



aikon



ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

SSC

50 Гц

СОДЕРЖАНИЕ:

Введение	3
Применение	4
Условия эксплуатации	4
Условное обозначение насоса	4
Требования к установке	5
Габариты и присоединительные размеры фланцев	6
Особенности конструкции	7
Технические характеристики	8
SSC 2-х полюсные погружные канализационные насосы	10
Графические характеристики насоса	10
SSC 4-х полюсные погружные канализационные насосы	11
Графические характеристики насоса	10
Габаритные размеры	15
Комплект поставки	16

Введение

SSC - новая серия погружных высоконапорных канализационных насосов, она имеет следующие особенности:

- 1** Кабель выполнен в резиновой оболочке, химически стойкой к сточным водам. Уплотнительная втулка на кабеле, в месте ввода в крышку двигателя, выполнена методом резиновой вулканизации, что предотвращает попадание жидкости в полость двигателя даже при повреждении крышки.
- 2** Специально разработанный погружной электродвигатель, с хорошей эффективностью охлаждения, степенью защиты IPX8, классом изоляции- F, предназначенный для длительного срока эксплуатации. Охлаждение двигателя осуществляется перекачиваемой жидкостью через оболочку двигателя. Двигатель работает без перегрева, до тех пор пока жидкость не закроет половину оболочки.
- 3** В стандартной комплектации устанавливается:
 - 1-3) Датчик влажности в масляной камере, электродвигателе и распределительной коробке;
 - 4) Датчик РТС температуры обмоток двигателя
 - 5) Датчик температуры подшипников

Датчик влажности, установленный в камере с маслом, предупреждает о попадании жидкости в масло и передает соответствующий сигнал на панель управления. Это говорит о том, что торцевое уплотнение со стороны насосной части неисправно. При попадании воды в масляную камеру, датчик передает аварийный сигнал на панель управления и останавливает насос. Датчики влажности в двигателе и распределительной коробке действуют аналогично.

Датчик РТС, устанавливаемый в обмотках статора, которые необходимо подключить в щит управления. При повышении температуры обмоток выше нормы, из-за работы с перегрузкой, недостаточным охлаждением и т.д., термореле передает аварийный сигнал на щит управления и останавливает насос.

Датчик температуры подшипников замеряет температуру в подшипниковых узлах и передаёт сигнал на панель управления.



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

● Применение

1 Жилищно-коммунальном строительстве, сельском хозяйстве, промышленном строительстве, горной промышленности.

2 Отвод канализационных стоков, промышленных стоков, дренаж затопленных котлованов и болотистой местности и т.д.

3 Перекачиваемая жидкость: дождевая вода, сточная вода с твердыми и волокнистыми частицами.

● Условия эксплуатации

1 Источник питания: 50 Гц, 3х380 В

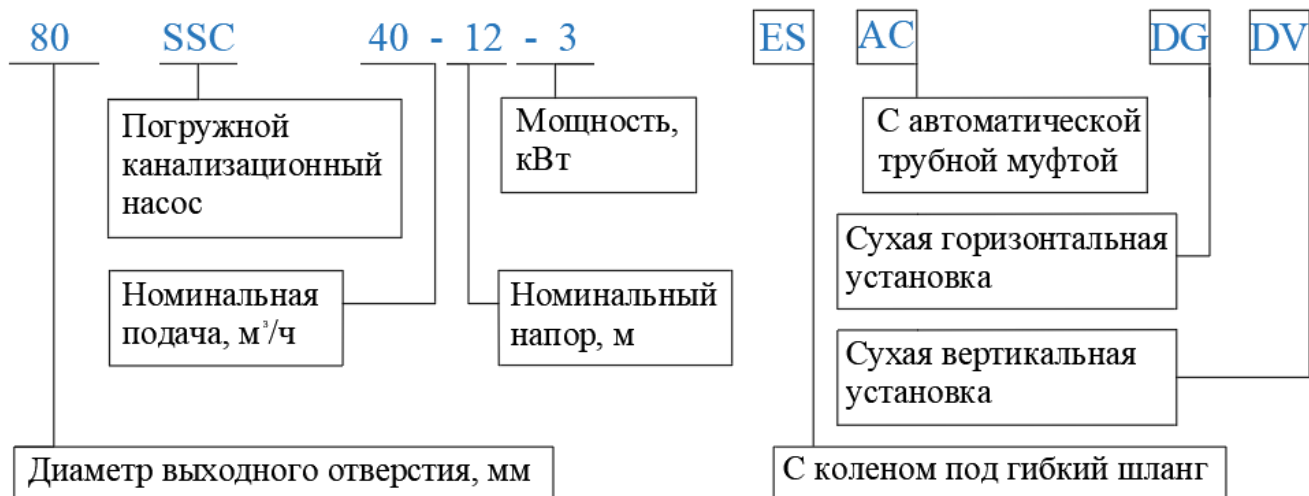
2 Температура перекачиваемой жидкости должна быть не выше 40 °С, водородным показателем (рН) от 4,0 до 10, плотностью не более 1200 кг/м³, массовой долей твердых механических примесей не более 2%.

3 Минимальный уровень откачиваемой жидкости должен быть на уровне половины корпуса двигателя

4 Насос не предназначен для перекачки агрессивной жидкости или жидкости с большим содержанием твердых и волокнистых частиц.

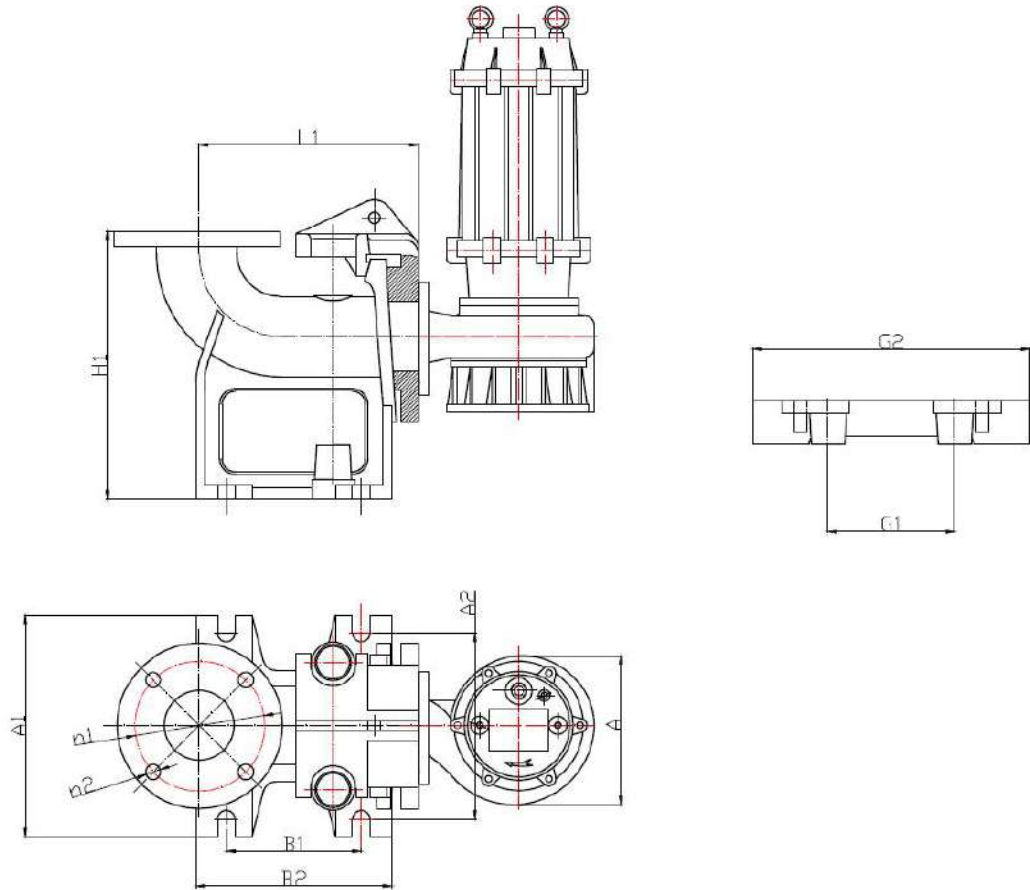
5 Максимальный диаметр прохода твердых частиц не должен превышать указанного в технических характеристиках.

