

solidpump

ВЫСОКО- ЭФФЕКТИВНЫЕ НАСОСЫ SOLIDPUMP **СЕРИЯ SWI**

**Насосы с рабочим колесом
канального типа**

Насосы с резакom

**Насосы с центробежно-винтовым
рабочим колесом**



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

100SWI422-132B.1.1.A

100

диаметр напорного патрубка (мм)

SWI

серия канализационных насосов

4

количество полюсов электродвигателя

22

мощность (кВт)

132

диаметр рабочего колеса (мм)

тип рабочего колеса

B - закрытое одно/двухканальное рабочее колесо

C - полукрытое одно/двухканальное рабочее колесо с резакoм

U - открытое вихревое рабочее колесо (Vortex)

S - центробежно-винтовое рабочее колесо

тип монтажа

1

погружная вертикальная

2

погружная на автоматической трубной муфте

3

сухая вертикальная установка

4

сухая горизонтальная установка

исполнение электродвигателя

1

IP54/IP55

2

IP68 без рубашки охлаждения

3

IP68 с рубашкой охлаждения перекачиваемой жидкостью

4

IP68 с рубашкой охлаждения замкнутого типа

A

внутренний индекс завода-изготовителя

ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

Погружной вертикальный насос в свободностоящем исполнении.



Погружной вертикальный насос на автоматической трубной муфте.

Горизонтальная сухая установка с рубашкой охлаждения.



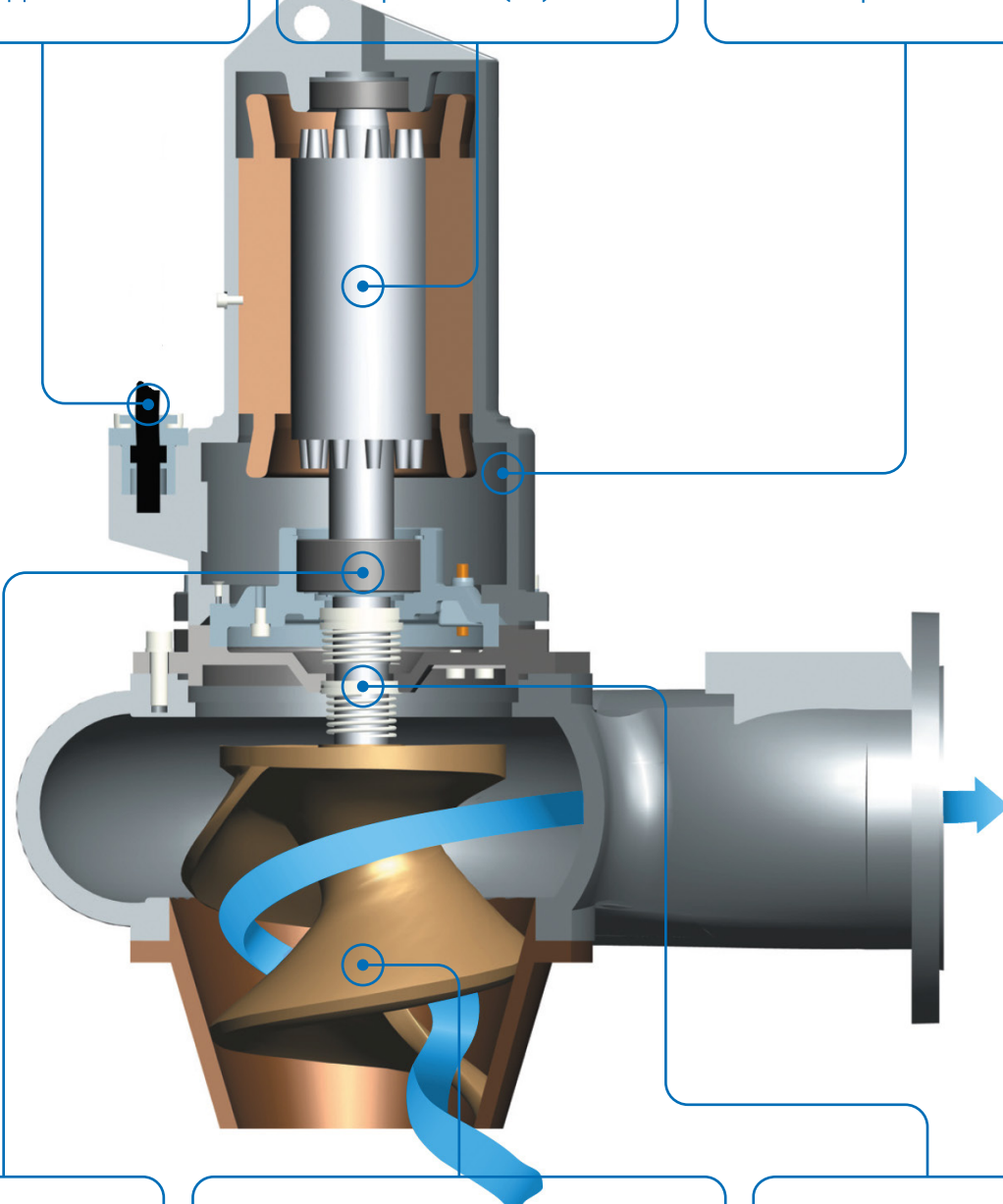
Сухая вертикальная установка с рубашкой охлаждения перекачиваемой жидкостью или закрытого типа.

КОНСТРУКЦИЯ И ОСОБЕННОСТИ

Водонепроницаемый кабельный ввод с защитой от изгиба предотвращает попадание влаги в электродвигатель

Высокоэффективный электродвигатель класса изоляции F или H (опция) разработан для непрерывной работы (S1)

Система принудительной циркуляции охлаждающей жидкости (для насосов с рубашкой охлаждения закрытого типа)



Подшипники фирмы NSK, не требующие смазки на всем сроке службы

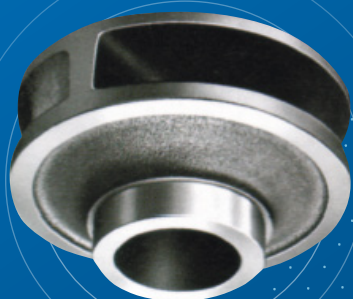
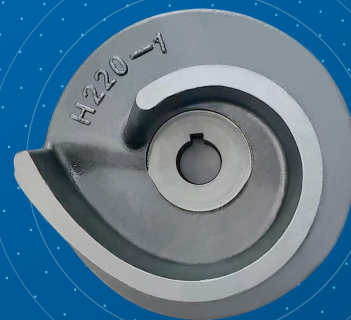
Возможно изготовление четырёх разных типов рабочих колёс: закрытое одно/многоканальное, полуоткрытое с режущей кромкой и центробежно-винтовое и вихревое (Vortex)*

Двойное механическое уплотнение из карбида кремния/карбида вольфрама

* - информация по запросу

НАСОСЫ С ОДНО/МНОГОКАНАЛЬ-НЫМИ РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ

Серия насосов SWI с рабочими колесами канального типа обладает высокой гидравлической эффективностью, а широкие каналы между лопастями рабочих колес позволяют беспрепятственно перекачивать сточные воды и другие жидкости содержащие твердые включения больших размеров.



