



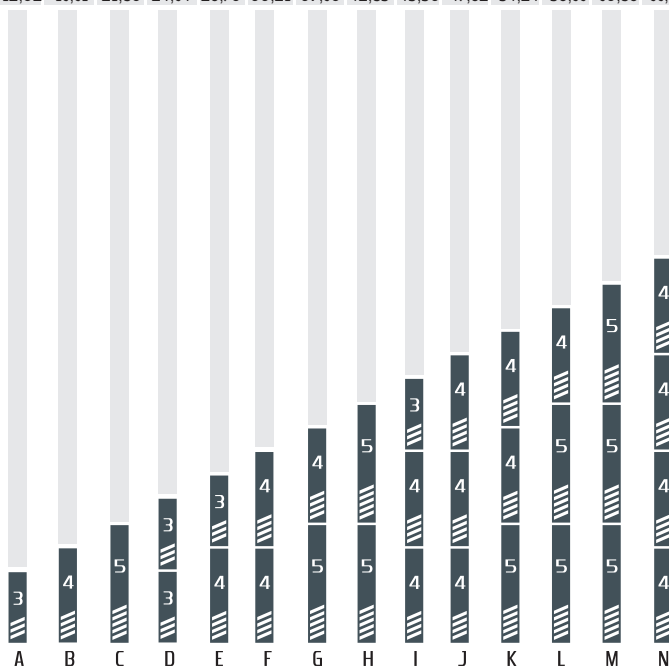
НАСОСЫ SUBMERSIBLE PUMP

ЭШНД 5-80-XXXX ESPД 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		
С промежуточными подшипниками / With intermediate bearing							
2*	60	270	390	4,65	8,04	2365	90
3	92	410	590	7,13	12,32	3365	135
4	124	560	810	9,61	16,61	4365	174
5	157	710	1020	12,17	21,03	5365	223
Без промежуточных подшипников / without intermediate bearing							
2*	62	280	400	4,81	8,30	2365	90
3	94	420	600	7,29	12,59	3365	135
4	128	580	840	9,92	17,14	4365	174
5	162	730	1050	12,56	21,70	5365	223

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Ступеней (с пром. подшипниками) / Stages (with intermediate bearing)	92	124	157	184	216	248	281	314	340	372	405	438	471	496
Напор, м, при 50 Hz / Head, metre water lift 50 Hz	410	560	710	850	950	1100	1250	1400	1550	1650	1800	1950	2100	2250
Напор, м, при 60 Hz / Head, metre water lift 60 Hz	590	810	1020	1200	1400	1600	1800	2050	2200	2400	2600	2850	3050	3200
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 50 Hz	7,13	9,61	12,17	14,26	16,74	19,22	21,78	24,34	26,35	28,83	31,39	33,95	36,50	38,44
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	12,32	16,61	21,03	24,64	28,93	33,21	37,63	42,05	45,53	49,82	54,24	58,66	63,08	66,42

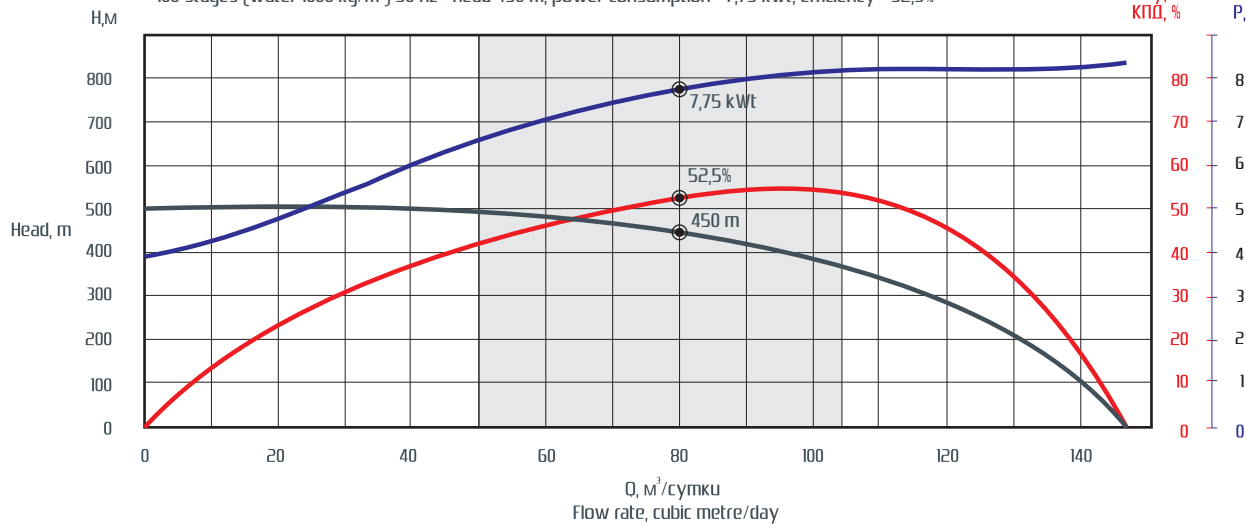




100 ступеней (вода 1000кг/м³) 50 Гц - напор - 450 м, потребляемая мощность - 7,75 кВт, КПД - 52,5%
100 stages (water 1000 kg/m³) 50 Hz - head 450 m, power consumption - 7,75 kWt, efficiency - 52,5%

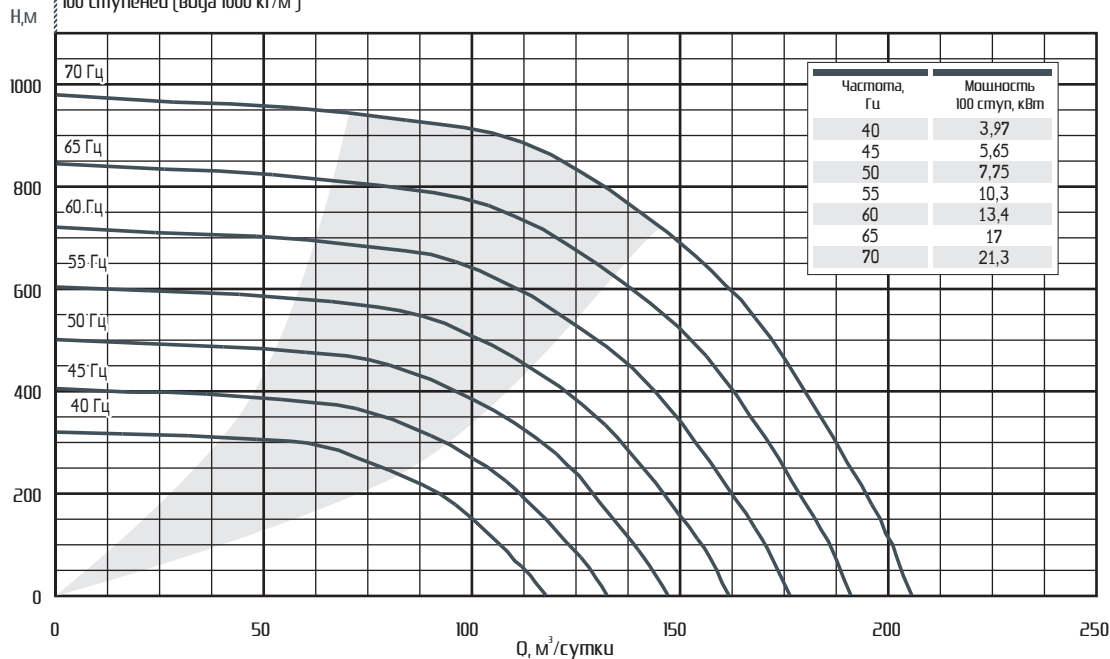
efficiency, %
КПД, %

Power, kWt
P, кВт



Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц

100 ступеней (вода 1000 кг/м³)





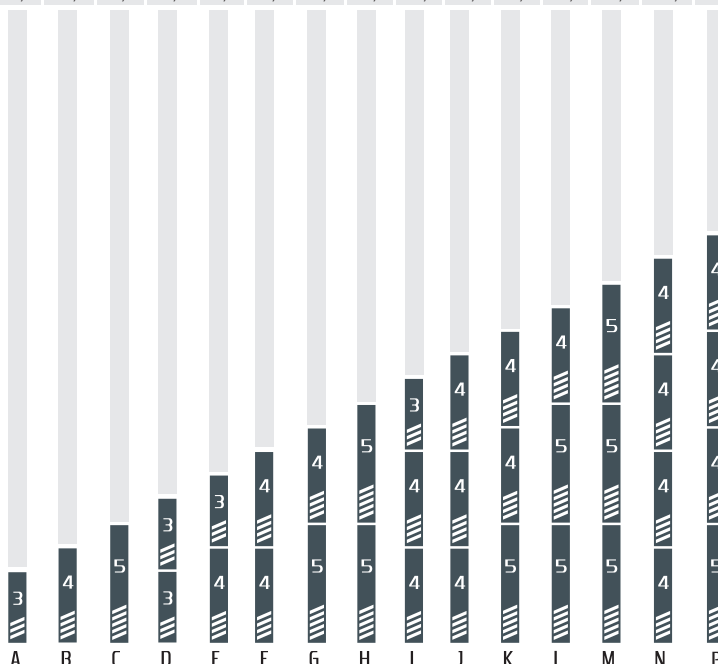
НАСОСЫ SUBMERSIBLE PUMP

ЭШН 5-125-XXXX
 ESP 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		
С промежуточными подшипниками / With intermediate bearing							
2*	60	270	390	6,51	11,25	2365	71
3	92	410	590	9,98	17,25	3365	104
4	125	560	810	13,56	23,44	4365	135
5	157	710	1020	17,03	29,44	5365	166
Без промежуточных подшипников / without intermediate bearing							
2*	62	280	400	6,73	11,62	2365	71
3	96	430	620	10,42	18,00	3365	104
4	131	590	850	14,21	24,56	4365	135
5	165	740	1070	17,90	30,94	5365	166

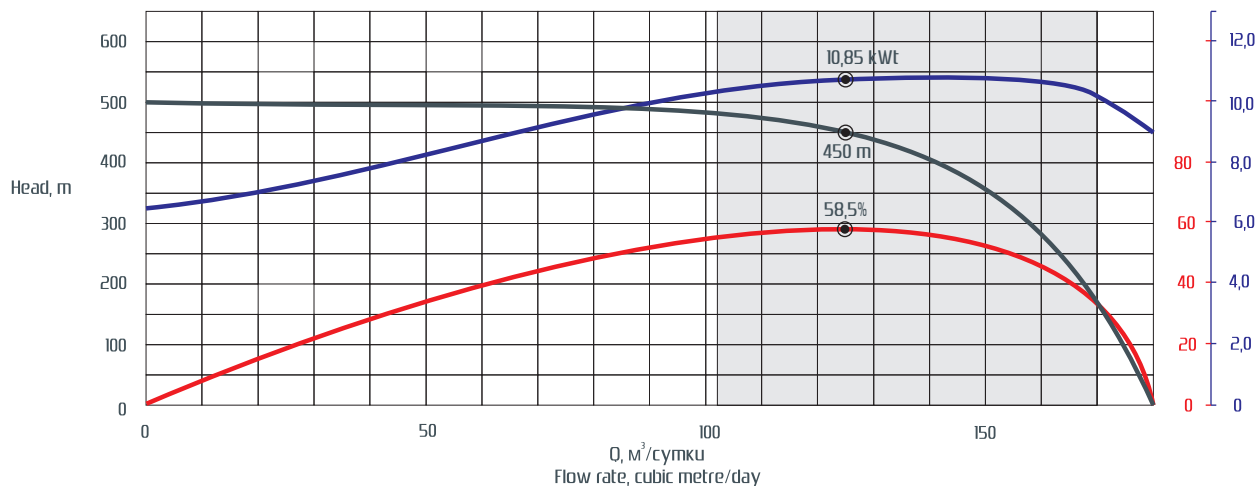
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
Ступеней (с пром. подшипниками) / Stages (with intermediate bearing)	92	125	157	184	217	250	282	314	342	375	407	439	471	500	532
Напор, м, при 50 Hz / Head, metre water lift 50 Hz	410	560	710	850	1000	1150	1250	1400	1550	1700	1850	2000	2100	2250	2400
Напор, м, при 60 Hz / Head, metre water lift 60 Hz	590	810	1020	1200	1400	1600	1850	2050	2200	2450	2650	2850	3050	3250	3450
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 50 Hz	9,98	13,56	17,03	19,96	23,54	27,13	30,60	34,07	37,11	40,69	44,16	47,63	51,10	54,25	57,72
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	17,25	23,44	29,44	34,50	40,68	46,87	52,87	58,87	64,12	70,31	76,31	82,31	88,31	93,74	99,74





