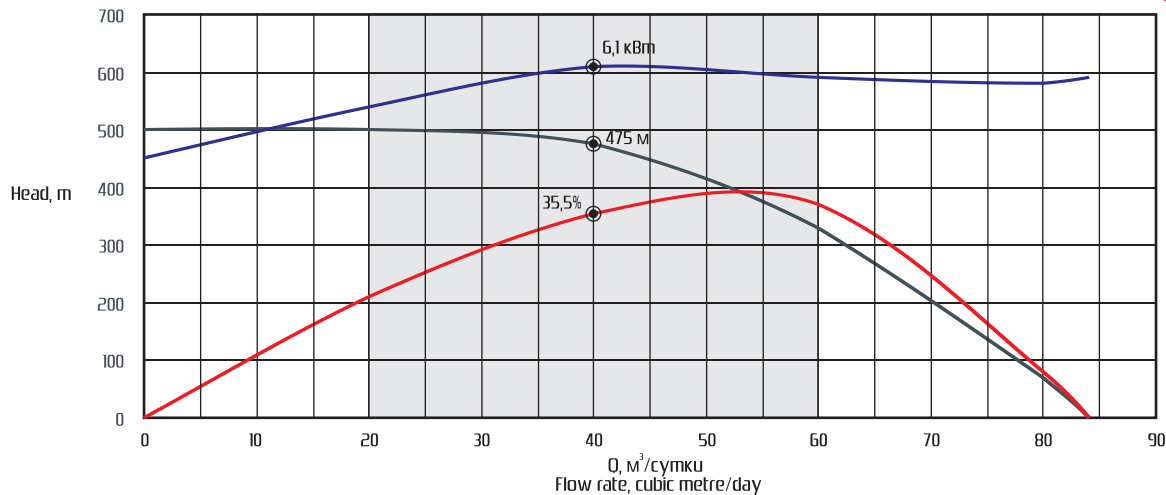




100 ступеней (вода 1000 кг/м<sup>3</sup>) 50 Гц - напор - 475 м, потребляемая мощность - 6,10 кВт, КПД - 35,5%  
100 stages (water 1000 kg/m<sup>3</sup>) 50 Hz - head- 475 m, power consumption - 6,10 kWt, efficiency- 35,5%

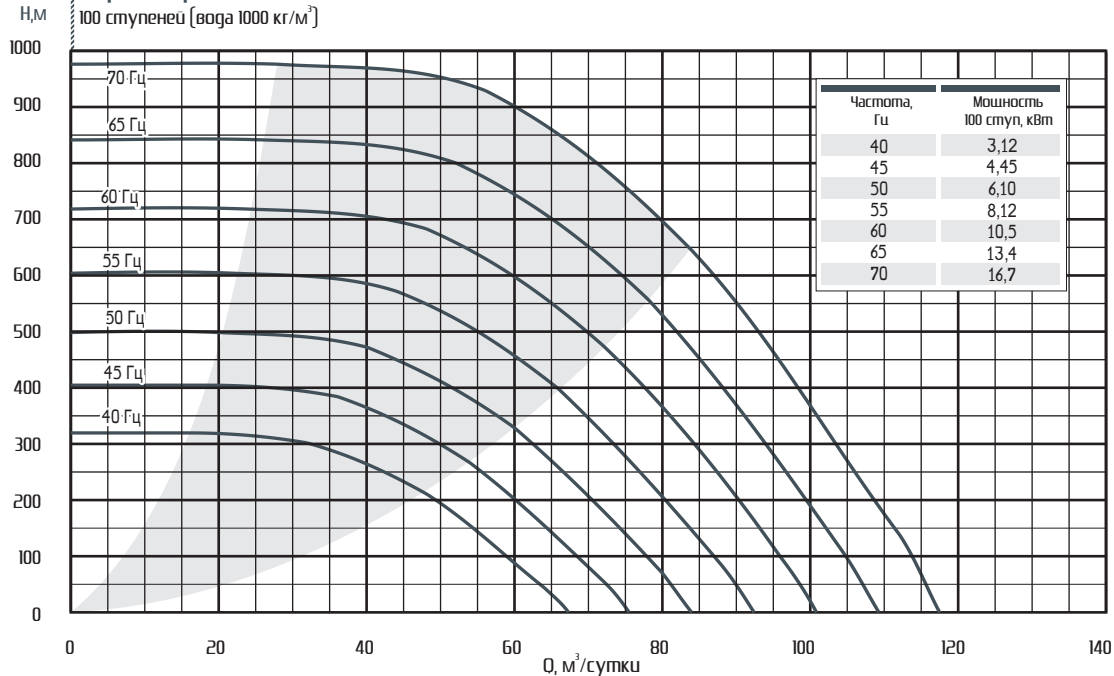
efficiency, % Power, kWt

КПД, % P, kWt



## Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц

100 ступеней (вода 1000 кг/м<sup>3</sup>)