Большая продуктовая линейка и широкий набор дополнительных опций и модификаций позволяет решить большинство задач по перекачке сточных вод.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс изоляции

F или H (опция)

Класс защиты

IP68

Температура воды

до 40°C

Электропитание

3 ~ 380 В, 50 Гц

Встроенные датчики

термозащита, датчик протечки в масляную камеру

Опции

датчик температуры подшипников, датчик протечки в клеммную коробку

Производительность

до 6000 м³/ч

Напор

до 100 м

Мощность

до 400 кВт

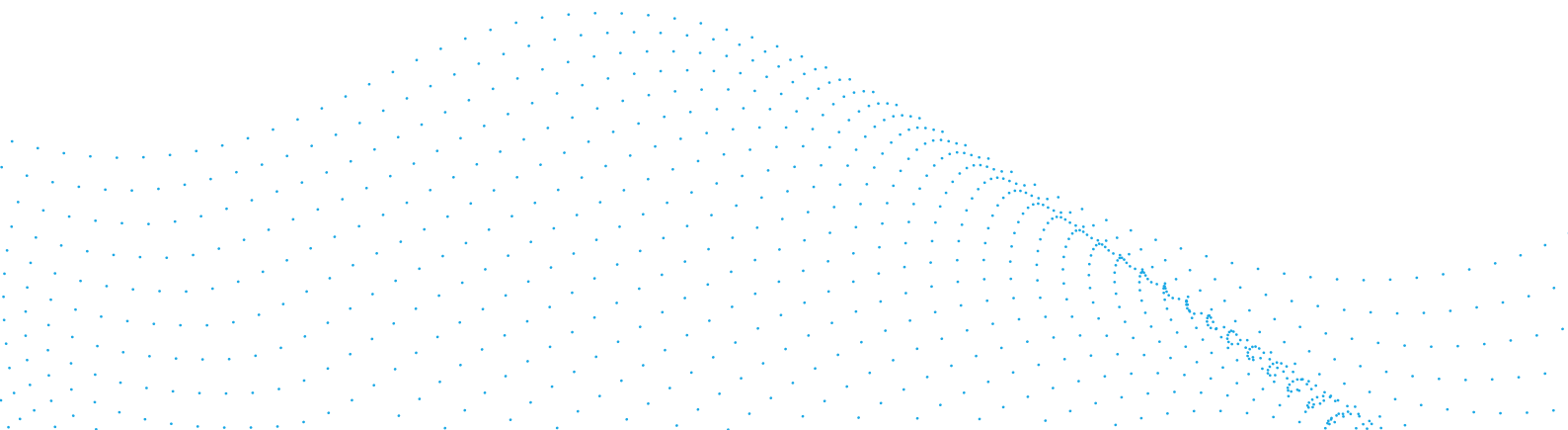
Материальное исполнение

чугун, опционально: 304 и 316 - нержавеющие стали

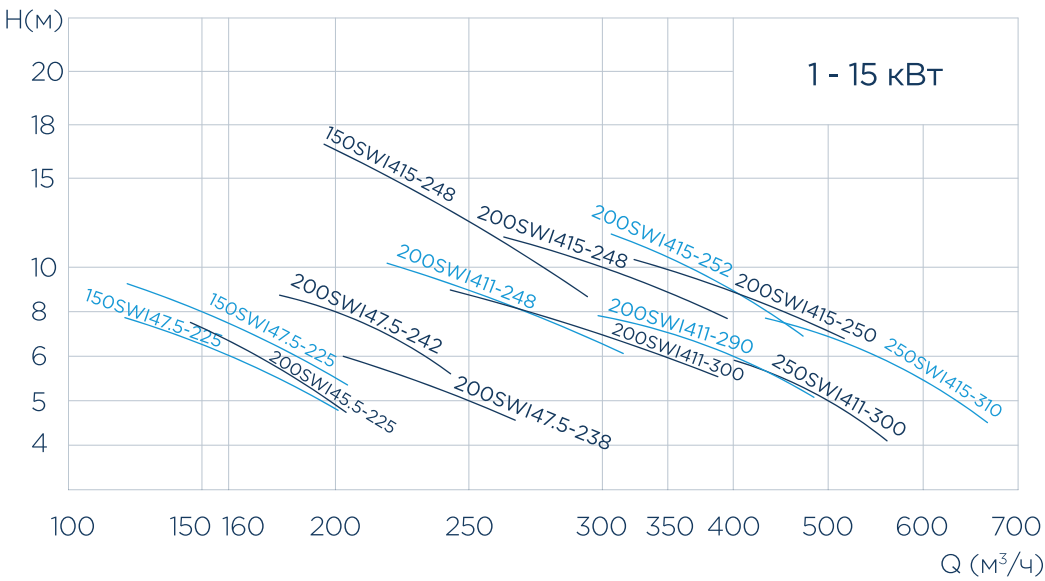
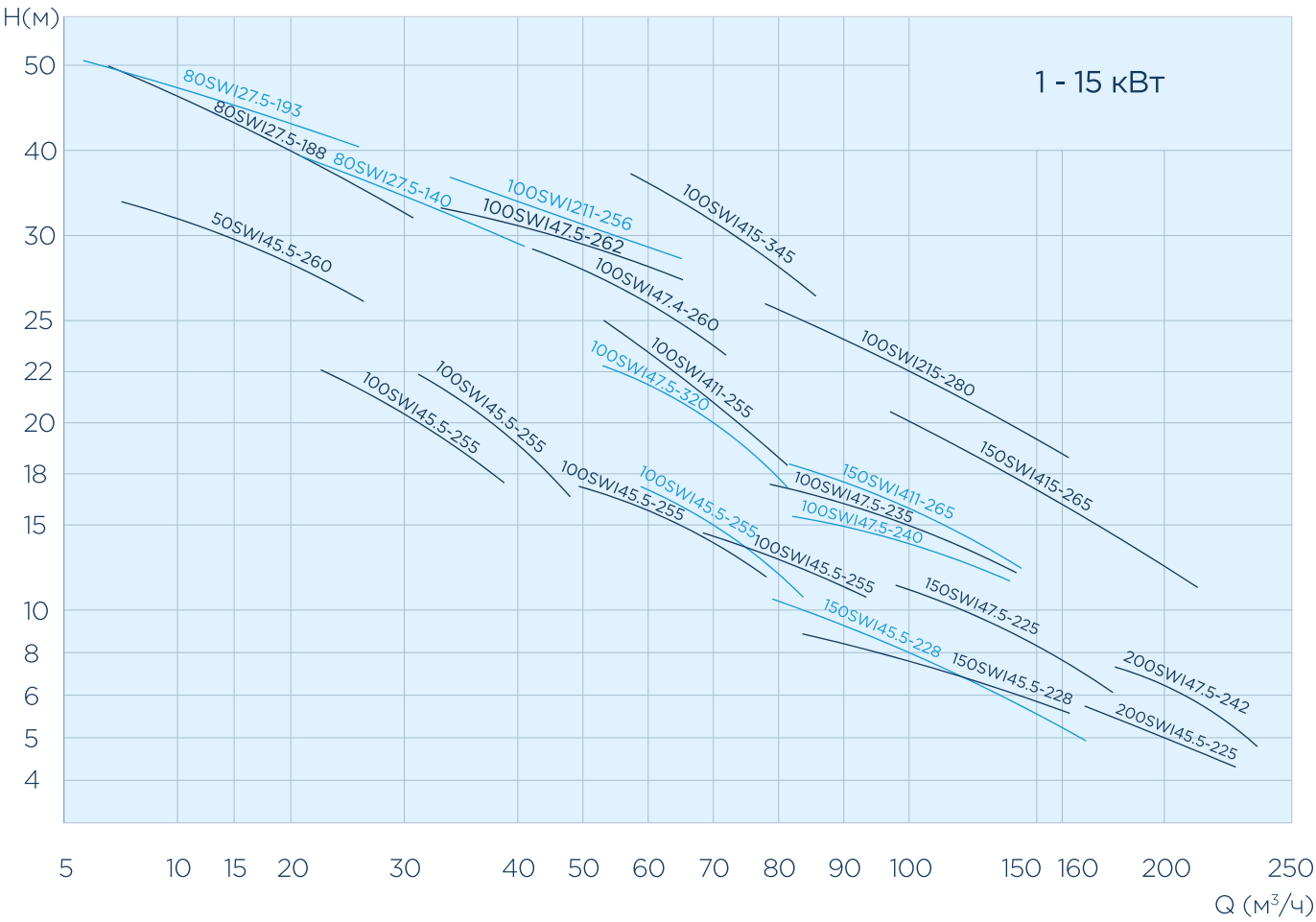
Модель	Номин. подача, м³/ч	Номин. напор, м	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напорный патрубок, мм	Свободный проход, мм
50SWI45.5-260	10	32	5,5	1470	50	25
50SWI45.5-262	25	30	5,5	1470	50	25
50SWI25.5-250	35	25	5,5	1470	50	25
100SWI45.5-255	30	21	5,5	1470	100	50
100SWI45.5-255	45	18	5,5	1470	100	50
100SWI45.5-255	65	15	5,5	1470	100	50
100SWI45.5-255	70	14	5,5	1470	100	50
100SWI45.5-255	80	13	5,5	1470	100	50
150SWI45.5-228	100	8	5,5	1470	150	70
150SWI45.5-228	115	7	5,5	1470	150	70
200SWI45.5-225	170	6	5,5	1470	200	100
200SWI45.5-225	200	5	5,5	1470	200	100
80SWI27.5-193	10	48	7,5	2900	80	40
80SWI27.5-188	20	40	7,5	2900	80	40
80SWI27.5-140	30	35	7,5	2900	80	40
100SWI47.5-262	45	30	7,5	1470	100	50