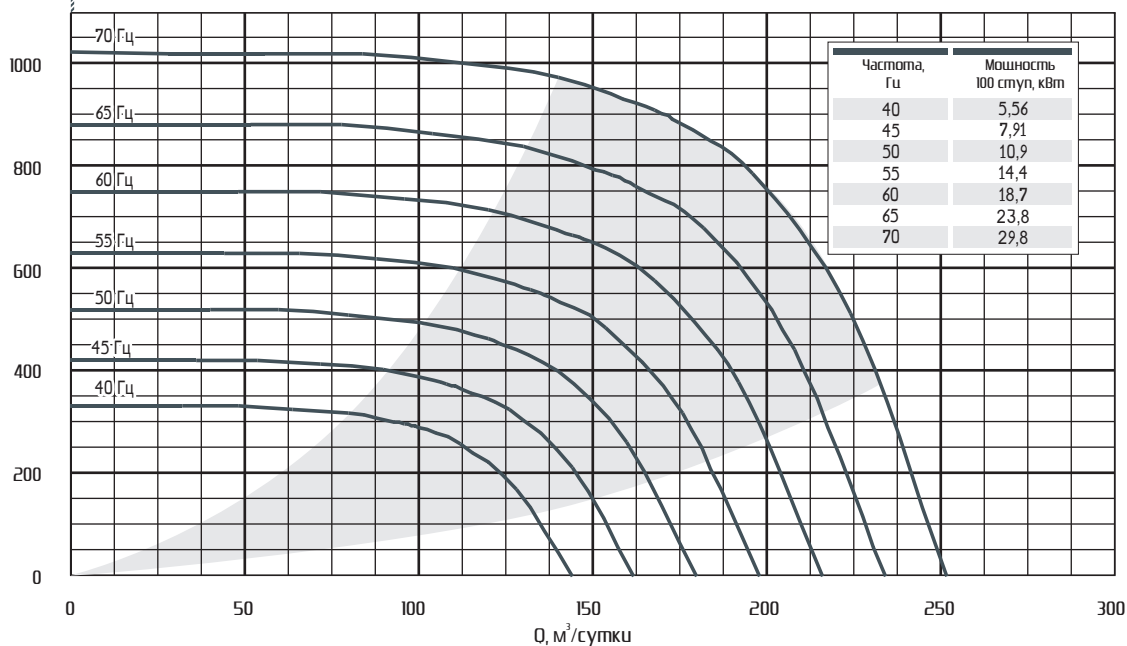
Н,м 100 ступеней (вода 1000кг/м³) 50 Гц - напор - 450 м, потребляемая мощность -10,85 кВт, КПД - 58,5%
100 stages (water 1000 kg/m³) 50 Hz - head 450 m, power consumption - 10,85 kWt, efficiency - 58,5%

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



Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц

Н,м 100 ступеней (вода 1000 кг/м³)





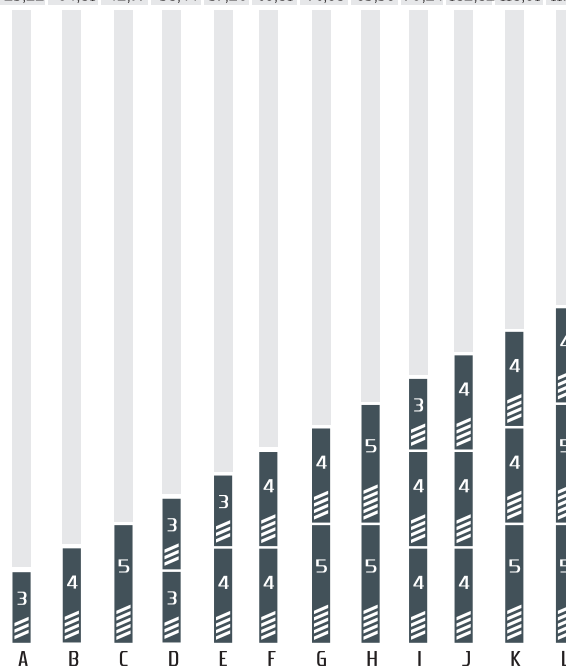
НАСОСЫ SUBMERSIBLE PUMP

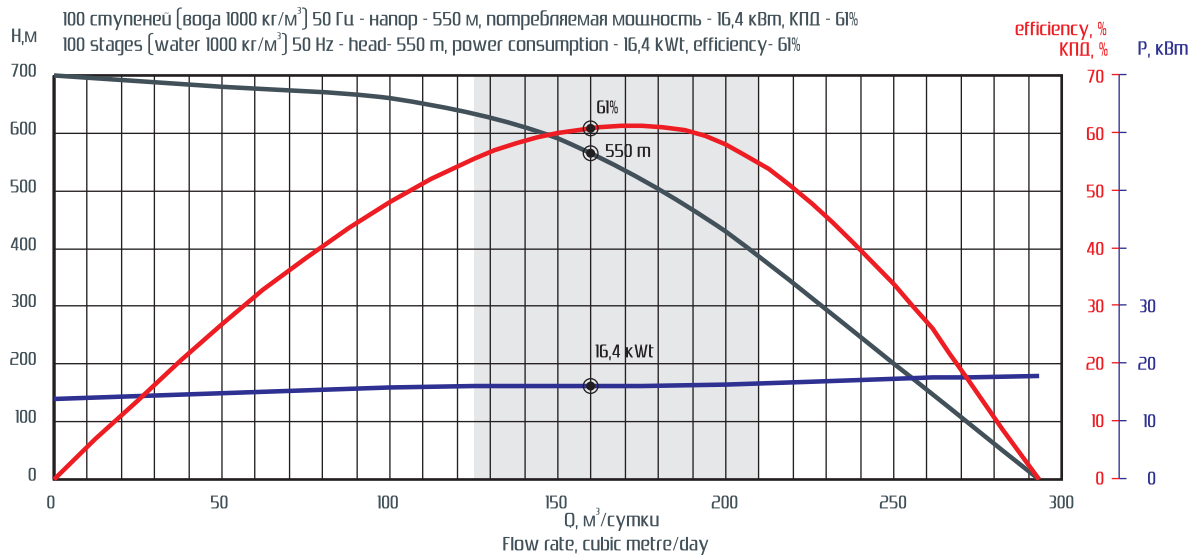
ЭШНД 5А-160-XXXX, ЭШН 5А-160-XXXX
ESPD 5А-160-XXXX, ESP 5А-160-XXXX

ТУ 12.13.45.00.000

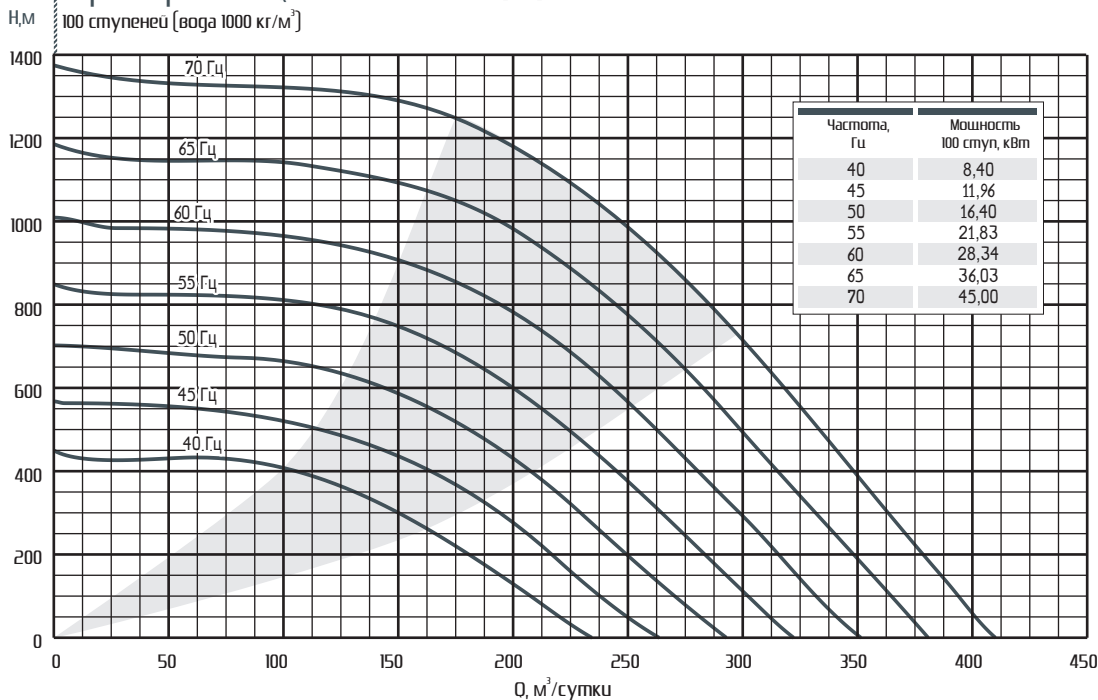
Длина секции / Length section, m	Ступеней / stage	Напор, м / Head, m		Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt		Длина, мм / Length, mm	Масса, кг / mass, kg
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
С промежуточными подшипниками / With intermediate bearing							
2	59	320	460	9,68	16,72	2365	91
3	89	490	710	14,60	25,22	3365	137
4	120	660	950	19,68	34,01	4365	176
5	151	830	1200	24,76	42,79	5365	214
Без промежуточных подшипников / without intermediate bearing							
2	61	340	490	10,00	17,29	2365	91
3	91	500	720	14,92	25,79	3365	137
4	123	680	980	20,17	34,86	4365	176
5	155	850	1220	25,42	43,93	5365	214

Ступеней (с пром. подшипниками) / Stages (with intermediate bearing)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Напор, м, при 50 Hz / Head, metre water lift 50 Hz	89	120	151	178	209	240	271	302	329	360	391	422
Напор, м, при 60 Hz / Head, metre water lift 60 Hz	490	660	830	1000	1150	1300	1500	1650	1800	2000	2150	2300
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 50 Hz	710	950	1200	1450	1650	1850	2150	2400	2600	2900	3100	3300
Потребляемая мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	14,60	19,68	24,76	29,19	34,28	39,36	44,44	49,53	53,96	59,04	64,12	69,21
	25,22	34,01	42,79	50,44	59,23	68,01	76,80	85,58	93,24	102,02	110,81	119,59





Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц





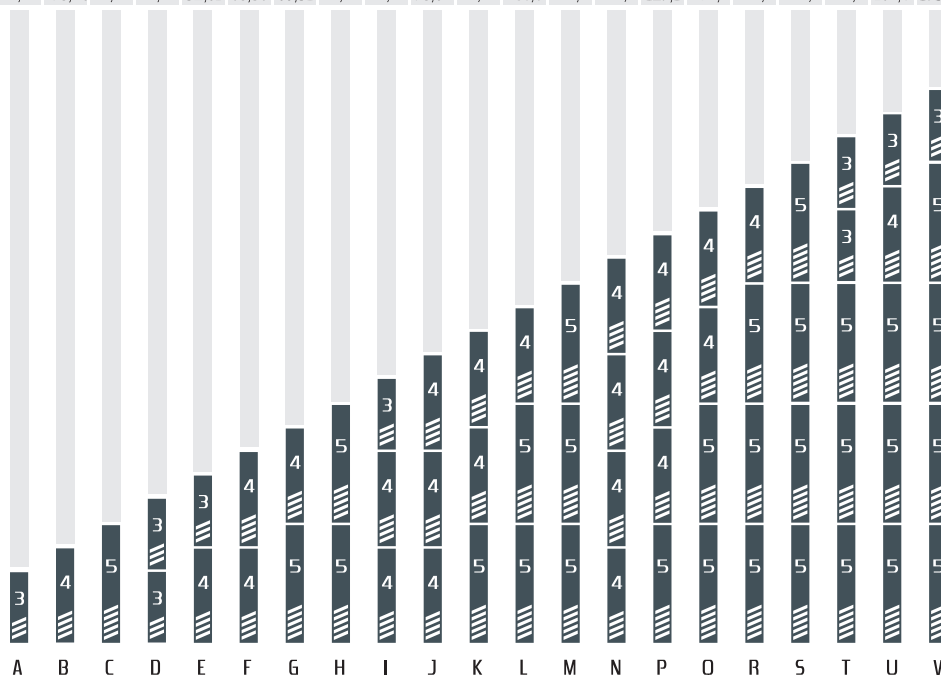
НАСОСЫ SUBMERSIBLE PUMP

ЭШН 5-200-XXXX
ESP 5-200-XXXX (Диаметр вала - 20 мм / Shaft diameter - 20 mm)

ТУ P2.13.45.00.000

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	59	230	330	10,44	18,05	2365	91
3	73	280	400	12,92	22,33	3365	128
4	99	390	560	17,52	30,28	4365	172
5	125	490	710	22,13	38,23	5365	207
Без промежуточных подшипников / without intermediate bearing							
2	61	240	350	10,80	18,66	2365	91
3	75	290	420	13,28	22,94	3365	128
4	101	390	560	17,88	30,89	4365	172
5	127	500	720	22,48	38,84	5365	207

Ступ. (с пром. подш.) / Stages (with intermediate bearing)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
Напор, м, при 50 Hz / Head, metre water lift 50 Hz	280	390	490	550	650	750	850	1000	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250
Напор, м, при 60 Hz / Head, metre water lift 60 Hz	400	560	710	800	950	1100	1200	1450	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2500	2650	2800	2950	3100	3250
Потр. мощность, кВт / Power consumption, kWt, 50 Hz	12,92	17,52	22,13	25,84	30,44	35,05	39,65	44,25	47,97	52,57	57,17	61,77	66,38	70,09	74,69	79,30	83,90	88,50	92,22	96,82	101,4
Потр. мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	22,33	30,28	38,23	44,65	52,61	60,56	68,51	76,46	82,89	90,84	98,79	106,8	114,7	121,1	129,1	137,1	145,0	152,9	159,4	167,3	175,3

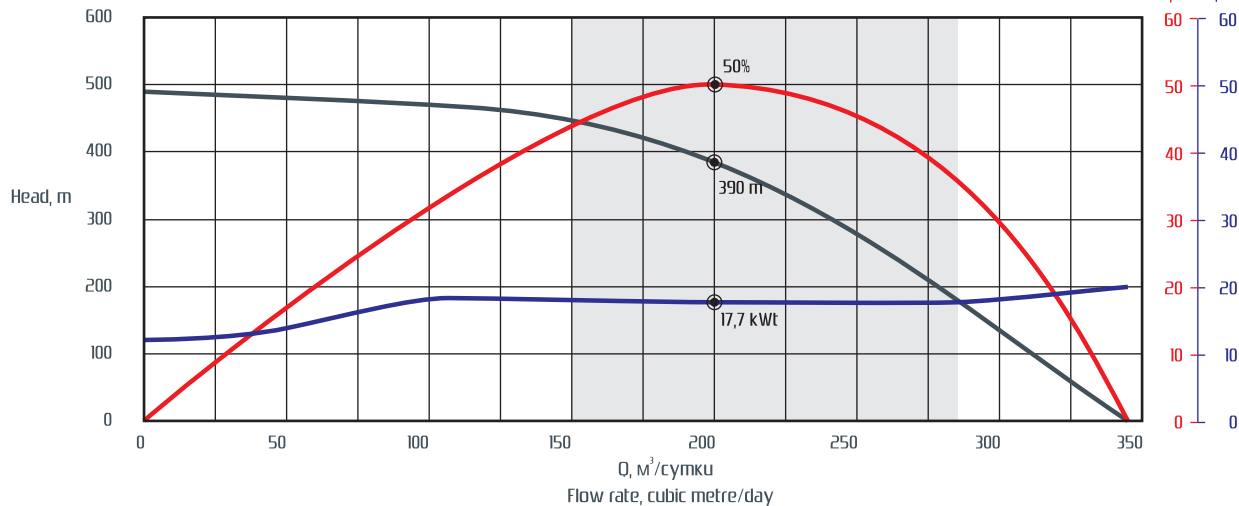




100 ступеней (вода 1000 кг/м³) 50 Гц - напор - 390 м, потребляемая мощность - 17,7 кВт, КПД - 50%
100 stages (water 1000 kg/m³) 50 Hz - head- 390 m, power consumption - 17,7 kWt, efficiency- 50%

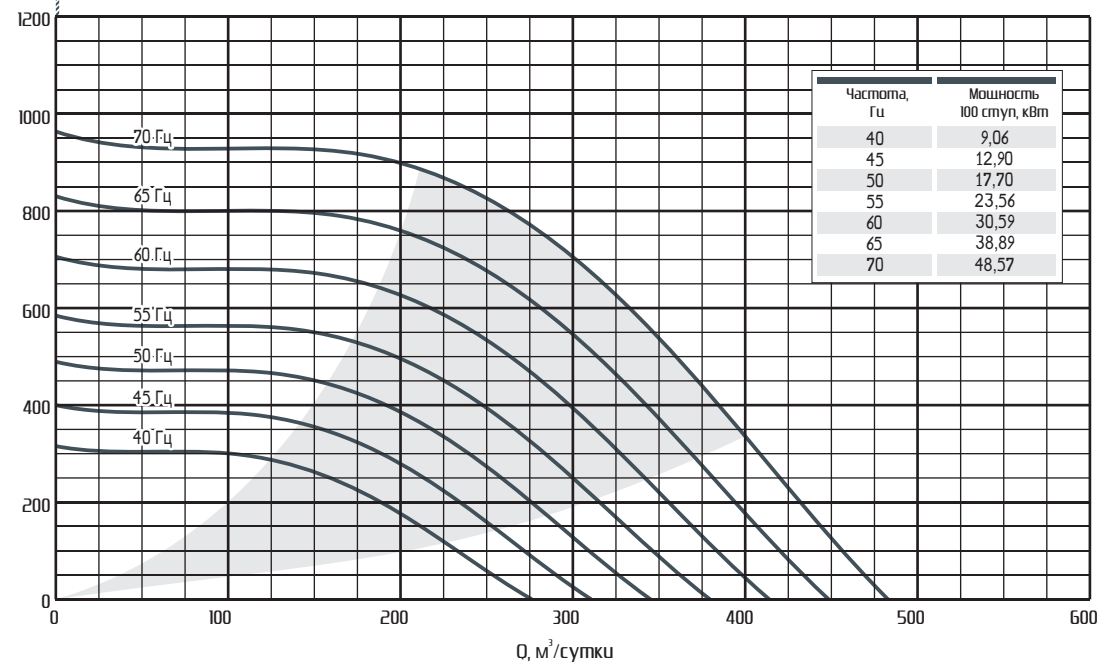
efficiency, %
КПД, %

Power, kWt
P, kWm



Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц

100 ступеней (вода 1000 кг/м³)

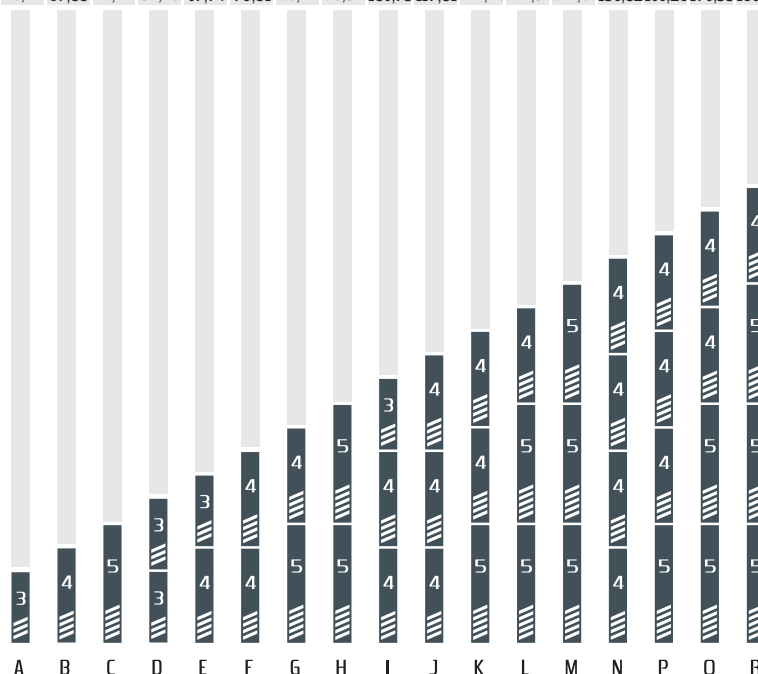


ЭШНД 5-200-XXXX
ESPD 5-200-XXXX (Диаметр вала - 20 мм / Shaft diameter - 20 mm)

ТУ П2.13.45.00.000

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*	56	240	350	11,09	19,16	2365	91
3	84	360	520	16,63	28,74	3365	128
4	114	480	690	22,57	39,00	4365	172
5	144	610	880	28,51	49,27	5365	207
Без промежуточных подшипников / without intermediate bearing							
2*	58	250	360	11,48	19,84	2365	91
3	87	370	530	17,23	29,77	3365	128
4	118	500	720	23,36	40,37	4365	172
5	149	630	910	29,50	50,98	5365	207