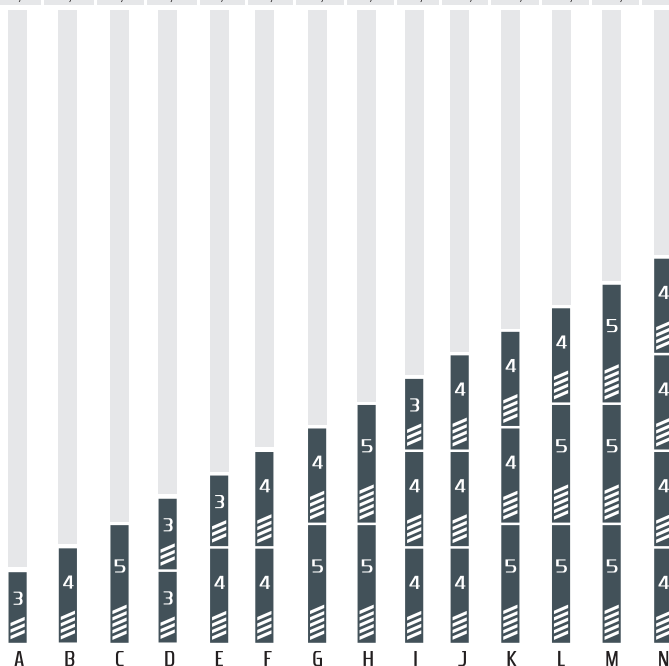
# НАСОСЫ SUBMERSIBLE PUMP

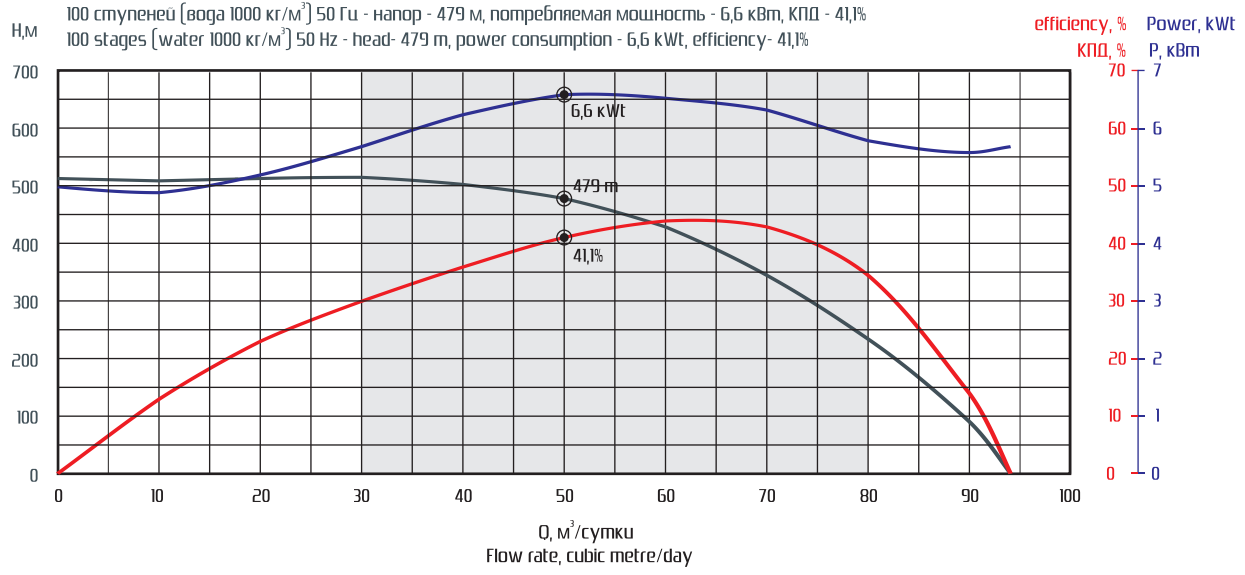
ЭШНДИ 5-50-XXXX, ЭШНН 5-50-XXXX  
 ESPDI 5-50-XXXX, ESPI 5-50-XXXX

ТУ Р2.13.45.00.000

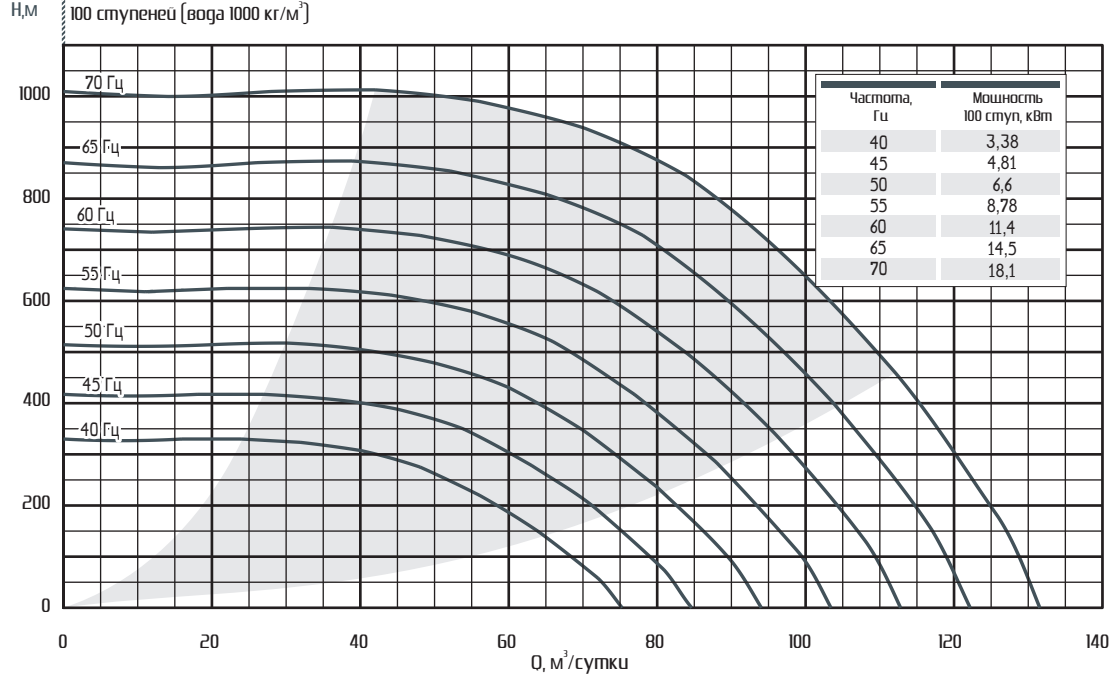
Длина секции/ Length section, m	Ступеней/ stage	Напор, м/ Head, m		Потребляемая мощность, кВт/ Power consumption, kWt		Длина, мм/ Length, mm	Масса, кг / mass, kg
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
<b>С промежуточными подшипниками / With intermediate bearing</b>							
2	72	340	490	4,75	8,21	2365	78
3	108	520	750	7,13	12,32	3365	108
4	146	700	1010	9,64	16,65	4365	139
5	184	880	1270	12,14	20,98	5365	169
<b>Без промежуточных подшипников / without intermediate bearing</b>							
2	74	350	500	4,88	8,44	2365	78
3	112	540	780	7,39	12,77	3365	108
4	152	730	1050	10,03	17,34	4365	139
5	192	920	1320	12,67	21,90	5365	169

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Ступеней (с пром. подшипниками) / Stages (with intermediate bearing)	108	146	184	216	254	292	330	368	400	438	476	514	552	584
Напор, м, при 50 Hz / Head, metre water lift 50 Hz	520	700	880	1050	1200	1400	1600	1750	1900	2100	2300	2450	2650	2800
Напор, м, при 60 Hz / Head, metre water lift 60 Hz	750	1010	1270	1500	1750	2000	2300	2500	2750	3000	3300	3550	3800	4050
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 50 Hz	7,13	9,64	12,14	14,26	16,76	19,27	21,78	24,29	26,40	28,91	31,42	33,92	36,43	38,54
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	12,32	16,65	20,98	24,63	28,97	33,30	37,64	41,97	45,62	49,95	54,29	58,62	62,95	66,60





## Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц





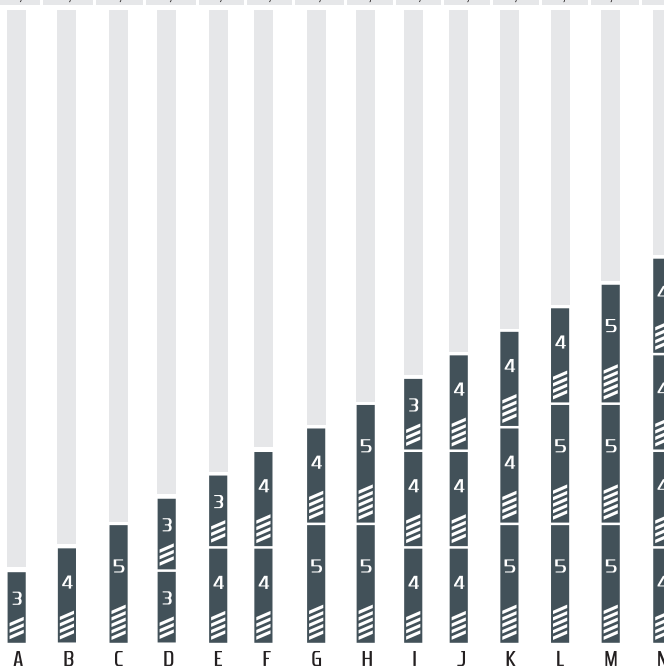
# НАСОСЫ SUBMERSIBLE PUMP

ЭШНДИ 5-65XXXX, ЭШНИ 5-65-XXXX  
 ESPDI 5-65-XXXX, ESKI 5-65-XXXX

ТУ Р2.13.45.00.000

Длина секции / Length section, m	Ступеней / stage	Напор, м / Head, m		Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt		Длина, мм / Length, mm	Масса, кг / mass, kg
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
<b>С промежуточными подшипниками / With intermediate bearing</b>							
2	72	330	480	5,33	9,21	2365	78
3	108	500	720	7,99	13,81	3365	108
4	146	670	960	10,80	18,67	4365	139
5	184	850	1220	13,62	23,53	5365	169
<b>Без промежуточных подшипников / without intermediate bearing</b>							
2	74	340	490	5,48	9,46	2365	78
3	112	520	750	8,29	14,32	3365	108
4	152	700	1010	11,25	19,44	4365	139
5	192	880	1270	14,21	24,55	5365	169

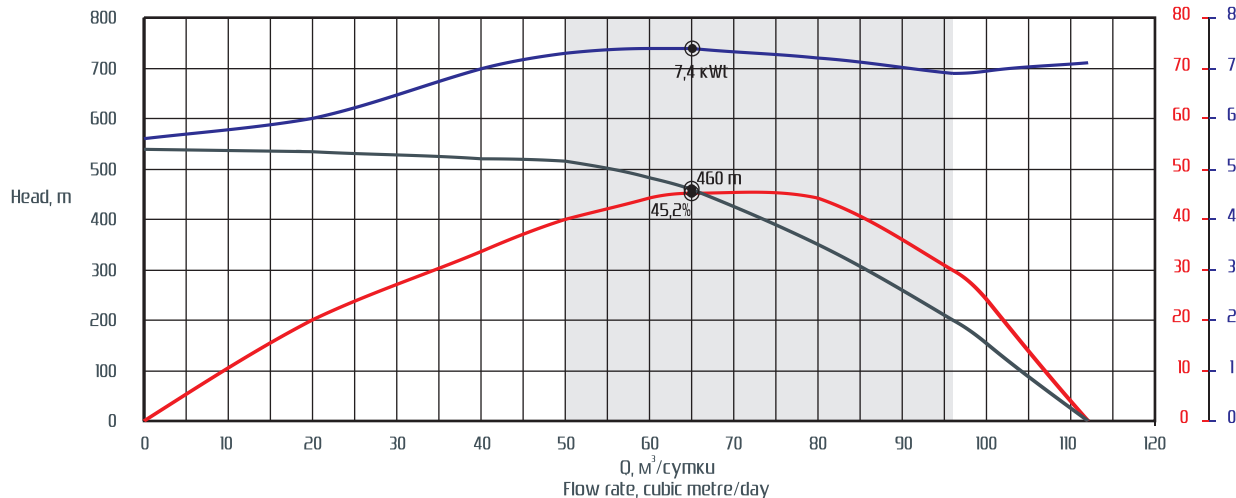
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Ступеней (с пром. подшипниками) / Stages (with intermediate bearing)	108	146	184	216	254	292	330	368	400	438	476	514	552	584
Напор, м, при 50 Hz / Head, metre water lift 50 Hz	500	670	850	1000	1150	1350	1500	1700	1850	2000	2200	2350	2550	2700
Напор, м, при 60 Hz / Head, metre water lift 60 Hz	720	960	1220	1450	1650	1950	2150	2450	2650	2900	3150	3400	3650	3900
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 50 Hz	7,99	10,80	13,62	15,98	18,80	21,61	24,42	27,23	29,60	32,41	35,22	38,04	40,85	43,22
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	13,81	18,67	23,53	27,62	32,48	37,34	42,20	47,06	51,15	56,01	60,87	65,73	70,59	74,68





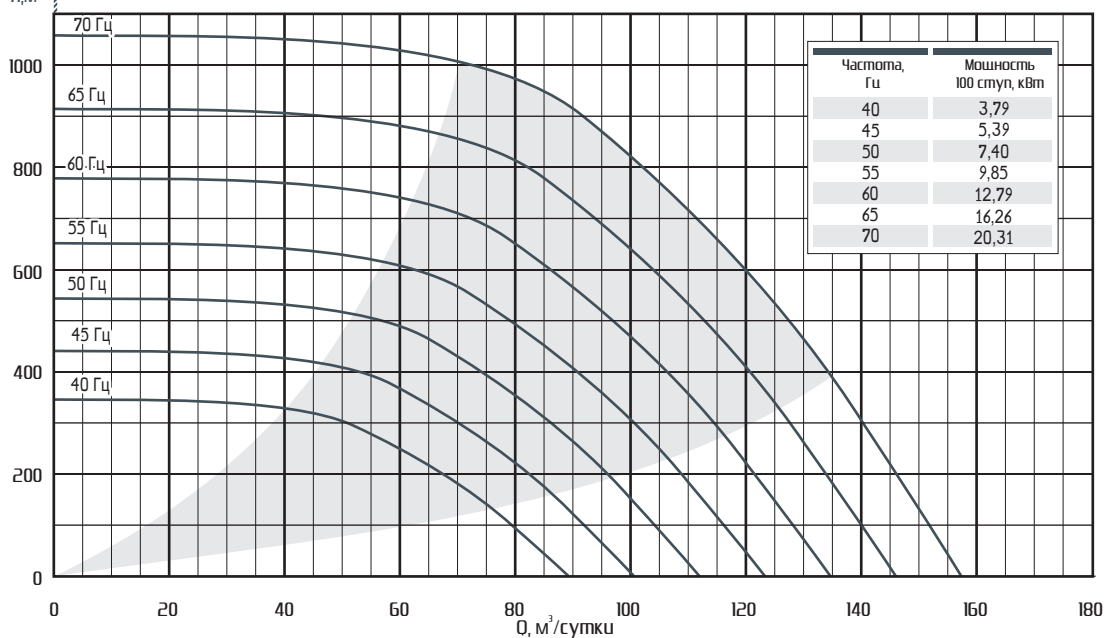
100 ступеней (вода 1000 кг/м<sup>3</sup>) 50 Гц - напор - 460 м, потребляемая мощность - 7,4 кВт, КПД - 45,2%  
100 stages (water 1000 кг/м<sup>3</sup>) 50 Hz - head- 460 m, power consumption - 7,4 kWt, efficiency- 45,2%

efficiency, %  
КПД, %  
Power, kWt  
P, kWm



## Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц

100 ступеней (вода 1000 кг/м<sup>3</sup>)