100SWI47.4-260	50	27	7,5	1470	100	50
100SWI47.5-320	70	20	7,5	1470	100	50
100SWI47.5-235	110	13	7,5	1470	100	50
100SWI47.5-240	120	13	7,5	1470	100	50
150SWI47.5-225	140	9	7,5	1470	150	70
150SWI47.5-225	150	8	7,5	1470	150	70
150SWI47.5-225	180	7	7,5	1470	150	70
200SWI47.5-242	200	8	7,5	1470	200	100
200SWI47.5-242	210	7	7,5	1470	200	100
200SWI47.5-238	250	5	7,5	1470	200	100
100SWI211-256	45	32	11	1470	100	50
100SWI411-255	70	22	11	1470	100	50
150SWI411-265	100	16	11	1470	150	70
200SWI411-248	250	9	11	1470	200	70
200SWI411-300	300	7	11	1470	200	70
200SWI411-290	400	5	11	1470	200	70
250SWI411-300	500	6	11	1470	250	100
100SWI415-345	70	32	15	1470	100	50
100SWI215-280	100	22	15	1470	100	50
150SWI415-265	150	17	15	1470	150	70
150SWI415-248	250	13	15	1470	150	70
200SWI415-248	300	10	15	1470	200	70
200SWI415-252	400	9	15	1470	200	70
200SWI415-250	450	8	15	1470	200	70
250SWI415-310	550	6	15	1470	250	100
100SWI418.5-350	50	36	18,5	1470	100	50
100SWI418.5-355	80	34	18,5	1470	100	50
100SWI418.5-355	100	30	18,5	1470	100	50
150SWI418.5-273	150	18	18,5	1470	150	70
150SWI418.5-280	250	15	18,5	1470	150	70
150SWI418.5-282	300	11	18,5	1470	150	70
200SWI418.5-280	400	10	18,5	1470	200	100
300SWI618.5-365	700	6	18,5	740	300	150
100SWI422-370	50	44	22	1470	100	50
100SWI422-360	80	38	22	1470	100	50
100SWI422-375	100	35	22	1470	100	50
150SWI422-305	150	22	22	1470	150	70
150SWI422-275	250	17	22	1470	150	70