● Условное обозначение насоса



Требования к установке

Стационарная установка
автоматической соединительной муфты:

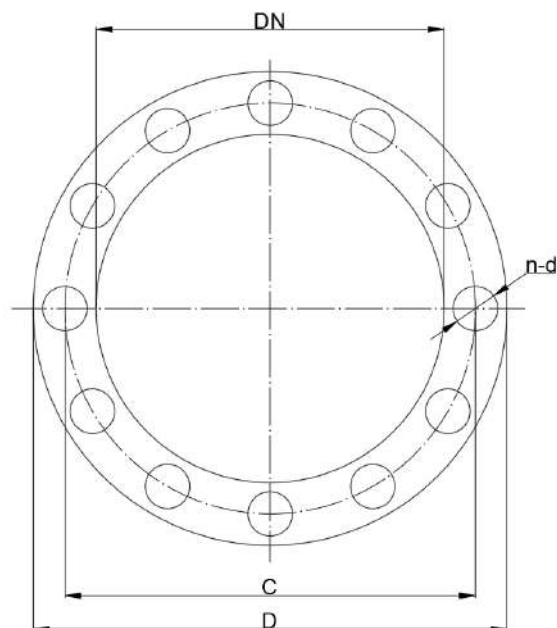


Диаметр, DN	Направляющая штанга, дюймы	L1	H1	A1	A2	n1	n2	G1	G2
50	1	218	253	161	103	ø110	4-ø14	103	240
65	1	245	267	187	126	ø130	4-ø14	126	278
80	1,5	250	306	214	146	ø150	4-ø18	146	318
100	1,5	300	346	270	200	ø170	4-ø18	200	364
150	1,5	480	483	296	280	ø225	4-ø18	280	396
200	1,5	522	550	300	278	ø280	4-ø18	278	400
250	1,5	608	630	360	278	ø335	4-ø18	278	400
300/PN6	2	668	740	417	374	ø395	4-ø22	374	522
300/PN10	2	668	740	417	374	ø400	4-ø22	374	522
350/PN6	2	705	850	417	374	ø445	4-ø22	374	522
350/PN10	2	705	850	417	374	ø460	4-ø22	374	522
400/PN10	2	750	970	487	374	ø515	4-ø26	374	522
500/PN10	По запросу								
600/PN10									

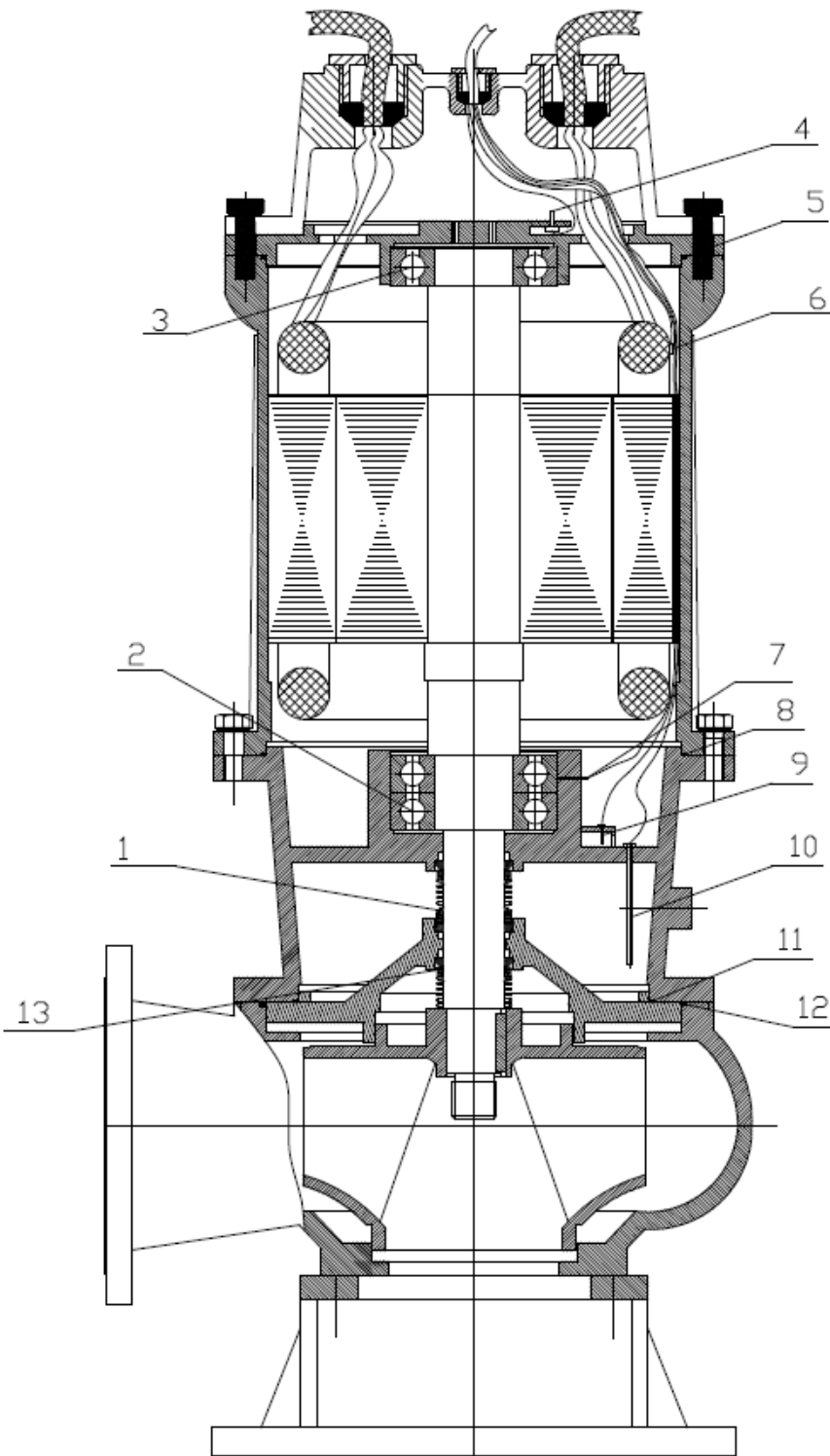
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