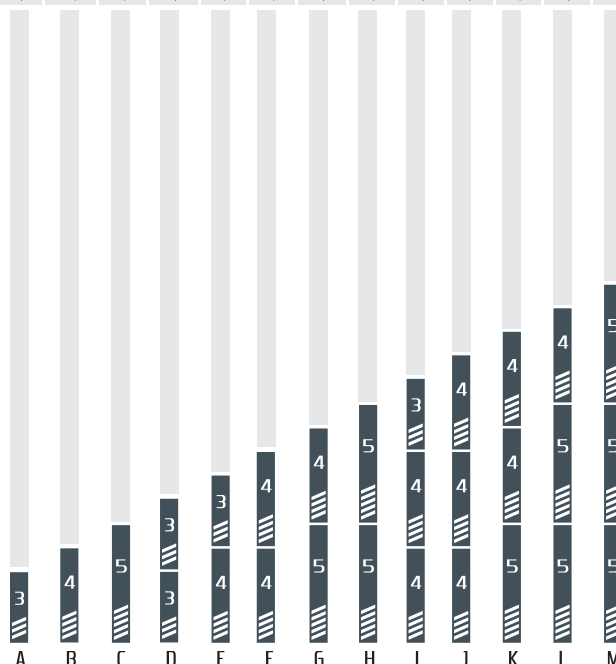
# НАСОСЫ SUBMERSIBLE PUMP

ЭШНДИ 5-80-XXXX, ЭШНИ 5-80-XXXX  
 ESPDI 5-80-XXXX, ESPI 5-80-XXXX

ТУ 22.13.45.00.000

Длина секции/ Length section, m	Ступеней/ stage	Напор, м/ Head, m		Потребляемая мощность, кВт/ Power consumption, kWt		Длина, мм/ Length, mm	Масса, кг / mass, kg
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
<b>С промежуточными подшипниками / With intermediate bearing</b>							
2	72	330	480	6,19	10,70	2365	78
3	110	510	730	9,46	16,35	3365	108
4	149	690	990	12,81	22,14	4365	139
5	188	870	1250	16,17	27,94	5365	169
<b>Без промежуточных подшипников / without intermediate bearing</b>							
2	74	340	490	6,36	11,00	2365	78
3	112	520	750	9,63	16,64	3365	108
4	152	700	1010	13,07	22,59	4365	139
5	192	890	1280	16,51	28,53	5365	169

Ступеней (с пром. подшипниками) / Stages (with intermediate bearing)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Напор, м, при 50 Hz / Head, metre water lift 50 Hz	110	149	188	220	259	298	337	376	408	447	486	525	564
Напор, м, при 60 Hz / Head, metre water lift 60 Hz	730	990	1250	1450	1750	2000	2250	2500	2750	2950	3250	3550	3750
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 50 Hz	9,46	12,81	16,17	18,92	22,27	25,63	28,98	32,34	35,09	38,44	41,80	45,15	48,50
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	16,35	22,14	27,94	32,69	38,49	44,29	50,08	55,88	60,63	66,43	72,22	78,02	83,81



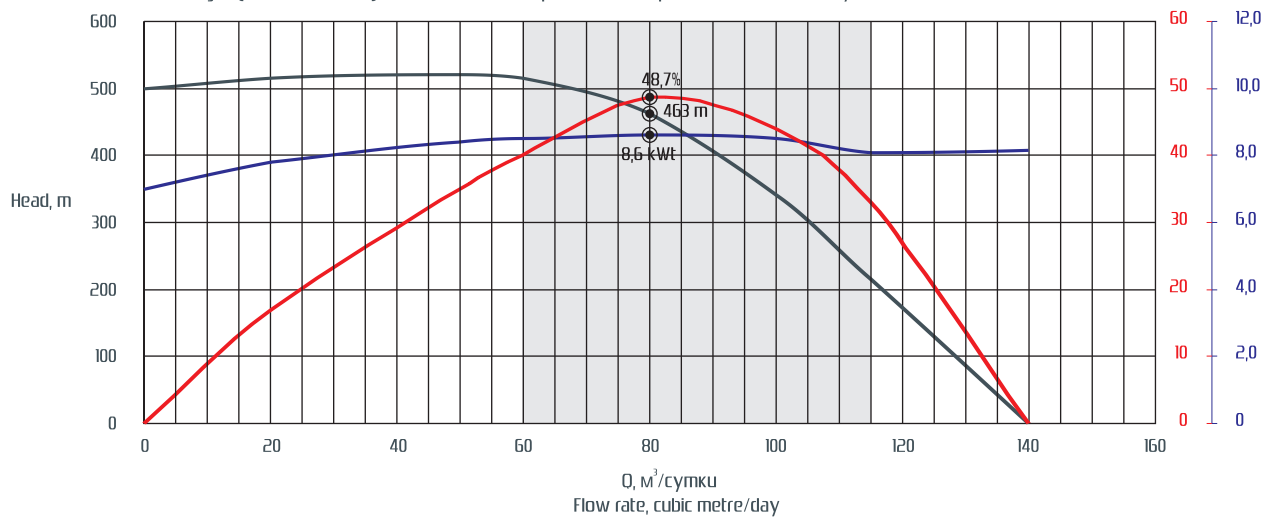


100 ступеней (вода 1000 кг/м<sup>3</sup>) 50 Гц - напор - 463 м, потребляемая мощность - 8,6 кВт, КПД - 48,7%  
100 stages (water 1000 kg/m<sup>3</sup>) 50 Hz - head- 463 m, power consumption - 8,6 kWt, efficiency- 48,7%