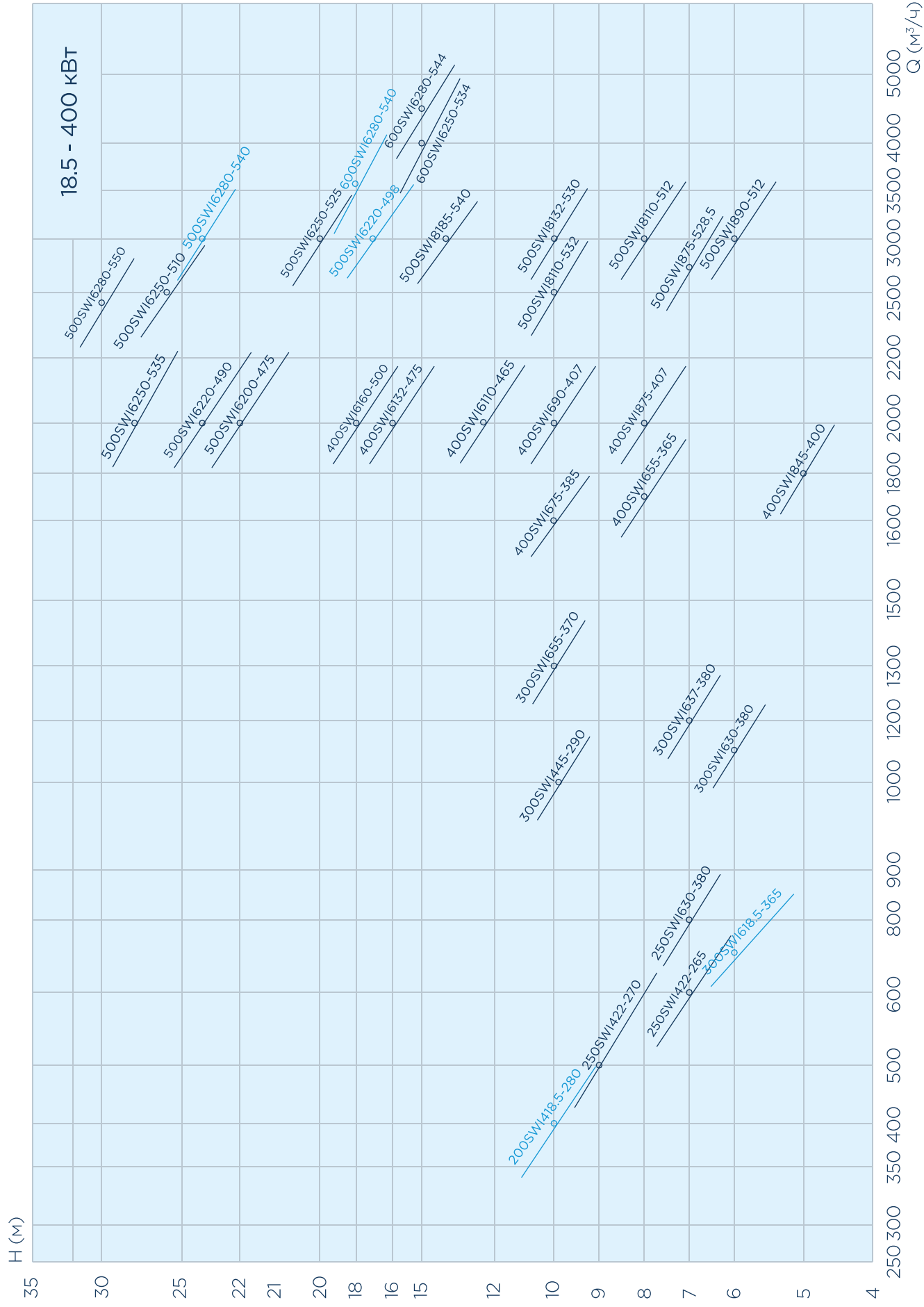
Модель	Номин. подача, м³/ч	Номин. напор, м	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напорный патрубок, мм	Свободный проход, мм
200SWI422-259	400	13	22	1470	200	70
250SWI422-270	500	9	22	1470	250	100
250SWI422-265	600	7	22	1470	250	100
150SWI430-315	150	30	30	1470	150	70
150SWI630-408	250	22	30	980	150	70
150SWI630-385	300	18	30	980	150	70
250SWI430-352	400	16	30	1470	250	100
250SWI430-285	600	12	30	1470	250	100
250SWI630-380	800	7	30	980	250	100
300SWI630-380	1100	6	30	980	300	150
150SWI437-360	150	35	37	1470	150	70
150SWI437-335	250	26	37	1470	150	70
150SWI437-320	300	22	37	1470	150	70
200SWI437-288	400	20	37	1470	200	70
250SWI437-384	600	15	37	1470	250	100
250SWI437-380	720	12	37	1470	250	100
300SWI637-380	1200	7	37	980	300	150
150SWI445-330	250	30	45	1470	150	70
150SWI445-324	300	27	45	1470	150	70
200SWI445-305	400	26	45	1470	200	70
200SWI445-300	500	22	45	1470	200	70
250SWI445-310	600	20	45	1470	250	100
250SWI445-295	720	16	45	1470	250	100
300SWI445-290	1000	9,5	45	1470	300	150
400SWI845-400	1800	5	45	740	400	125
200SWI455-383	150	45	55	1470	200	70
200SWI455-390	250	40	55	1470	200	70
250SWI455-322	600	24	55	1470	250	100
300SWI655-370	1300	10	55	980	300	100
400SWI655-365	1700	8	55	980	400	125
300SWI475-370	400	30	75	1470	300	70
300SWI475-344	600	26	75	1470	300	125
300SWI475-330	950	20	75	1470	300	125
300SWI675-391	1000	16	75	980	300	125
400SWI675-385	1600	10	75	980	400	125
400SWI875-407	2000	8	75	740	400	125
500SWI875-528,5	2700	7	75	740	500	125
300SWI490-370	400	40	90	1470	300	70
300SWI490-328	1000	22	90	1470	300	125
400SWI690-440	1300	16	90	980	400	125
400SWI690-385	1600	12	90	980	400	125
400SWI690-407	2000	10	90	980	400	125
500SWI890-512	3000	6	90	740	500	125
250SWI4110-410	650	37	110	1470	250	100
400SWI6110-461	1300	20	110	980	400	125
400SWI6110-448	1600	16	110	980	400	125
400SWI6110-465	2000	13,5	110	980	400	125
500SWI8110-532	2500	10	110	740	500	125
500SWI8110-512	3000	8	110	740	500	125
250SWI4132-380	1000	30	132	1470	250	100
400SWI6132-478	1600	20	132	980	400	125
400SWI6132-475	2000	16	132	980	400	125
500SWI8132-530	3000	10	132	740	500	125
250SWI4160-448	650	50	160	1470	250	100

Модель	Номин. подача, м³/ч	Номин. напор, м	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напорный патрубок, мм	Свободный проход, мм
300SWI4160-380	1000	35	160	1470	300	100
400SWI6160-490	1600	22	160	980	400	125
400SWI6160-500	2000	18	160	980	400	125
300SWI4200-480	500	70	185	1470	300	60
300SWI4185-485	700	55	185	1470	300	60
300SWI4185-380	1000	40	185	1470	300	125
400SWI6185-479	1300	30	185	980	400	125
400SWI6185-475	1600	25	185	980	400	125
500SWI6185-475	2000	20	185	980	500	125
500SWI8185-540	3000	14	185	980	500	125
300SWI4200-490	500	75	200	1470	300	60
300SWI4200-495	700	60	200	1470	300	60
300SWI6200-462	1000	44	200	1470	300	125
400SWI6200-485	1300	32	200	980	400	125
500SWI6200-475	2000	22	200	980	500	125
300SWI4220-490	800	60	220	1470	300	60
300SWI6220-470	1000	46	220	1470	300	125
400SWI6220-500	1300	35	220	980	400	125
500SWI6220-490	2000	24	220	980	500	125
500SWI6220-498	3000	17	220	980	500	125
300SWI4220-490	800	65	250	1470	300	60
300SWI6250-485	1000	52	250	1470	300	125
400SWI6250-468	1300	40	250	980	400	125
400SWI6250-560	1600	35	250	980	400	125
500SWI6250-535	2000	28	250	980	500	125
500SWI6250-510	2500	26	250	980	500	125
500SWI6250-525	3000	20	250	980	500	125
600SWI6250-534	4000	15	250	740	600	180
300SWI4280-485	700	80	280	1470	300	60
300SWI6280-510	1000	65	280	1470	400	125
400SWI4280-442	1300	50	280	1470	400	125
400SWI4280-442	1700	40	280	1470	500	125
500SWI6280-550	2400	30	280	980	500	125
500SWI6280-540	3000	24	280	980	500	125
600SWI6280-540	3600	18	280	740	600	180
600SWI6280-544	4500	15	280	740	600	180



КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

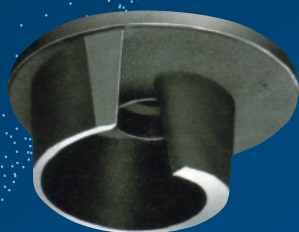






НАСОСЫ С РЕЖУЩЕЙ КРОМКОЙ

Серия насосов SWI-C с рабочими колесами оснащенными режущей кромкой, разработаны для эффективной и надежной перекачки коммерческих, коммунальных и промышленных сточных вод содержащих умеренное количество длинноволокнистых включений.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ С РЕЗАКОМ

Класс изоляции

F или H (опция)

Класс защиты

IP68

Температура воды

до 40°C

Электропитание

3 ~ 380 В, 50 Гц

Встроенные датчики

термозащита, датчик протечки в масляную камеру

Опции

датчик температуры подшипников, датчик протечки в клеммную коробку

Производительность

до 560 м³/Час

Напор

до 50 м

Мощность

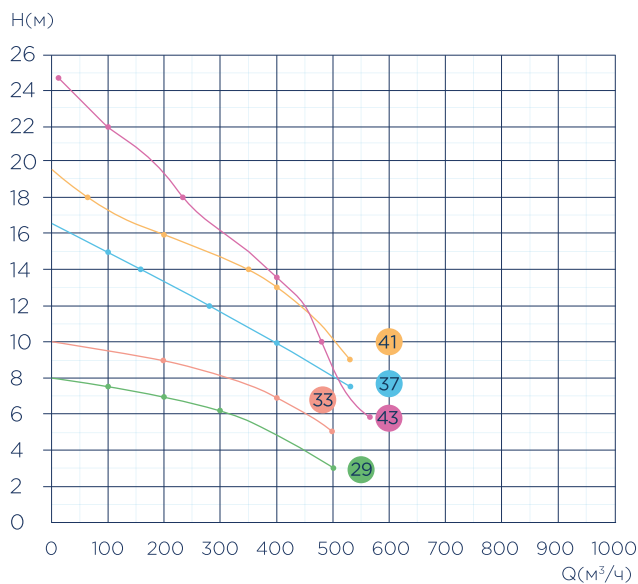
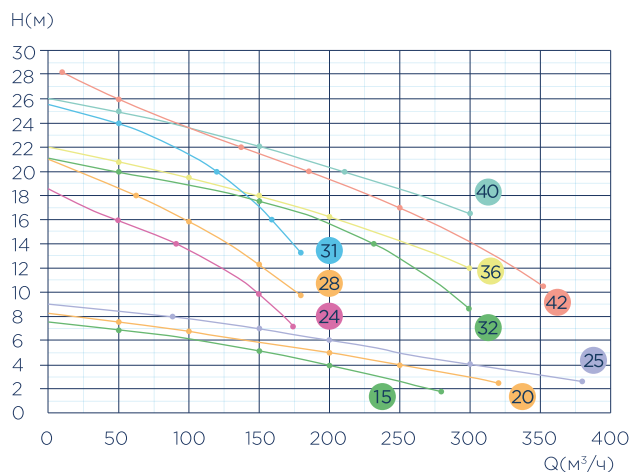
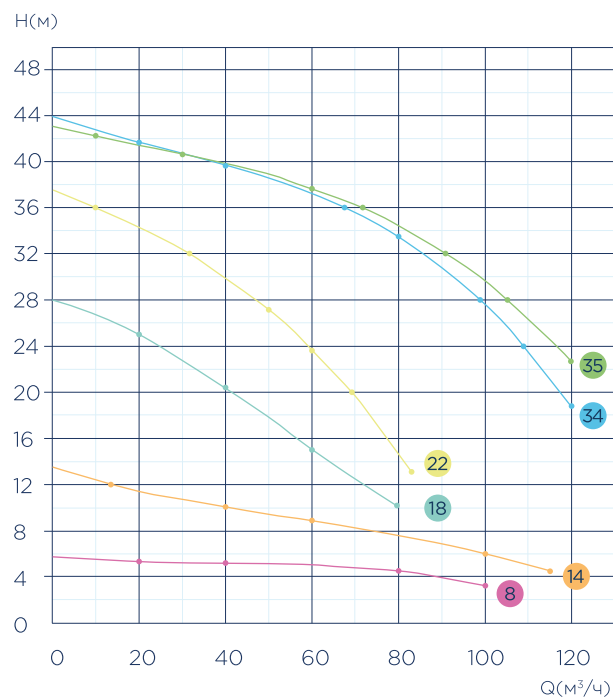
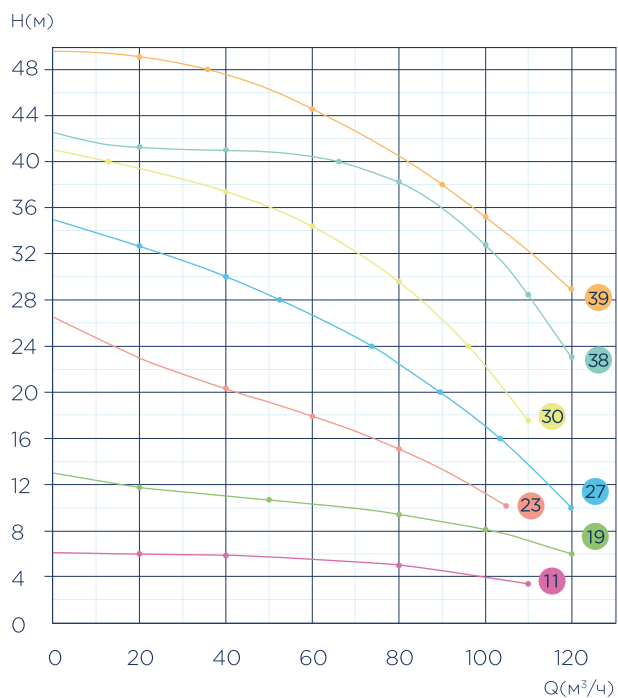
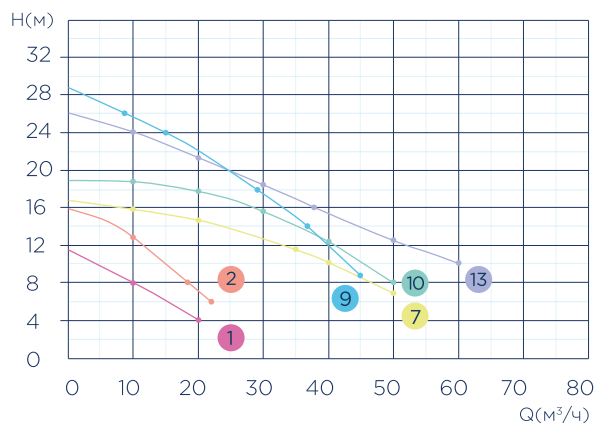
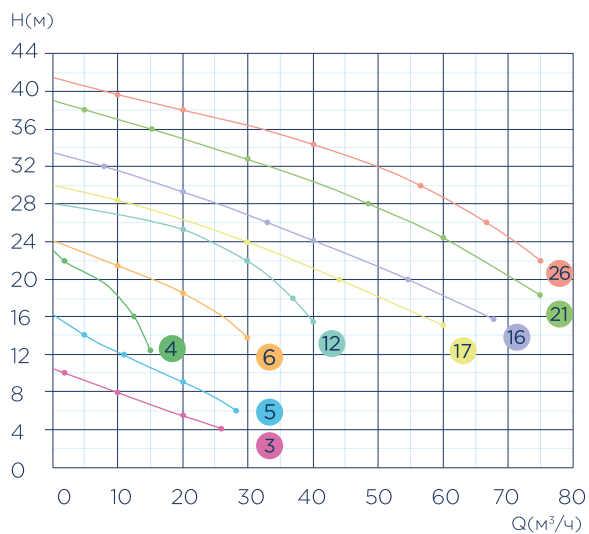
до 22 кВт

