



Инструкция по эксплуатации

Горизонтальный одноступенчатый центробежный насос



Модель: SGL(W)-G



ВНИМАНИЕ!

- Перед установкой и использованием продукта, пожалуйста, прочтите руководство по эксплуатации и сохраняйте его в безопасности;
- Перед использованием электронасос должен быть надежно заземлен, а также должны быть установлены устройства защиты от протечек;
- Категорически запрещается прикасаться к электронасосу во время работы;
- Не допускайте работы без впрыска электронасоса в обездвиженном состоянии.

SHIMGE PUMP INDUSTRY (ZHEJIANG) CO., LTD.

Содержание

I. Обзор продукта.....	1
II. Условия использования	1
III. Сфера применения.....	1
IV. Описание модели.....	2
V. Схема взрыва.....	2
VI. Инструкции по установке.....	3
VII. Анализ неисправностей и способ устранения неполадок.....	4
VIII. Технические данные.....	4
IX. Техническое обслуживание.....	30
X. Приложение.....	31

Благодарим за выбор нашей продукции. ПРОЧИТАЙТЕ нашу инструкцию по обслуживанию перед установкой и использованием. Убедитесь в том, что настоящее руководство находилось в сохранном виде.



Предупреждение:



Предупреждение для детей

1. Ребенок или взрослый человек, у которого какие-либо физические, чувствительные или психические дефекты либо недостаток соответствующего опыта или знаний, если он находится под наблюдением или знает метод безопасного использования данной продукции, а также знает соответствующие опасности с продукцией, может использоваться данной продукцией.

2. Не допускается использоваться данной продукцией в качестве игрушки для детей.

3. Без присмотра, никакому ребенку не допускается очистить либо обслуживать настоящую продукцию.



Предупреждение о давлении

1. Система, в которой установлен насос, должна выдерживать максимальное давление насоса.



Предупреждение об электричестве

1. Система электропитания может использоваться только при наличии мер безопасности, предусмотренных действующими положениями страны, в которой установлена продукция.



Предупреждение, связанное с модификацией

1. Если какой-либо электрический насос поврежден, модифицирован и/или работает за пределами рекомендуемой сферы применения, либо не соответствует любому указанию, предусмотренному в руководстве, производитель не гарантирует правильную эксплуатацию электрического насоса, либо не несет ответственности за любые убытки, которые могут быть вызваны электрическим насосом.

2. Производитель отказывается от какой-либо ответственности за любые ошибки, которые могут появиться в данном руководстве из-за опечаток или неправильного понимания. Производитель сохраняет право вносить в продукцию любые изменения, которые, по его мнению, считаются необходимыми или полезными, не затрагивая основных характеристик продукции.

I. Обзор продукта

Горизонтальный одноступенчатый центробежный насос с одним всасыванием типа SGW - G (далее именуемый трубопроводным насосом). Это высокоэффективный центробежный насосов нового поколения, разработанных компанией Новых Территорий, которые отличаются меньшим уровнем шума, меньшими габаритами, более стабильной работой и меньшей частотой отказов, чем SGW. Он широко используется в промышленности и сельском хозяйстве и может заменить центробежные насосы, используемые в обычных случаях.

II. Условия использования

1. Средняя температура: 0°C ~ +110°C;

2. Максимальная температура окружающей среды не превышает 40°C, а относительная влажность не превышает 95%;

3. Высота над уровнем моря не превышает 1000 м;

4. Максимальное давление системы насоса составляет 1,6 МПа;

5. Частота источника питания-переменный ток 50 Гц, напряжение-трехфазный переменный ток 380 В, уровень защиты - IP55, а тепловая оценка - F.

6. Если требования заказчика не соответствуют вышеуказанным условиям, пожалуйста, укажите это при заказе, чтобы можно было принять меры во время изготовления.

III. Сфера применения

1. Случаи, когда это тонкие, чистые, не поддающиеся эрозии, негорючие и взрывоопасные вещества, не содержащие твердых частиц или волокон.

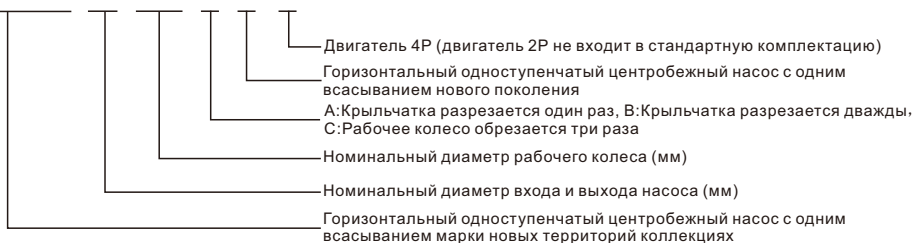
2. Такие случаи, как деминерализованная вода, очищенная вода, бытовое водоснабжение, чистое масло и другие вещества.

3. Он подходит для промышленного и городского водоснабжения и дренажа, подачи воды под давлением в высотных зданиях, орошения сада спринклерной системой, повышения давления для пожаротушения, транспортировки на большие расстояния, циркулирующего повышения давления теплой и холодной воды, например, в системах кондиционирования и охлаждения и подбора оборудования. (Обычный трубопроводный насос)

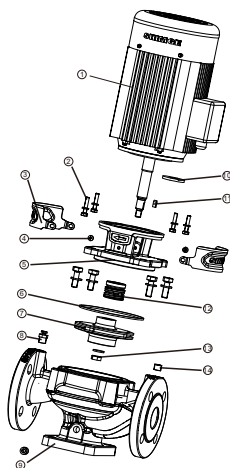
4. Он подходит для энергетики, металлургии, химической промышленности, текстильной промышленности, производства бумаги, гостиниц, ресторанов и других систем подачи горячей воды для котлов и циркуляции городской системы отопления.

IV. Описание модели

SGL/SGW 65-200-A-G / 4



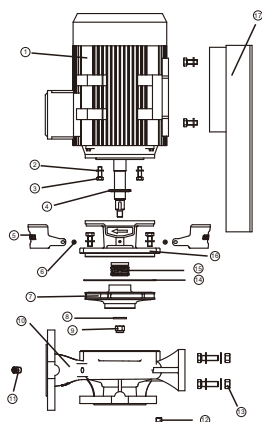
V. Схема взрыва



SGL-G

1. Двигатель
2. Болт, Плоская шайба
3. Защитная пленка
4. Винт с головкой поддона с поперечной канавкой
5. Соединительная рама
6. О-образное уплотнительное кольцо
7. Рабочее колесо
8. Дегазационный клапан
9. Корпус насоса
10. Кольцо для удержания воды
11. Плоский ключ
12. Механическое уплотнение
13. Устройство блокировки рабочего колеса
14. Штепсельная вилка

SGW-G



1. Двигатель
2. Плоская шайба
3. Болты с шестигранной головкой полная резьба
4. Кольцо для удержания воды
5. Защитная пленка
6. Винт с головкой поддона с поперечной канавкой
7. Рабочее колесо
8. Плоская шайба
9. Шестигранная стопорная гайка с неметаллической вставкой типа I
10. Корпус насоса
11. кран для пуска воздуха
12. Внутренний шестигульный заглушка
13. Шестигранная гайка типа I
14. О-образное уплотнительное кольцо
15. Механическое уплотнение
16. Соединительная рама
17. Основание

VI. Инструкции по установке

Перед установкой и использованием водяного насоса сначала проверьте продукт на наличие повреждений или отсутствующих деталей. Если вы обнаружите таковые, пожалуйста, своевременно обратитесь к сервисному персоналу или производителю для их замены, а затем, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь со следующим процессом эксплуатации, чтобы избежать повреждения водяного насоса.

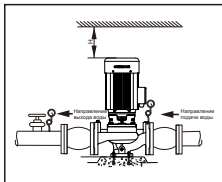


Рисунок 1

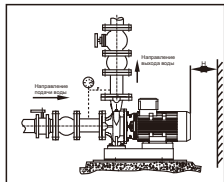


Рисунок 1

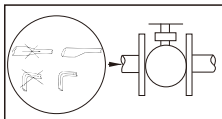


Рисунок 2

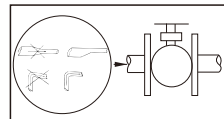


Рисунок 2

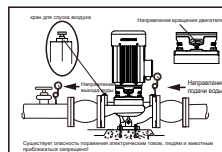


Рисунок 3

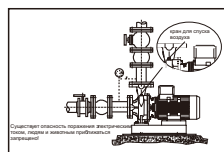


Рисунок 3

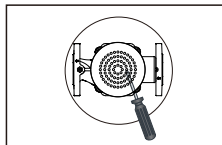


Рисунок 4

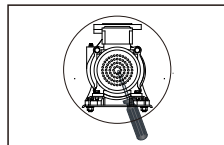


Рисунок 4

Как показано на рисунке 1:

1. Подтвердите направление входа и выхода воды насоса и правильно подсоедините трубопровод, чтобы свести к минимуму шум насоса, рекомендуется установить ударопрочный шланг на входе и выходе насоса, добавить цементное основание к основанию насоса (При необходимости могут быть установлены ударопрочные седла), а также установите задвижки с обеих сторон насоса, что способствует очистке и техническому обслуживанию. Для высоты насосного отделения оставьте достаточно места Н, и, как правило, Н по меньшей мере в 1,5 раза превышает высоту двигателя, чтобы водяной насос можно было разобрать/исобрать, и обеспечить циркуляцию воздуха в водяном насосе, чтобы обеспечить хорошее тепловыделение водяного насоса. На входном и выходном фланцах насоса может быть установлен манометр давления, с помощью которого удобно время от времени проверять, соответствует ли производительность насоса предъявляемым требованиям.

2. Размер цементного основания основания, как правило, прямоугольный, а длина в 2 раза превышает длину насоса. Размер анкерных болтов соответствует размеру основания в технических характеристиках.

Как показано на рисунке 2:

1. При монтаже трубопровода не допускайте скопления воздуха в трубопроводе, особенно на всасывающем конце насоса.

2. Подключение электропроводки: Данный элемент должен выполняться профессиональным электриком.

Перед включением распределительной коробки, пожалуйста, убедитесь, что выключатель питания выключен! На заводской табличке двигателя указаны рабочее напряжение и частота.



Пожалуйста, убедитесь, что двигатель соответствует источнику питания, прежде чем использовать его. Схема подключения прилагается к распределительной коробке, пожалуйста, обратитесь к схеме подключения.

5. Процедура запуска: Как показано на рисунке 3: Пожалуйста, не запускайте насос до того, как он будет заполнен водой и опорожнен. В случае сухого вращения подшипник насоса и уплотнение вала будут повреждены. После запуска насоса проверьте, направлено ли направление вращения вентилятора двигателя по часовой стрелке, в противном случае необходимо отрегулировать проводку. (Замените любые два провода)



Перед запуском водяного насоса: как показано на рисунке 4: С помощью отвертки поверните лопасти крышки вентилятора, чтобы предотвратить заклинивание крыльчатки и перегорание двигателя при запуске.



При спуске воздуха следите за тем, чтобы вода не причинила вреда людям или предметам. Особенно если он используется для транспортировки горячей воды, остерегайтесь ожогов струей горячей воды!

6. Регулировка условий работы: В соответствии с параметрами, указанными на заводской табличке насоса, отрегулируйте соответствующий расход и напор, при таких условиях работы работа насоса наиболее стабильна, эффективность самая высокая. Как правило, расход насоса составляет (в 0,7 ~ 1,2 раза больше номинального значения). Если потребитель не соблюдает этот интервал, это может снизить эффективность насоса или привести непосредственно к серьезному повреждению насоса!



В рабочей зоне насосного агрегата должны быть установлены предупреждающие знаки: "Существует опасность поражения электрическим током, людям и животным приближаться запрещено!", Остерегайтесь несчастных случаев.

7. Отключение: При остановке насоса медленно закройте клапаны и манометры на трубопроводе, а затем отключите источник питания.

VII. Анализ неисправностей и способ устранения неполадок



Перед разборкой распределительной коробки или водяного насоса, пожалуйста, убедитесь, что источник питания отключен во избежание случайного запуска!

Явление неисправности	Анализ	Устранение	Примечание
Электродвигатель не работает	a. Неисправность питания; b. Перегрузка питания; c. Проблема с цепью управления; d. Перегорание предохранителя.	a. Проверить источник питания; b. Проверить систему; c. Проверить цепь управления; d. Проверить предохранитель.	Проверка осуществляется профессиональным электриком
Эксплуатация насоса без воды	a. Чрезмерная высота всасывания; b. Нехватка воды в камере насоса; c. Наличие воздуха в трубе либо камере насоса.	a. Снизить высоту установки; b. Увеличить накопления воды; c. Выпустить воздух.	
Эксплуатация насоса с неподходящим потоком	a. Противоположный оборот насоса; b. Блокировка трубопровода либо импеллера; c. Чрезмерный износ прокладки кольца; d. Выбрана ошибочная модель; e. Пониженное напряжение.	a. Регулировать соединение мотора; b. Очистить трубопровод и импеллер; c. Заменить импеллер; d. Повторно выбрать модель; e. Регулировать напряжение.	c. Замена осуществляет специалистом
Чрезмерный расход электроэнергии	a. Не работает в номинальных рабочих условиях; b. Повреждение подшипника электродвигателя; c. Износ компонента камеры насоса.	a. Регулировать рабочие условия; b. Заменить подшипник мотора; c. Заменить запасными частями.	c. Замена осуществляет специалистом
Насос работает с шумом и вибрацией	a. Нестабильная установка; b. Наличие воздуха в жидкости; c. Кавитация насоса; d. Повреждение подшипника либо иных компонентов; e. Перегрузка электродвигателя при операции;	a. Закрепить при установке; b. Регулировать давление по высоте всасывания и выпустить воздух; c. Снизить уровень вакуума; d. Заменить подшипник либо иные компоненты; e. Регулировать до нормальных условий.	d. Замена осуществляет специалистом
Утечка воды насоса	a. Повреждение механического уплотнения; b. Повреждения О-образного кольца; c. Повреждение корпуса либо наличие отверстия.	a. Заменить механическое уплотнение; b. Заменить О-образное кольцо; c. Заменить запасными частями.	Замена осуществляет специалистом

VIII. Технические данные

1. Параметры насоса

Обратитесь к таблице параметров производительности и заводской табличке насоса.

2. Электрические параметры Обратитесь к паспортной табличке двигателя.

3. Раз запуска/остановки двигателя Менее 4 кВт (включительно): максимум 100 раз в час; Свыше 5,5 кВт (включительно): максимум 20 раз в час.

4. температура окружающей среды Самый высокий показатель - +40°C. В среде с температурой выше +40°C или если двигатель установлен на высоте более 1000 м над уровнем моря, выходная мощность двигателя будет снижена, как показано на рисунке 4. В этом случае необходимо выбрать двигатель с более высокой выходной мощностью.