Ступ. (с пром. подш.) / Stages (with intermediate bearing)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	O	R
Напор, м, при 50 Гц / Head, metre water lift 50 Hz	84	114	144	168	198	228	258	288	312	342	372	402	432	456	486	516	546
Напор, м, при 60 Гц / Head, metre water lift 60 Hz	360	480	610	700	850	950	1100	1200	1350	1450	1600	1700	1850	1950	2050	2200	2300
Потр. мощность, кВт / Power consumption, kWt, 50 Hz	520	690	880	1050	1200	1400	1600	1750	1900	2100	2300	2450	2650	2800	2950	3150	3350
Потр. мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	16,63	22,57	28,51	33,26	39,20	45,14	51,08	57,02	61,78	67,72	73,66	79,60	85,54	90,29	96,23	102,17	108,11
Потр. мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	28,74	39,00	49,27	57,48	67,74	78,01	88,27	98,54	106,75	117,01	127,28	137,54	147,81	156,02	166,28	176,55	186,81

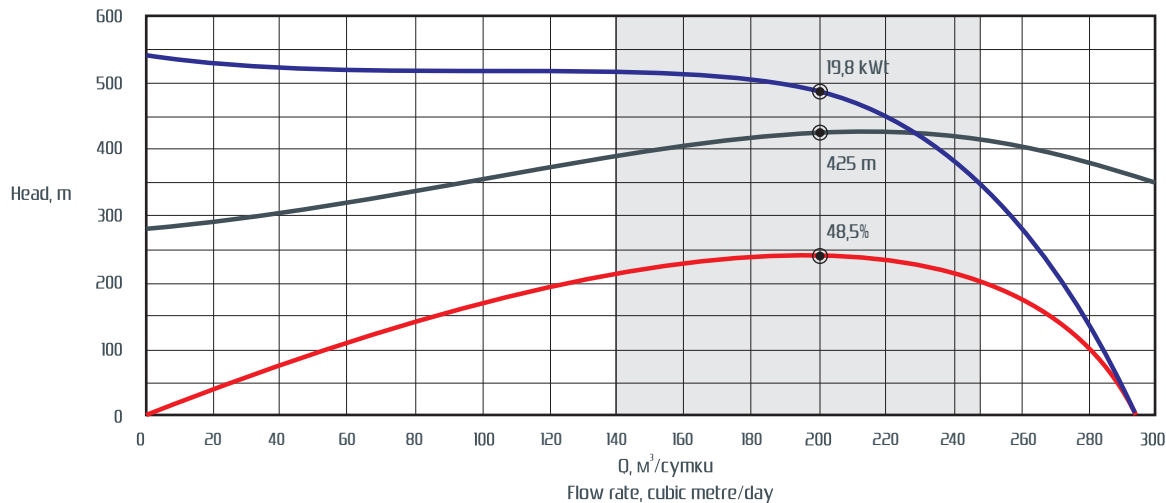




100 ступеней (вода 1000кг/м³) 50 Гц - напор - 425 м, потребляемая мощность - 19,8 кВт, КПД - 48,5%
100 stages (water 1000 kg/m³) 50 Hz - head 425 m, power consumption - 19,8 kWt, efficiency - 48,5%

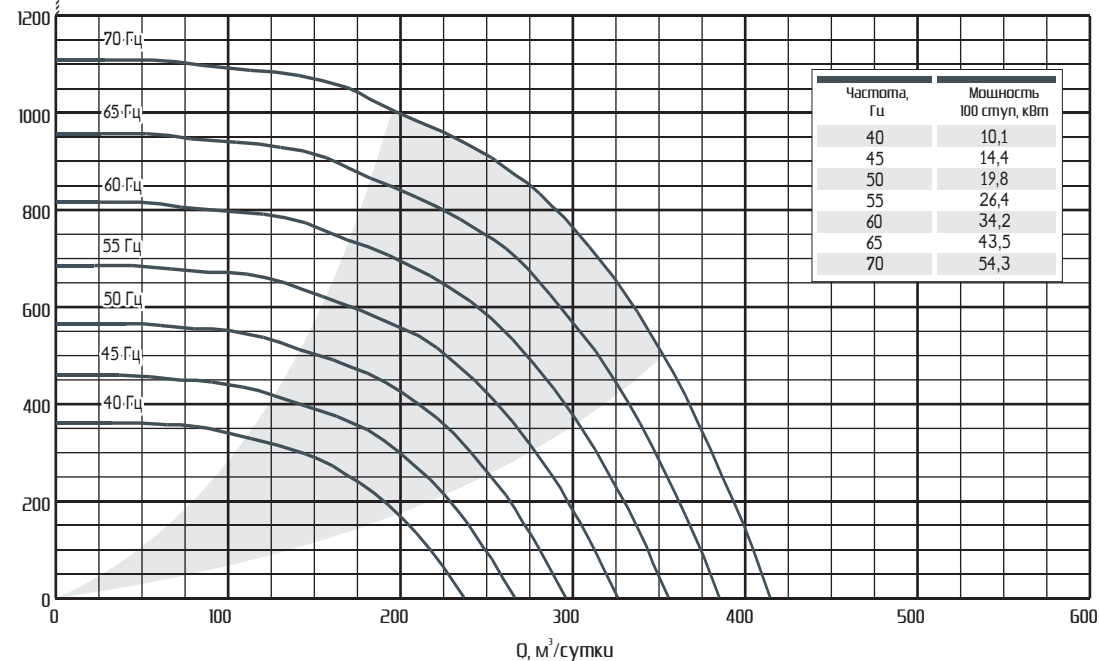
efficiency, %
КПД, %

Power, kWt
P, kWm



Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц

100 ступеней (вода 1000 кг/м³)





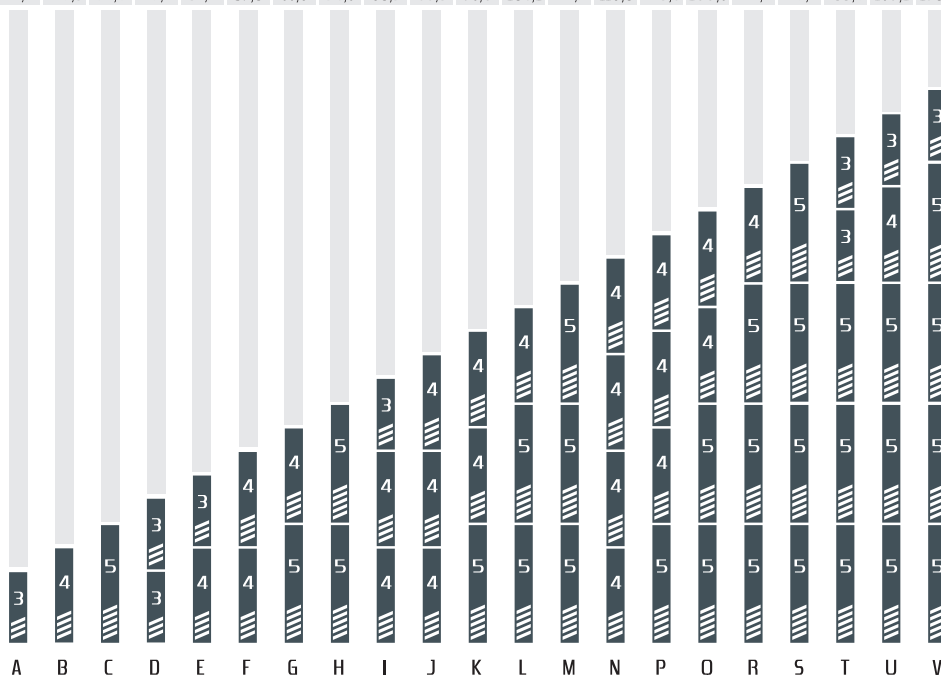
НАСОСЫ SUBMERSIBLE PUMP

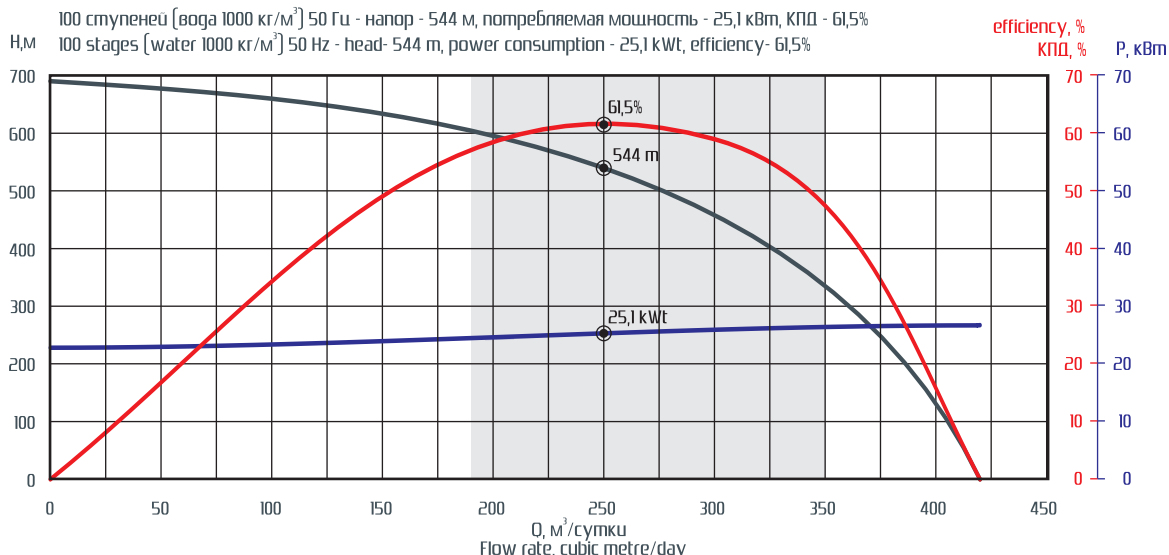
ЭШН 5А-250-XXXX ESP 5A-250-XXXX

ТУ Р2.13.45.00.000

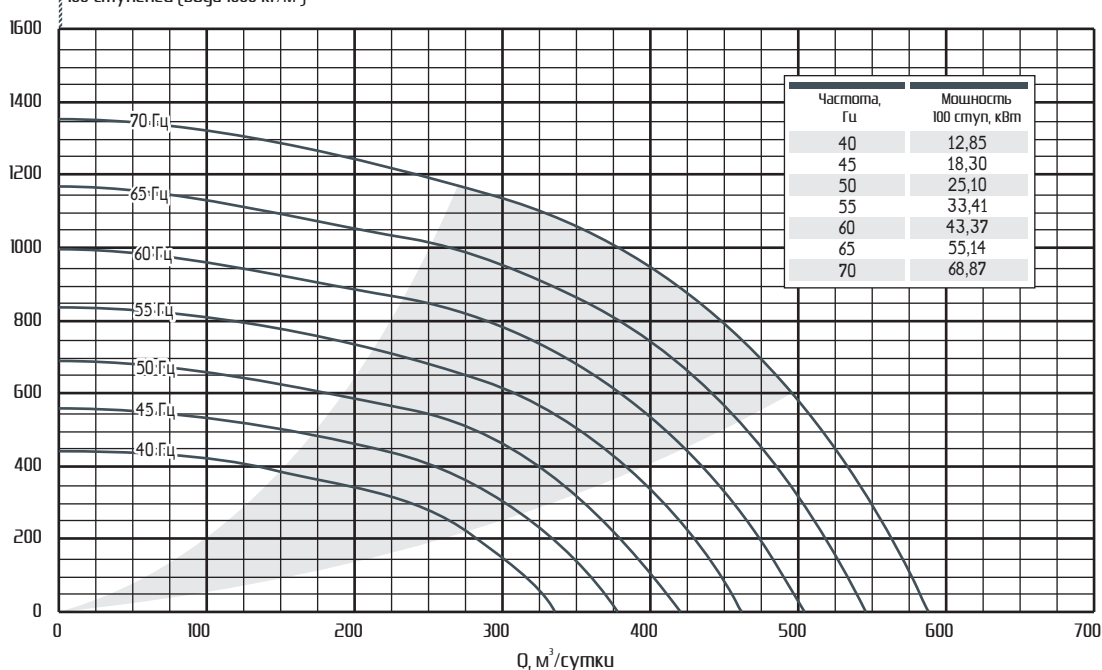
Длина секции/ Length section, m	Ступеней/ stage	Напор, м/ Head, m		Потребляемая мощность, кВт/ Power consumption, kWt		Длина, мм/ Length, mm	Масса, кг / mass, kg
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
С промежуточными подшипниками / With intermediate bearing							
2	33	180	260	8,28	14,31	2365	91
3	50	270	390	12,55	21,69	3365	137
4	68	370	530	17,07	29,49	4365	176
5	86	470	680	21,59	37,30	5365	214
Без промежуточных подшипников / without intermediate bearing							
2	35	190	270	8,79	15,18	2365	91
3	52	280	400	13,05	22,55	3365	137
4	71	390	560	17,82	30,79	4365	176
5	90	490	710	22,59	39,04	5365	214