● Габариты и присоединительные размеры фланцев напорного патрубка электронасосных агрегатов SSC

DN	C	n- \varnothing d	D
$\varnothing 32$	$\varnothing 100$	4 \varnothing -18	$\varnothing 140$
$\varnothing 40$	$\varnothing 110$	4 \varnothing -18	$\varnothing 150$
$\varnothing 50$	$\varnothing 125$	4 \varnothing -18	$\varnothing 165$
$\varnothing 65$	$\varnothing 145$	4 \varnothing -18	$\varnothing 185$
$\varnothing 80$	$\varnothing 165$	8 \varnothing -18	$\varnothing 200$
$\varnothing 100$	$\varnothing 180$	8 \varnothing -18	$\varnothing 220$
$\varnothing 125$	$\varnothing 210$	8 \varnothing -18	$\varnothing 250$
$\varnothing 150$	$\varnothing 240$	8 \varnothing -22	$\varnothing 285$
$\varnothing 200$	$\varnothing 295$	8 \varnothing -22	$\varnothing 340$
$\varnothing 250$	$\varnothing 350$	12 \varnothing -22	$\varnothing 395$
$\varnothing 300$	$\varnothing 400$	12 \varnothing -22	$\varnothing 445$
$\varnothing 350$	$\varnothing 460$	16 \varnothing -22	$\varnothing 505$



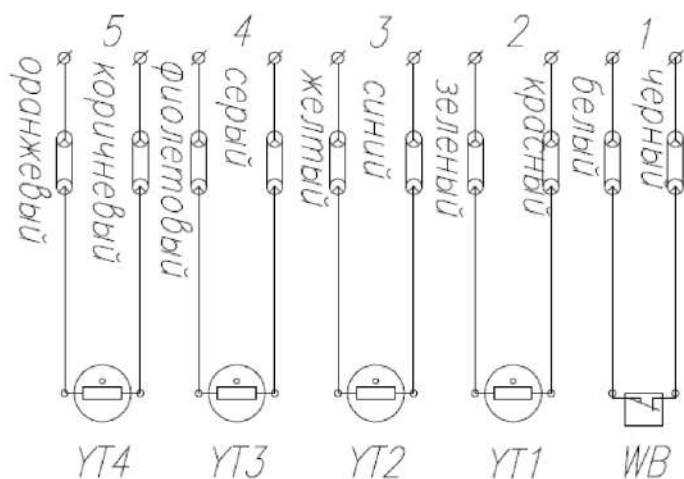
- Насосы SSC с мощностью электродвигателя 18,5кВт - 250кВт.
Вид в разрезе



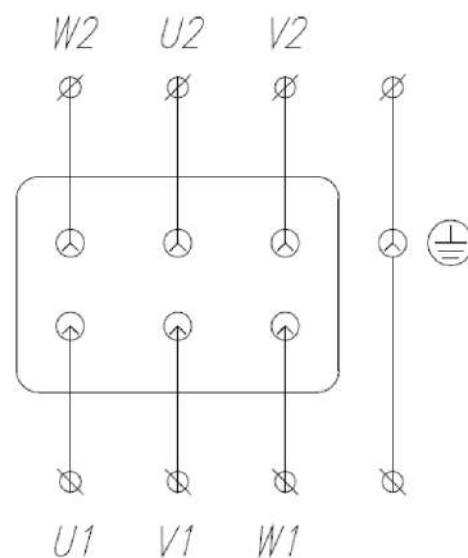
1	Торцевое уплотнение "back-to-back"
2	Двойной подшипник
3	Подшипник
4	Датчик влажности в распределительной коробке
5	"O" ring
6	Датчик температуры (РТС) обмоток двигателя
7	Датчик температуры подшипника
8	"O" ring
9	Датчик влажности в двигателе
10	Датчик влажности в масле
11	"O" ring
12	"O" ring
13	Одинарное торцевое уплотнение.

● Схема подключения датчиков.

Кабели обратной связи с датчиками



Силовой кабель



Монтажная схема подключения:

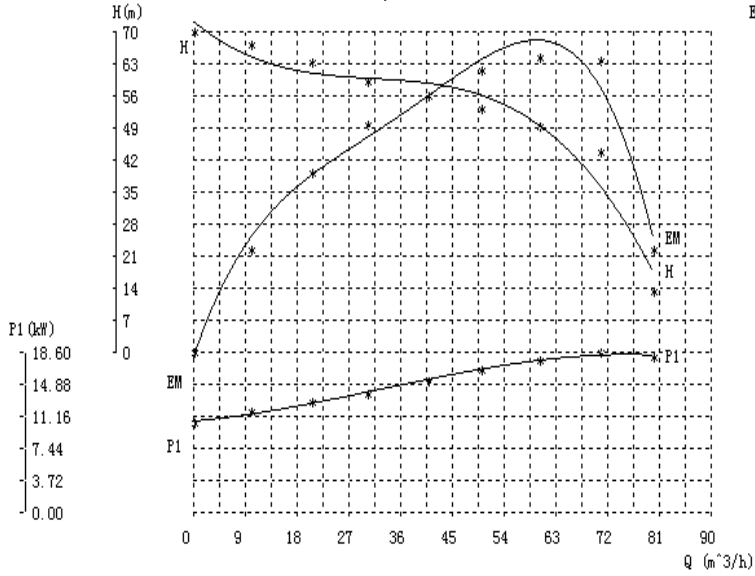
- 1 WB РТС датчик температуры обмоток двигателя;
- 2 YT1 датчик влажности в масле;
- 3 YT2 датчик влажности в двигателе;
- 4 YT3 РТС датчик температуры подшипника;
- 5 YT4 датчик влажности в распределительной коробке.

● Технические характеристики и размеры насосов SSC.