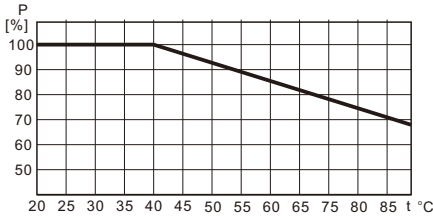


Рисунок 4

5.Расчет минимального входного давления

Если давление в насосе ниже давления испарения транспортируемой среды, может возникнуть кавитация, влияющая на производительность насоса. Чтобы избежать этого, убедитесь, что на входной стороне насоса минимальное давление, а максимальный диапазон всасывания Н (в метрах) может быть быть рассчитанан следующим образом:

$$H=P_b \times 10.2-NPSH-H_f-H_v-H_s$$

P_b: Атмосферное давление, единица измерения бар (в закрытом трубопроводе это можно считать системным давлением бар закрытой системы);

NPSH: суммарный положительный напор всасывания, единица измерения м (значение считается при соответствующем максимальном расходе на кривой Q-NPSH);

H_f: Потеря трубопровода во всасывающей трубе (Значение, соответствующее максимальному расходу, который может генерировать трубопровод);

H_v: Давление испарения среды, единица измерения м (значение испарения среды, соответствующее температуре, обычно по умолчанию используется прозрачная вода, как показано на рисунке 4 справа);

H_s: Безопасный припуск, единица измерения м, обычно составляет 0,5.

Результат расчета:Если значение Н положительное, насос устанавливается путем всасывания, и наоборот, он устанавливается путем обратного орошения.

Примечание: При нормальных обстоятельствах приведенные выше расчеты могут не выполняться. Н рассчитывается только при использовании насосной установки в следующих случаях

- 1. Температура среды выше
- 2. Расход жидкости превышает номинальное значение
- 3. Диапазон всасывания большой или впускной трубопровод длиннее
- 4. Давление в системе слишком низкое
- 5. Плохие условия входа

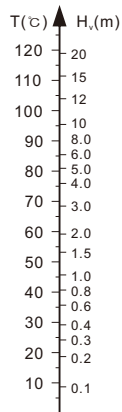
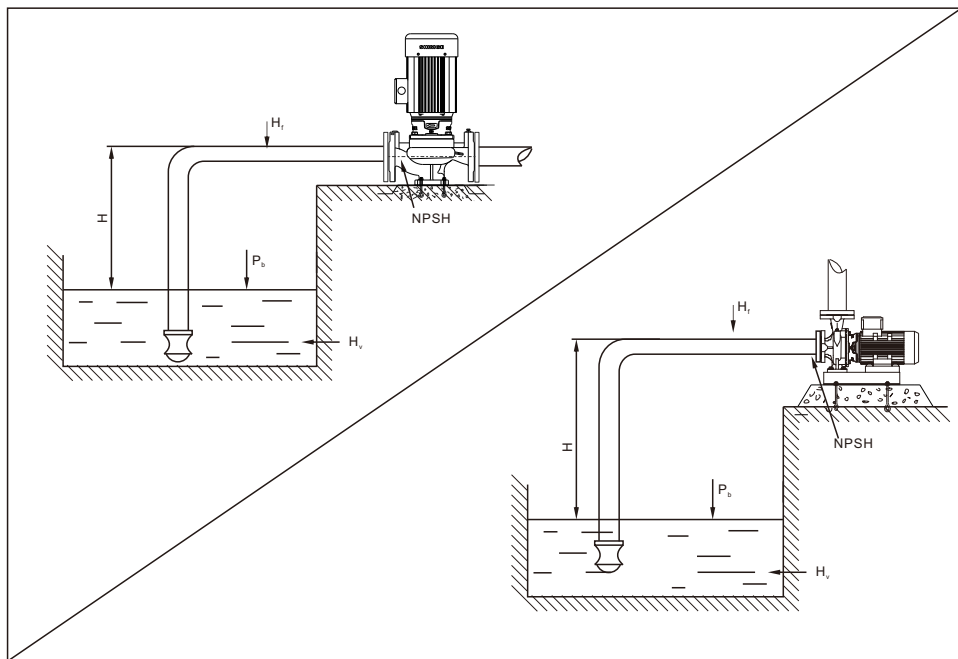


Рисунок 5



6.Максимальное входное давление

Верхний предел максимального входного давления.Поскольку давление на входе насоса + напор насоса составляет $\leq 1,6\text{МПа}$, верхним пределом входного давления насоса является разница между значением давления в системе и нулевым напором.

7.Уровень шума/50 Гц

Мощность двигателя (kW)	2900r/min	1450r/min
	$\bar{L}_{pA}$ -dB(A)	$\bar{L}_{pA}$ -dB(A)
0.75	56	
1.1	57	
1.5	61	
2.2	61	
3	63	
4	65	
5.5	68	
7.5	68	59
11	72	62
15	73	62
18.5	73	64
22	74	64
30	77	64
37	77	64
45	77	65
55	80	66
75	80	69
90	80	69

8.Размер входного и выходного фланцев насоса---PN16

DN	D1	D2	n-Φ d
32	Φ100	Φ140	4-Φ18
40	Φ110	Φ150	4-Φ18
50	Φ125	Φ165	4-Φ18
65	Φ145	Φ185	4-Φ18
80	Φ160	Φ200	8-Φ18
100	Φ180	Φ220	8-Φ18
125	Φ210	Φ250	8-Φ18
150	Φ240	Φ285	8-Φ22
200	Φ295	Φ340	12-Φ22
250	Φ355	Φ405	12-Φ26
300	Φ410	Φ460	12-Φ26

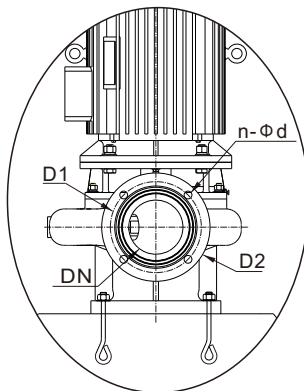
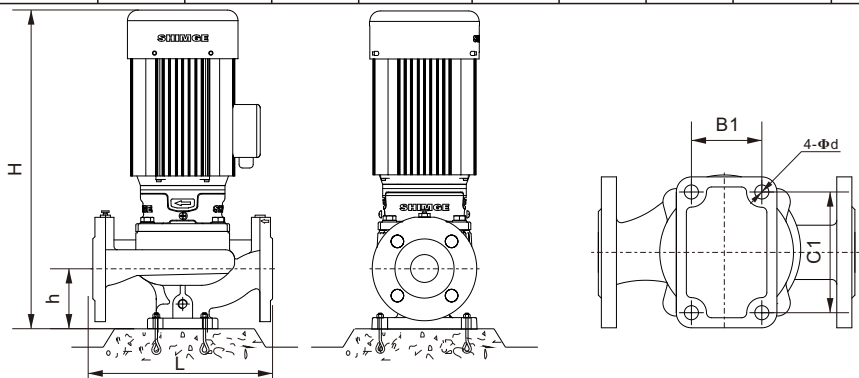


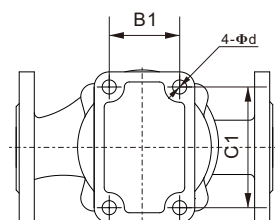
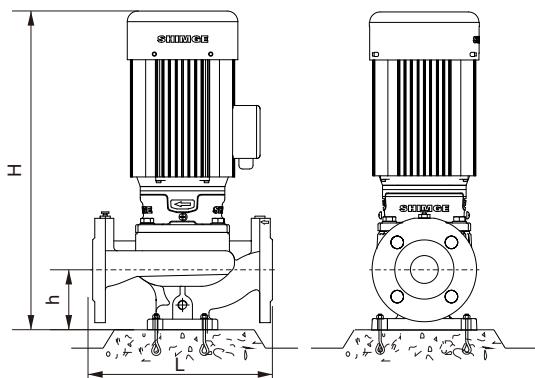
Рисунок 6

9. Рабочие параметры и установочные размеры

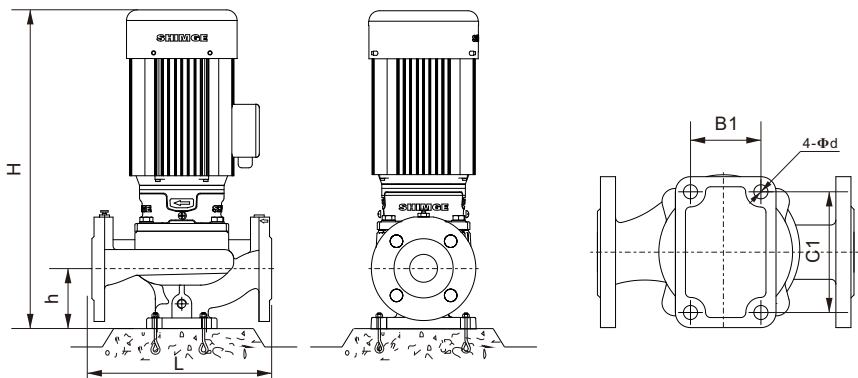
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	H (мм)	h (мм)	B1×C1 (мм)	4-Фd (мм)
SGL25-125G	4	20	0.75	17.5~22.3	270	432	75	60×100	4-Ф14
SGL25-160G	4	32	1.5	27.9~35.7	320	452	75	70×120	4-Ф14
SGL25-160AG	3.7	28	1.1	24.5~31.1	320	432	75	70×120	4-Ф14
SGL32-125G	5	20	0.75	17.6~22.2	270	432	75	60×100	4-Ф14
SGL32-160G	4.5	32	1.5	28~35.5	320	452	75	70×120	4-Ф14
SGL32-160AG	4.5	25	1.1	21.9~27.8	320	432	75	70×120	4-Ф14
SGL32-200AG	4	40	2.2	35.1~44.4	340	493	90	80×130	4-Ф14
SGL32-200G	4.5	50	3	43.8~55.6	340	528	90	80×130	4-Ф14
SGL40-100G	6.3	12.5	0.75	10.9~13.9	255	463	85	70×120	4-Ф14
SGL40-125G	6.3	20	1.1	17.5~22.3	290	472	85	70×120	4-Ф14
SGL40-125AG	5.6	16	0.75	14~17.9	290	472	85	70×120	4-Ф14
SGL40-160G	6.3	32	1.5	28~35.7	320	498	85	70×120	4-Ф14
SGL40-160AG	5.9	28	1.5	24.5~31.2	320	498	85	70×120	4-Ф14
SGL40-160BG	5.5	24	1.1	21~26.8	320	465	85	70×120	4-Ф14
SGL40-200G	6.3	50	3	44.8~56	360	577	95	80×130	4-Ф14
SGL40-200AG	5.9	44	2.2	38.4~49.1	360	518	95	80×130	4-Ф14
SGL40-200BG	5.3	36	2.2	31.4~40.2	360	518	95	80×130	4-Ф14
SGL40-250G	6.3	80	7.5	75~82	410	618	100	80×130	4-Ф16
SGL40-250AG	5.9	70	5.5	65~72	410	618	100	80×130	4-Ф16
SGL40-250BG	5.5	60	4	56~61.5	410	535	100	80×130	4-Ф14
SGL40-100(I)G	12.5	12.5	1.1	11.3~13.2	294	457	95	70×120	4-Ф14
SGL40-100(I)AG	11	10	0.75	9~10.6	294	457	95	70×120	4-Ф14
SGL40-125(I)G	12.5	20	1.5	17.8~21.2	300	472	100	70×120	4-Ф14
SGL40-125(I)AG	11	16	1.1	14~17	300	458	100	70×120	4-Ф14
SGL40-160(I)G	12.5	32	3	30~33	330	553	100	80×130	4-Ф14
SGL40-160(I)AG	11.7	28	2.2	26~29	330	503	100	80×130	4-Ф14
SGL40-160(I)BG	10.4	22	1.5	20.5~23	330	478	100	80×130	4-Ф14
SGL40-200(I)G	12.5	50	5.5	48~51.2	355	624	100	80×130	4-Ф16
SGL40-200(I)AG	11.7	44	4	42~45	355	562	100	80×130	4-Ф14
SGL40-200(I)BG	10.6	36	3	34~37	355	549	100	80×130	4-Ф14
SGL40-250(I)G	12.5	80	11	77.5~81.2	440	705	110	100×160	4-Ф16
SGL40-250(I)AG	11	65	7.5	63~66	440	588	110	100×160	4-Ф16
SGL40-250(I)BG	10	52	5.5	50~53.4	440	588	110	100×160	4-Ф16



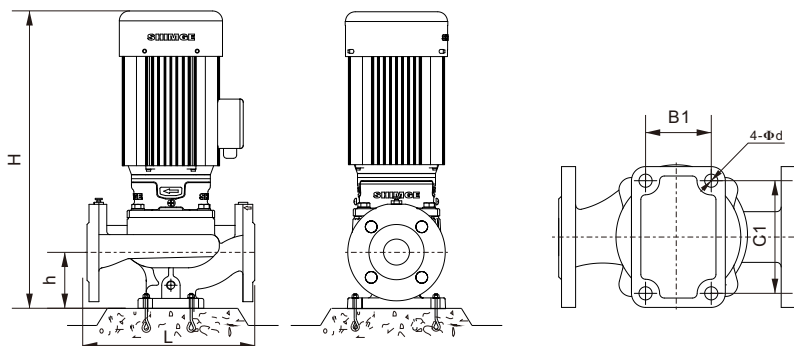
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	H (мм)	h (мм)	B1×C1 (мм)	4-Φd (мм)
SGL50-100G	12.5	12.5	1.1	10.7~14.2	285	471	90	70×120	4-Φ14
SGL50-100AG	11	10	0.75	8.6~11.3	285	471	90	70×120	4-Φ14
SGL50-125G	12.5	20	1.5	17.5~22.4	300	520	95	70×120	4-Φ14
SGL50-125AG	11	16	1.1	14~17.8	300	487	95	70×120	4-Φ14
SGL50-160G	12.5	32	2.2	27.9~35.7	340	515	100	80×130	4-Φ14
SGL50-160AG	11.7	28	2.2	24.4~31.3	340	515	100	80×130	4-Φ14
SGL50-160BG	10.4	22	1.5	19.2~24.6	340	515	100	80×130	4-Φ14
SGL50-200G	12.5	50	4	43.9~55.8	380	571	100	80×130	4-Φ14
SGL50-200AG	11.7	44	3	38.4~49.1	380	578	100	80×130	4-Φ14
SGL50-200BG	10.6	36	2.2	31.5~40.2	380	534	100	80×130	4-Φ14
SGL50-250G	12.5	80	11	77.5~82	440	755	110	100×160	4-Φ16
SGL50-250AG	11	65	7.5	63~66.5	440	638	110	100×160	4-Φ16
SGL50-250BG	10	52	5.5	50~53.4	440	638	110	100×160	4-Φ16
SGL50-100(I)G	25	12.5	1.5	10.5~13.7	320	440	100	100×160	4-Φ14
SGL50-100(I)AG	22.3	10	1.1	8.4~11	320	425	100	100×160	4-Φ14
SGL50-125(I)G	25	20	3	18~21.5	335	558	100	100×160	4-Φ14
SGL50-125(I)AG	22.3	16	2.2	14~17	335	508	100	100×160	4-Φ14
SGL50-160(I)G	25	32	4	27.5~34.4	360	570	105	100×160	4-Φ14
SGL50-160(I)AG	21.6	24	3	22~28	360	557	105	100×160	4-Φ14
SGL50-200(I)G	25	50	7.5	45.5~52.7	396	629	105	100×160	4-Φ16
SGL50-200(I)AG	21.8	38	5.5	36~42.4	396	629	105	100×160	4-Φ16
SGL50-250(I)G	25	80	15	76.5~82	438	766	120	120×180	4-Φ16
SGL50-250(I)AG	23.4	70	11	67~71.5	438	766	120	120×180	4-Φ16
SGL50-315(I)G	25	125	30	122~128	550	949	135	150×240	4-Φ18
SGL50-315(I)AG	23.7	113	22	110~115	550	857	135	150×240	4-Φ16
SGL50-315(I)BG	22.5	101	18.5	98~103	550	828	135	150×240	4-Φ16
SGL50-315(I)CG	20.6	85	15	83~86	550	784	135	150×240	4-Φ16