Материальное исполнение

чугун, опционально: 304 и 316 - нержавеющие стали

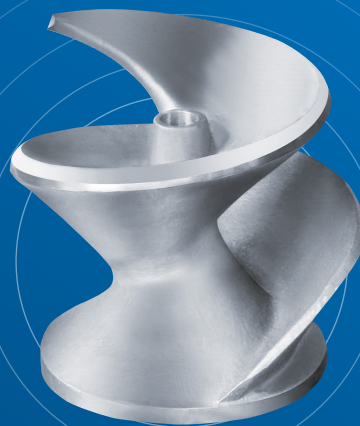
№ кривой	Модель	Номин. подача, м³/ч	Номин. напор, м	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напорный патрубок, мм	Свободный проход, мм
1	50SWI2.75-120C	10	8	0.75	2900	50	25
2	50SWI21.0-133C	10	13	1	2900	50	
3	80SWI21.0-121C	17	6		2900	80	
4	50SWI21.5-133C	10	18	1.5	2900	50	25
5	80SWI21.5-132C	20	9		2900	80	40
6	80SWI22.2-138C	15	20	2.2	2900	65	40
7	80SWI22.2-135C	40	10		2900	80	40
8	100SWI42.2-150C	60	5		1470	100	50
9	80SWI23.0-150C	20	22	3	2900	65	40
10	80SWI23.0-144C	40	12		2900	80	
11	100SWI43.0-160C	80	5		1470	100	50
12	80SWI24.0-156C	20	25	4	2900	80	40
13	80SWI24.0-142C	40	15		2900		
14	100SWI44.0-180C	100	6		1470	100	50
15	150SWI64.0-244C	250	2.5		980	150	70
16	80SWI25.5-154C	25	28	5.5	2900	65	40
17	100SWI25.5-148C	40	20		2900	100	50
18	100SWI25.5-153C	65	15		2900		
19	150SWI45.5-150C	100	8		1470	150	70
20	200SWI65.5-245C	300	3		980	200	100
21	80SWI27.5-176C	45	29	7.5	2900	65	40
22	100SWI27.5-175C	70	20		2900	100	50
23	100SWI27.5-170C	80	15		2900		
24	150SWI47.5-246C	150	10		1470	150	70
25	200SWI67.5-255C	300	4		980	200	100
26	80SWI211-183C	45	33	11	2900	80	40
27	100SWI211-196C	90	20		2900	100	50
28	150SWI411-245C	150	12		1470	150	70
29	200SWI411-240C	400	5		1470	200	100
30	80SWI215-193C	70	32	15	2900	80	40
31	100SWI215-193C	120	25		2900	100	50
32	150SWI415-252C	250	13		1470	150	70
33	200SWI415-255C	400	7		1470	200	100
34	100SWI222-199C	50	47	18.5	2900	100	50
35	100SWI418.5-350C	80	34		1470		
36	100SWI418.5-355C	100	30		1470		
37	150SWI418.5-298C	300	11		1470	150	70
38	200SWI418.5-280C	400	10		1470	200	100
39	100SWI222-208C	50	49	22	2900	100	50
40	100SWI422-372C	80	38		1470		
41	150SWI422-270C	200	16		1470	150	70
42	150SWI422-300C	250	17		1470		
43	200SWI422-286C	400	13		1470	200	100

КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК



НАСОСЫ С ЦЕНТРОБЕЖНО-ВИНТОВЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

Насосы серии SWI-S оснащены уникальным центробежно-винтовым рабочим колесом. Данное рабочее колесо предназначено для перекачки как сточных коммунальных вод, так и сложных технологических жидкостей с высокой концентрацией твердых и длинноволоконистых включений.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс изоляции

F или H (опция)