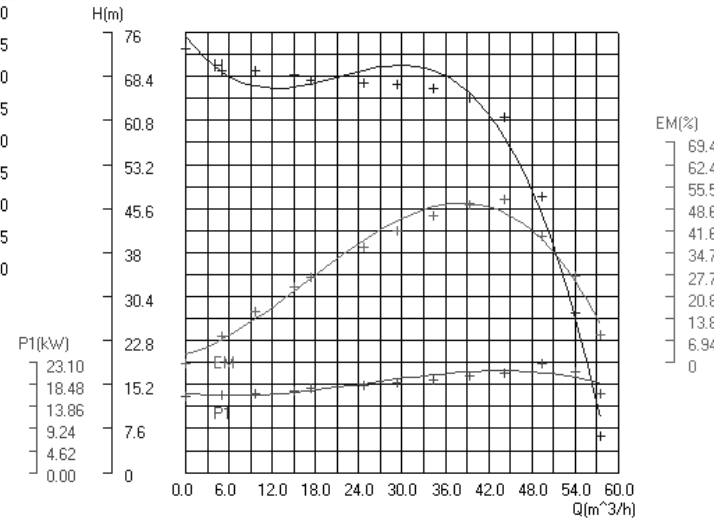
Модель	Ø выходного отверстия	Ном. подача, Q	Ном. напор, H	п двигателя	Мощность двигателя	Макс. диаметр прохода твёрдых тел	Масса
	мм	м ³ /ч	м	об/мин	кВт	мм	кг
65SSC60-50-18.5	65	60	50	2900	18,5	32,5	156
65SSC30-70-22	65	30	70	2900	22	32,5	175
80SSC60-50-22	80	60	50	2900	22	40	180
100SSC80-45-22	100	80	45	2900	22	50	195
100SSC150-35-30	100	150	35	1450	30	50	450
100SSC150-42-37	100	150	42	1450	37	50	480
100SSC150-50-45	100	150	50	1450	45	50	510
150SSC250-35-45	150	250	35	1450	45	75	530
150SSC250-42-55	150	250	42	1450	55	75	540
150SSC250-52-75	150	250	52	1450	75	75	720
150SSC250-55-90	150	250	55	1450	90	75	880
200SSC400-73-132	200	400	73	1450	132	100	1450
200SSC400-77-160	200	400	77	1450	160	100	1500
200SSC450-44-90	200	450	44	1450	90	100	930
200SSC450-60-110	200	450	60	1450	110	100	1100
250SSC600-28-90	250	600	28	1450	90	125	965
250SSC600-35-110	250	600	35	1450	110	125	1320
250SSC600-43-132	250	600	43	1450	132	125	1480
300SSC700-26-90	300	700	26	1450	90	150	1550
300SSC800-30-110	300	800	30	1450	110	150	1330
300SSC800-36-132	300	800	36	1450	132	150	1460
300SSC1000-36-160	300	1000	36	1450	160	150	1560
350SSC1000-26-132	350	1000	26	1450	132	175	1450
350SSC1000-35-160	350	1000	35	1450	160	175	1570
350SSC1200-38-200	350	1200	38	1450	200	175	1750
350SSC1200-44-250	350	1200	44	1450	250	175	2300

● SSC 2-х полюсные насосы. Графические характеристики.