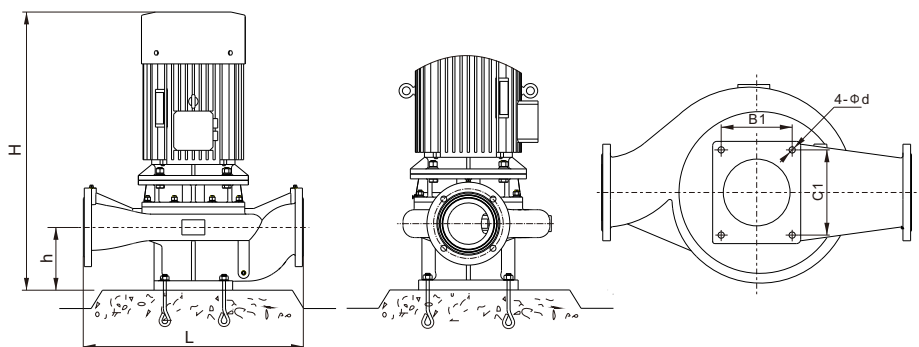
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	H (мм)	h (мм)	B1×C1 (мм)	4-Φd (мм)
SGL65-100G	25	12.5	1.5	10.5~14.3	320	531	105	100×160	4-Φ18
SGL65-100AG	22.3	10	1.1	8.4~11.4	320	498	105	100×160	4-Φ18
SGL65-125G	25	20	2.2	17.2~22.7	340	536	100	100×160	4-Φ18
SGL65-125AG	22.3	16	2.2	13.7~18.2	340	536	100	100×160	4-Φ18
SGL65-160G	25	32	4	27.9~35.7	380	577	100	100×160	4-Φ18
SGL65-160AG	23.4	28	3	24.4~31.2	380	584	100	100×160	4-Φ18
SGL65-160BG	21.6	24	2.2	20.9~26.8	380	540	100	100×160	4-Φ18
SGL65-200G	25	50	7.5	43.7~55.8	400	679	105	100×160	4-Φ18
SGL65-200AG	23.5	44	5.5	38.4~49.1	400	679	105	100×160	4-Φ18
SGL65-200BG	21.8	38	4	33.1~42.4	400	582	105	100×160	4-Φ18
SGL65-250G	25	80	15	70.2~88.8	480	776	120	120×180	4-Φ18
SGL65-250AG	23.4	70	11	61.4~77.7	480	776	120	120×180	4-Φ18
SGL65-315G	25	125	30	122~127	550	949	135	150×240	4-Φ18
SGL65-315AG	23.7	113	22	110~115	550	857	135	150×240	4-Φ16
SGL65-315BG	22.5	101	18.5	98~103	550	828	135	150×240	4-Φ16
SGL65-315CG	20.6	85	15	83~86	550	784	135	150×240	4-Φ16
SGL65-100(I)G	50	12.5	3	10~13.8	400	535	130	100×160	4-Φ14
SGL65-100(I)AG	44.7	10	2.2	8~11	400	495	130	100×160	4-Φ14
SGL65-125(I)G	50	20	5.5	17~22	400	653	130	100×160	4-Φ16
SGL65-125(I)AG	45	16	4	13.6~17.5	400	605	130	100×160	4-Φ14
SGL65-160(I)G	50	32	7.5	28~35	400	646	130	100×160	4-Φ16
SGL65-160(I)AG	43.4	24	5.5	22~28.6	400	646	130	100×160	4-Φ16
SGL65-200(I)G	50	50	15	46~53.5	430	764	130	100×160	4-Φ16
SGL65-200(I)AG	47	44	11	40~47	430	764	130	100×160	4-Φ16
SGL65-200(I)BG	43.3	38	7.5	33.4~40.6	430	648	130	100×160	4-Φ16
SGL65-250(I)G	50	80	22	72~83	480	843	130	120×180	4-Φ16
SGL65-250(I)AG	46.7	70	18.5	63~73	480	814	130	120×180	4-Φ16
SGL65-250(I)BG	43.3	60	15	54~62	480	770	130	120×180	4-Φ16
SGL65-315(I)G	50	125	37	121~128	580	963	140	150×240	4-Φ18
SGL65-315(I)AG	46.5	110	30	106.4~112.6	580	963	140	150×240	4-Φ18
SGL65-315(I)BG	41	85	22	83~98	580	871	140	150×240	4-Φ16



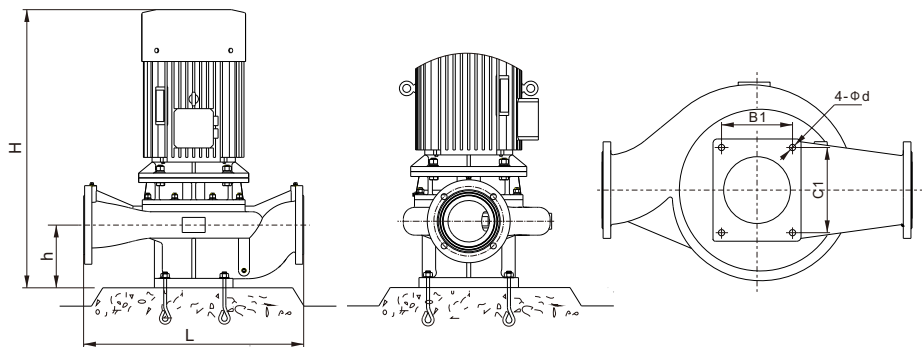
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	H (мм)	h (мм)	B1×C1 (мм)	4-Φd (мм)
SGL80-100G	50	12.5	2.2	10~15	400	558	130	100×160	4-Φ18
SGL80-100AG	44.7	10	2.2	8~12	400	558	130	100×160	4-Φ18
SGL80-125G	50	20	4	16.8~22.9	400	611	120	100×160	4-Φ18
SGL80-125AG	45	16	3	13.4~18.3	400	618	120	100×160	4-Φ18
SGL80-160G	50	32	7.5	27.5~36.3	400	710	125	100×160	4-Φ18
SGL80-160AG	46.7	28	5.5	24~31.8	400	710	125	100×160	4-Φ18
SGL80-160BG	43.3	24	4	20.6~27.2	400	613	125	100×160	4-Φ18
SGL80-200G	50	50	15	43.7~55.8	430	807.5	130	100×160	4-Φ18
SGL80-200AG	47	44	11	40~47	428	761	130	100×160	4-Φ16
SGL80-200BG	43.3	38	7.5	33.1~42.4	430	663.5	130	100×160	4-Φ18
SGL80-250G	50	80	22	69.8~89.3	480	854	130	100×160	4-Φ18
SGL80-250AG	46.7	70	18.5	63~73	480	816	130	120×180	4-Φ16
SGL80-250BG	43.3	60	15	54~62	480	772	130	120×180	4-Φ16
SGL80-315G	50	125	37	122~128	580	962	145	150×240	4-Φ18
SGL80-315AG	46.7	110	30	107.4~112.6	580	962	145	150×240	4-Φ18
SGL80-315BG	44.5	100	30	98~102.5	580	962	145	150×240	4-Φ18
SGL80-315CG	41	85	22	83~87	580	870	145	150×240	4-Φ16
SGL80-350G	50	150	55	148~152	635	1147	160	150×240	4-Φ18
SGL80-350AG	44.5	142	45	140~144	635	1040	160	150×240	4-Φ18
SGL80-350BG	41	135	37	133~137	635	940	160	150×240	4-Φ18
SGL80-100(I)G	100	12.5	5.5	11~13.6	460	615	140	120×180	4-Φ16
SGL80-100(I)AG	89	10	4	8.8~11	460	575	140	120×180	4-Φ14
SGL80-125(I)G	100	20	11	14~23.5	435	796	150	120×180	4-Φ16
SGL80-125(I)AG	89	16	7.5	11~19	435	679	150	120×180	4-Φ16
SGL80-160(I)G	100	32	15	24~36.5	500	797	150	120×180	4-Φ16
SGL80-160(I)AG	93.5	28	11	21~32	500	797	150	120×180	4-Φ16
SGL80-200(I)G	100	50	22	42~54	498	859	135	120×180	4-Φ16
SGL80-200(I)AG	93.5	44	18.5	37~47.5	498	830	135	120×180	4-Φ16
SGL80-200(I)BG	87	38	15	32~41	498	786	135	120×180	4-Φ16
SGL80-250(I)G	100	80	37	68~87	544	957	140	120×180	4-Φ18
SGL80-250(I)AG	93.5	70	30	59.5~73	544	957	140	120×180	4-Φ18
SGL80-315(I)G	100	125	75	114~132	640	1135	130	160×220	4-Φ18
SGL80-315(I)AG	95	113	55	103~119	640	1102	130	160×220	4-Φ18
SGL80-315(I)BG	90	101	45	92~106.6	640	995	130	160×220	4-Φ18
SGL80-315(I)CG	82	85	37	76~90	640	954	130	160×220	4-Φ18



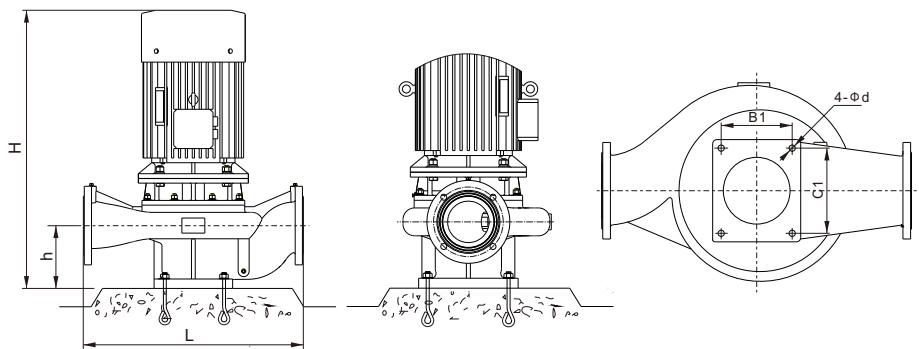
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	H (мм)	h (мм)	B1×C1 (мм)	4-Φd (мм)
SGL100-100G	100	12.5	5.5	9.4~15.9	455	680	140	120×180	4-Φ18
SGL100-100AG	89	10	4	7.5~12.7	455	635	140	120×180	4-Φ18
SGL100-125G	100	20	11	14~23.5	435	796	150	120×180	4-Φ16
SGL100-125AG	89	16	7.5	11~19	435	679	150	120×180	4-Φ16
SGL100-160G	100	32	15	26.9~36.6	500	818	150	120×180	4-Φ20
SGL100-160AG	93.5	28	11	23.5~32	500	818	150	120×180	4-Φ20
SGL100-200G	100	50	22	43~56.7	500	861	135	120×180	4-Φ18
SGL100-200AG	93.5	44	18.5	37.8~49.9	500	861	135	120×180	4-Φ18
SGL100-200BG	87	38	15	32~41	500	789	140	120×180	4-Φ16
SGL100-250G	100	80	37	69.8~89.3	545	982	140	120×160	4-Φ18
SGL100-250AG	93.5	70	30	61.1~78.1	546	977	140	120×160	4-Φ18
SGL100-315G	100	125	75	114~132	645	1168	160	185×270	4-Φ18
SGL100-315AG	95	113	55	103~119	645	1135	160	185×270	4-Φ18
SGL100-315BG	90	101	45	92~106.6	645	1028	160	185×270	4-Φ18
SGL100-315CG	82	85	37	76~90	645	987	160	185×270	4-Φ18
SGL100-350G	100	150	90	145~155	680	1241	180	180×265	4-Φ18
SGL100-350AG	88	142	75	138~146	680	1191	180	180×265	4-Φ18
SGL100-350BG	80	135	55	131~138	680	1158	180	180×265	4-Φ18
SGL100-160(I)G	160	32	22	28~36	535	883	165	150×240	4-Φ16
SGL100-160(I)AG	140	28	18.5	25.5~32.5	535	854	165	150×240	4-Φ16
SGL100-160(I)BG	135	24	15	21~27	535	810	165	150×240	4-Φ16
SGL100-200(I)G	160	50	37	46~55	560	966	150	200×250	4-Φ18
SGL100-200(I)AG	140	45	30	41.5~49.4	560	966	150	200×250	4-Φ18
SGL100-200(I)BG	100	40	22	36.2~46.2	560	874	150	200×250	4-Φ16
SGL100-250(I)G	160	80	55	76~85	625	1117	150	200×250	4-Φ18
SGL100-250(I)AG	140	72	45	68~76	625	1010	150	200×250	4-Φ18
SGL100-250(I)BG	100	65	37	61~68	625	969	150	200×250	4-Φ18
SGL100-315(I)G	160	125	90	121~128	630	1220	160	200×250	4-Φ18
SGL100-315(I)AG	140	110	75	106~113	630	1170	160	200×250	4-Φ18
SGL100-315(I)BG	134	88	55	84~91	630	1137	160	200×250	4-Φ18



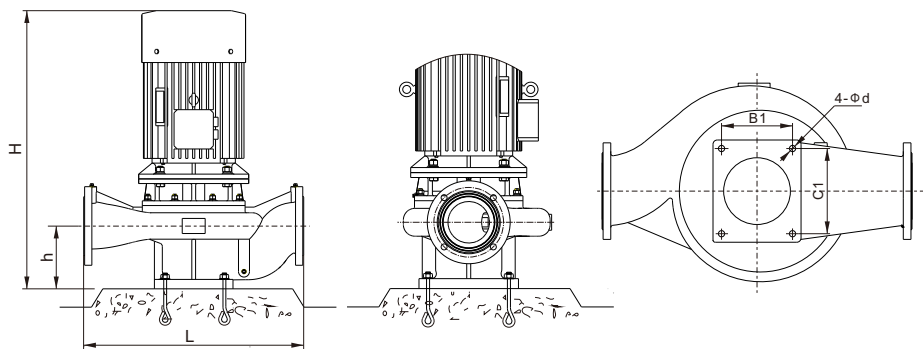
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора	L (мм)	H (мм)	h (мм)	B1×C1 (мм)	4-Φd (мм)
SGL125-100G	160	12.5	11	12~13	480	715	140	120×180	4-Φ16
SGL125-100AG	143	10	7.5	9.6~10.4	480	615	140	120×180	4-Φ16
SGL125-125G	160	20	15	17~22.6	500	797	150	120×180	4-Φ16
SGL125-125AG	143	16	11	13.6~18	500	797	150	120×180	4-Φ16
SGL125-160G	160	32	22	28~36	530	882	165	150×240	4-Φ16
SGL125-160AG	150	28	18.5	24.5~31.5	530	853	165	150×240	4-Φ16
SGL125-160BG	138	24	15	21~27	530	809	165	150×240	4-Φ16
SGL125-200G	160	50	37	46~55	680	1030	200	190×240	4-Φ18
SGL125-200AG	150	44	30	40.5~48.4	680	1030	200	190×240	4-Φ18
SGL125-200BG	138	37.5	22	34.5~41.3	680	938	200	190×240	4-Φ16
SGL125-250G	160	80	55	76~85	625	1134	150	200×250	4-Φ18
SGL125-250AG	150	70	45	64~76	625	1027	150	200×250	4-Φ18
SGL125-250BG	138	60	37	55~65	625	986	150	200×250	4-Φ18
SGL125-315G	160	125	90	119~133	680	1242	190	230×280	4-Φ18
SGL125-315AG	150	110	75	104.6~117	680	1192	190	230×280	4-Φ18
SGL125-315BG	134	88	55	86~96	680	1159	190	230×280	4-Φ18
SGL150-125G	160	20	15	17~22.6	520	805	150	150×240	4-Φ16
SGL150-160G	160	32	22	28~35	524	874	155	150×240	4-Φ16
SGL150-160AG	150	28	18.5	24~30.5	524	845	155	150×240	4-Φ16
SGL150-160BG	140	24	15	21~26.5	524	801	155	150×240	4-Φ16
SGL150-200BG	200	34	37	30~36.5	680	1030	200	190×240	4-Φ18
SGL150-200CG	150	44	30	40~47	680	1030	200	190×240	4-Φ18
SGL150-200DG	138	38	22	34~40.5	680	938	200	190×240	4-Φ16
SGL150-250G	160	80	75	76~85	700	1210	200	210×260	4-Φ18
SGL150-250AG	150	70	55	64~76	700	1177	200	210×260	4-Φ18
SGL150-250BG	138	60	45	55~65	700	1070	200	210×260	4-Φ18
SGL150-350AG	150	142	90	138~145	765	1275	215	190×240	4-Φ18
SGL150-350BG	140	135	75	131~138	765	1225	215	190×240	4-Φ18
SGL200-250BG	320	56	90	50~61	745	1270	210	250×320	4-Φ18