Ступ. (с пром. подш.) / Stages (with intermediate bearing)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
Напор, м, при 50 Гц / Head, metre water lift 50 Hz	270	370	470	550	650	750	850	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1750	1850	1950	2050	2150
Напор, м, при 60 Гц / Head, metre water lift 60 Hz	390	530	680	800	950	1100	1200	1350	1450	1600	1750	1850	2000	2150	2300	2450	2500	2650	2800	2950	3100
Потр. мощность, кВт / Power consumption, kWt, 50 Hz	12,55	17,07	21,59	25,10	29,62	34,14	38,65	43,17	46,69	51,20	55,72	60,24	64,76	68,27	72,79	77,31	81,83	86,34	89,86	94,38	98,89
Потр. мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	21,7	29,5	37,3	43,4	51,2	59,0	66,8	74,6	80,7	88,5	96,3	104,1	111,9	118,0	125,8	133,6	141,4	149,2	155,3	163,1	170,9





Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц
100 ступеней (вода 1000 кг/м³)





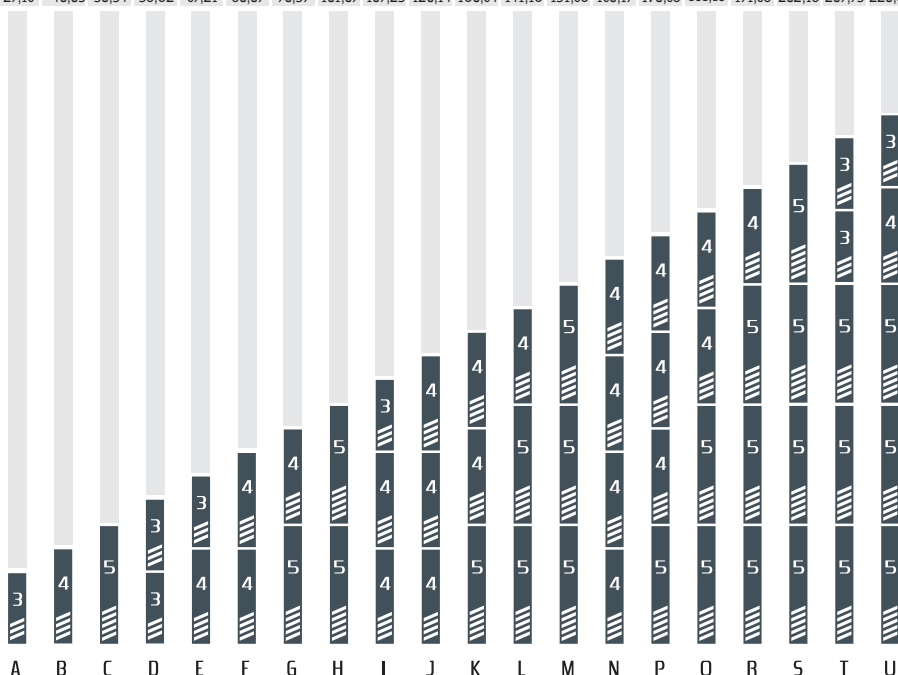
НАСОСЫ SUBMERSIBLE PUMP

ЭШНД 5А-250-XXXX ESPD 5A-250-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*	50	230	330	11,25	19,44	2365	108
3	75	340	490	16,88	29,16	3365	163
4	103	460	660	23,18	40,05	4365	203
5	130	590	850	29,25	50,54	5365	249
Без промежуточных подшипников / without intermediate bearing							
2*	51	230	330	11,48	19,83	2365	108
3	78	350	500	17,55	30,33	3365	163
4	106	480	690	23,85	41,21	4365	203
5	135	610	880	30,38	52,49	5365	249

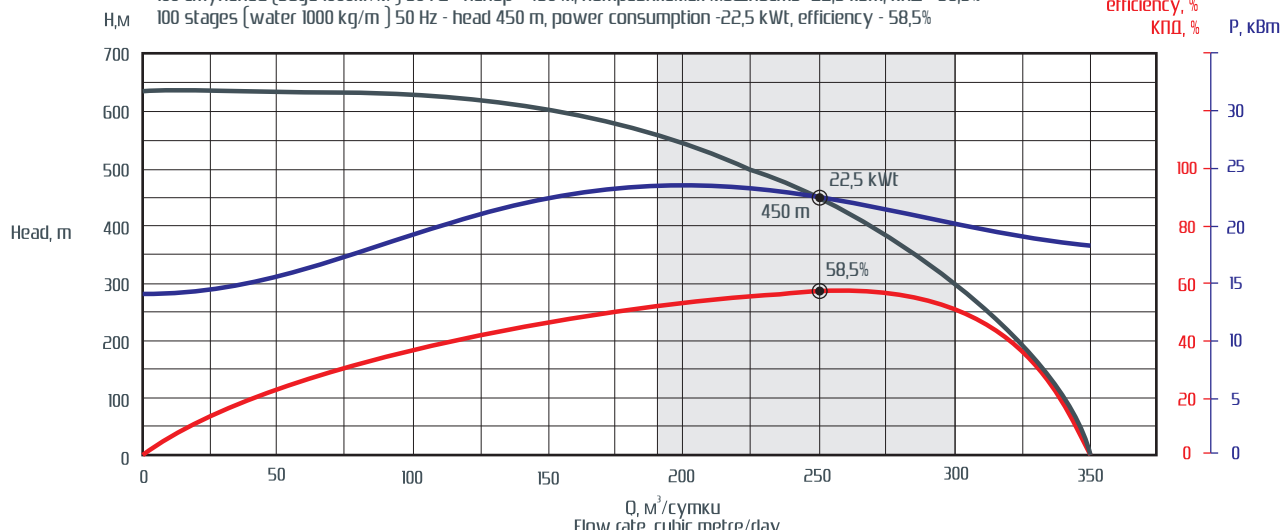
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
Ступ. (с пром. подш.) / Stages (with intermediate bearing)	75	103	130	150	178	206	233	260	281	309	336	363	390	412	439	466	493	520	540	568
Напор, м, при 50 Гц / Head, metre water lift 50 Hz	340	460	590	700	800	950	1050	1150	1250	1400	1500	1650	1750	1850	2000	2100	2200	2350	2450	2550
Напор, м, при 60 Гц / Head, metre water lift 60 Hz	490	660	850	950	1150	1350	1500	1700	1800	2000	2200	2350	2550	2650	2850	3000	3200	3350	3500	3700
Потр. мощность, кВт / Power consumption, kWt, 50 Hz	16,88	23,18	29,25	33,75	40,05	46,35	52,43	58,50	63,23	69,53	75,60	81,68	87,75	92,70	98,78	104,85	110,93	117,00	121,50	127,80
Потр. мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	29,16	40,05	50,54	58,32	69,21	80,09	90,59	101,09	109,25	120,14	130,64	141,13	151,63	160,19	170,68	181,18	191,68	202,18	209,95	220,84



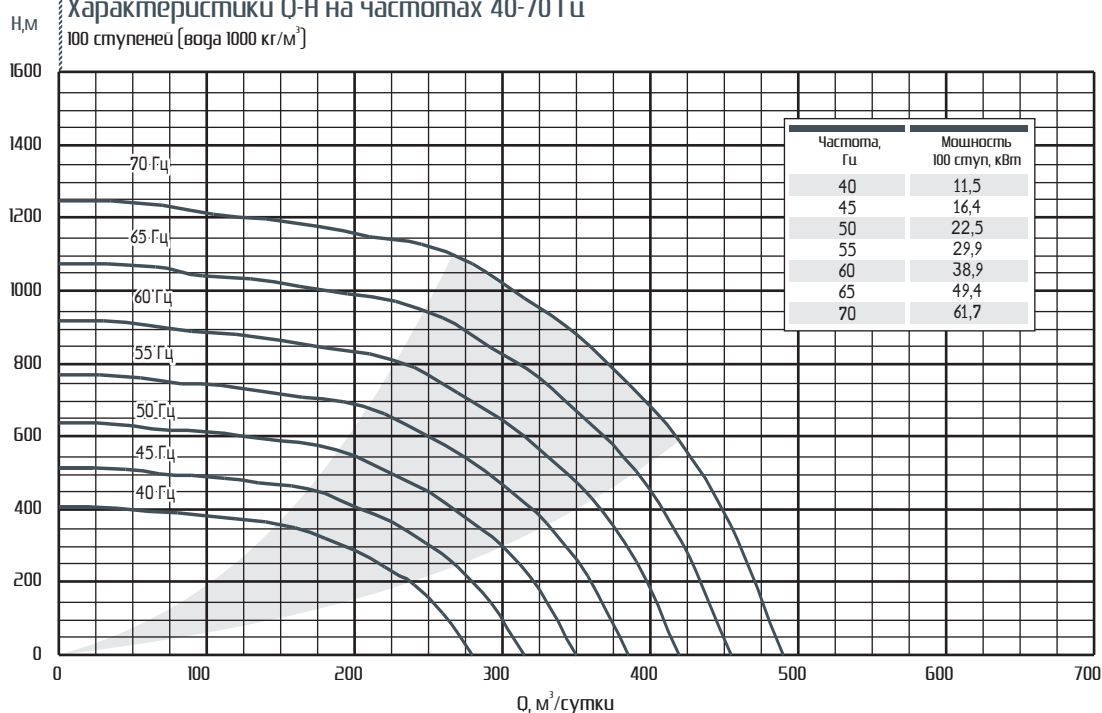


100 ступеней (вода 1000кг/м³) 50 Гц - напор - 450 м, потребляемая мощность -22,5 кВт, КПД - 58,5%
100 stages (water 1000 kg/m³) 50 Hz - head 450 m, power consumption -22,5 kWt, efficiency - 58,5%

efficiency, %
КПД, % P, кВтm



Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц 100 ступеней (вода 1000 кг/м³)





