

SH агрегат насосный центробежный одноступенчатый



Одноступенчатые центробежные насосы серии **SH** используются для циркуляции воды и других жидкостей, не содержащих механических включений, в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также для повышения давления в промышленных целях.

Сферы применения насосов SH:

- фильтрация воды, водоподготовка;
- очистка сточных вод,
- пищевая промышленность: пивоварение, санитарно-техническое обслуживание, мойка посуды;
- отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха: слив кон-

денсата, воздухоочистные установки, системы контроля температуры;

- производство пластмасс;
- механические установки;
- техническое обслуживание транспортных средств;
- судовая промышленность: водоснабжение на борту судна;
- сельское хозяйство;
- иные отрасли промышленности и общественного хозяйства.

Насосы изготавливаются из нержавеющей стали AISI 316, размеры и диаметр всасывающего и напорного патрубков соответствуют стандарту EN 733, размеры фланцев соответствуют стандарту UNI-EN 1092-2.

Основные характеристики насосных агрегатов

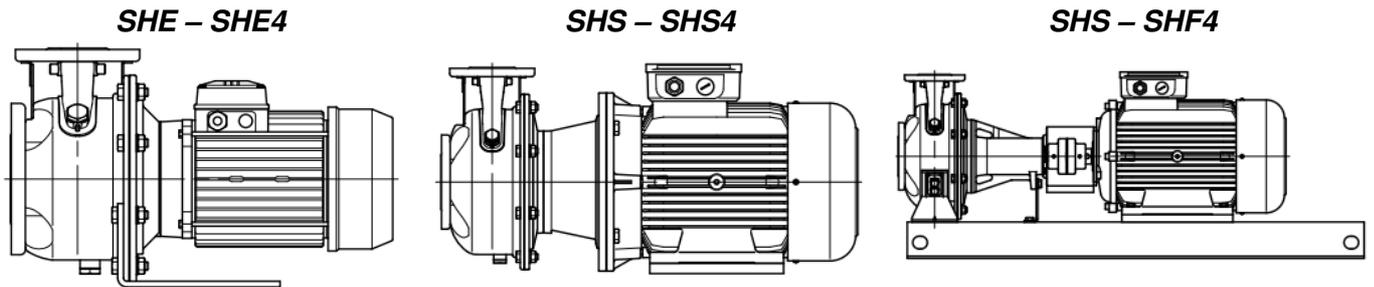
Подача	- до 240 м ³ /ч, 2-х полюсный, - до 130 м ³ /ч, 4-х полюсный;
Напор	- до 110 м, 2-х полюсный, - до 23 м, 4-х полюсный;
Температура перекачиваемой жидкости, стандартное исполнение	от %20 до +120°C. Специальные модели поставляются по запросу.
Максимальное рабочее давление	12 бар (PN 12).
Электродвигатель	
3-х фазный, асинхронный, с короткозамкнутым ротором типа "беличье колесо", герметично изолированная конструкция с воздушным охлаждением;	
Характеристики соответствуют стандарту EN 60034-1;	
Стандартно поставляются двигатели:	- 4-х полюсные версии до 7,5 кВт (включительно); - 2-х полюсные версии до 22 кВт (включительно).
Двигатели для наружного использования имеют значения КПД, которые относятся ко 2 классу энергоэффективности.	
Класс защиты	IP55;
Класс изоляции	F;
Максимальная температура окружающей среды	40°C. Для других условий окружающей среды требуется корректировка мощности двигателя;
Защита от перегрузки	обеспечивается пользователем;
Отверстия для слива конденсата	есть, на всех двигателях;
Стандартное напряжение	Однофазный двигатель: - 220-240 В, 50 Гц; Трехфазный двигатель: - 220-240/380-415 В, 50 Гц для двигателей мощностью до 3 кВт; - 380-415/660-690 В, 50 Гц для двигателей мощностью свыше 3 кВт.



Соединение двигателя и насоса:

- SHE - Моноблочная конструкция. Насос соединен с двигателем при помощи адаптера, рабочее колесо крепится непосредственно на удлиненный вал двигателя;
- SHS - насос соединен с двигателем с помощью адаптера, крепление вала рабочего колеса к стандартному удлинению вала двигателя осуществляется через "глухую муфту";
- SHF - с адаптером, гибкой муфтой и фиксирующей станиной-основанием.