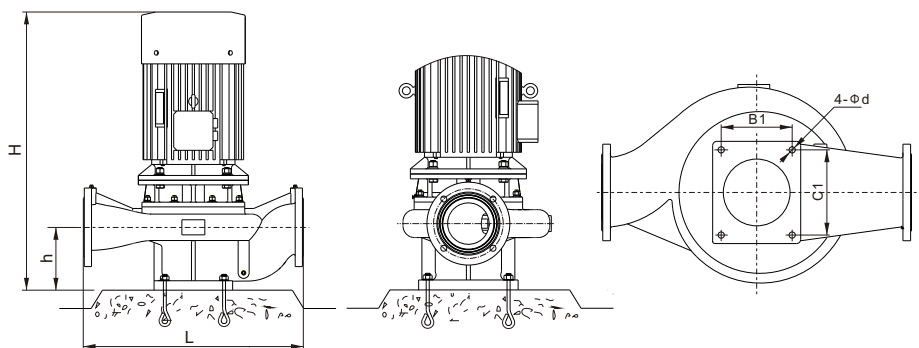
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	H (мм)	h (мм)	B1×C1 (мм)	4-Фd (мм)
SGL40-200(I)G/4	6.3	12.5	0.75	12~13	355	450	100	80×130	4-Ф14
SGL40-250(I)G/4	6.3	20	1.5	19.5~20.5	440	477	110	100×160	4-Ф14
SGL40-250(I)AG/4	5.8	17	1.1	16.5~17.5	440	452	110	100×160	4-Ф14
SGL50-200G/4	6.3	12.5	0.75	12~13	356	450	100	80×130	4-Ф14
SGL50-250G/4	6.3	20	1.5	19.5~20.5	440	527	110	100×160	4-Ф14
SGL50-250AG/4	5.8	17	1.1	16.5~17.5	440	502	110	100×160	4-Ф14
SGL50-200(I)G/4	12.5	12.5	1.1	12~13	396	475	105	100×160	4-Ф14
SGL50-200(I)AG/4	11.2	10	0.75	9.5~10.5	396	475	105	100×160	4-Ф14
SGL50-250(I)G/4	12.5	20	2.2	19~20.5	438	586	120	120×180	4-Ф14
SGL50-250(I)AG/4	11.7	17.5	1.5	17~18	438	538	120	120×180	4-Ф14
SGL50-250(I)BG/4	10	13	1.1	12.5~13.5	438	513	120	120×180	4-Ф14
SGL50-315(I)G/4	12.5	32	4	31~33	550	619	135	150×240	4-Ф14
SGL50-315(I)AG/4	11.7	28	3	27~29	550	606	135	150×240	4-Ф14
SGL65-160G/4	12.5	8	0.75	7.5~8.5	360	477	100	100×160	4-Ф14
SGL65-200G/4	12.5	12.5	1.1	11.4~13.7	397	475	105	100×160	4-Ф14
SGL65-200AG/4	11.2	10	0.75	9.6~11	397	475	105	100×160	4-Ф14
SGL65-250G/4	12.5	20	2.2	19.5~20.5	438	586	120	120×180	4-Ф14
SGL65-250AG/4	11.7	17.5	1.5	17~18	438	538	120	120×180	4-Ф14
SGL65-250BG/4	10	13	1.1	12.4~13.3	438	513	120	120×180	4-Ф14
SGL65-315G/4	12.5	32	4	31.5~32.5	550	619	135	150×240	4-Ф14
SGL65-315AG/4	11.7	28	3	27.5~28.8	550	606	135	150×240	4-Ф14
SGL65-125(I)G/4	25	5	0.75	4~6	400	500	130	100×160	4-Ф14
SGL65-160(I)G/4	25	8	1.1	7~9	400	510	130	100×160	4-Ф14
SGL65-160(I)AG/4	22	6	0.75	5~7	400	500	130	100×160	4-Ф14
SGL65-200(I)G/4	25	12.5	2.2	11.5~13	430	586	130	100×160	4-Ф14
SGL65-200(I)AG/4	23.3	11	1.5	10~12	430	536	130	100×160	4-Ф14
SGL65-250(I)G/4	25	20	4	19~21	480	603	130	120×180	4-Ф14
SGL65-250(I)AG/4	22.2	15.8	3	15~17	480	590	130	120×180	4-Ф14
SGL65-250(I)BG/4	20	12.8	2.2	12~14	480	590	130	120×180	4-Ф14
SGL65-315(I)G/4	25	32	5.5	30~34	580	682	140	150×240	4-Ф16
SGL65-315(I)AG/4	22.5	26	4	24~28	580	633	140	150×240	4-Ф14
SGL65-315(I)BG/4	20	21	3	20~22	580	620	140	150×240	4-Ф14



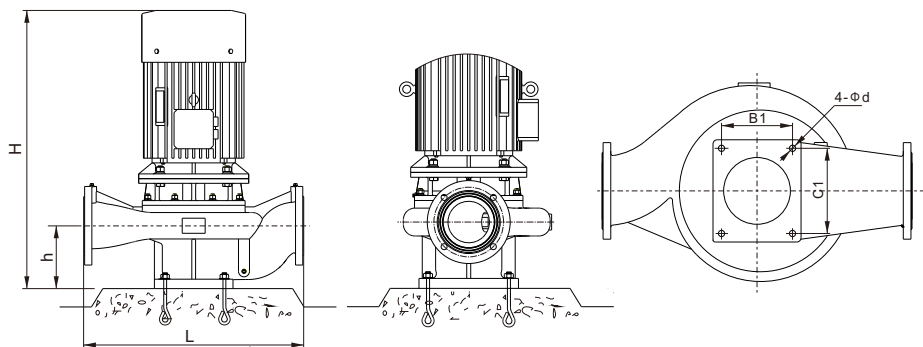
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	H (мм)	h (мм)	B1×C1 (мм)	4-Φd (мм)
SGL80-125G/4	25	5	0.75	4.5~5.6	400	500	130	100×160	4-Φ14
SGL80-160G/4	25	8	1.5	7.2~9	400	536	130	100×160	4-Φ14
SGL80-160AG/4	22	6	1.1	5.5~7	400	511	130	100×160	4-Φ14
SGL80-200G/4	25	12.5	2.2	11.4~13.2	428	583	130	100×160	4-Φ14
SGL80-200AG/4	23.3	10	1.5	9~11	428	533	130	100×160	4-Φ14
SGL80-250G/4	25	20	4	18~21	480	605	130	120×180	4-Φ14
SGL80-250AG/4	22.2	15.8	3	14.8~17.5	480	592	130	120×180	4-Φ14
SGL80-250BG/4	20	12.8	2.2	12.2~13.6	480	592	130	120×180	4-Φ14
SGL80-315G/4	25	32	5.5	31.5~34	580	681	145	150×240	4-Φ16
SGL80-315AG/4	23	27.9	4	26~29	580	632	145	150×240	4-Φ14
SGL80-125(I)G/4	50	5	1.5	4~6	435	568	150	120×180	4-Φ14
SGL80-160(I)G/4	50	8	2.2	7~9	500	536	150	120×180	4-Φ14
SGL80-160(I)AG/4	44.7	6	1.5	4~7	500	540	150	120×180	4-Φ14
SGL80-200(I)G/4	50	12.5	3	11~14	498	608	135	120×180	4-Φ14
SGL80-250(I)G/4	50	20	5.5	18~22	544	675	140	120×180	4-Φ16
SGL80-250(I)AG/4	46	17	4	15~19	544	624	140	120×180	4-Φ14
SGL80-250(I)BG/4	40.5	13	3	11.5~14.5	544	611	140	120×180	4-Φ14
SGL80-315(I)G/4	50	32	11	30~32	640	789	130	160×220	4-Φ16
SGL80-315(I)AG/4	46	27.9	7.5	26~30	640	697	130	160×220	4-Φ16
SGL80-315(I)BG/4	40.5	21	5.5	19~23	640	673	130	160×220	4-Φ16



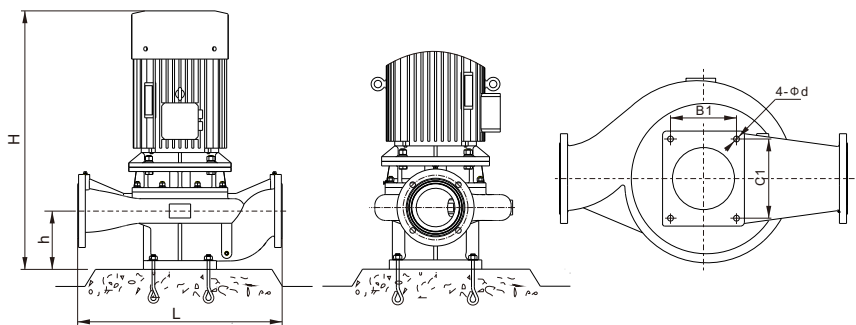
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	H (мм)	h (мм)	B1×C1 (мм)	4-Φd (мм)
SGL100-125G/4	50	5	1.5	4~6	435	568	150	120×180	4-Φ14
SGL100-160G/4	50	8	2.2	6.8~9.2	500	541	150	120×180	4-Φ14
SGL100-160AG/4	46	6	1.5	5~7	500	541	150	120×180	4-Φ14
SGL100-200G/4	50	12.5	3	10.5~13.5	500	611	140	120×180	4-Φ14
SGL100-200AG/4	44.7	10	2.2	9~11	500	611	140	120×180	4-Φ14
SGL100-250G/4	50	20	5.5	18~21.8	546	675	140	120×180	4-Φ16
SGL100-250AG/4	46	17	4	15~19	546	624	140	120×180	4-Φ14
SGL100-250BG/4	40.5	13	3	11~15	546	611	140	120×180	4-Φ14
SGL100-315G/4	50	32	11	30~34	645	822	160	185×270	4-Φ16
SGL100-315AG/4	46.7	27.9	7.5	26~30	645	730	160	185×270	4-Φ16
SGL100-315BG/4	40.5	21	5.5	19.3~22.5	645	706	160	185×270	4-Φ16
SGL100-160(I)G/4	80	8	4	7~9	535	624	165	150×240	4-Φ14
SGL100-160(I)AG/4	72	6	3	5~7	535	611	165	150×240	4-Φ14
SGL100-200(I)G/4	80	12.5	5.5	11~14	560	685	150	200×250	4-Φ16
SGL100-200(I)AG/4	72	10	4	9~11	560	636	150	200×250	4-Φ14
SGL100-250(I)G/4	100	20	11	18~22	625	804	150	200×250	4-Φ16
SGL100-250(I)AG/4	93.3	17.4	7.5	15~20	625	712	150	200×250	4-Φ16
SGL100-250(I)BG/4	69	15	5.5	13~17	625	688	150	200×250	4-Φ16
SGL100-315(I)G/4	80	32	15	29~36	630	868	160	200×250	4-Φ16
SGL100-315(I)AG/4	70	27.5	11	24~31	630	824	160	200×250	4-Φ16
SGL100-315(I)BG/4	60	22	7.5	20~24	630	732	160	200×250	4-Φ16
SGL100-400(I)G/4	80	44	30	40~48	720	1009	180	210×260	4-Φ18
SGL100-400(I)AG/4	75	40	22	37~43	720	955	180	210×260	4-Φ16
SGL100-400(I)BG/4	70	38	18.5	35~41	720	917	180	210×260	4-Φ16



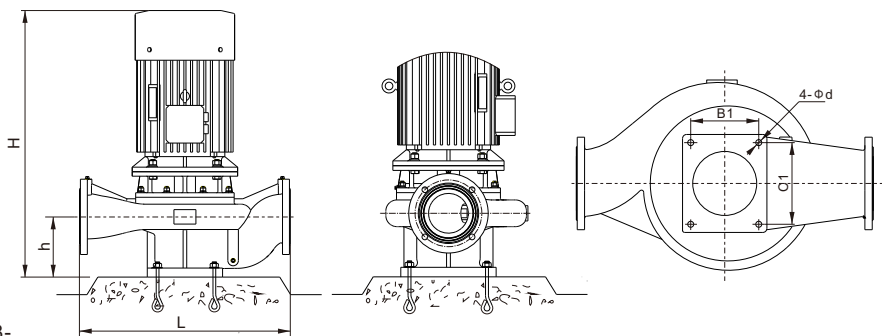
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	H (мм)	h (мм)	B1×C1 (мм)	4-Φd (мм)
SGL125-125G/4	100	5	2.2	4~6	500	700	150	120×180	4-Φ14
SGL125-200G/4	80	12.5	5.5	11.5~14	680	749	200	190×240	4-Φ16
SGL125-200AG/4	75	11	4	9~13	680	700	200	190×240	4-Φ14
SGL125-250G/4	100	20	11	18.3~22	625	821	150	200×250	4-Φ16
SGL125-250AG/4	93.3	17.4	7.5	16~19	625	729	150	200×250	4-Φ16
SGL125-250BG/4	87	15	5.5	14~16.3	625	705	150	200×250	4-Φ16
SGL125-315G/4	80	32	15	30.5~33.5	680	890	190	230×280	4-Φ16
SGL125-315AG/4	70	27	11	25.6~28	680	846	190	230×280	4-Φ16
SGL125-315BG/4	60	22	7.5	20~24	680	754	190	230×280	4-Φ16
SGL125-250(I)G/4	200	20	18.5	17~21.8	700	855	200	210×260	4-Φ16
SGL125-250(I)AG/4	185	17	15	14.4~18.5	700	820	200	210×260	4-Φ16
SGL125-315(I)G/4	200	32	30	28~33.8	765	940	205	210×260	4-Φ18
SGL125-315(I)AG/4	187	28	22	24.5~29.5	765	900	205	210×260	4-Φ16
SGL125-315(I)BG/4	173	24	18.5	21~25	765	860	205	210×260	4-Φ16
SGL150-200G/4	150	12.5	11	10.6~13.8	680	865	200	190×240	4-Φ16
SGL150-200AG/4	120	10	7.5	8.5~11	680	773	200	190×240	4-Φ16
SGL150-250G/4	200	20	18.5	17~21.8	700	937	200	210×260	4-Φ16
SGL150-250AG/4	185	17	15	14.4~18.5	700	908	200	210×260	4-Φ16
SGL150-250BG/4	167	14	11	12~15.2	700	864	200	210×260	4-Φ16
SGL150-315G/4	200	32	30	28~33.8	760	1027	200	200×250	4-Φ18
SGL150-315AG/4	187	28	22	24.5~29.5	760	973	200	200×250	4-Φ16
SGL150-315BG/4	173	24	18.5	21~25	760	935	200	200×250	4-Φ16
SGL150-400G/4	200	50	45	44~53	800	1081	215	200×250	4-Φ18
SGL150-400AG/4	187	44	37	38.3~46.6	800	1081	215	200×250	4-Φ18
SGL150-400BG/4	174	38	30	33~40	800	1040	215	200×250	4-Φ18
SGL150-400CG/4	160	32	22	28~34	800	986	215	200×250	4-Φ16