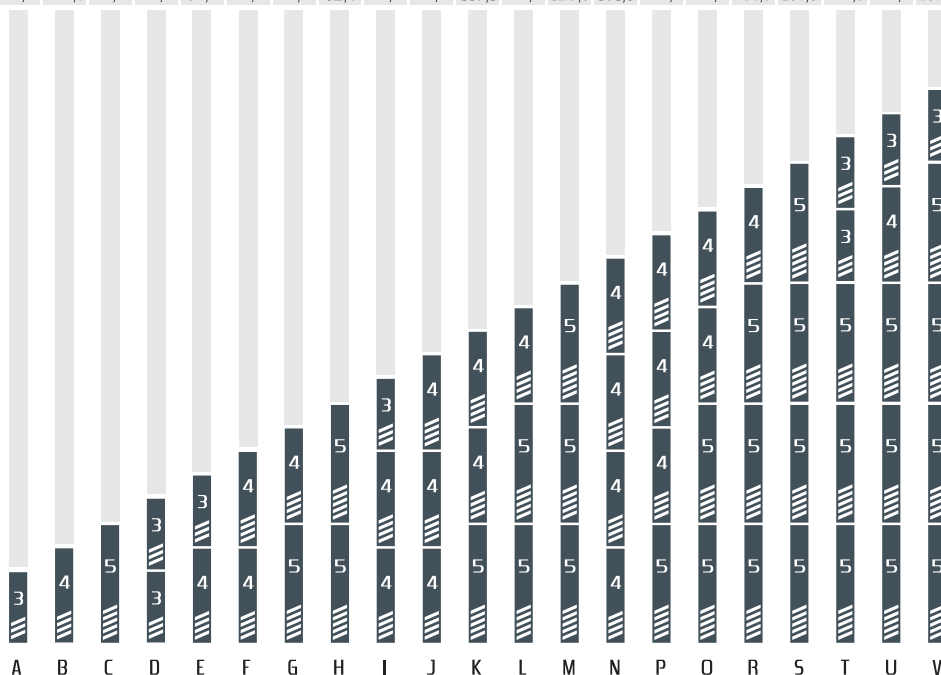
НАСОСЫ SUBMERSIBLE PUMP

ЭШН 5А-400-XXXX ESP 5А-400-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	23	90	130	6,85	11,84	2365	91
3	47	180	260	14,01	24,20	3365	137
4	64	250	360	19,07	32,96	4365	176
5	80	310	450	23,84	41,20	5365	214
Без промежуточных подшипников / without intermediate bearing							
2	24	90	130	7,15	12,36	2365	91
3	49	190	270	14,60	25,23	3365	137
4	67	260	370	19,97	34,50	4365	176
5	84	330	480	25,03	43,26	5365	214

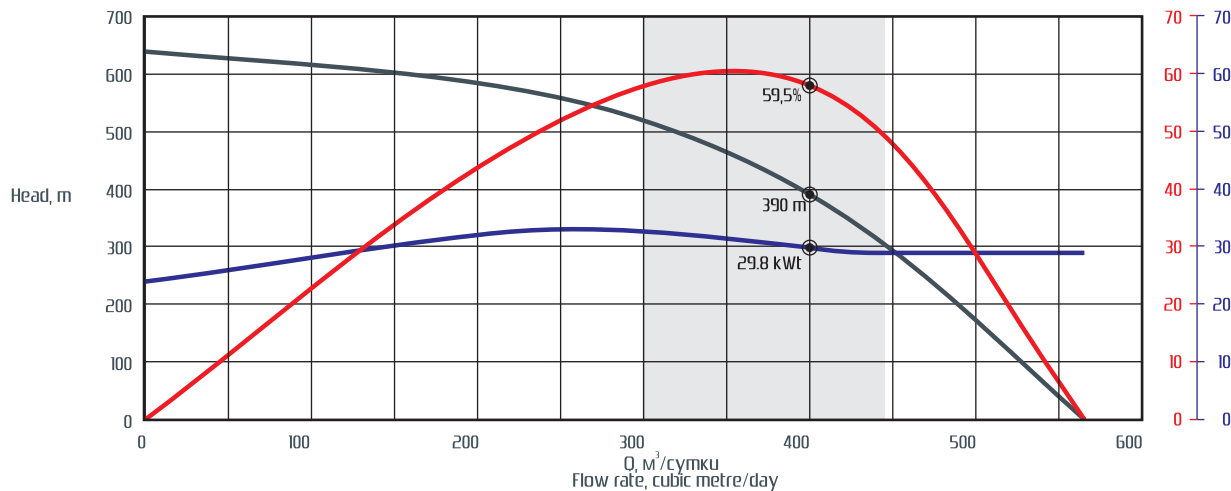
Ступ. (с пром. носш.) / Stages (with intermediate bearing)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
Напор, м, при 50 Hz / Head, metre water lift 50 Hz	180	250	310	350	450	500	550	600	700	750	800	850	950	1000	1050	1100	1200	1250	1300	1350	1450
Напор, м, при 60 Hz / Head, metre water lift 60 Hz	260	360	450	500	650	700	800	850	1000	1100	1150	1200	1350	1450	1500	1600	1750	1800	1850	1950	2100
Потр. мощность, кВт / Power consumption, kWt, 50 Hz	14,0	19,1	23,8	28,0	33,1	38,1	42,9	47,7	51,9	57,2	62,0	66,8	71,5	76,3	81,1	85,8	90,6	95,4	99,5	104,6	109,4
Потр. мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	24,2	33,0	41,2	48,4	57,2	65,9	74,2	82,4	89,6	98,9	107,1	115,3	123,6	131,8	140,1	148,3	156,5	164,8	172,0	180,7	189,0





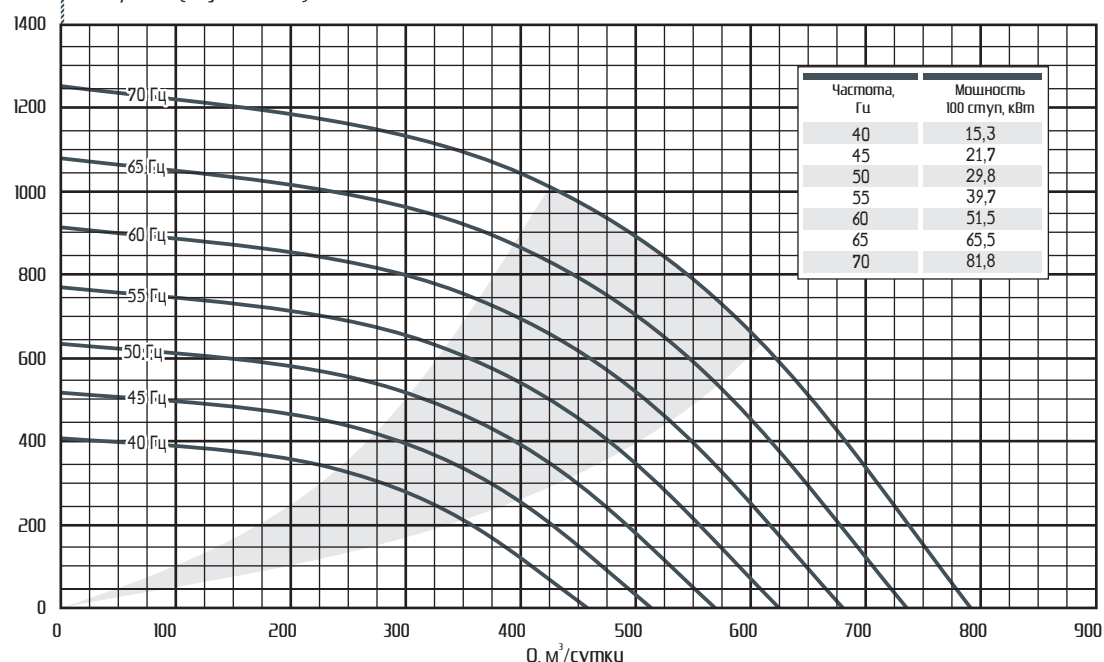
100 ступеней (вода 1000 кг/м³) 50 Гц - напор - 390 м, потребляемая мощность - 29,8 кВт, КПД - 59,5%
100 stages (water 1000 kg/m³) 50 Hz - head- 390 m, power consumption - 29,8 kWt, efficiency- 59,5%

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



Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц

100 ступеней (вода 1000 кг/м³)





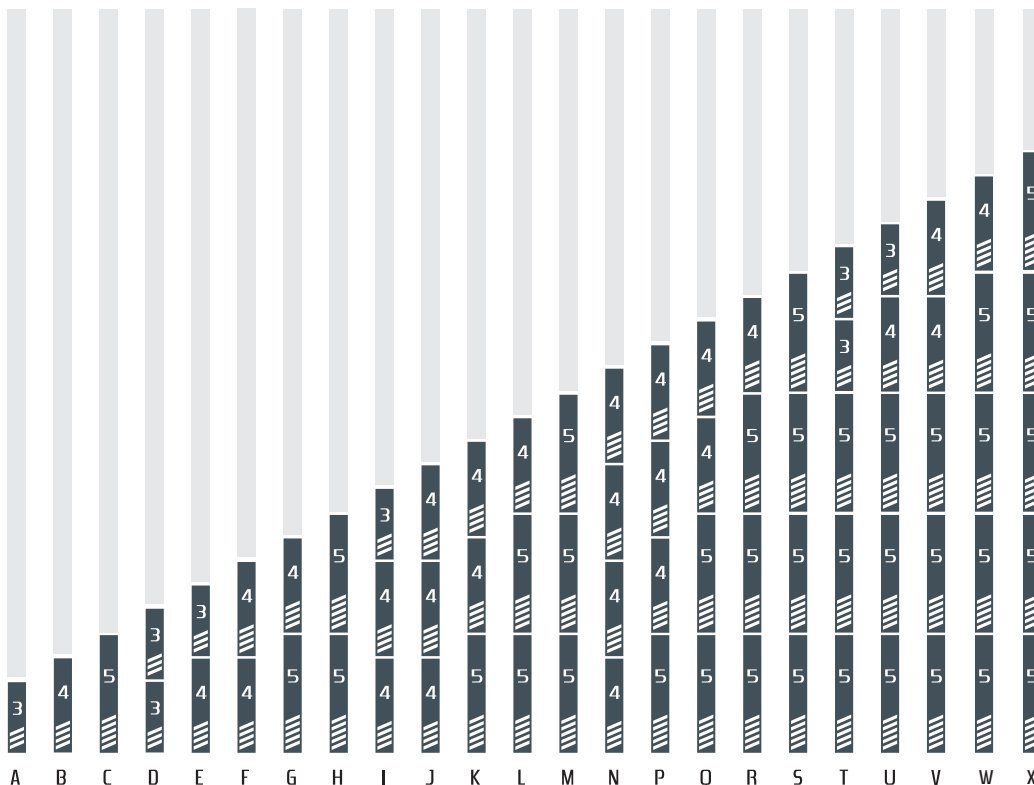
НАСОСЫ SUBMERSIBLE PUMP

ЭШНД 5А-400-XXXX ESPD 5А-400-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*	34	160	230	12,41	21,44	2365	84
3	51	240	350	18,62	32,17	3365	125
4	69	330	480	25,19	43,52	4365	163
5	88	420	600	32,12	55,50	5365	199