efficiency, %  
КПД, %

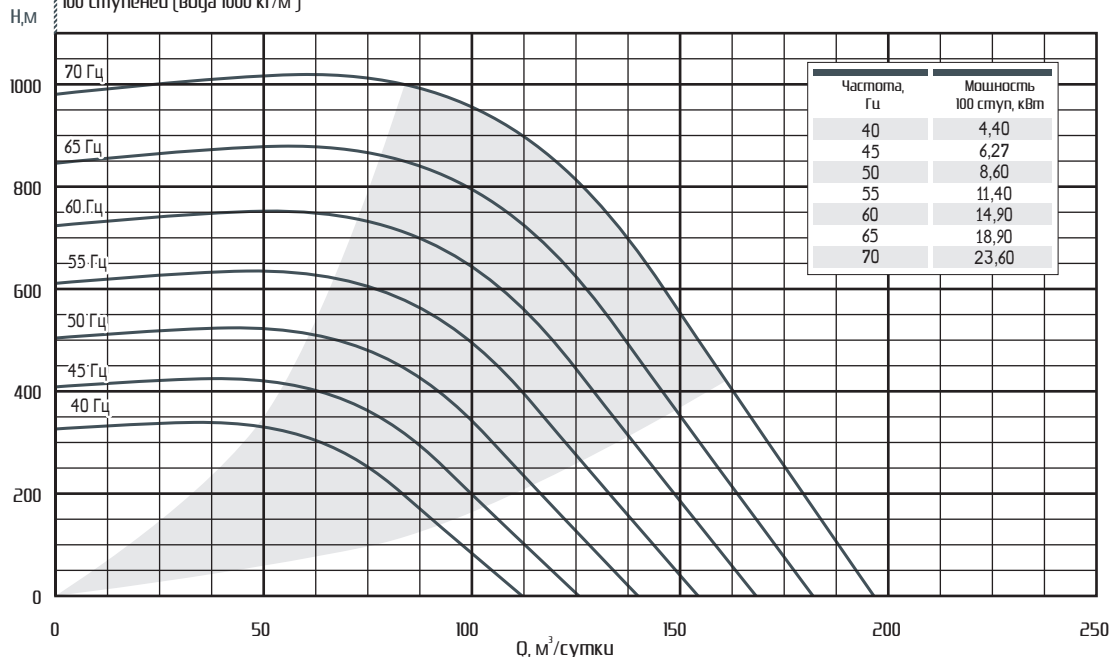
Power, kWt

P, kWt



## Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц

100 ступеней (вода 1000 кг/м<sup>3</sup>)







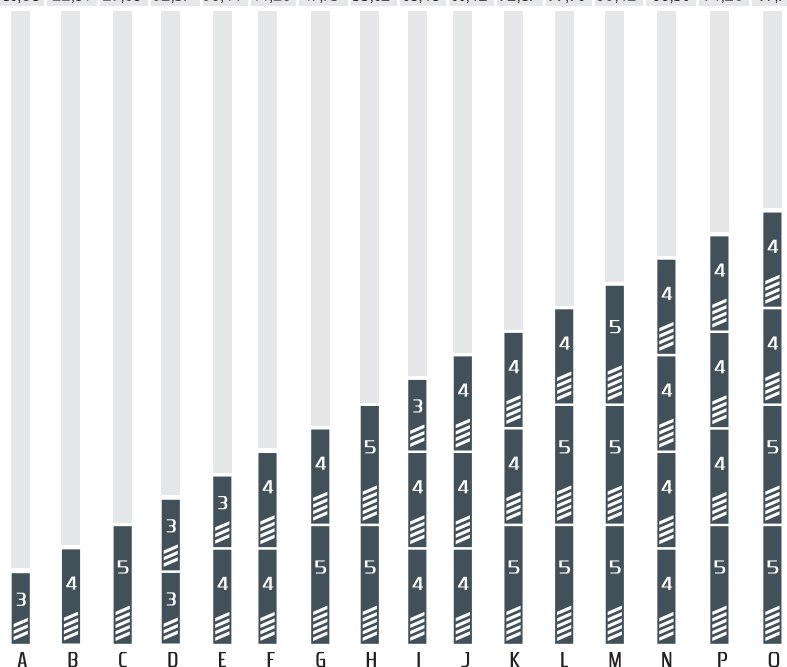
# НАСОСЫ SUBMERSIBLE PUMP

ЭШНДИ 5-125-XXXX, ЭШНИ 5-125-XXXX  
 ESPDI 5-125-XXXX, ESPI 5-125-XXXX

ТУ Р2.13.45.00.000

Длина секции/ Length section, m	Ступеней/ stage	Напор, м/ Head, m		Потребляемая мощность, кВт/ Power consumption, kWt		Длина, мм/ Length, mm	Масса, кг / mass, kg
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
<b>С промежуточными подшипниками / With intermediate bearing</b>							
2	61	250	360	6,25	10,80	2365	76
3	92	380	550	9,43	16,30	3365	106
4	125	510	730	12,81	22,14	4365	138
5	157	640	920	16,09	27,81	5365	166
<b>Без промежуточных подшипников / without intermediate bearing</b>							
2	63	260	370	6,46	11,16	2365	76
3	96	390	560	9,84	17,00	3365	106
4	131	540	780	13,43	23,20	4365	138
5	165	680	980	16,91	29,22	5365	166

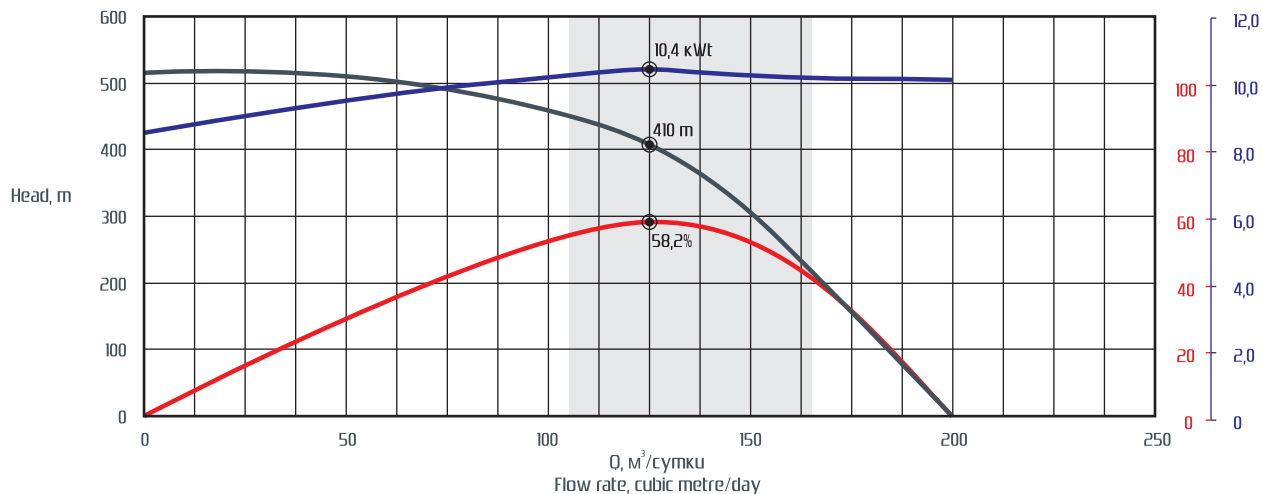
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q
Ступеней (с пром. подшипниками) / Stages (with intermediate bearing)	92	125	157	184	217	250	282	314	341	375	407	439	471	500	532	564
Напор, м, при 50 Hz / Head, metre water lift 50 Hz	380	510	640	750	900	1050	1150	1300	1400	1550	1650	1800	1950	2050	2200	2300
Напор, м, при 60 Hz / Head, metre water lift 60 Hz	550	730	920	1100	1300	1500	1650	1850	2000	2250	2400	2600	2800	2950	3150	3300
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 50 Hz	9,43	12,81	16,09	18,86	22,24	25,63	28,91	32,19	34,95	38,44	41,72	45,00	48,28	51,25	54,53	57,81
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	16,30	22,14	27,81	32,59	38,44	44,28	49,95	55,62	60,40	66,42	72,09	77,76	83,42	88,56	94,23	99,90