Возможные исполнения: насос со свободным валом и муфта с проставком.



Структура условного обозначения

SH E 4 32 - 200 / 40 6 A





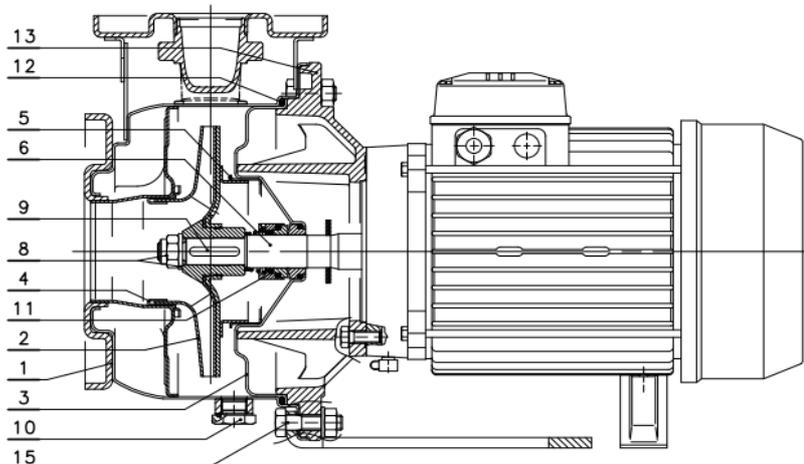
Типоряд моделей насосов серии SHE - SHS - SHS, 50 Гц

2-х полюсные						4-х полюсные				
ТИПОРАЗМЕР	кВт	ВЕРСИЯ				ТИПОРАЗМЕР	кВт	ВЕРСИЯ		
		SHEM	SHE4	SHS	SHF			SHE4	SHS4	SHF4
25-125/07	0,75	•	•	•	•	25-125/02A	0,25	•	-	•
25-125/11	1,1	•	•	•	•	25-125/02	0,25	•	-	•
25-160/15	1,5	•	•	•	•	25-160/02	0,25	•	-	•
25-160/22	2,2	•	•	•	•	25-160/03	0,37	•	-	•
25-200/30	3	-	•	•	•	25-200/03	0,37	•	-	•
25-200/40	4	-	•	•	•	25-200/05	0,55	•	-	•
25-250/55	5,5	-	•	•	•	25-250/07	0,75	•	•	•
25-250/75	7,5	-	•	•	•	25-250/11	1,1	•	•	•
25-250/110	11	-	•	•	•	25-250/15	1,5	•	•	•
32-125/07	0,75	•	•	•	•	32-125/02A	0,25	•	-	•
32-125/11	1,1	•	•	•	•	32-125/02	0,25	•	-	•
32-160/15	1,5	•	•	•	•	32-160/02	0,25	•	-	•
32-160/22	2,2	•	•	•	•	32-160/03	0,37	•	-	•
32-200/30	3	-	•	•	•	32-200/03	0,37	•	-	•
32-200/40	4	-	•	•	•	32-200/05	0,55	•	-	•
32-250/55	5,5	-	•	•	•	32-250/07	0,75	•	•	•
32-250/75	7,5	-	•	•	•	32-250/11	1,1	•	•	•
32-250/110	11	-	•	•	•	32-250/15	1,5	•	•	•
40-125/11	1,1	•	•	•	•	40-125/02A	0,25	•	-	•
40-125/15	1,5	•	•	•	•	40-125/02	0,25	•	-	•
40-125/22	2,2	•	•	•	•	40-125/03	0,37	•	-	•
40-160/30	3	-	•	•	•	40-160/03	0,37	•	-	•
40-160/40	4	-	•	•	•	40-160/05	0,5	•	-	•
40-200/55	5,5	-	•	•	•	40-200/07	0,75	•	•	•
40-200/75	7,5	-	•	•	•	40-200/11	1,1	•	•	•