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
Ступ. (с пром. подш.) / Stages (with intermediate bearing)	51	69	88	102	120	138	157	176	189	207	226	245	264	276	295	314	333	352	366	384	402	421	440
Напор, м, при 50 Гц / Head, metre water lift 50 Hz	240	330	420	500	550	650	750	850	900	1000	1050	1150	1250	1300	1400	1500	1600	1650	1750	1800	1900	2000	2100
Напор, м, при 60 Гц / Head, metre water lift 60 Hz	350	480	600	700	800	950	1050	1200	1300	1400	1550	1700	1800	1900	2000	2150	2300	2400	2500	2650	2750	2900	3000
Потр. мощность, кВт / Power consumption, kWt, 50 Hz	18,62	25,19	32,12	37,23	43,80	50,37	57,31	64,24	68,99	75,56	82,49	89,43	96,36	100,74	107,68	114,61	121,55	128,48	133,59	140,16	146,73	153,67	160,60
Потр. мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	32,17	43,52	55,50	64,33	75,69	87,04	99,02	111,01	119,21	130,56	142,54	154,53	166,51	174,08	186,06	198,05	210,03	222,01	230,84	242,20	253,55	265,53	277,52

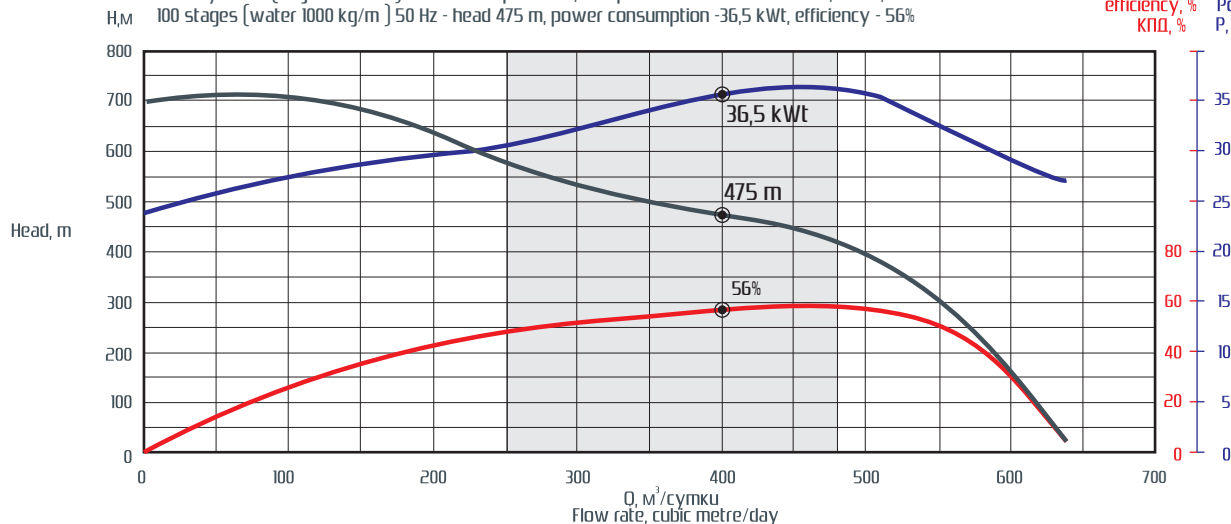




100 ступеней (вода 1000кг/м³) 50 Гц - напор - 475 м, потребляемая мощность -36,5 кВт, КПД - 56%
100 stages (water 1000 kg/m³) 50 Hz - head 475 m, power consumption -36,5 kWt, efficiency - 56%

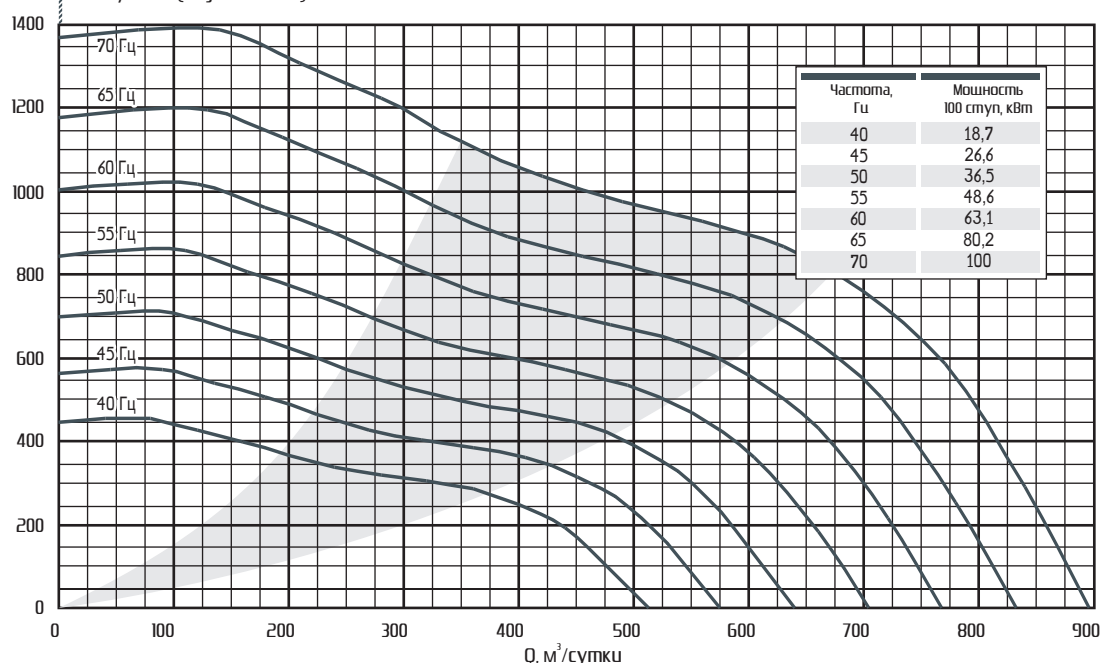
efficiency, %
КПД, %

Power, kWt
P, kWm



Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц

100 ступеней (вода 1000 кг/м³)





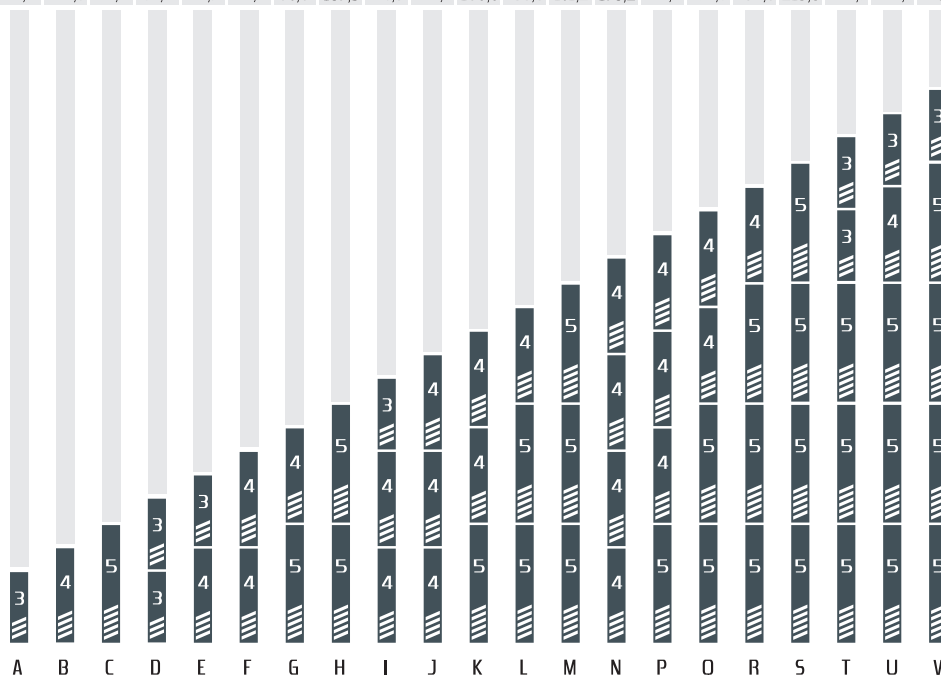
НАСОСЫ SUBMERSIBLE PUMP

ЭШН 5А-500-XXXX ESP 5А-500-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	28	120	170	12,10	20,90	2365	91
3	42	170	240	18,14	31,35	3365	137
4	57	240	350	24,62	42,55	4365	176
5	72	300	430	31,10	53,75	5365	214
Без промежуточных подшипников / without intermediate bearing							
2	29	120	170	12,53	21,65	2365	91
3	44	180	260	19,01	32,85	3365	137
4	60	250	360	25,92	44,79	4365	176
5	76	320	460	32,83	56,73	5365	214

Ступ. (с пром. подш.) / Stages (with intermediate bearing)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
Напор, м, при 50 Hz / Head, metre water lift 50 Hz	170	240	300	350	400	450	550	600	650	700	750	850	900	950	1000	1050	1150	1200	1250	1300	1350
Напор, м, при 60 Hz / Head, metre water lift 60 Hz	240	350	430	500	600	650	800	850	950	1000	1100	1200	1300	1350	1450	1500	1650	1750	1800	1850	1950
Потр. мощность, кВт / Power consumption, kWt, 50 Hz	18,1	24,6	31,1	36,3	42,8	49,2	55,7	62,2	67,4	73,9	80,4	86,8	93,3	98,5	105,0	111,5	117,9	124,4	129,6	136,1	142,6
Потр. мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	31,4	42,6	53,7	62,7	73,9	85,1	96,3	107,5	116,5	127,7	138,8	150,0	161,2	170,2	181,4	192,6	203,8	215,0	223,9	235,1	246,3

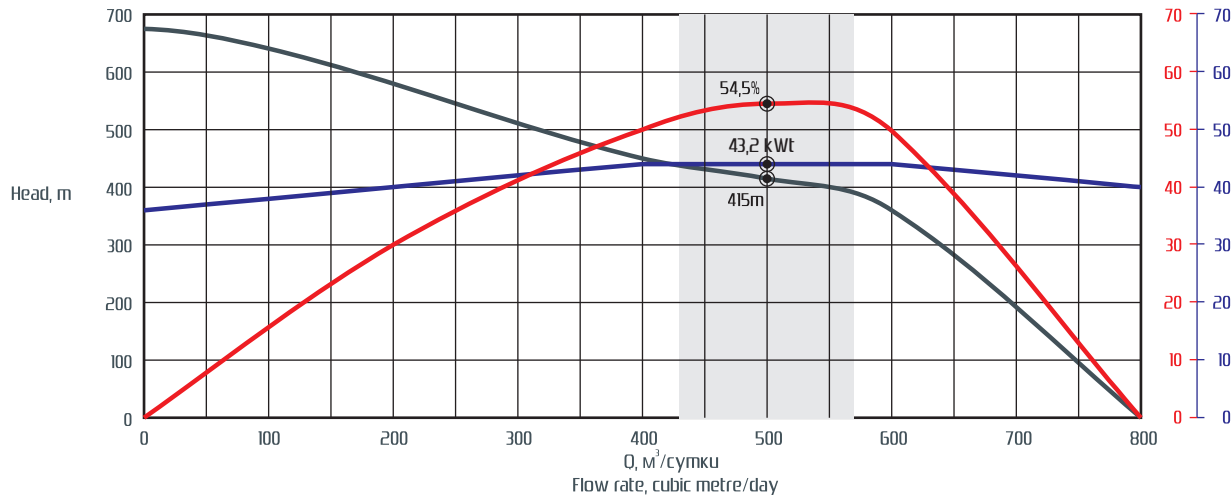




100 ступеней (вода 1000 кг/м³) 50 Гц - напор - 415 м, потребляемая мощность - 43,2 кВт, КПД - 54,5%
100 stages (water 1000 kg/m³) 50 Hz - head- 415m, power consumption - 43,2 kWt, efficiency- 54,5%