Класс защиты

IP68

Температура воды

до 40°C

Электропитание

3 ~ 380 В, 50 Гц

Встроенные датчики

термозащита, датчик протечки в масляную камеру

Опции

датчик температуры подшипников, датчик протечки в клеммную коробку

Производительность

до 1000 м³/ч

Напор

до 95 м

Мощность

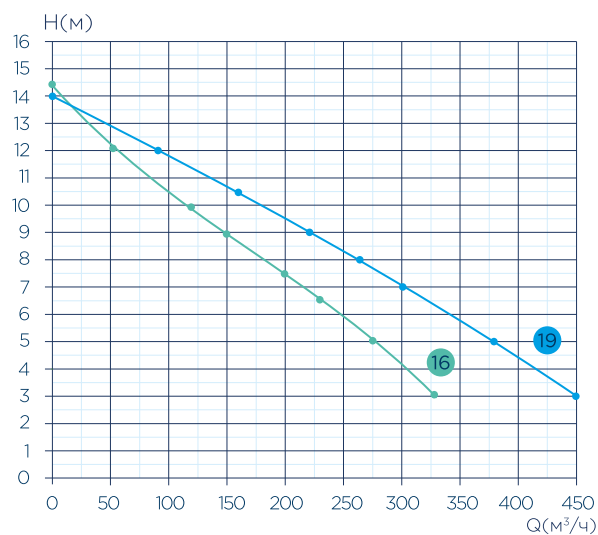
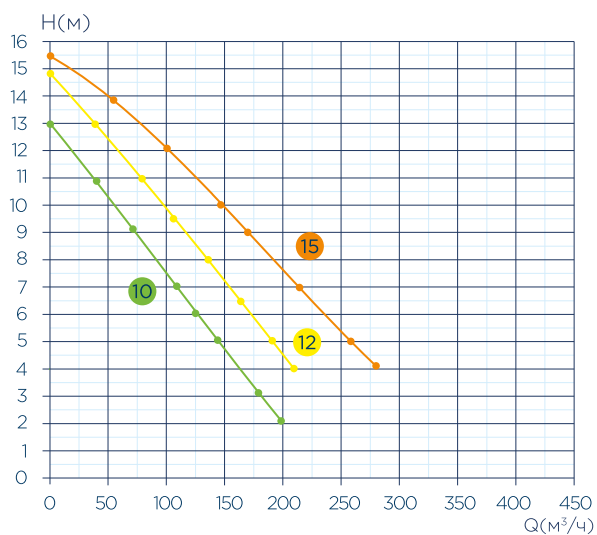
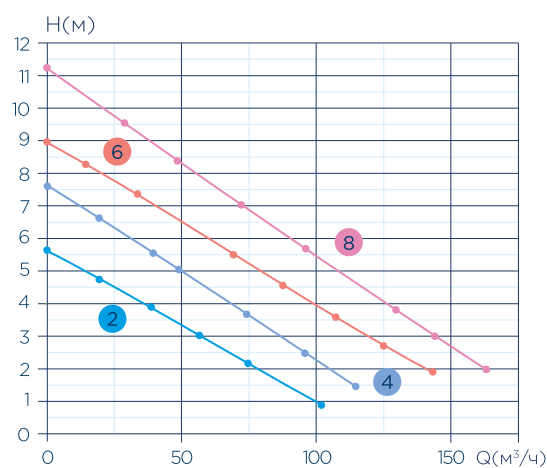
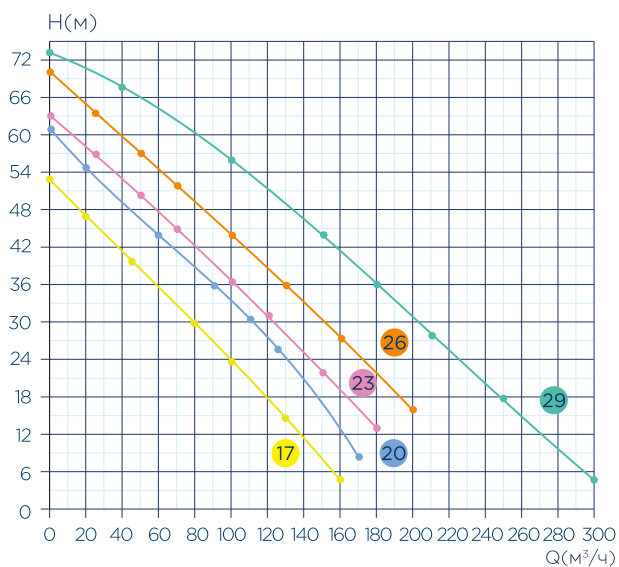
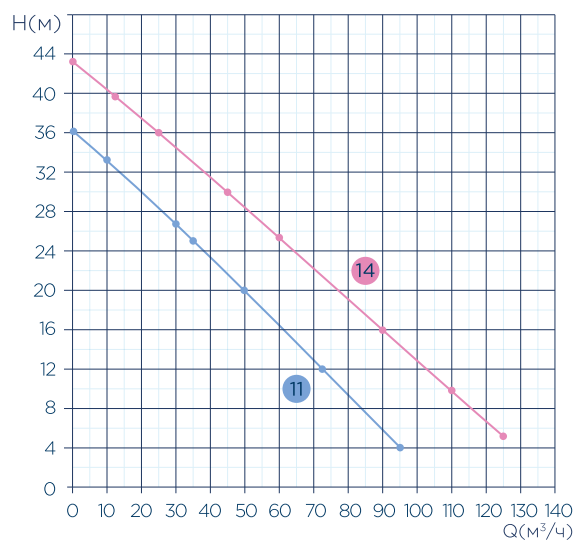
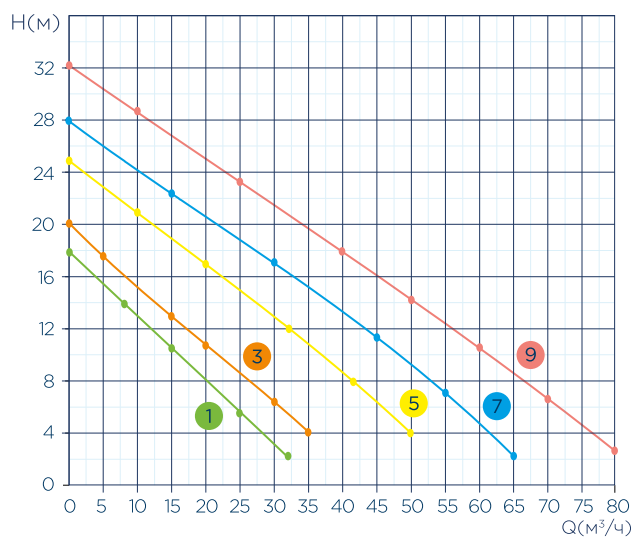
до 45 кВт