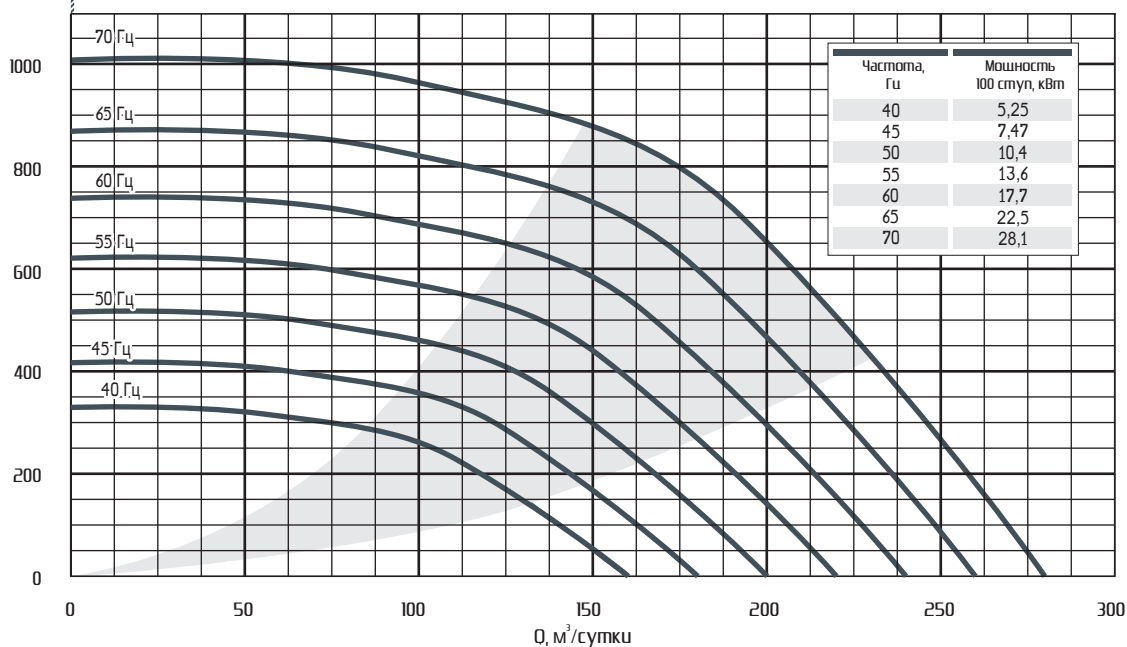
100 ступеней (вода 1000 кг/м<sup>3</sup>) 50 Гц - напор - 410 м, потребляемая мощность - 10,4 кВт, КПД - 58,2%  
100 stages (water 1000 kg/m<sup>3</sup>) 50 Hz - head- 410 m, power consumption - 10,4 kWt, efficiency- 58,2%

efficiency, %  
КПД, % Power, kWt  
P, kWm



## Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц

100 ступеней (вода 1000 кг/м<sup>3</sup>)





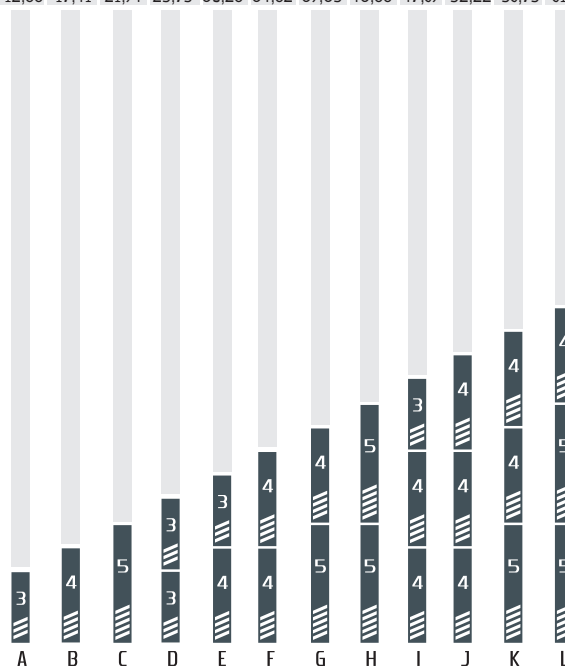
# НАСОСЫ SUBMERSIBLE PUMP

## ЭШН 5-50-XXXX ESP 5-50-XXXX

ТУ Р2.13.45.00.000

Длина секции / Length section, m	Ступеней / stage	Напор, м / Head, m		Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt		Длина, мм / Length, mm	Масса, кг / mass, kg
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
<b>С промежуточными подшипниками / With intermediate bearing</b>							
2*	72	370	530	4,97	8,58	2365	71
3	108	550	790	7,45	12,88	3365	104
4	146	740	1070	10,07	17,41	4365	135
5	184	940	1350	12,70	21,94	5365	166
<b>Без промежуточных подшипников / without intermediate bearing</b>							
2*	74	380	550	5,11	8,82	2365	71
3	112	570	820	7,73	13,35	3365	104
4	152	780	1120	10,49	18,12	4365	135
5	192	980	1410	13,25	22,89	5365	166

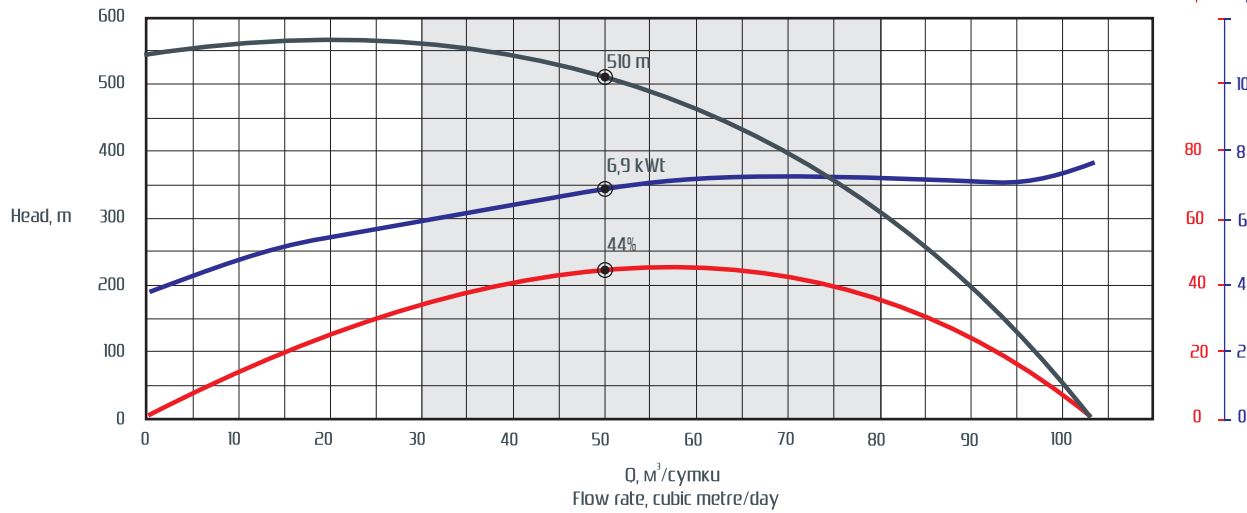
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Ступеней (с пром. подшипниками) / Stages (with intermediate bearing)	108	146	184	216	254	292	330	368	400	438	476	514
Напор, м, при 50 Hz / Head, metre water lift 50 Hz	550	740	940	1100	1300	1500	1700	1900	2050	2250	2450	2600
Напор, м, при 60 Hz / Head, metre water lift 60 Hz	790	1070	1350	1600	1850	2150	2400	2700	2950	3200	3500	3750
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 50 Hz	7,45	10,07	12,70	14,90	17,53	20,15	22,77	25,39	27,60	30,22	32,84	35,47
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	12,88	17,41	21,94	25,75	30,28	34,82	39,35	43,88	47,69	52,22	56,75	61,29