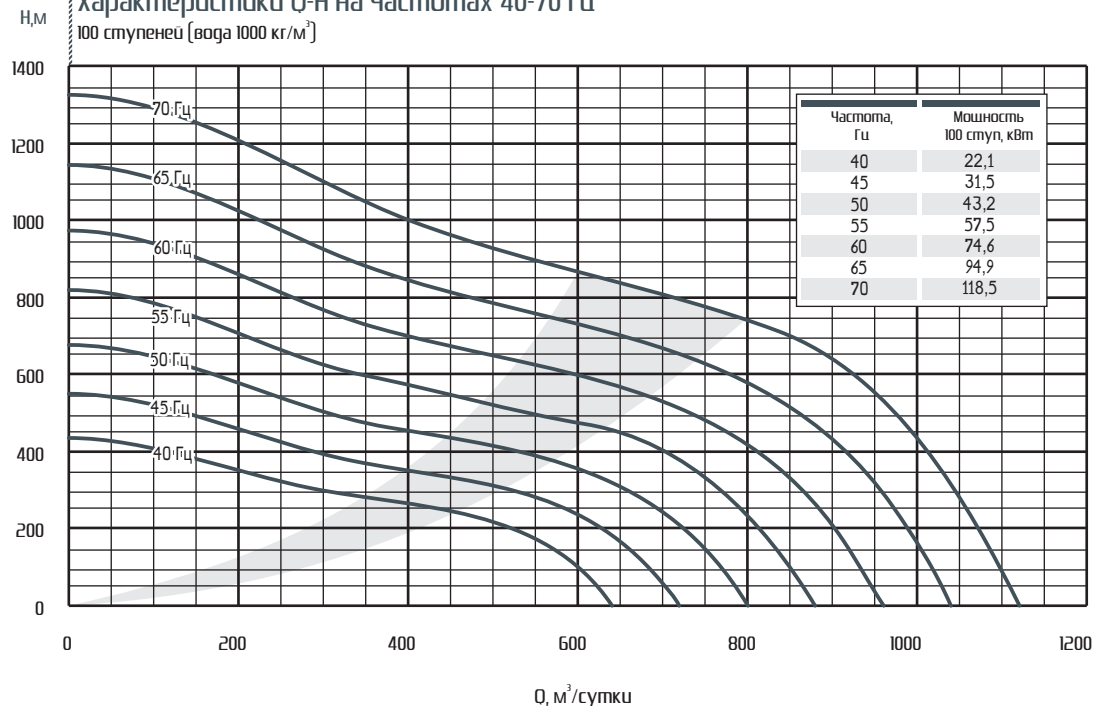
efficiency, %
КПД, %

Power, kWt
P, кВт



Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц

100 ступеней (вода 1000 кг/м³)





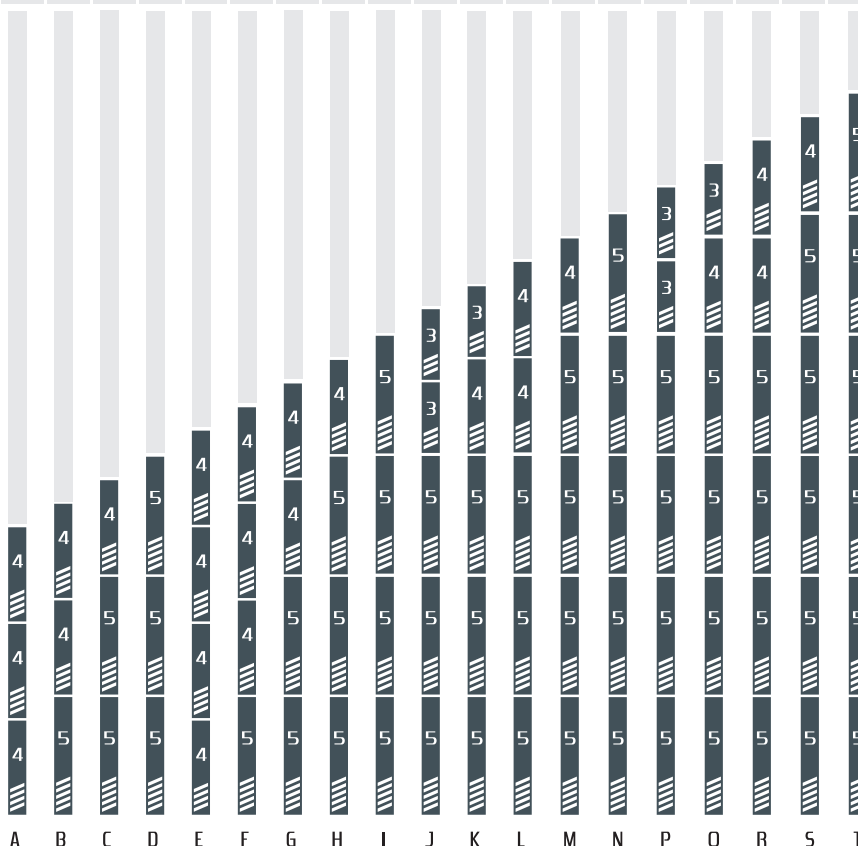
НАСОСЫ SUBMERSIBLE PUMP

ЭШНИ 5А-500-XXXX ESPI 5A-500-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*	30	120	170	12,75	22,03	2365	84
3	45	180	260	19,13	33,05	3365	189
4	62	250	360	26,35	45,53	4365	192
5	78	320	460	33,15	57,28	5365	209

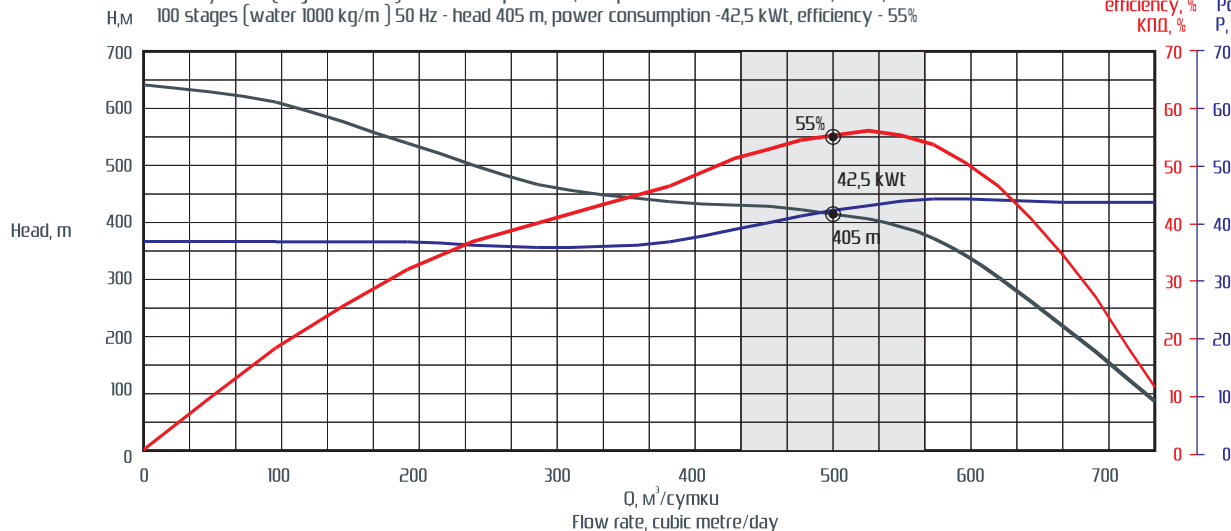
Ступ. (с пром. подш.) / Stages (with intermediate bearing)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
Напор, м, при 50 Hz / Head, metre water lift 50 Hz	186	202	218	234	248	264	280	296	312	324	341	358	374	390	402	419	436	452	468
Напор, м, при 60 Hz / Head, metre water lift 60 Hz	1100	1200	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1800	1900	2000	2100	2200	2250	2350	2450	2550	2650	2750
Потр. мощность, кВт / Power consumption, kWt, 50 Hz	79,05	85,85	92,65	99,45	105,40	112,20	119,00	125,80	132,60	137,70	144,93	152,15	158,95	165,75	170,85	178,08	185,30	192,10	198,90
Потр. мощность, кВт / Power consumption, kWt, 60 Hz	136,60	148,35	160,10	171,85	182,13	193,88	205,63	217,38	229,13	237,95	250,43	262,92	274,67	286,42	295,23	307,71	320,20	331,95	343,70





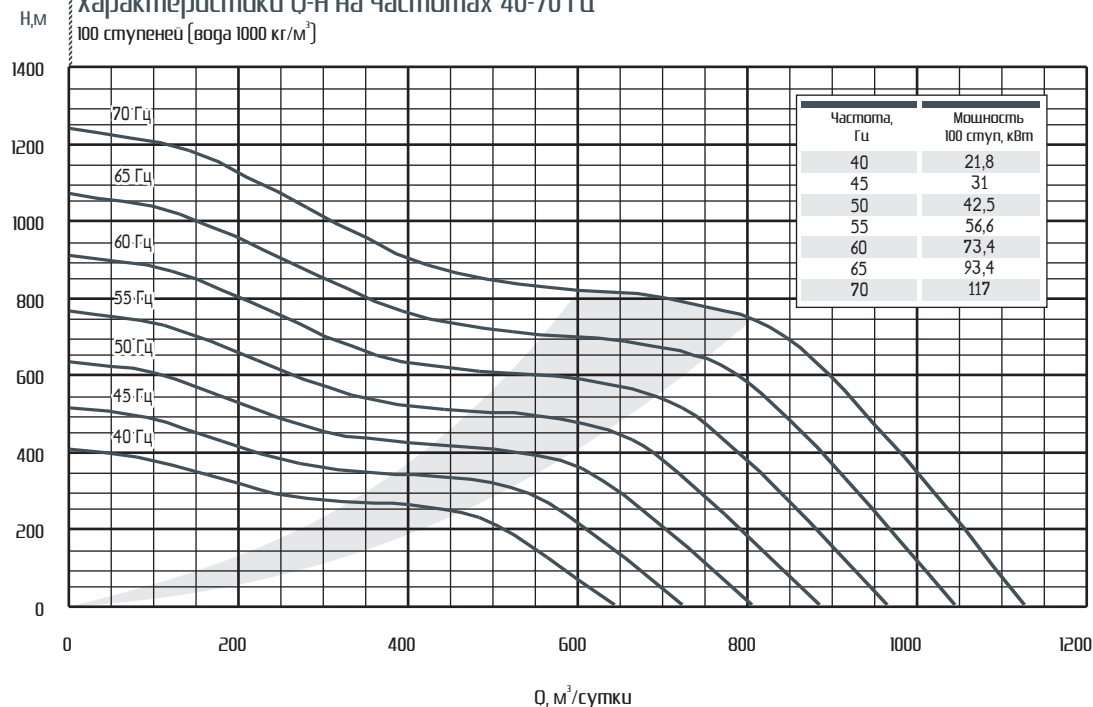
100 ступеней (вода 1000кг/м³) 50 Гц - напор - 405 м, потребляемая мощность -42,5 кВт, КПД - 55%
100 stages (water 1000 kg/m³) 50 Hz - head 405 m, power consumption -42,5 kWt, efficiency - 55%

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



Характеристики Q-H на частотах 40-70 Гц

100 ступеней (вода 1000 кг/м³)





Для записей

Blank lined area for notes.