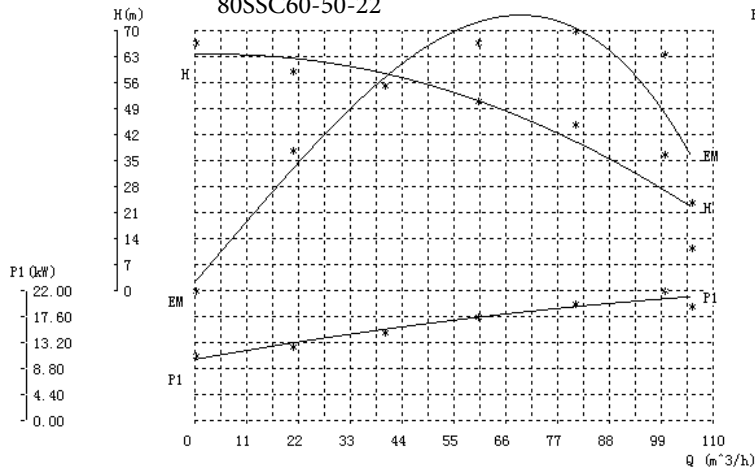
65SSC60-50-18,5



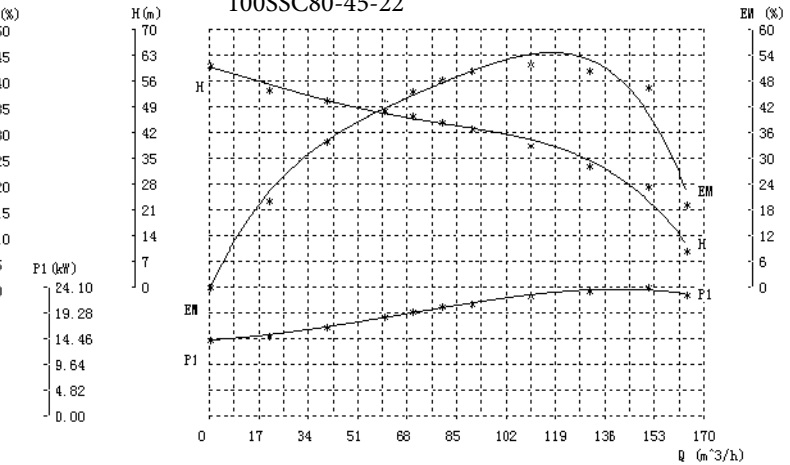
65SSC30-70-22



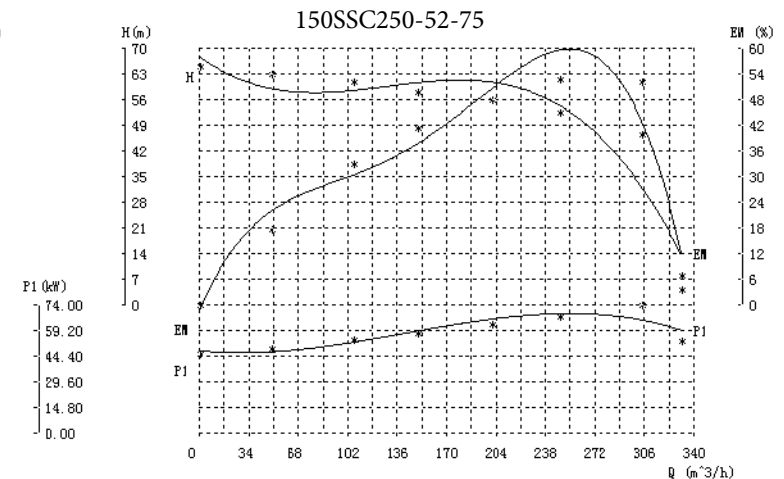
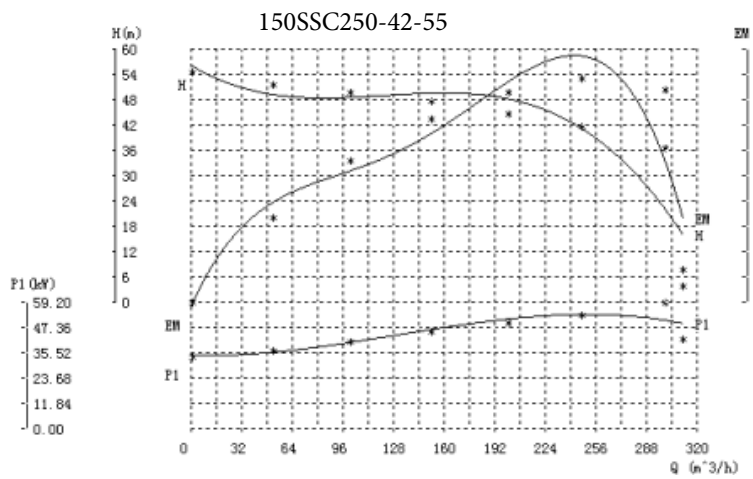
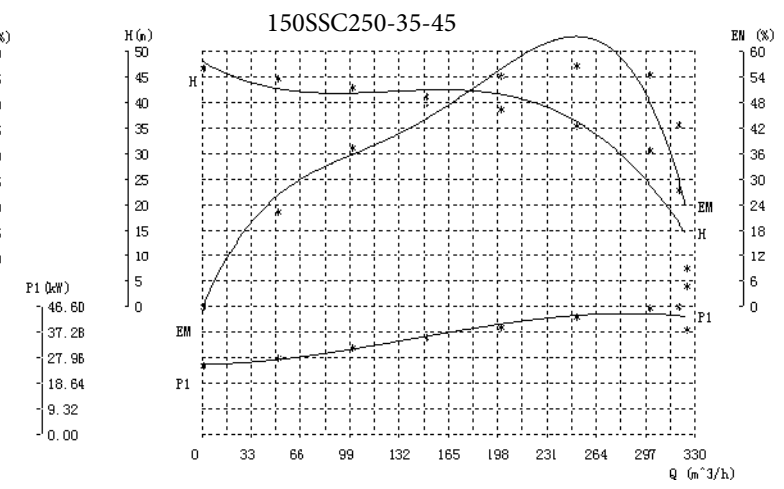
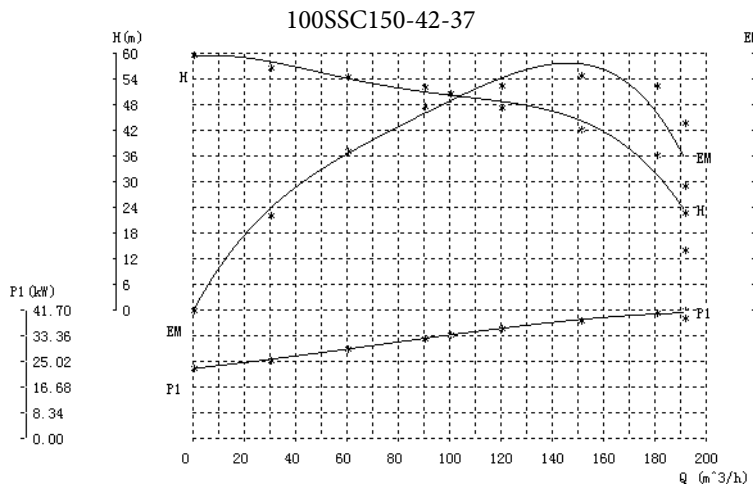
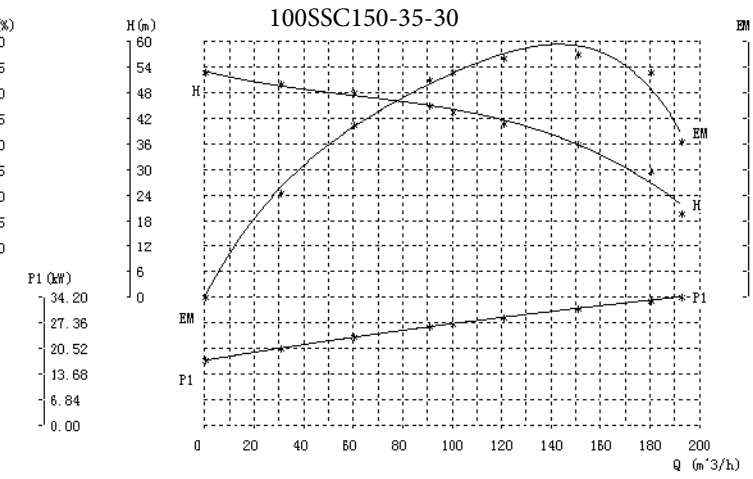
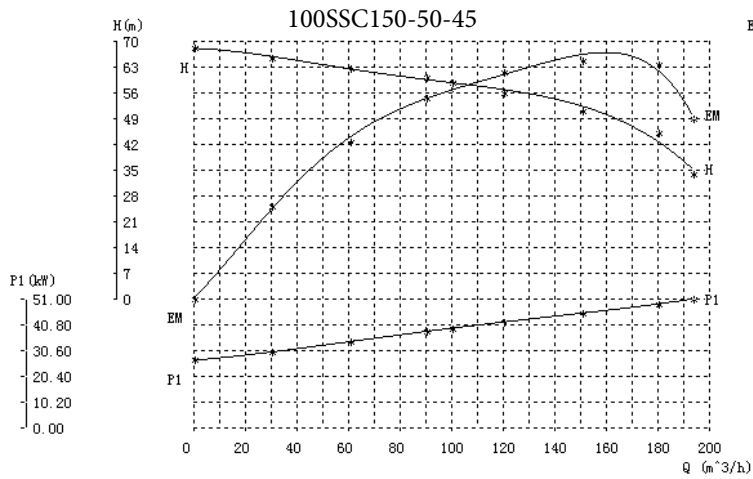
80SSC60-50-22