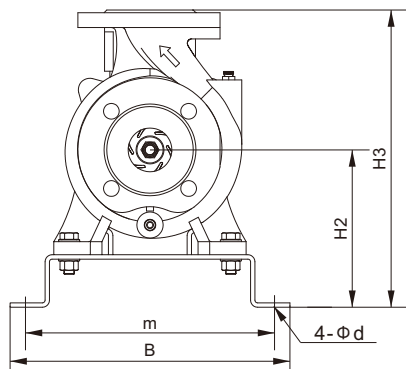
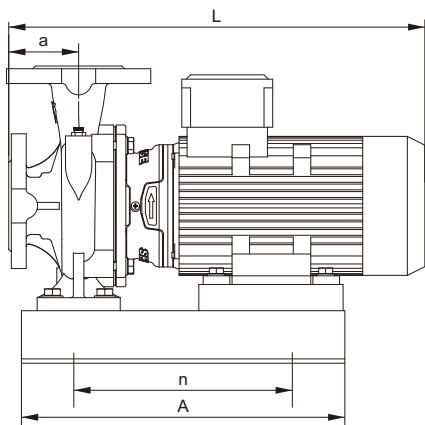
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	H (мм)	h (мм)	B1×C1 (мм)	4- Φd (мм)
SGL200-200G/4	200	12.5	11	10.6~13.8	660	874	210	250×320	4-Φ16
SGL200-200AG/4	179	10	7.5	8.5~11	660	782	210	250×320	4-Φ16
SGL200-250G/4	200	20	18.5	17~21.8	745	947	210	250×320	4-Φ16
SGL200-250AG/4	185	17	15	14.4~18.5	745	918	210	250×320	4-Φ16
SGL200-250BG/4	179	14	11	12~15.2	745	874	210	250×320	4-Φ16
SGL200-315G/4	200	32	30	28~33.8	800	1039	210	210×260	4-Φ18
SGL200-315AG/4	187	28	22	24.5~29.5	800	985	210	210×260	4-Φ16
SGL200-315BG/4	173	24	18.5	21~25	800	947	210	210×260	4-Φ16
SGL200-400G/4	200	50	45	44~53	860	1098	230	250×320	4-Φ18
SGL200-400AG/4	187	44	37	38.3~46.4	860	1098	230	250×320	4-Φ18
SGL200-400BG/4	174	38	30	33~40	860	1057	230	250×320	4-Φ18
SGL200-400CG/4	160	32	22	28~34	860	1003	230	250×320	4-Φ18
SGL200-500G/4	200	80	90	74~87	1100	1610	240	250×320	4-Φ18
SGL200-500AG/4	182	70.5	75	64~76	1100	1580	240	250×320	4-Φ18
SGL200-500BG/4	166	62	55	57~67	1100	1410	240	250×320	4-Φ18
SGL200-200(I)G/4	400	12.5	22	10.5~13.4	820	950	255	250×320	4-Φ16
SGL200-200(I)AG/4	358	10	18.5	8.5~10.7	820	910	255	250×320	4-Φ16
SGL200-250(I)G/4	400	20	37	14~22.2	830	955	220	250×320	4-Φ18
SGL200-250(I)AG/4	358	16	30	11.2~18	830	915	220	250×320	4-Φ18
SGL200-250(I)BG/4	322	13	22	7.3~14.4	830	875	220	250×320	4-Φ16
SGL200-315(I)G/4	400	32	55	26~36	890	1230	240	250×320	4-Φ18
SGL200-315(I)AG/4	374	28	45	23~31.5	890	1160	240	250×320	4-Φ18
SGL200-315(I)BG/4	346	24	37	19.5~27	890	1160	240	250×320	4-Φ18
SGL200-400(I)G/4	400	50	90	39~55	886	1312	240	250×320	4-Φ18
SGL200-400(I)AG/4	374	44	75	34~48	886	1262	240	250×320	4-Φ18
SGL200-400(I)BG/4	346	35	55	29~41	886	1229	240	250×320	4-Φ18
SGL200-400(I)CG/4	320	30	45	25~35	886	1122	240	250×320	4-Φ18
SGL200-400(I)DG/4	300	50	75	45~55	886	1262	240	250×320	4-Φ18
SGL200-400(I)EG/4	280	44	55	39~49	886	1229	240	250×320	4-Φ18
SGL200-400(I)FG/4	262	38	45	33~43	886	1122	240	250×320	4-Φ18
SGL200-400(I)GG/4	245	32	37	27~37	886	1122	240	250×320	4-Φ18
SGL200-500(I)G/4	400	80	132	70~88	886	1610	240	250×320	4-Φ18
SGL200-500(I)AG/4	374	70	110	61~76.5	1100	1610	240	320×250	4-Φ18
SGL200-500(I)BG/4	346	60	90	52.5~65	1100	1580	240	320×250	4-Φ18
SGL200-500(I)CG/4	320	50	75	44~55	1100	1410	240	320×250	4-Φ18



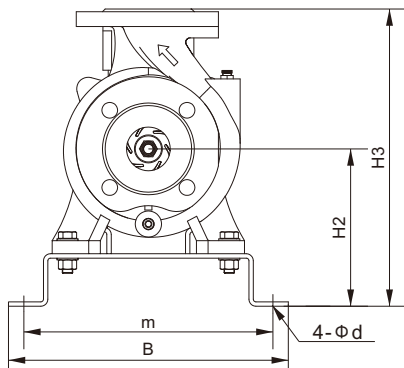
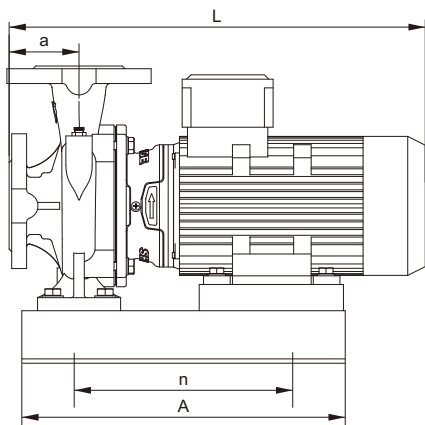
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	H (мм)	h (мм)	B1×C1 (мм)	4-Фd (мм)
SGL250-250G/4	550	20	45	17~23	950	1122	310	300×350	4-Ф18
SGL250-250AG/4	500	17	37	14.5~19	950	1122	310	300×350	4-Ф18
SGL250-315G/4	550	32	75	28~35	1090	1333	300	300×350	4-Ф18
SGL250-315AG/4	500	28	55	24.5~31	1090	1297	300	300×350	4-Ф18
SGL250-315BG/4	450	24	45	21~27	1090	1200	300	300×350	4-Ф18
SGL250-400G/4	550	50	110	46~54	1200	1560	320	350×450	4-Ф18
SGL250-400AG/4	500	44	90	40~47	1200	1460	320	350×450	4-Ф18
SGL250-400BG/4	460	38	75	35~41	1200	1400	320	350×450	4-Ф18
SGL250-500G/4	550	80	185	75~85	1300	1915	320	350×450	4-Ф18
SGL250-500AG/4	510	70	160	67~78	1300	1730	320	350×450	4-Ф18
SGL250-500BG/4	470	60	132	56~64	1300	1690	320	350×450	4-Ф18
SGL250-500CG/4	430	50	110	47~53	1300	1690	320	350×450	4-Ф18
SGL300-250G/4	720	20	55	17~24	1250	1505	385	350×450	4-Ф18
SGL300-250AG/4	600	17	45	13~19.5	1250	1402	385	350×450	4-Ф18
SGL300-315G/4	720	32	90	27~37	1000	1530	360	400×500	4-Ф18
SGL300-315AG/4	637	28	75	22~32	1000	1480	360	400×500	4-Ф18
SGL300-315BG/4	563	24	55	19~28	1000	1480	360	400×500	4-Ф18
SGL300-400G/4	720	50	132	44~56	1500	1770	360	400×500	4-Ф18
SGL300-400AG/4	662	44	110	37~48	1500	1730	360	400×500	4-Ф18
SGL300-400BG/4	609	38	90	32~42	1500	1700	360	400×500	4-Ф18
SGL300-400CG/4	536	31	75	27~35	1500	1530	360	400×500	4-Ф18
SGL300-500G/4	720	80	250	74~86	1500	1955	360	400×500	4-Ф18
SGL300-500AG/4	675	70	200	64~76	1500	1955	360	400×500	4-Ф18
SGL300-500BG/4	625	60	160	54~65	1300	1955	360	400×500	4-Ф18
SGL300-500CG/4	570	52	110	47~57	1300	1770	360	400×500	4-Ф18
SGL350-250G/4	1200	20	90	17~24	1100	1580	410	500×600	4-Ф18
SGL350-250AG/4	1080	16	75	13.5~19.5	1100	1530	410	500×600	4-Ф18
SGL350-315G/4	1200	32	160	27~35	1400	1690	380	400×500	4-Ф18
SGL350-315AG/4	1120	28	132	24~31.5	1200	1750	410	500×600	4-Ф18
SGL350-315BG/4	1040	24	110	20~27	1200	1580	410	500×600	4-Ф18
SGL350-400G/4	1200	50	250	45~55	1300	2005	410	500×600	4-Ф18
SGL350-400AG/4	1100	44	220	40~46.5	1500	2180	380	400×500	4-Ф18
SGL350-400BG/4	1000	38	200	34.5~42	1500	1780	380	400×500	4-Ф18
SGL350-400CG/4	905	31	160	28.5~35	1300	1780	410	500×600	4-Ф18



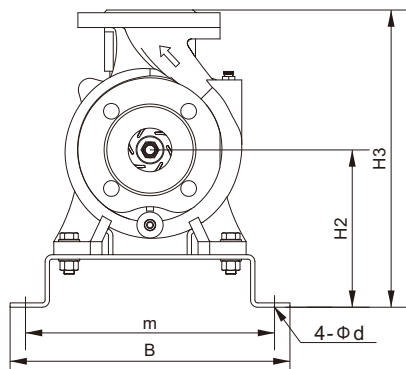
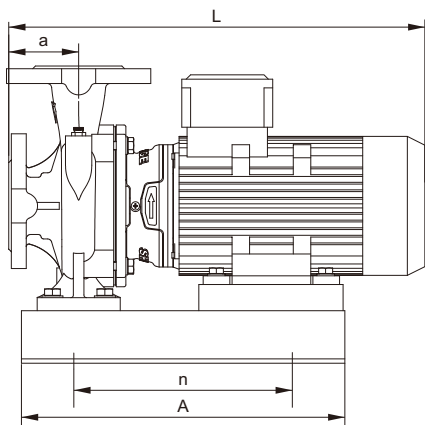
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	a (мм)	H3 (мм)	H2 (мм)	A (мм)	B (мм)	n (мм)	m (мм)	4-Φd (мм)
SGW25-125G	4	20	0.75	17.5~22.3	422	70	300	165	340	280	220	245	4-Φ14
SGW25-160G	4	32	1.5	27.9~35.7	442	70	442	190	350	300	230	265	4-Φ14
SGW25-160AG	3.7	28	1.1	24.5~31.1	422	70	422	190	350	300	230	265	4-Φ14
SGW32-125G	5	20	0.75	17.6~22.2	422	70	422	165	340	280	220	245	4-Φ14
SGW32-160G	4.5	32	1.5	28~35.5	442	70	442	190	350	300	230	265	4-Φ14
SGW32-160AG	4.5	25	1.1	21.9~27.8	422	70	422	190	350	300	230	265	4-Φ14
SGW32-200G	4.5	50	3	43.8~55.6	500	70	500	210	420	330	300	295	4-Φ14
SGW32-200AG	4	40	2.2	35.1~44.4	465	70	465	210	370	330	250	295	4-Φ14
SGW40-100G	6.3	12.5	0.75	10.9~13.9	437	70	295	165	340	280	220	245	4-Φ14
SGW40-125G	6.3	20	1.1	17.5~22.3	437	70	305	165	340	280	220	245	4-Φ14
SGW40-125AG	5.6	16	0.75	14~17.9	437	70	305	165	340	280	220	245	4-Φ14
SGW40-160G	6.3	32	1.5	28~35.7	452	70	350	190	350	300	230	265	4-Φ14
SGW40-160AG	5.9	28	1.5	24.5~31.2	452	70	350	190	350	300	230	265	4-Φ14
SGW40-160BG	5.5	24	1.1	21~26.8	437	70	350	190	350	300	230	265	4-Φ14
SGW40-200G	6.3	50	3	44.8~56	505	70	380	210	420	330	300	295	4-Φ14
SGW40-200AG	5.9	44	2.2	38.4~49.1	475	70	380	210	370	330	250	295	4-Φ14
SGW40-200BG	5.3	36	2.2	31.4~40.2	475	70	380	210	370	330	250	295	4-Φ14
SGW40-250G	6.3	80	7.5	75~82	598	80	460	255	535	416	338	376	4-Φ16
SGW40-250AG	5.9	70	5.5	65~72	598	80	460	255	535	416	338	376	4-Φ16
SGW40-125(I)G	12.5	20	1.5	17.8~21.2	452	80	322	172	440	334	248	300	4-Φ14
SGW40-125(I)AG	11	16	1.1	14~17	438	80	319	169	407	297	209	260	4-Φ14
SGW40-160(I)G	12.5	32	3	30~33	532	80	390	225	484	354	280	316	4-Φ14
SGW40-160(I)AG	11.7	28	2.2	26~29	482	80	387.5	222.5	455	354	280	316	4-Φ14
SGW40-160(I)BG	10.4	22	1.5	20.5~23	457	80	387.5	222.5	455	354	280	316	4-Φ14
SGW40-200(I)G	12.5	50	5.5	48~51.2	609	85	401	224	535	380	340	340	4-Φ16
SGW40-200(I)AG	11.7	44	4	42~45	547	85	402	225	488	377	298	339	4-Φ14
SGW40-200(I)BG	10.6	36	3	34~37	534	85	405.5	228.5	500	386	300	350	4-Φ14
SGW40-250(I)G	12.5	80	11	77.5~81.2	745	100	488.5	268.5	640	474	430	430	4-Φ16
SGW40-250(I)AG	11	65	7.5	63~66	628	100	475	255	535	416	338	376	4-Φ16
SGW40-250(I)BG	10	52	5.5	50~53.4	628	100	475	255	535	416	338	376	4-Φ16