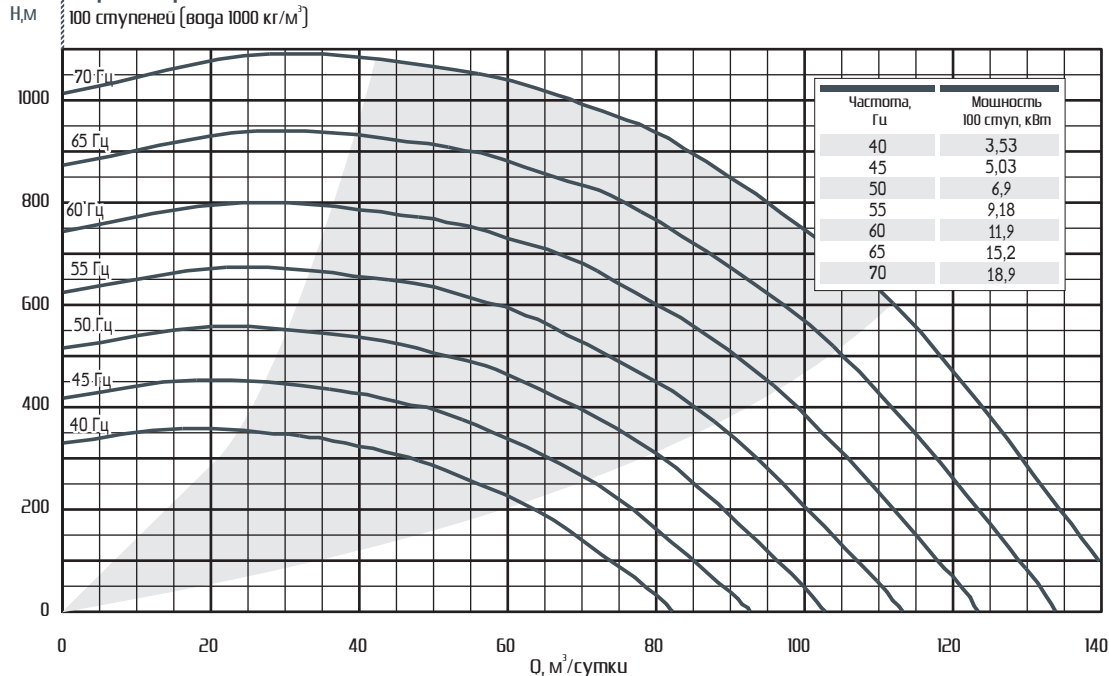


100 ступеней (вода 1000кг/м<sup>3</sup>) 50 Гц - напор - 510 м, потребляемая мощность - 6,9 кВт, КПД - 44%  
100 stages (water 1000 kg/m<sup>3</sup>) 50 Hz - head 510 m, power consumption - 6,9 kWt, efficiency - 44%

efficiency, % Power, kWt  
КПД, % P, kWt



Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц  
100 ступеней (вода 1000 кг/м<sup>3</sup>)