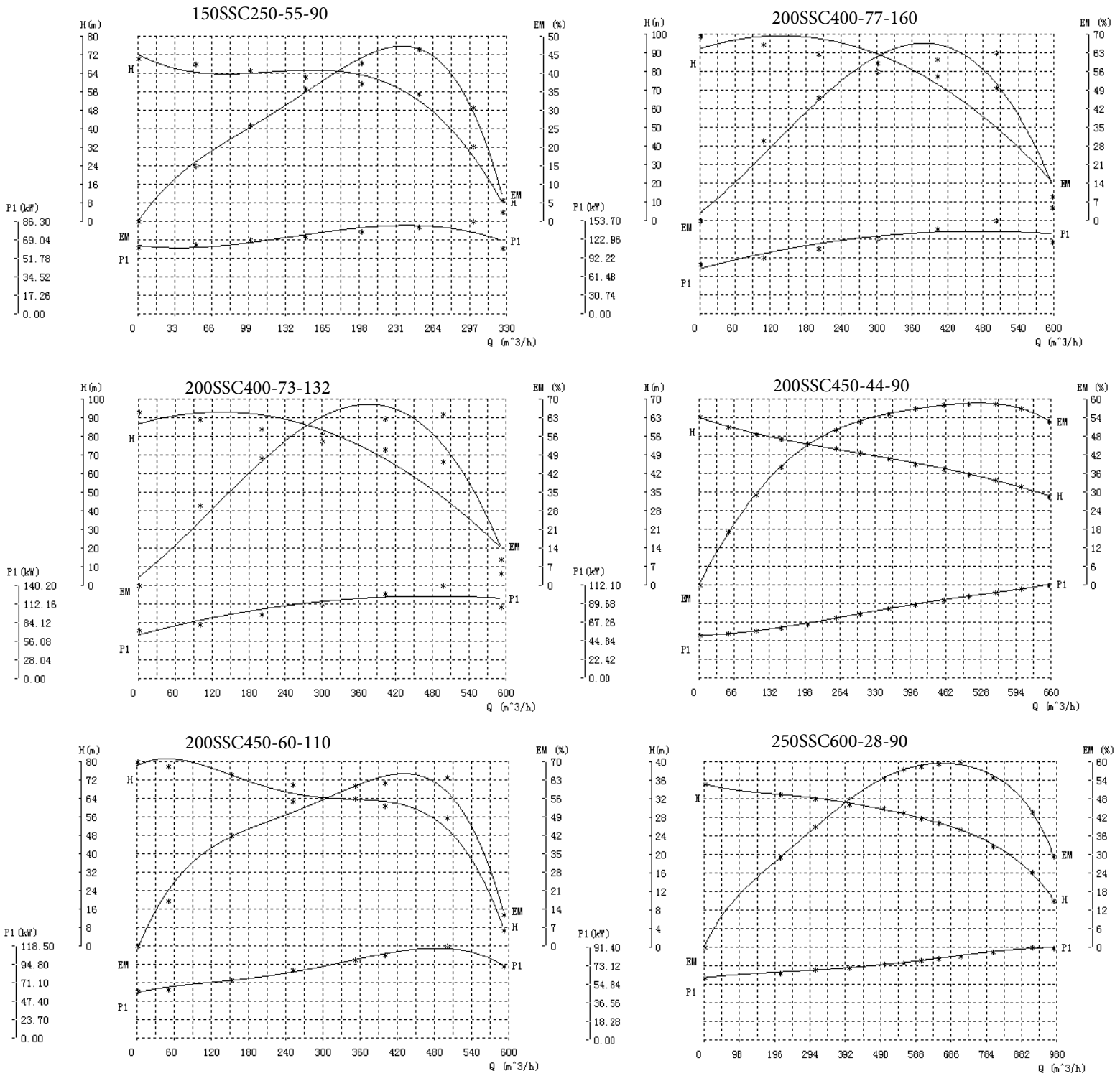
100SSC80-45-22



SSC 4-х полюсные насосы. Графические характеристики.

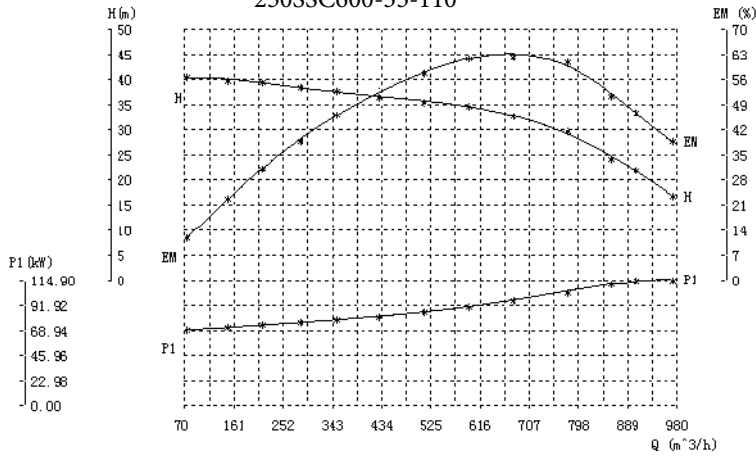


● SSC 4-х полюсные насосы. Графические характеристики.

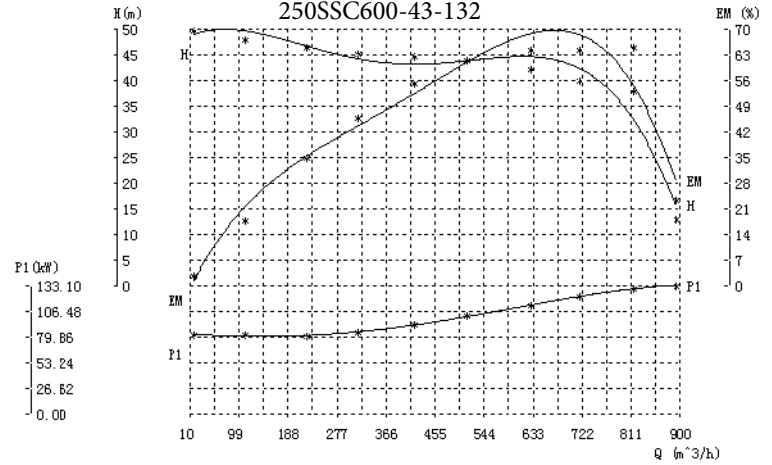


SSC 4-х полюсные насосы. Графические характеристики.