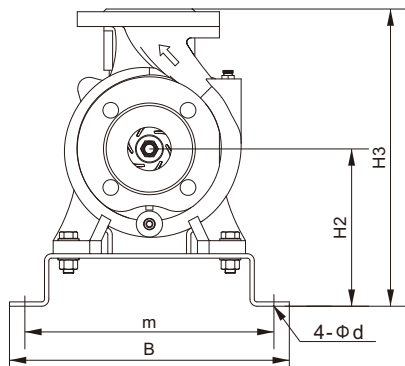
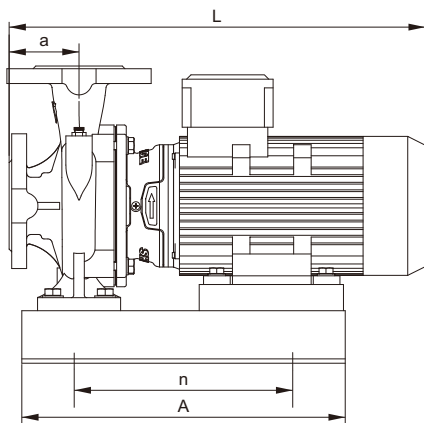
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	a (мм)	H3 (мм)	H2 (мм)	A (мм)	B (мм)	n (мм)	m (мм)	4-Φd (мм)
SGW50-100G	12.5	12.5	1.1	10.7~14.2	444.5	80	305	165	340	280	220	245	4-Φ14
SGW50-100AG	11	10	0.75	8.6~11.4	444.5	80	305	165	340	280	220	245	4-Φ14
SGW50-125G	12.5	20	1.5	17.5~22.4	459.5	80	325	180	380	300	260	265	4-Φ14
SGW50-125AG	11	16	1.1	14~17.8	444.5	80	325	180	350	300	230	265	4-Φ14
SGW50-160G	12.5	32	2.2	27.9~35.7	479.5	80	340	180	370	320	250	285	4-Φ14
SGW50-160AG	11.7	28	2.2	24.4~31.3	479.5	80	340	180	370	320	250	285	4-Φ14
SGW50-160BG	10.4	22	1.5	19.2~24.6	459.5	80	340	180	370	320	250	285	4-Φ14
SGW50-200G	12.5	50	4	43.9~55.8	537.5	80	390	210	430	330	310	295	4-Φ16
SGW50-200AG	11.7	44	3	38.4~49.1	512.5	80	390	210	420	330	300	295	4-Φ14
SGW50-200BG	10.6	36	2.2	31.5~40.2	482.5	80	390	210	370	330	250	295	4-Φ14
SGW50-250G	12.5	80	11	77.5~82	745	100	488.5	268.5	640	474	430	430	4-Φ16
SGW50-250AG	11	65	7.5	63~66.5	628	100	475	255	535	416	338	376	4-Φ16
SGW50-250BG	10	52	5.5	50~53.4	628	100	475	255	535	416	338	376	4-Φ16
SGW50-100(I)G	25	12.5	1.5	10.5~13.7	330	95	440	222	455	350	250	310	4-Φ14
SGW50-100(I)AG	22.3	10	1.1	8.4~11	317	95	440	209	407	297	209	260	4-Φ14
SGW50-125(I)G	25	20	3	18~21.5	539	80	343	175	474	346	300	300	4-Φ14
SGW50-125(I)AG	22.3	16	2.2	14~17	489	80	353	185	474	346	300	300	4-Φ14
SGW50-160(I)G	25	32	4	27.5~34.4	555	90	408.5	228.5	500	386	300	350	4-Φ14
SGW50-160(I)AG	21.6	24	3	22~28	542	90	408.5	228.5	500	386	300	350	4-Φ14
SGW50-200(I)G	25	50	7.5	45.5~52.7	620	95	422	224	535	380	340	340	4-Φ16
SGW50-200(I)AG	21.8	38	5.5	36~42.4	620	95	422	224	535	380	340	340	4-Φ16
SGW50-250(I)G	25	80	15	76.5~82	757	110	488.5	268.5	640	474	430	430	4-Φ16
SGW50-250(I)AG	23.4	70	11	67~71.5	757	110	488.5	268.5	640	474	430	430	4-Φ16
SGW50-315(I)G	25	125	30	122~128	944	130	600	325	700	400	480	360	4-Φ18
SGW50-315(I)AG	23.7	113	22	110~115	852	130	571.5	296.5	690	494	425	440	4-Φ16
SGW50-315(I)BG	22.5	101	18.5	98~103	823	130	571.5	296.5	690	494	425	440	4-Φ16
SGW50-315(I)CG	20.6	85	15	83~86	779	130	568.5	293.5	640	474	430	430	4-Φ16



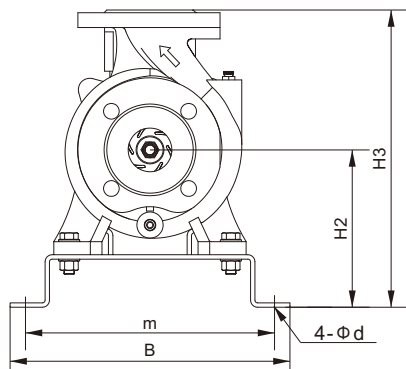
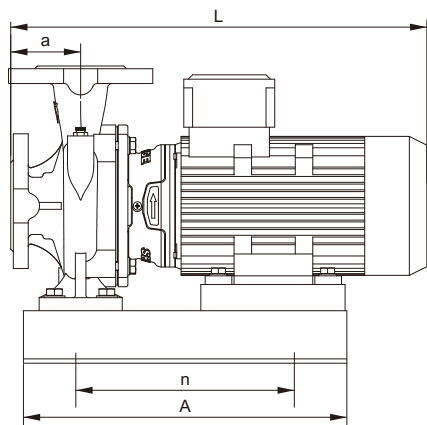
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	a (мм)	H3 (мм)	H2 (мм)	A (мм)	B (мм)	n (мм)	m (мм)	4-Φd (мм)
SGW65-100G	25	12.5	1.5	10.5~14.2	475.5	80	340	180	380	300	260	265	4-Φ14
SGW65-100AG	22.3	10	1.1	8.4~11.4	460.5	80	340	180	350	300	230	265	4-Φ14
SGW65-125G	25	20	2.2	17.2~22.7	495.5	80	350	180	380	300	260	265	4-Φ14
SGW65-125AG	22.3	16	2.2	13.7~18.2	495.5	80	350	180	380	300	260	265	4-Φ14
SGW65-160G	25	32	4	27.9~35.7	547.5	80	360	210	430	330	310	295	4-Φ14
SGW65-160AG	23.4	28	3	24.4~31.2	522.5	80	360	210	420	330	300	295	4-Φ14
SGW65-160BG	21.6	24	2.2	20.9~26.8	492.5	80	360	210	370	330	250	295	4-Φ14
SGW65-200G	25	50	7.5	43.7~55.8	605	100	400	210	450	350	330	315	4-Φ14
SGW65-200AG	23.5	44	5.5	38.4~49.1	600	100	400	210	450	350	330	315	4-Φ14
SGW65-200BG	21.8	38	4	33.1~42.4	555	100	400	210	420	340	300	305	4-Φ14
SGW65-250G	25	80	15	70.2~88.8	766	110	510	270	600	430	440	390	4-Φ14
SGW65-250AG	23.4	70	11	61.4~77.7	766	110	510	270	600	430	440	390	4-Φ14
SGW65-315G	25	125	30	122~127	944	130	600	325	700	400	480	360	4-Φ18
SGW65-315AG	23.7	113	22	110~115	852	130	571.5	296.5	690	494	425	440	4-Φ16
SGW65-315BG	22.5	101	18.5	98~103	823	130	571.5	296.5	690	494	425	440	4-Φ16
SGW65-315CG	20.6	85	15	83~86	779	130	568.5	293.5	640	474	430	430	4-Φ16
SGW65-125(I)G	50	20	5.5	17~22	624	100	424	224	535	380	340	340	4-Φ16
SGW65-125(I)AG	45	16	4	13.6~17.5	576	100	425	225	488	377	298	339	4-Φ14
SGW65-160(I)G	50	32	7.5	28~35	617	100	424	224	535	380	340	340	4-Φ16
SGW65-160(I)AG	43.4	24	5.5	22~28.6	617	100	424	224	535	380	340	340	4-Φ16
SGW65-200(I)G	50	50	15	46~53.5	754	120	483.5	268.5	640	474	430	430	4-Φ16
SGW65-200(I)AG	47	44	11	40~47	754	120	483.5	268.5	640	474	430	430	4-Φ16
SGW65-200(I)BG	43.3	38	7.5	33.4~40.6	638	120	470	255	535	416	338	376	4-Φ16
SGW65-250(I)G	50	80	22	72~83	839	125	506.5	268.5	728	520	405	460	4-Φ16
SGW65-250(I)AG	46.7	70	18.5	63~73	810	125	509.5	271.5	690	494	425	440	4-Φ16
SGW65-250(I)BG	43.3	60	15	54~62	766	125	506.5	268.5	640	474	430	430	4-Φ16



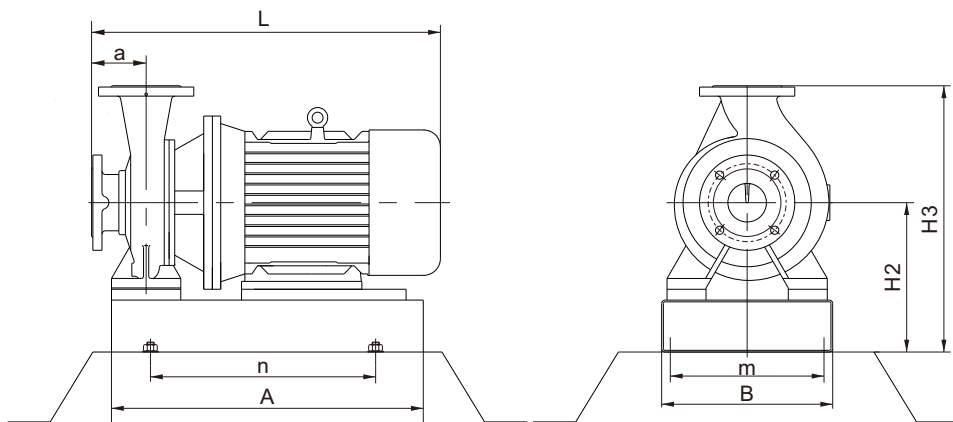
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	a (мм)	H3 (мм)	H2 (мм)	A (мм)	B (мм)	n (мм)	m (мм)	4-Φd (мм)
SGW80-100G	50	12.5	2.2	10~15	505	100	370	190	380	320	260	285	4-Φ14
SGW80-100AG	44.7	10	2.2	8~12	505	100	370	190	380	320	260	285	4-Φ14
SGW80-125G	50	20	4	16.8~22.9	563	100	390	210	430	330	310	295	4-Φ14
SGW80-125AG	45	16	3	13.4~18.3	538	100	390	210	420	330	300	295	4-Φ14
SGW80-160G	50	32	7.5	27.5~36.3	615	100	410	210	450	350	330	315	4-Φ14
SGW80-160AG	46.7	28	5.5	24~31.8	610	100	410	210	450	350	330	315	4-Φ14
SGW80-160BG	43.3	24	4	20.6~27.2	565	100	410	210	430	330	310	295	4-Φ14
SGW80-200G	50	50	15	43.7~55.8	761	105	485	270	600	430	440	390	4-Φ14
SGW80-200AG	47	44	11	40~47	754	120	483.5	268.5	640	474	430	430	4-Φ16
SGW80-200BG	43.3	38	7.5	33.1~42.4	617	105	470	255	450	400	330	360	4-Φ14
SGW80-250G	50	80	22	69.8~89.3	825	125	510	270	600	430	440	390	4-Φ14
SGW80-250AG	46.7	70	18.5	63~73	815	128	509.5	271.5	690	494	425	440	4-Φ16
SGW80-250BG	43.3	60	15	54~62	771	128	506.5	268.5	640	474	430	430	4-Φ16
SGW80-315G	50	125	37	122~128	945	128	640	350	700	400	480	360	4-Φ18
SGW80-315AG	46.7	110	30	107.4~112.6	945	128	640	350	700	400	480	360	4-Φ18
SGW80-315BG	44.5	100	30	98~102.5	945	128	640	350	700	400	480	360	4-Φ18
SGW80-315CG	41	85	22	83~87	853	128	611.5	321.5	690	494	425	440	4-Φ16
SGW80-125(I)G	100	20	11	14~23.5	756	110	466	249	640	474	430	430	4-Φ16
SGW80-125(I)AG	89	16	7.5	11~19	639	110	449	232	535	380	340	340	4-Φ16
SGW80-160(I)G	100	32	15	24~36.5	772	125	518.5	268.5	640	474	430	430	4-Φ16
SGW80-160(I)AG	93.5	28	11	21~32	772	125	518.5	268.5	640	474	430	430	4-Φ16
SGW80-200(I)G	100	50	22	42~54	825	100	508.5	268.5	728	520	405	460	4-Φ16
SGW80-200(I)AG	93.5	44	18.5	37~47.5	796	100	511.5	271.5	690	494	425	440	4-Φ16
SGW80-200(I)BG	87	38	15	32~41	752	100	511.5	271.5	690	494	425	440	4-Φ16
SGW80-250(I)G	100	80	37	68~87	942	125	592	320	710	400	490	360	4-Φ18
SGW80-250(I)AG	93.5	70	30	59.5~73	942	125	592	320	710	400	490	360	4-Φ18