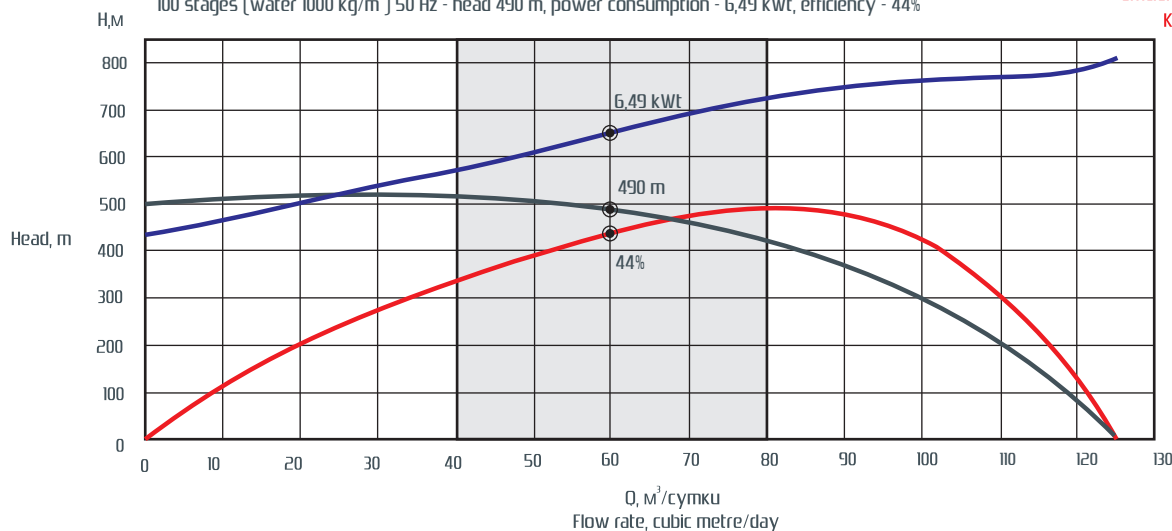






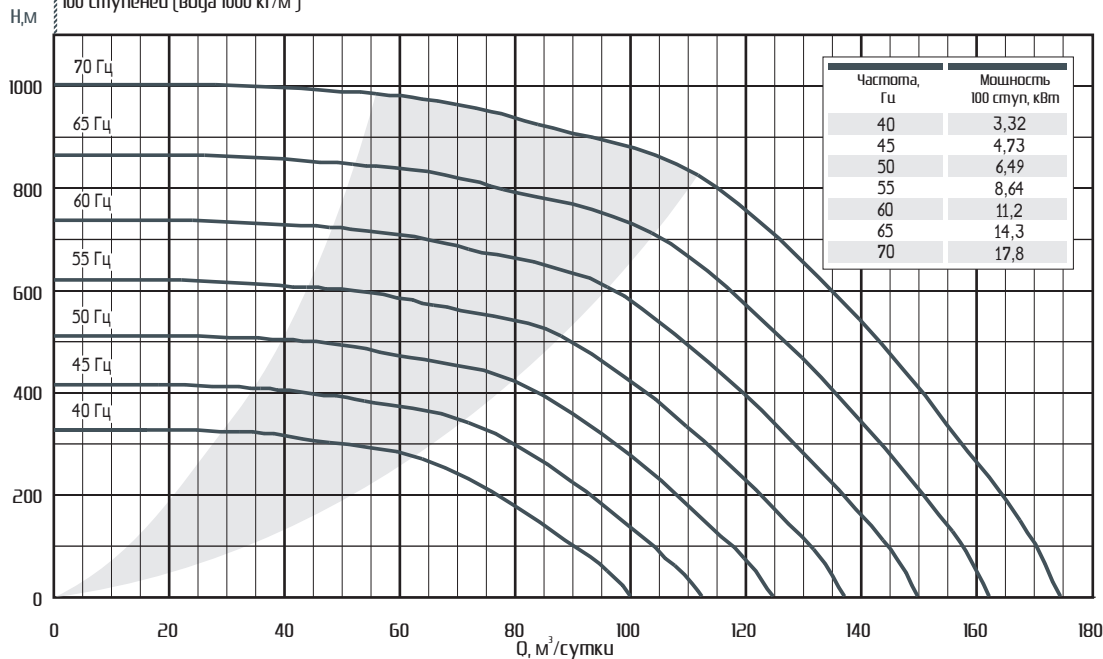
100 ступеней (вода 1000 кг/м<sup>3</sup>) 50 Гц - напор - 490 м, потребляемая мощность - 6,49 кВт, КПД - 44%  
100 stages (water 1000 kg/m<sup>3</sup>) 50 Hz - head 490 m, power consumption - 6,49 kWt, efficiency - 44%

efficiency, % КПД, %  
Power, kWt P, kWt



## Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц

100 ступеней (вода 1000 кг/м<sup>3</sup>)

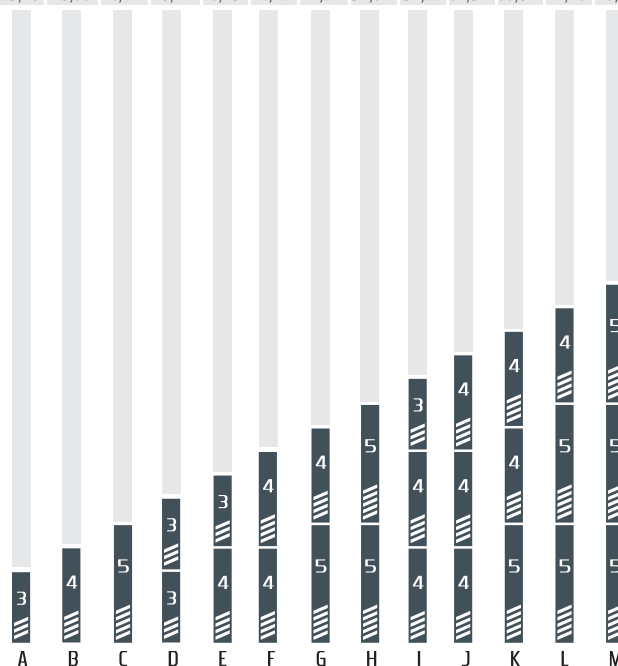


ЭШН 5-80-XXXX  
ESP 5-80-XXXX

ТУ Р2.13.45.00.000

Длина секции / Length section, m	Ступеней / stage	Напор, м / Head, m		Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt		Длина, мм / Length, mm	Масса, кг / mass, kg
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
С промежуточными подшипниками / With intermediate bearing							
2*	72	330	480	5,83	10,08	2365	71
3	110	510	730	8,91	15,40	3365	104
4	149	690	990	12,07	20,86	4365	135
5	188	860	1240	15,23	26,31	5365	166
Без промежуточных подшипников / Without intermediate bearing							
2*	74	340	490	5,99	10,36	2365	71
3	114	520	750	9,23	15,96	3365	104
4	155	710	1020	12,56	21,70	4365	135
5	196	900	1300	15,88	27,43	5365	166

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Ступеней (с пром. подшипниками) / Stages (with intermediate bearing)	110	149	188	220	259	298	337	376	408	447	486	525	564
Напор, м, при 50 Hz / Head, metre water lift 50 Hz	510	690	860	1000	1200	1350	1550	1750	1900	2050	2250	2400	2600
Напор, м, при 60 Hz / Head, metre water lift 60 Hz	730	990	1240	1450	1700	1950	2250	2500	2700	2950	3200	3500	3750
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 50 Hz	8,91	12,07	15,23	17,82	20,98	24,14	27,30	30,46	33,05	36,21	39,37	42,53	45,68
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	15,40	20,86	26,31	30,79	36,25	41,71	47,17	52,63	57,11	62,57	68,02	73,48	78,94



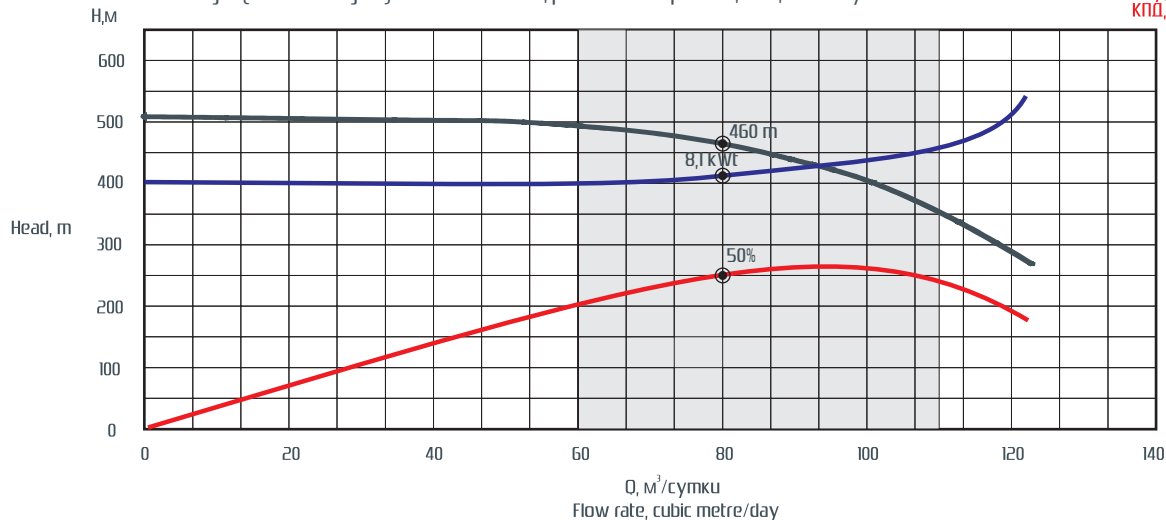




100 ступеней (вода 1000кг/м<sup>3</sup>) 50 Гц - напор - 460 м, потребляемая мощность - 8,1 кВт, КПД - 50%  
100 stages (water 1000 kg/m<sup>3</sup>) 50 Hz - head 460 m, power consumption - 8,1 kWt, efficiency - 50%

efficiency, %  
КПД, %

Power, kWt  
P, кВт



## Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц

100 ступеней (вода 1000 кг/м<sup>3</sup>)