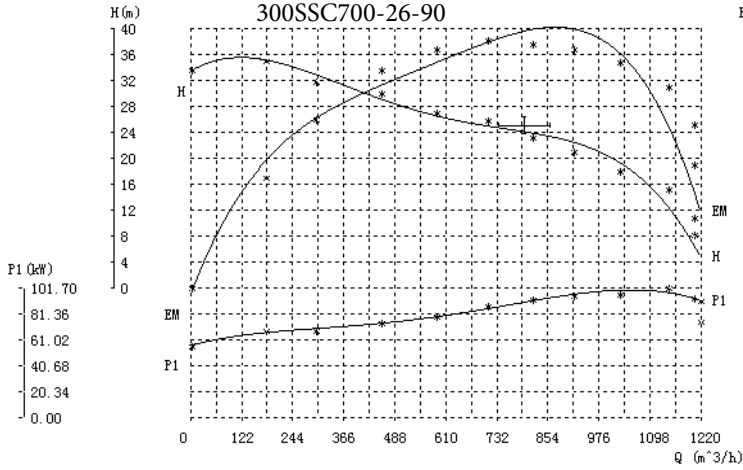
250SSC600-35-110



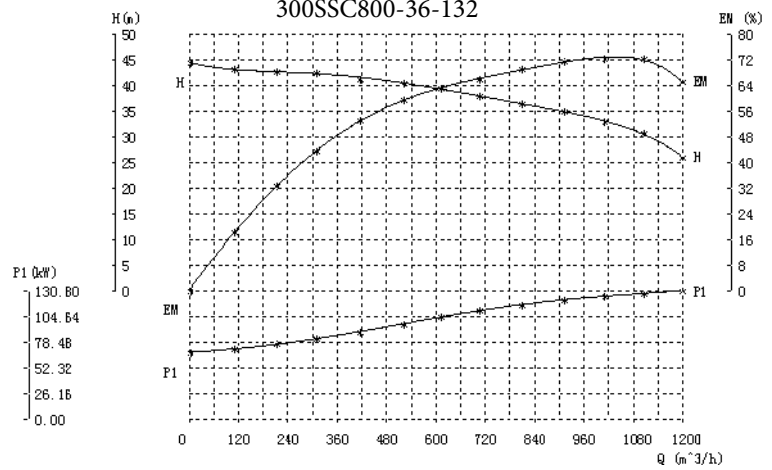
250SSC600-43-132



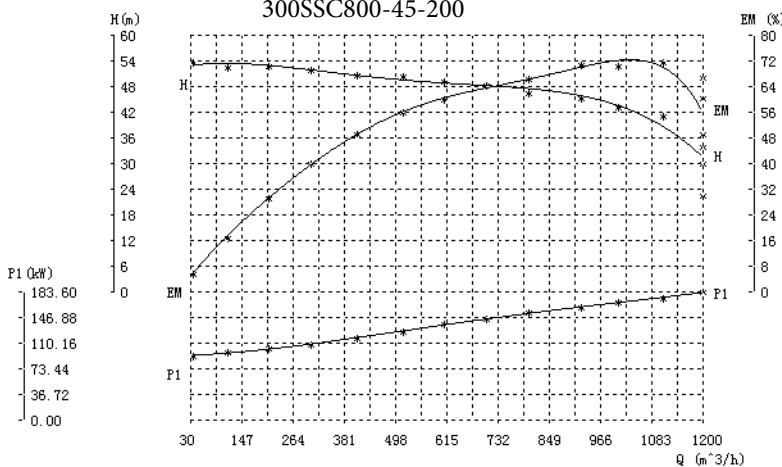
300SSC700-26-90



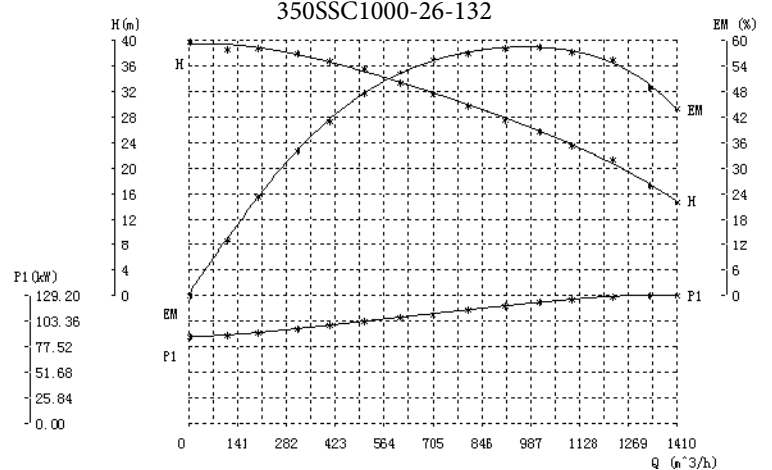
300SSC800-36-132



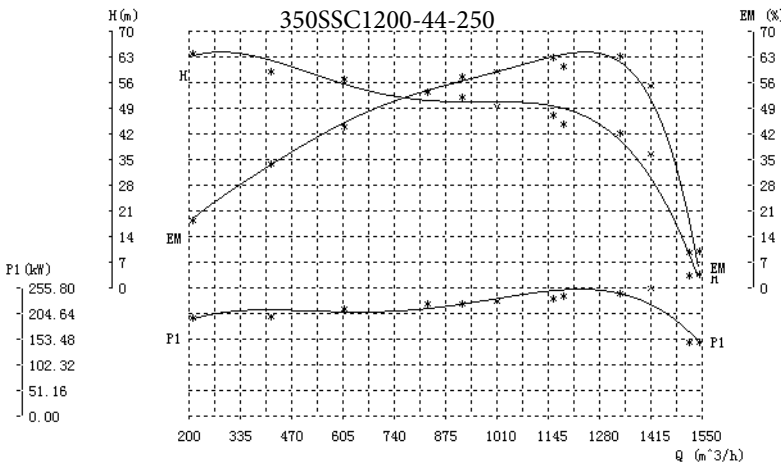
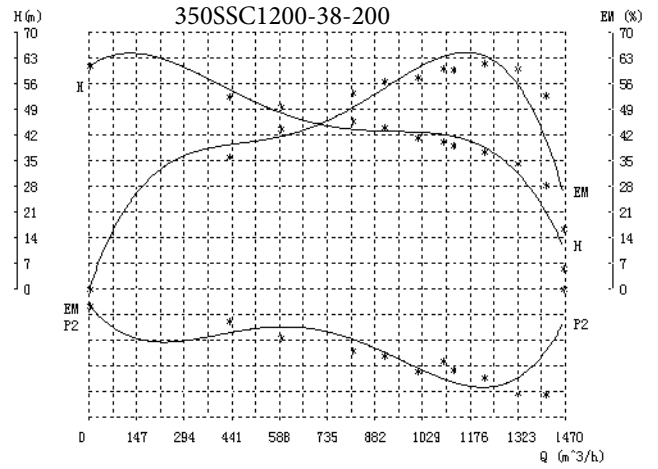
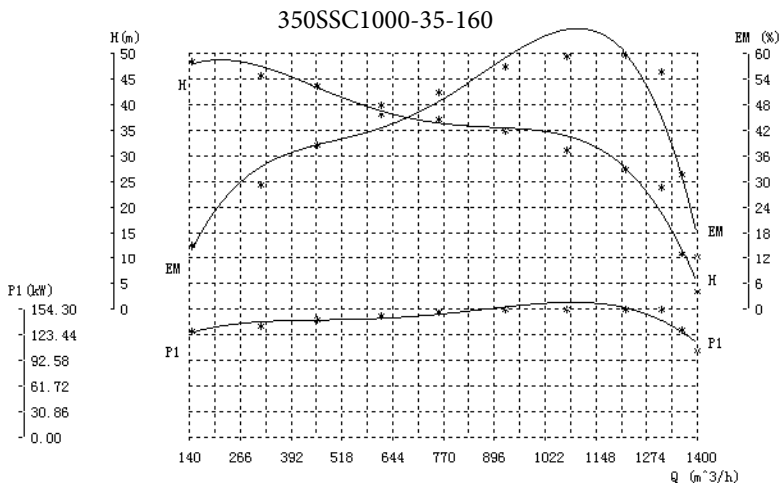
300SSC800-45-200