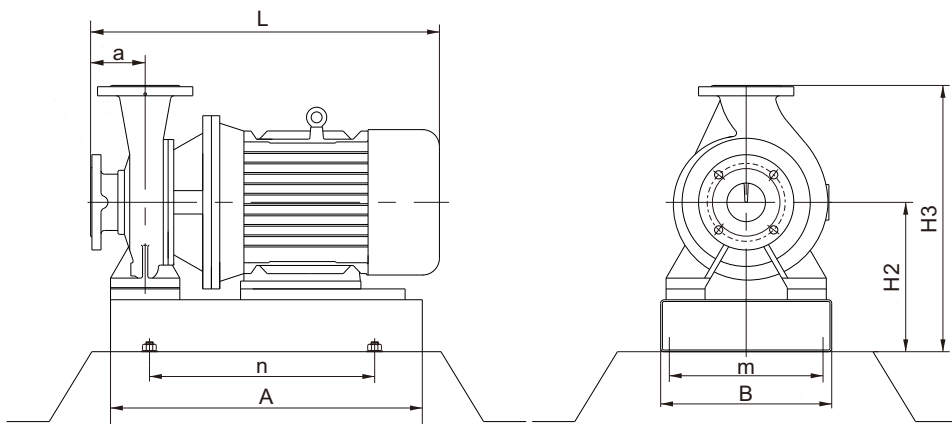
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	a (мм)	H3 (мм)	H2 (мм)	A (мм)	B (мм)	n (мм)	m (мм)	4-Φd (мм)
SGW100-100G	100	12.5	5.5	9.4~15.9	675	135	452.5	225	475	400	350	360	4-Φ14
SGW100-100AG	89	10	4	7.5~12.7	630	135	457.5	230	450	400	350	360	4-Φ14
SGW100-125G	100	20	11	14~23.5	756	110	467	249	640	474	430	430	4-Φ16
SGW100-125AG	89	16	7.5	11~19	639	110	450	232	535	380	340	340	4-Φ16
SGW100-160G	100	32	15	26.9~36.6	766	100	485	235	590	430	450	390	4-Φ18
SGW100-160AG	93.5	28	11	23.5~32	766	100	485	235	590	430	450	390	4-Φ18
SGW100-160BG	86.6	24	11	17~28	766	100	485	235	590	430	450	390	4-Φ18
SGW100-200G	100	50	22	43~56.7	810	105	520	270	600	430	440	390	4-Φ14
SGW100-200AG	93.5	44	18.5	37.8~49.9	810	105	520	270	600	430	440	390	4-Φ14
SGW100-200BG	87	38	15	32~41	749	100	511.5	271.5	690	494	425	440	4-Φ16
SGW100-250G	100	80	37	69.8~89.3	940	125	592.5	320	759	454	439	414	4-Φ20
SGW100-250AG	93.5	70	30	61.1~78.1	935	125	592.5	320	759	454	439	414	4-Φ20
SGW100-315G	100	125	75	114~132	1138	130	720	400	870	560	650	520	4-Φ18
SGW100-315AG	95	113	55	103~119	1105	130	690	370	820	500	600	460	4-Φ18
SGW100-315BG	90	101	45	92~106.6	998	130	665	345	730	440	510	400	4-Φ18
SGW100-315CG	82	85	37	76~90	957	130	665	345	730	420	510	380	4-Φ18
SGW100-160(I)G	160	32	22	28~36	842	125	533.5	268.5	728	520	405	460	4-Φ16
SGW100-160(I)AG	140	28	18.5	25.5~32.5	813	125	536.5	271.5	690	494	425	440	4-Φ16
SGW100-200(I)G	160	50	37	46~55	954	135	600	320	700	400	480	360	4-Φ18
SGW100-200(I)AG	140	45	30	41.5~49.4	954	135	600	320	700	400	480	360	4-Φ18
SGW100-200(I)BG	100	40	22	36.2~46.2	862	135	571.5	291.5	690	494	425	440	4-Φ16
SGW100-250(I)G	160	80	55	76~85	1104	140	683	370	810	500	590	460	4-Φ18
SGW100-250(I)AG	140	72	45	68~76	997	140	658	345	720	440	500	400	4-Φ18
SGW100-250(I)BG	100	65	37	61~68	956	140	633	320	710	400	490	360	4-Φ18



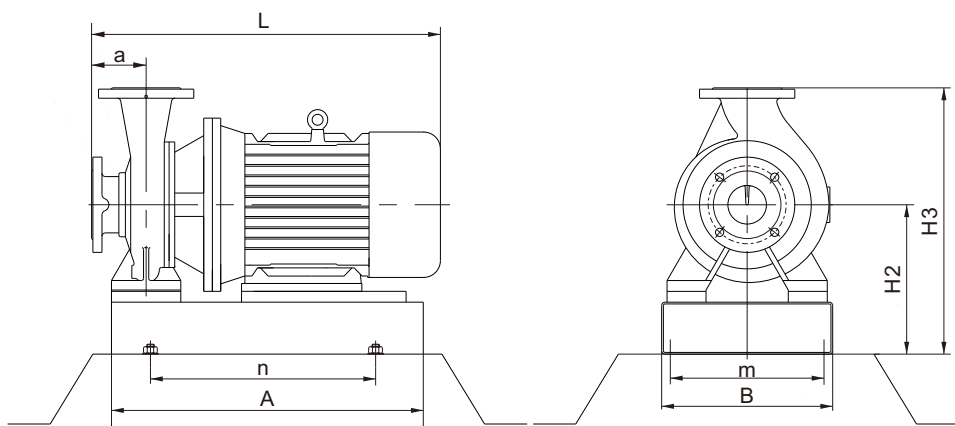
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	a (мм)	H3 (мм)	H2 (мм)	A (мм)	B (мм)	n (мм)	m (мм)	4-Фd (мм)
SGW125-125G	160	20	15	17~22.6	772	125	519	269	640	474	430	430	4-Ф16
SGW125-125AG	143	16	11	13.6~18	772	125	519	269	640	474	430	430	4-Ф16
SGW125-160G	160	32	22	28~36	849	130	532.5	268.5	728	520	405	460	4-Ф16
SGW125-160AG	150	28	18.5	24.5~31.5	820	130	535.5	271.5	690	494	425	440	4-Ф16
SGW125-160BG	138	24	15	21~27	776	130	532.5	268.5	640	474	430	430	4-Ф16
SGW125-200G	160	50	37	46~55	990	160	710	370	730	400	510	360	4-Ф18
SGW125-200AG	150	44	30	40.5~48.4	990	160	710	370	730	400	510	360	4-Ф18
SGW125-200BG	138	37.5	22	34.5~41.3	898	160	678.5	338.5	728	520	405	460	4-Ф16
SGW125-250G	160	80	55	76~85	1105	140	684	370	810	500	590	460	4-Ф18
SGW125-250AG	150	70	45	64~76	998	140	659	345	720	440	500	400	4-Ф18
SGW125-250BG	138	60	37	55~65	957	140	634	320	720	400	500	360	4-Ф18
SGW125-315G	160	125	90	119~133	1187	130	730	400	910	560	690	520	4-Ф18
SGW125-315AG	150	110	75	104.6~117	1137	130	730	400	870	560	650	520	4-Ф18
SGW125-315BG	134	88	55	86~96	1104	130	700	370	820	500	600	460	4-Ф18
SGW150-200BG	200	34	37	30~36.5	990	160	710	370	730	420	510	380	4-Ф18
SGW150-200CG	150	44	30	40~47	990	160	710	370	730	420	510	380	4-Ф18
SGW150-250G	160	80	75	76~85	1150	140	740	400	870	560	650	520	4-Ф18
SGW150-250AG	150	70	55	64~76	1117	140	710	370	830	500	610	460	4-Ф18
SGW150-250BG	138	60	45	55~65	1010	140	710	370	730	440	510	400	4-Ф18
SGW200-250BG	320	56	90	50~61	1230	170	750	400	910	560	690	520	4-Ф18



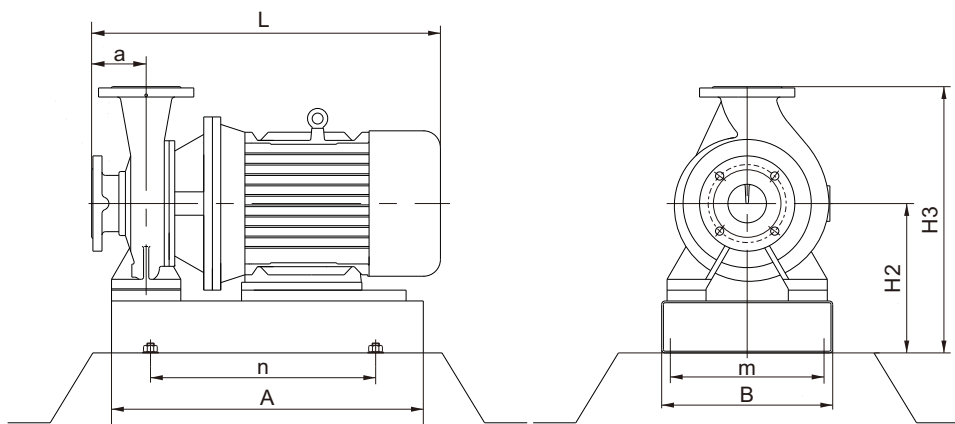
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	a (мм)	H3 (мм)	H2 (мм)	A (мм)	B (мм)	n (мм)	m (мм)	4-Фd (мм)
SGW40-200(I)G/4	6.3	12.5	0.75	12~13	590	85	410	233	535	270	340	230	4-Ф14
SGW40-250(I)G/4	6.3	20	1.5	19.5~20.5	517	100	483	263	400	330	210	300	4-Ф14
SGW40-250(I)AG/4	5.8	17	1.1	16.5~17.5	492	100	483	263	370	330	180	300	4-Ф14
SGW50-200G/4	6.3	12.5	0.75	12~13	590	85	411	233	535	270	340	240	4-Ф14
SGW50-250G/4	6.3	20	1.5	19.5~20.5	517	100	483	263	400	330	210	300	4-Ф14
SGW50-250AG/4	5.8	17	1.1	16.5~17.5	492	100	483	263	370	330	180	300	4-Ф14
SGW50-200(I)G/4	12.5	12.5	1.1	12~13	481	95	431	233	370	260	180	230	4-Ф14
SGW50-200(I)AG/4	11.2	10	0.75	9.5~10.5	481	95	431	233	370	330	210	230	4-Ф14
SGW50-250(I)G/4	12.5	20	2.2	19~20.5	577	110	483	263	440	330	250	300	4-Ф14
SGW50-250(I)AG/4	11.7	17.5	1.5	17~18	529	110	483	263	400	330	210	300	4-Ф14
SGW50-250(I)BG/4	10	13	1.1	12.5~13.5	504	110	483	263	370	330	180	300	4-Ф14
SGW50-315(I)G/4	12.5	32	4	31~33	614	130	563	288	450	350	260	320	4-Ф14
SGW50-315(I)AG/4	11.7	28	3	27~29	601	130	563	288	450	350	260	320	4-Ф14
SGW65-200G/4	12.5	12.5	1.1	11.4~13.7	405	140	431	233	535	270	310	240	4-Ф14
SGW65-200AG/4	11.2	10	0.75	9.6~11	405	140	431	233	535	270	310	240	4-Ф14
SGW65-250G/4	12.5	20	2.2	19.5~20.5	576	110	482	263	440	330	250	300	4-Ф14
SGW65-250AG/4	11.7	17.5	1.5	17~18	528	110	482	263	400	330	210	300	4-Ф14
SGW65-250BG/4	10	13	1.1	12.4~13.3	503	110	482	263	370	330	180	300	4-Ф14
SGW65-315G/4	12.5	32	4	31.5~32.5	614	130	563	288	460	350	270	320	4-Ф14
SGW65-315AG/4	11.7	28	3	27.5~28.8	601	130	563	288	450	350	260	320	4-Ф14
SGW65-125(I)G/4	25	5	0.75	4~6	481	100	433	233	360	270	170	240	4-Ф14
SGW65-160(I)G/4	25	8	1.1	7~9	481	100	433	233	350	260	160	230	4-Ф14
SGW65-160(I)AG/4	22	6	0.75	5~7	481	100	433	233	350	260	160	230	4-Ф14
SGW65-200(I)G/4	25	12.5	2.2	11.5~13	576	120	478	263	430	330	240	300	4-Ф14
SGW65-200(I)AG/4	23.3	11	1.5	10~12	526	120	478	263	390	330	200	300	4-Ф14
SGW65-250(I)G/4	25	20	4	19~21	599	125	501	263	440	330	250	300	4-Ф14
SGW65-250(I)AG/4	22.2	15.8	3	15~17	586	125	501	263	430	330	240	300	4-Ф14
SGW65-250(I)BG/4	20	12.8	2.2	12~14	586	125	501	263	430	330	240	300	4-Ф14



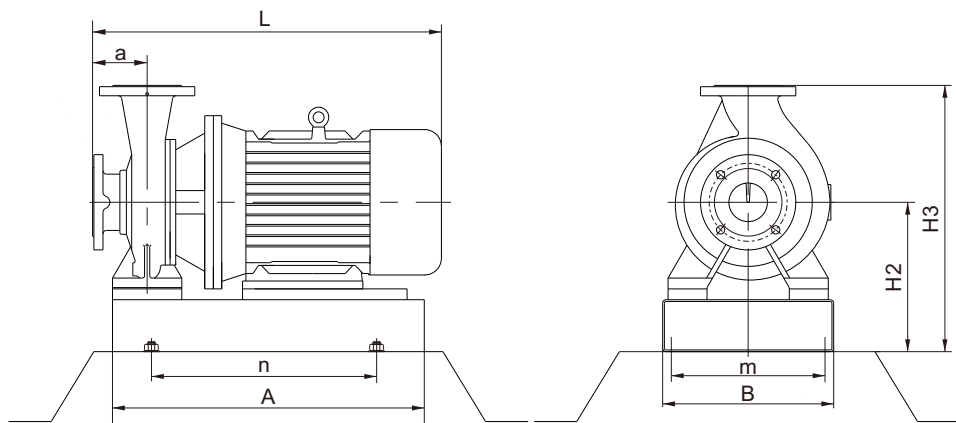
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	a (мм)	H3 (мм)	H2 (мм)	A (мм)	B (мм)	n (мм)	m (мм)	4-Фd (мм)
SGW80-125G/4	25	5	0.75	4.5~5.6	504	100	433	233	380	270	190	240	4-Ф14
SGW80-160G/4	25	8	1.5	7.2~9	504	100	431	233	380	270	190	240	4-Ф14
SGW80-160AG/4	22	6	1.1	5.5~7	479	100	431	233	360	270	170	240	4-Ф14
SGW80-200G/4	25	12.5	2.2	11.4~13.2	576	120	478	263	430	330	240	300	4-Ф14
SGW80-200AG/4	23.3	10	1.5	9~11	526	120	478	263	390	330	200	300	4-Ф14
SGW80-250G/4	25	20	4	18~21	604	128	501	263	440	330	250	300	4-Ф14
SGW80-250AG/4	22.2	15.8	3	14.8~17.5	591	128	501	263	440	330	250	300	4-Ф14
SGW80-250BG/4	20	12.8	2.2	12.2~13.6	591	128	501	263	440	330	250	300	4-Ф14
SGW80-315G/4	25	32	5.5	31.5~34	664	128	620	330	490	360	300	320	4-Ф16
SGW80-315AG/4	23	27.9	4	26~29	615	128	603	313	460	360	270	330	4-Ф14
SGW80-125(I)G/4	50	5	1.5	4~6	528	110	460	243	400	320	210	290	4-Ф14
SGW80-160(I)G/4	50	8	2.2	7~9	515	125	513	263	400	320	210	290	4-Ф14
SGW80-160(I)AG/4	44.7	6	1.5	4~7	515	125	513	263	370	320	180	290	4-Ф14
SGW80-200(I)G/4	50	12.5	3	11~14	574	100	503	263	450	360	260	330	4-Ф14
SGW80-250(I)G/4	50	20	5.5	18~22	660	125	572	300	500	370	310	330	4-Ф16
SGW80-250(I)AG/4	46	17	4	15~19	609	125	555	283	470	370	280	340	4-Ф14
SGW80-250(I)BG/4	40.5	13	3	11.5~14.5	596	125	555	283	460	370	270	340	4-Ф14