40-250/92	9,2	-	•	-	-	40-250/11	1,1	•	•	•
40-250/110A	11	-	-	•	•	40-250/15	1,5	•	•	•
40-250/110	11	-	•	•	•	40-250/22	2,2	•	•	•
40-250/150	15	-	•	•	•	50-125/03A	0,37	•	-	•
50-125/22	2,2	•	•	•	•	50-125/03	0,37	•	-	•
50-125/30	3	-	•	•	•	50-125/05	0,5	•	-	•
50-125/40	4	-	•	•	•	50-160/07	0,75	•	•	•
50-160/55	5,5	-	•	•	•	50-160/11	1,1	•	•	•
50-160/75	7,5	-	•	•	•	50-200/11	1,1	•	•	•
50-200/92	9,2	-	•	-	-	50-200/15	1,5	•	•	•
50-200/110A	11	-	-	•	•	50-250/22A	2,2	•	•	•
50-200/110	11	-	•	•	•	50-250/22	2,2	•	•	•
50-250/150	15	-	•	•	•	50-250/30	3	•	•	•
50-250/185	18,5	-	•	•	•	65-160/05	0,5	•	•	•
50-250/220	22	-	•	•	•	65-160/07	0,75	•	•	•
65-160/40	4	-	•	•	•	65-160/11A	1,1	•	•	•
65-160/55	5,5	-	•	•	•	65-160/11	1,1	•	•	•
65-160/75	7,5	-	•	•	•	65-160/15	1,5	•	•	•
65-160/92	9,2	-	•	-	-	65-200/15	1,5	•	•	•
65-160/110A	11	-	-	•	•	65-200/22	2,2	•	•	•
65-160/110	11	-	•	•	•	65-200/30	3	•	•	•
65-200/150	15	-	•	•	•	65-250/40	4	•	•	•
65-200/185	18,5	-	•	•	•	65-250/55	5,5	•	•	•
65-200/220	22	-	•	•	•	80-160/15	1,5	•	•	•
65-250/300	30	-	-	•	•	80-160/22A	2,2	•	•	•
65-250/370	37	-	-	•	•	80-160/22	2,2	•	•	•
80-160/110	11	-	•	•	•	80-200/30	3	•	•	•
80-160/150	15	-	•	•	•	80-200/40	4	•	•	•
80-160/185	18,5	-	•	•	•	80-250/55	5,5	•	•	•
80-200/220	22	-	•	•	•	80-250/75	7,5	•	•	•
80-200/300	30	-	-	•	•	80-250/92	9,2	•	•	-
80-200/370	37	-	-	•	•					
80-250/450	45	-	-	-	•					
80-250/550	55	-	-	-	•					
80-250/750	75	-	-	-	•					