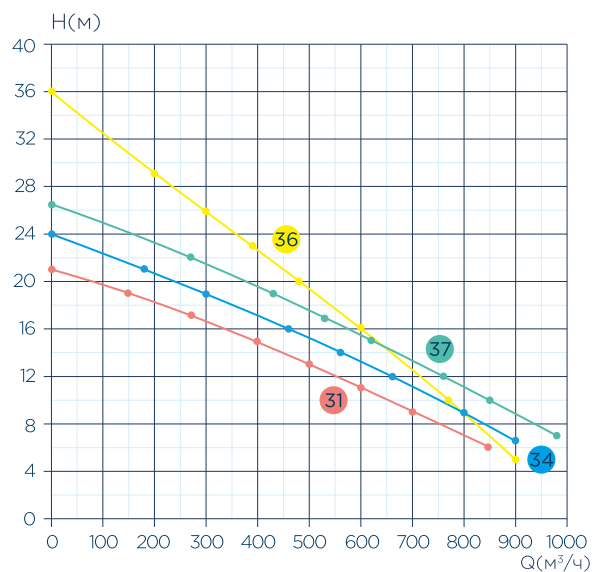
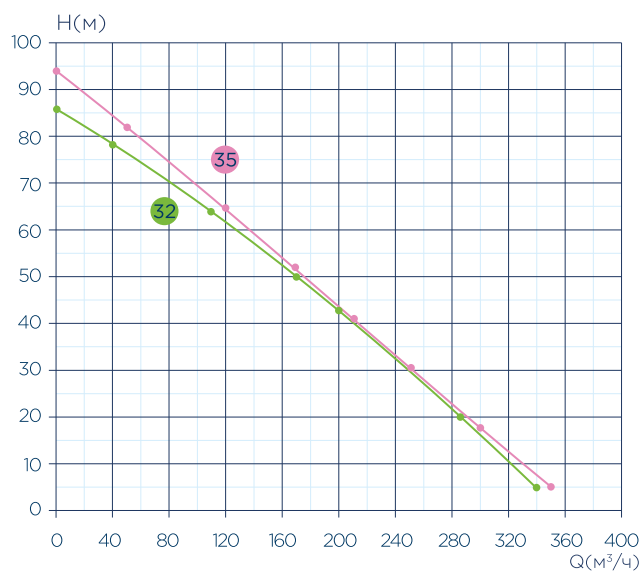
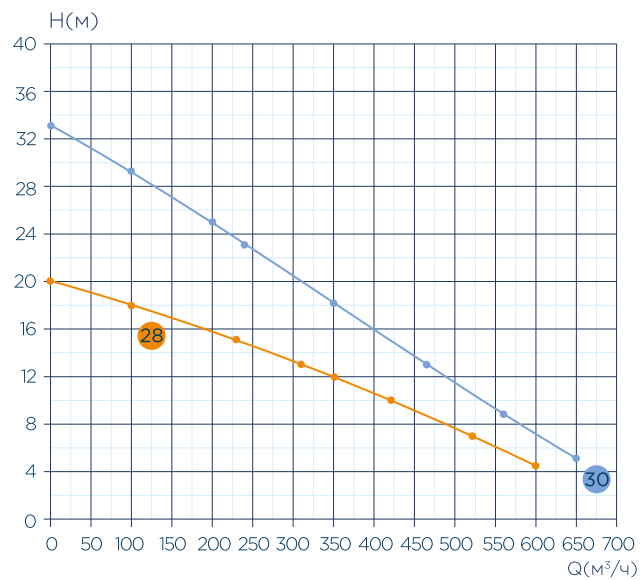
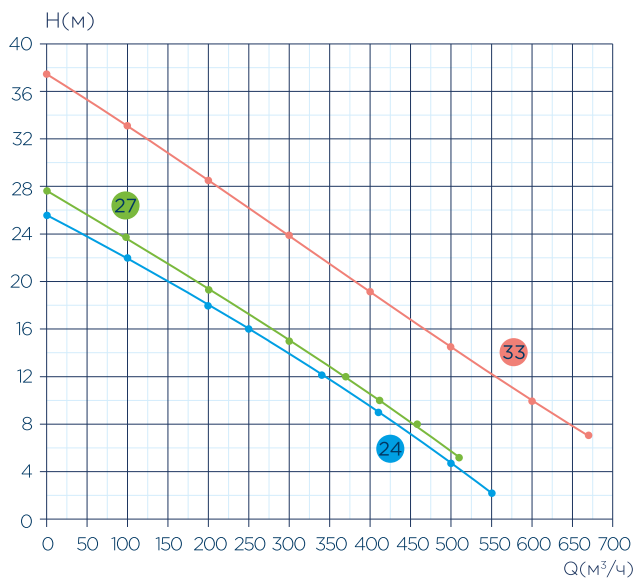
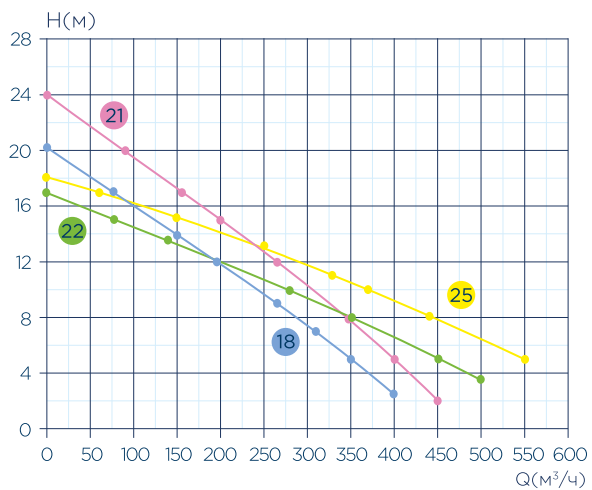
Материальное исполнение

рабочее колесо 42CrMo, корпус насоса чугун.

№	Модель	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напорный патрубок, мм	Свободный проход, мм
1	65SWI21.1-132S.1.2	0-30	18-3	1,1	2900	65	33
2	100SWI41.1-160S.1.2	25-100	4.5-1		1470	100	54
3	65SWI21.5-140S.1.2	0-35	20-4	1,5	2900	65	36
4	100SWI41.5-180S.1.2	30-105	6-2		1470	100	59
5	80SWI22.2-157S.1.2	0-50	25-4	2,2	2900	80	39
6	150SWI42.2-195S.1.2	40-140	7-2		1470	150	63
7	80SWI23.0-167S.1.2	0-65	28-2.2	3	2900	80	41
8	150SWI43.0-215S.1.2	40-160	9-2.2		1470	150	67
9	80SWI24.0-179S.1.2	0-80	32-2.5	4	2900	80	43,5
10	150SWI44.0-225S.1.2	60-200	9.8-2		1470	150	71
11	80SWI25.5-190S.1.2	0-95	36-4	5,5	2900	80	46
12	150SWI45.5-243S.1.2	40-210	13-4		1470	150	76
14	80SWI27.5-203S.1.2	0-125	43-5	7,5	2900	80	49
15	150SWI47.5-258S.1.2	50-280	14-4		1470	150	81
16	200SWI47.5-252S.1.2	120-330	10-3		1470	200	123
17	100SWI211-219S.1.2	0-160	52-5	11	2900	100	53
18	200SWI411-280S.1.2	100-400	16-2.5		1470	200	87
19	200SWI411-260S.1.2	140-450	11-3		1470	200	140
20	100SWI215-233S.1.2	0-170	61-8.5	15	2900	100	57
21	200SWI415-290S.1.2	100-450	19.5-2		1470	200	93
22	200SWI415-280S.1.2	140-500	13.5-3.5		1470	200	140
23	100SWI218.5-245S.1.2	0-180	63-13	18,5	2900	100	59
24	200SWI418.5-310S.1.2	100-550	22-2		1470	200	100
25	200SWI418.5-300S.1.2	150-560	15-4.5		1470	200	147
26	100SWI222-254S.1.2	0-200	70-16	22	2900	100	61
27	200SWI422-320S.1.2	100-510	24-5		1470	200	100
28	200SWI422-310S.1.2	230-600	15-4.5		1470	200	152
29	150SWI230-270S.1.2	0-300	73-4.5	30	2900	150	65
30	200SWI430-338S.1.2	100-510	24-5		1470	200	107
31	250SWI430-330S.1.2	270-850	17-6		1470	250	162
32	150SWI237-282S.1.2	0-340	86-5	37	2900	150	68
33	200SWI437-359S.1.2	200-670	29-7		1470	200	107
34	250SWI437-340S.1.2	300-900	19-6.5		1470	250	176
35	200SWI245-299S.1.2	0-350	94-5	45	2900	200	71
36	250SWI445-366S.1.2	300-900	26-5		1470	250	116
37	250SWI445-359S.1.2	270-980	22-7		1470	250	176

КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК







ООО «РК-Трейд»
г. Москва, ул. Гиляровского,
д. 57, стр. 1
solidpump@solidpump.ru
+7 (499) 430 07 30
www.solidpump.ru