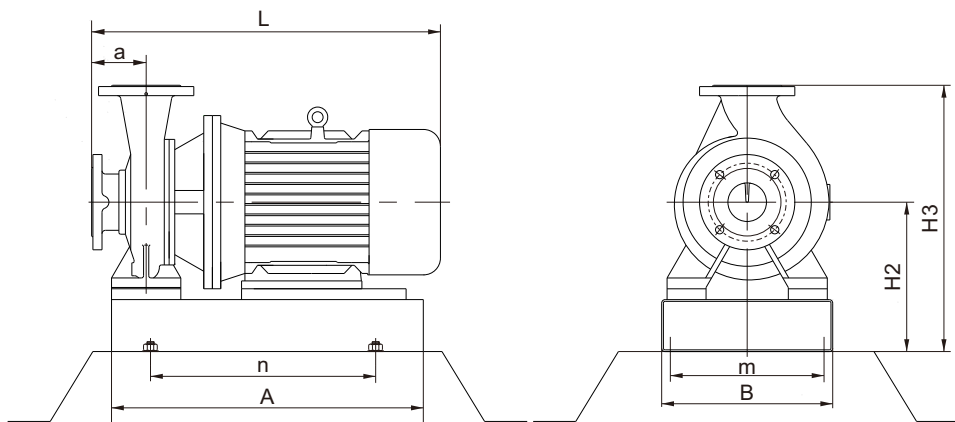
Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	a (мм)	H3 (мм)	H2 (мм)	A (мм)	B (мм)	n (мм)	m (мм)	4-Фd (мм)
SGW100-125G/4	50	5	1.5	4~6	528	110	461	243	400	330	210	300	4-Ф14
SGW100-160G/4	50	8	2.2	6.8~9.2	517	125	515	263	370	330	180	300	4-Ф14
SGW100-160AG/4	46	6	1.5	5~7	517	125	515	263	370	330	180	300	4-Ф14
SGW100-200G/4	50	12.5	3	10.5~13.5	571	100	503	263	450	360	260	330	4-Ф14
SGW100-200AG/4	44.7	10	2.2	9~11	571	100	503	263	450	360	260	330	4-Ф14
SGW100-250G/4	50	20	5.5	18~21.8	660	125	572	300	500	370	310	330	4-Ф16
SGW100-250AG/4	46	17	4	15~19	609	125	555	283	470	370	280	340	4-Ф14
SGW100-250BG/4	40.5	13	3	11~15	596	125	555	283	470	370	280	340	4-Ф14
SGW100-315G/4	50	32	11	30~34	792	130	645	325	600	420	410	380	4-Ф16
SGW100-315AG/4	46.7	27.9	7.5	26~30	700	130	645	325	550	420	360	380	4-Ф16
SGW100-315BG/4	40.5	21	5.5	19.3~22.5	676	130	645	325	520	420	330	380	4-Ф16
SGW100-160(I)G/4	80	8	4	7~9	590	125	528	263	430	330	240	300	4-Ф14
SGW100-160(I)AG/4	72	6	3	5~7	576	125	528	263	430	330	240	300	4-Ф14
SGW100-200(I)G/4	80	12.5	5.5	11~14	673	135	580	300	490	360	300	320	4-Ф16
SGW100-200(I)AG/4	72	10	4	9~11	624	135	563	283	450	360	260	330	4-Ф14
SGW100-250(I)G/4	100	20	11	18~22	791	140	613	300	590	370	400	330	4-Ф16
SGW100-250(I)AG/4	93.3	17.4	7.5	15~20	699	140	613	300	540	370	350	330	4-Ф16
SGW100-250(I)BG/4	69	15	5.5	13~17	675	140	613	300	500	370	310	330	4-Ф16



Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	a (мм)	H3 (мм)	H2 (мм)	A (мм)	B (мм)	n (мм)	m (мм)	4-Фd (мм)
SGW125-200G/4	80	12.5	5.5	11.5~14	709	160	690	350	520	360	330	320	4-Ф16
SGW125-200AG/4	75	11	4	9~13	660	160	673	333	490	360	300	330	4-Ф14
SGW125-250G/4	100	20	11	18.3~22	792	140	614	300	590	370	400	330	4-Ф16
SGW125-250AG/4	93.3	17.4	7.5	16~19	700	140	614	300	540	370	350	330	4-Ф16
SGW125-250BG/4	87	15	5.5	14~16.3	676	140	614	300	510	370	320	330	4-Ф16
SGW125-315G/4	80	32	15	30.5~33.5	835	130	675	345	650	410	460	370	4-Ф16
SGW125-315AG/4	70	27	11	25.6~28	791	130	675	345	600	410	410	370	4-Ф16
SGW125-315BG/4	60	22	7.5	20~24	699	130	675	345	550	410	360	370	4-Ф16
SGW150-200G/4	150	12.5	11	10.6~13.8	825	160	690	350	610	420	420	380	4-Ф16
SGW150-200AG/4	120	10	7.5	8.5~11	733	160	690	350	560	420	370	380	4-Ф16
SGW150-250G/4	200	20	18.5	17~21.8	877	140	690	350	660	400	470	360	4-Ф16
SGW150-250AG/4	185	17	15	14.4~18.5	848	140	690	350	650	400	460	360	4-Ф16
SGW150-250BG/4	167	14	11	12~15.2	804	140	690	350	600	400	410	360	4-Ф16
SGW150-315G/4	200	32	30	28~33.8	979	150	780	400	750	500	530	460	4-Ф18
SGW150-315AG/4	187	28	22	24.5~29.5	925	150	760	380	720	500	530	460	4-Ф16
SGW150-315BG/4	173	24	18.5	21~25	887	150	760	380	680	500	490	460	4-Ф16
SGW150-400G/4	200	50	45	44~53	1006	140	840	440	640	510	420	470	4-Ф18
SGW150-400AG/4	187	44	37	38.3~46.6	1006	140	840	440	620	510	400	470	4-Ф18
SGW150-400BG/4	174	38	30	33~40	965	140	840	440	610	510	390	470	4-Ф18
SGW150-400CG/4	160	32	22	28~34	911	140	820	420	580	510	390	470	4-Ф16



Модель	Расход (м³/ч)	Напор (м)	Мощность (кВт)	Диапазон напора (м)	L (мм)	a (мм)	H3 (мм)	H2 (мм)	A (мм)	B (мм)	n (мм)	m (мм)	4-Ф d (мм)
SGW200-200G/4	200	12.5	11	10.6~13.8	809	145	680	350	600	400	410	360	4-Ф16
SGW200-200AG/4	179	10	7.5	8.5~11	717	145	680	350	550	400	360	360	4-Ф16
SGW200-250G/4	200	20	18.5	17~21.8	907	170	700	350	660	410	470	370	4-Ф16
SGW200-250AG/4	185	17	15	14.4~18.5	878	170	700	350	650	410	460	370	4-Ф16
SGW200-250BG/4	179	14	11	12~15.2	834	170	700	350	600	410	410	370	4-Ф16
SGW200-315G/4	200	32	30	28~33.8	999	170	800	400	750	510	530	470	4-Ф18
SGW200-315AG/4	187	28	22	24.5~29.5	945	170	780	380	720	510	530	470	4-Ф16
SGW200-315BG/4	173	24	18.5	21~25	907	170	780	380	680	510	490	470	4-Ф16
SGW200-400G/4	200	50	45	44~53	1018	150	865	435	770	500	550	460	4-Ф18
SGW200-400AG/4	187	44	37	38.3~46.4	1018	150	865	435	750	500	530	460	4-Ф18
SGW200-400BG/4	174	38	30	33~40	977	150	865	435	740	500	520	460	4-Ф18
SGW200-400CG/4	160	32	22	28~34	923	150	845	415	710	500	520	460	4-Ф18
SGW200-400(I)G/4	400	50	90	39~55	1235	160	880	435	940	560	720	520	4-Ф18
SGW200-400(I)AG/4	374	44	75	34~48	1185	160	880	435	900	560	680	520	4-Ф18
SGW200-400(I)BG/4	346	35	55	29~41	1152	160	880	435	860	560	640	520	4-Ф18
SGW200-400(I)CG/4	320	30	45	25~35	1045	160	880	435	780	560	560	520	4-Ф18
SGW200-400(I)DG/4	300	50	75	45~55	1185	160	880	435	900	560	680	520	4-Ф18
SGW200-400(I)EG/4	280	44	55	39~49	1152	160	880	435	860	560	640	520	4-Ф18
SGW200-400(I)FG/4	262	38	45	33~43	1045	160	880	435	780	560	560	520	4-Ф18
SGW200-400(I)GG/4	245	32	37	27~37	1045	160	880	435	760	560	540	520	4-Ф18



10. Выбор модели изнашиваемых деталей

● Соответствующие технические характеристики и модели подшипников двигателей

Мощность двигателя (кВт)	2900r/min	1450r/min
	Передний подшипник/ задний подшипник	Передний подшипник/ задний подшипник
0.75	6204Z2/6204Z2	
1.1	6204Z2/6204Z2	
1.5	6205Z2/6205Z2	
2.2	6205Z2/6205Z2	
3	6206Z2/6206Z2	
4	6206Z2/6206Z2	
5.5	6208Z2/6208Z2	
7.5	6208Z2/6208Z2	6308Z2/6308Z2
11	6309Z2/6309Z2	6309Z2/6309Z2
15	6309Z2/6309Z2	6309Z2/6309Z2
18.5	6309Z2/6309Z2	6311Z2/6311Z2
22	6311Z2/6311Z2	6311Z2/6311Z2
30	6312Z2/6312Z2	6312Z2/6312Z2
37	6312Z2/6312Z2	6313Z2/6313Z2
45	6313Z2/6313Z2	6313Z2/6313Z2
55	6314Z2/6314Z2	6314Z2/6314Z2
75	6314Z2/6314Z2	6317C3/6317C3
90	6317C3/6317C3	6317C3/6317C3

● Соответствующие технические характеристики и модели механических уплотнений

Мощность двигателя (кВт)	2900r/min	1450r/min
	модель	модель
0.75~1.1	109-18	
1.5~2.2	109-20	
3~4	109-25	
5.5	109-30	
7.5	109-30	109-35
11~22	109-35	109-40
30	109-40	109-40
37	109-40	109-45
45	109-45	109-45
55	109-50	109-50
75	109-50	109-55
90	109-55	109-55

При использовании подшипников обратите внимание на следующее:

- Двигатель обычно работает около 2500 часов, то есть смазку следует доливать или заменять (закрытый подшипник заменять в течение срока службы не требуется).
- Если обнаружено, что подшипник перегревается или консистентная смазка портится во время эксплуатации, ее следует своевременно заменить.
- Когда срок службы подшипника заканчивается, вибрация и шум двигателя значительно усиливаются. Когда подшипник и радиальный зазор достигают следующих значений, подшипник следует своевременно заменить.

Внутренний диаметр масляного подшипника (мм)	10-30	35-50	55-80	85-130
Максимальное значение зазора при износе (мм)	0.10	0.15	0.20	0.30

- Для замены смазочного масла используйте следующую марку: смазочное масло на основе лития ZL-3 или другую аналогичную смазку
- Спецификация количества заполняющей смазки:
Для 2-полюсных двигателей: заполните 1/2 зазора между внутренним и наружным кольцами подшипника;
Для 4-полюсных двигателей: заполните 2/3 зазора между внутренним и наружным кольцами подшипника.

IX. Техническое обслуживание

1. Техническое обслуживание во время работы насоса:

- Впускной патрубок должен быть надежно герметизирован;
- Запретить насосу работать в режиме кавитации;
- Регулярно проверяйте текущее значение двигателя при работе насоса и старайтесь,

чтобы насос не работал при перегрузке.

⚠ Если насос не используется во время заморозков, необходимо слить жидкость из насоса, чтобы предотвратить повреждение насоса!

X. Приложение

●Предел максимального расход соответствующего диаметра трубы-таблица 1 (превышение этого предела значительно увеличивает потери в трубопроводе)

Диаметр трубы (мм)	Максимальный расход (L / s)	Максимальная скорость потока (m / s)	Диаметр трубы (мм)	Максимальный расход (L / s)	Максимальная скорость потока (m / s)	Диаметр трубы (мм)	Максимальный расход (L / s)	Максимальная скорость потока (m / s)
25	1	2.04	80	10	2.26	175	60	2.49
40	2.5	1.69	100	18.4	2.33	200	83	2.69
50	4.17	2.12	125	30	2.44	250	133.3	2.72
65	6.67	2.21	150	43	2.45	300	192	2.71

●Потери в трубопроводах с прямыми трубами - Таблица 2 (для справки) Количество потерь в прямых трубах длиной 100 м основано на использовании новой чугунной трубы в качестве стандарта

Диаметр трубы (мм)	расход(L/s)													
	1	2	4	6	8	10	15	20	25	30	40	50	60	
25	3.27	13												
38	3.5	14	55											
50	0.8	3.1	13	29										
65		0.8	3.2	7.1	13	20								
75		0.4	1.6	3.3	5.9	9.6	21.6							
100			0.4	0.8	1.3	2.1	6.8	8.6	13	19.4				
125				0.23	0.4	0.63	1.3	2.7	4.1	5.9	10.7			
150					0.16	0.26	0.58	1.1	1.6	2.3	4.2	6.4	9.4	
175						0.11	0.27	0.5	0.74	1.05	1.9	2.9	4.3	
200							0.13	0.26	0.37	0.53	0.93	1.5	2.1	
250								0.07	0.12	0.18	0.3	0.48	0.68	
300										0.07	0.12	0.19	0.27	

●IЭквивалент клапана и колена
 Длина прямой трубы-таблица 3 (каждая)

вид	Эквивалентно кратному диаметру прямой трубы	примечание
Задвижка полного открытия	12	Нераспечатанный двойной
Стандартный локоть	25	
Обратный клапан	100	
Нижний клапан	100	Частичная блокада удвоилась

Примечание: Например, для трубы диаметром 100 мм нижний клапан эквивалентен 100-кратному диаметру и равен 10000 мм, то есть диаметру и длине 10 м. Предполагая, что расход составляет 8 л/с, ознакомьтесь с таблицей 2 выше. Прямая труба теряет 1,3 м на каждые 100 м, тогда на 10 м теряется 0,13 м, то есть нижний клапан 100 мм., при скорости потока 8 л/с потеря напора составляет 0,13 м.

●Ток, соответствующий мощности различных обычных двигателей, приведен в таблице ниже:

Модель	Мощность двигателя (кВт)	Напряжение(В)	Ток (А)	Модель	Мощность двигателя (кВт)	Напряжение(В)	Ток (А)	Модель	Мощность двигателя (кВт)	Напряжение(В)	Ток (А)
711-2	0.37	380	0.95	132S2-2	7.5	380	14.5	280S-2	75	380	136
712-2	0.55	380	1.34	160M1-2	11	380	21.0	280M-2	90	380	163
80M1-2	0.75	380	1.77	160M2-2	15	380	28.4	315S-2	110	380	197
80M2-2	1.1	380	2.53	160L-2	18.5	380	34.7	315M-2	132	380	236
90S-2	1.5	380	3.34	180M-2	22	380	41.1				
90L-2	2.2	380	4.73	200L1-2	30	380	55.7				
100L-2	3	380	6.19	200L2-2	37	380	68.3				
112M-2	4	380	8.05	225M-2	45	380	82.7				
132S1-2	5.5	380	10.9	250M-2	55	380	101				

Примечание: Все графические изображения в данном руководстве являются принципиальными схемами, и характеристики продукта постоянно обновляются. Пожалуйста, ознакомьтесь с фактическим продуктом (включая внешний вид, цвет и т.д.) для приобретенных продуктов.

25025000418
SES23-1-1.0



Email: admin@shimge.com
Http: www.shimgepump.com