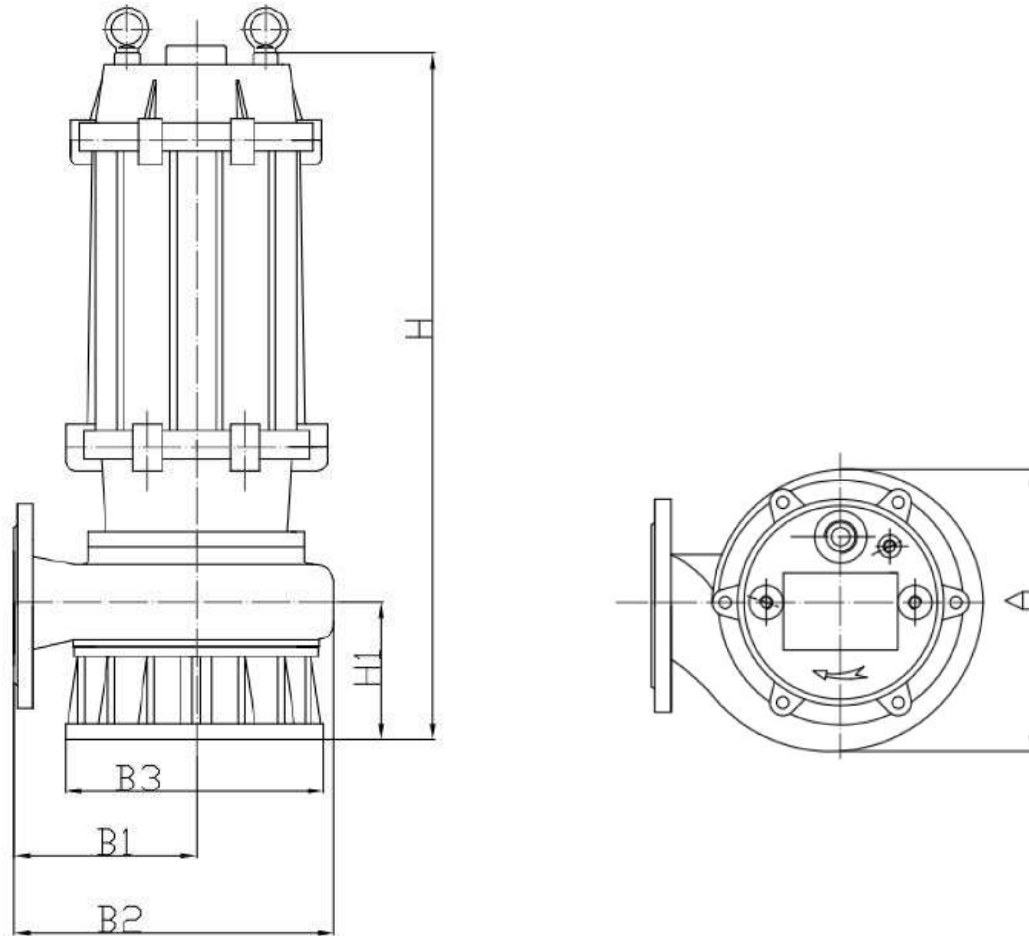
350SSC1000-26-132



● SSC 4-х полюсные насосы. Графические характеристики.



● Габаритные размеры



Модель	H	H1	A	B1	B2	B3
80SSC60-50-22	966	190	335	195	340	330
100SSC80-45-22	968	199	395	240	395	330
150SSC250-42-55	1275	270	620	640	750	515
200SSC450-44-90	1463	325	605	420	720	560
200SSC400-77-160	2250	375	620	515	810	560
250SSC600-28-90	1516	357	590	405	700	560
250SSC600-43-132	1727	357	590	405	700	560
300SSC700-26-90	1515	356	740	500	905	560
300SSC800-36-132	1847	541	740	500	905	560
350SSC1000-26-132	1960	411	850	540	970	620
350SSC1200-38-200	1960	411	850	540	970	620

Габаритные размеры на другие модели насосов серии SSC уточняйте в торговом представительстве CNP Aikon в России

● Комплект поставки

Тип установки	Основные комплектующие	Дополнительная комплектация		
		Ведущая штанга, комплект крепежа	Пульт управления, шкаф управления, клапан обратный, клапан проходной, цепь	ЗИП: Колесо рабочее, кольцо уплотнительное, подшипник, уплотнение торцовое.
С автоматической трубной муфты	Насос, автоматическая трубная муфта	Ведущая штанга, комплект крепежа	Пульт управления, шкаф управления, клапан обратный, клапан проходной, цепь	ЗИП: Колесо рабочее, кольцо уплотнительное, подшипник, уплотнение торцовое.
Без автоматической трубной муфты	насос	-		

● Помощь в размещении заказа

1. При размещении заказа, пожалуйста, укажите модель насоса, название, технические данные (подача, напор), способ установки, дополнительные комплектующие, дополнительные части и т.д. При выборе модели примите во внимание плотности жидкости, которая может повлиять на мощность двигателя, рассмотрите агрессивность среды, наличие и тип твёрдых частиц в жидкости, что может потребовать использования другого торцового уплотнения. За дополнительной информацией обращайтесь в торговое представительство CNP Aikon в России.
2. Если имеется специальное требование к защите насоса, это необходимо указать при размещении заказа. Если необходим специальный пульт управления, следует указать тип регулирования и т.д.
3. Стандартная длина кабеля для погружного насоса для отвода сточных вод - 10 м. Укажите, если необходимо увеличить его.
4. Пожалуйста, укажите, необходим ли двойной кабель.



aikon
насосное оборудование

Официальное представительство в России

ООО «СиЭнПи Рус»
Адрес: 125476, г.Москва, Южное Тушино,
ул.Василия Петушкова, 3, стр.1
Телефон/факс: +7 (800) 333-1074
e-mail: cnp@cnprussia.ru
www.cnprussia.ru

E151015



CDL, CDLF - ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ, ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ.

Электронасосы серии CDL/CDLF - вертикальные, многоступенчатые, центробежные, с нормальным всасыванием, оснащенные стандартными электродвигателями. Выходной вал двигателя соединяется с валом электронасоса через муфту. Электронасосы могут поставляться с шкафом управления, обеспечивающим защиту от "сухого хода", перекаса фаз, перегрузки и короткого замыкания.

Область применения:

- подача воды
- промышленное повышение давления
- подача промышленной жидкости
- очистка воды
- орошение



CHL, CHLF - ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ, ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ.

Горизонтальные многоступенчатые центробежные электронасосы горизонтальный, моноблочный, многоступенчатый, несамовсасывающий, центробежный электронасос с асинхронным двигателем компактная и прочная конструкция, осевой вход и радиальный выход

Область применения:

- водоснабжение
- системы кондиционирования
- системы охлаждения и циркуляции
- системы водоочистки
- системы орошения
- санитарно техническое оборудование
- установки повышения давления
- другие применения



NISO, NIS, NISF - ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ

Центробежные, нормального всасывания, консольные, одноступенчатые электронасосы с горизонтальным расположением вала, осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками. Рабочее колесо гидравлически разгружено от осевой нагрузки. Электронасос и электродвигатель установлены на общей стальной раме.

Область применения:

- водоснабжение и водоподготовка
- системы кондиционирования
- системы охлаждения и циркуляции
- противопожарные системы
- ирригационные системы
- технологические системы



SJ - ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ.

Эти погружные насосы позволяют поднимать чистую воду с большой глубины из скважин диаметром 3, 4, 6 или 8 дюймов. Благодаря широкому применению высококачественных материалов и современных конструкторских разработок, глубинные насосы для скважин SJ - отвечают самым современным требованиям по гидравлической и электрической эффективности. Насосы комплектуются надежными и современными электродвигателями.

Область применения:

- водоснабжение
- системы орошения
- понижение уровня грунтовых вод
- системы повышения давления
- промышленное использование