• = Возможно.



**Перечень моделей и таблица материалов
SHE-SHE4 серия**



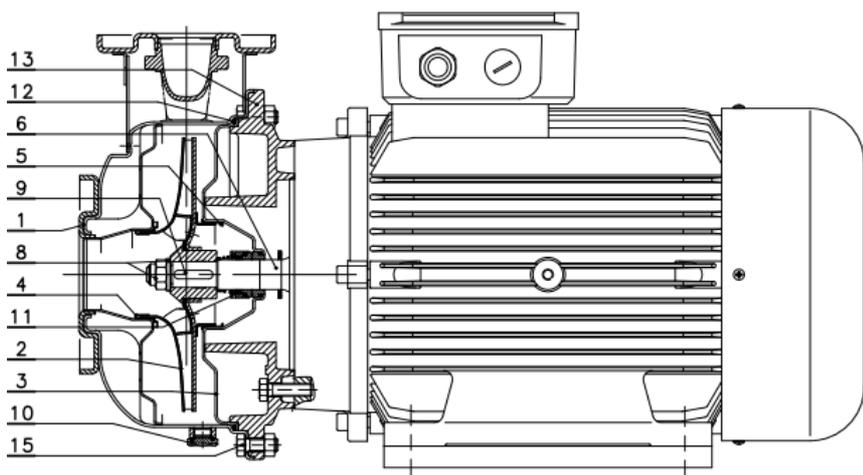
Модели

2-х полюсные	4-х полюсные
SHE 25-125/07	SHE4 25-200/05
SHE 25-125/11	SHE4 25-250/07
SHE 25-160/15	SHE4 25-250/11
SHE 25-160/22	SHE4 25-250/15
SHE 25-200/30	SHE4 32-200/05
SHE 25-200/40	SHE4 32-250/07
SHE 25-250/55	SHE4 32-250/11
SHE 25-250/75	SHE4 32-250/15
SHE 25-250/110	SHE4 40-160/05
SHE 32-125/07	SHE4 40-200/07
SHE 32-125/11	SHE4 40-200/11
SHE 32-160/15	SHE4 40-250/11
SHE 32-160/22	SHE4 40-250/15
SHE 32-200/30	SHE4 40-250/22
SHE 32-200/40	SHE4 50-125/05
SHE 32-250/55	SHE4 50-160/07
SHE 32-250/75	SHE4 50-160/11
SHE 32-250/110	SHE4 50-200/11
SHE 40-125/11	SHE4 50-200/15
SHE 40-125/15	SHE4 50-250/22A
SHE 40-125/22	SHE4 50-250/22
SHE 40-160/30	SHE4 50-250/30
SHE 40-160/40	SHE4 65-160/05
SHE 40-200/55	SHE4 65-160/07
SHE 40-200/75	SHE4 65-160/11A
SHE 40-250/92	SHE4 65-160/11
SHE 40-250/110	SHE4 65-160/15
SHE 50-125/22	SHE4 65-200/15
SHE 50-125/30	SHE4 65-200/22
SHE 50-125/40	SHE4 65-200/30
SHE 50-160/55	SHE4 65-250/40
SHE 50-160/75	SHE4 65-250/55
SHE 50-200/92	SHE4 80-160/15
SHE 50-200/110	SHE4 80-160/22A
SHE 65-160/40	SHE4 80-160/22
SHE 65-160/55	SHE4 80-200/30
SHE 65-160/75	SHE4 80-200/40
SHE 65-160/92	SHE4 80-250/55
SHE 65-160/110	SHE4 80-250/75
SHE 80-160/110	SHE4 80-250/92



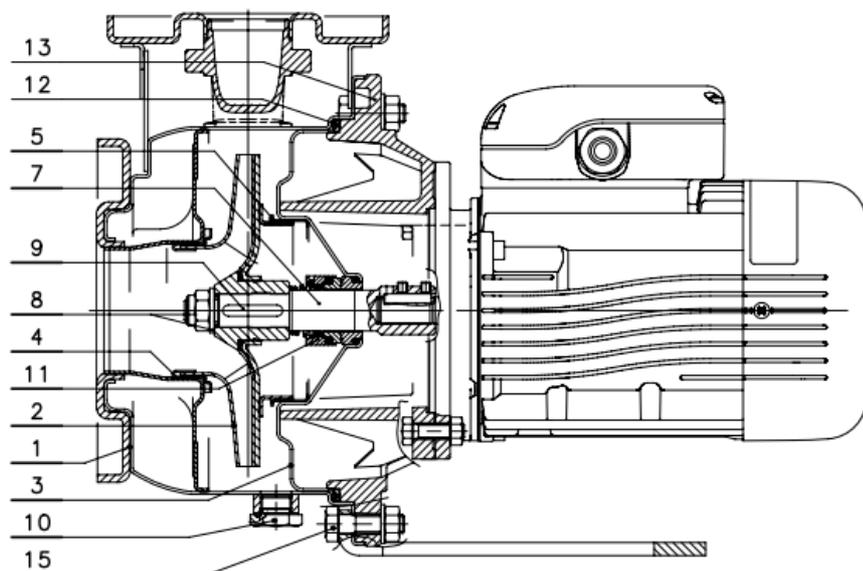
№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
2	Рабочее колесо 25-32-40-50-65(160)	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Рабочее колесо 65(200-250)-80	Нержавеющая сталь	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (cast AISI 316)
3	Диск фиксации уплотнения	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Механизм компенсации износа рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Контрупорное кольцо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
6	Удлиненный вал	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
7	“Глухая” муфта вала	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
8	Шайба и фиксирующая гайка рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
9	Шпонка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Заглушки заливного и сливного отверстий	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
11	Торцевое уплотнение	Керамика / Углерод / Витон (стандартное исполнение)		
12	Эластомеры	Витон (стандартное исполнение)		
13	Адаптер*	Алюминий	EN 1706-A C-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Адаптер	Чугун	EN 1561-GJ L-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
15	Болты и винты для крепления корпуса насоса	Гальванизированная сталь		

Серия SHE-SHE4



Модели

2-х полюсные:
SHE 40-250/150
SHE 50-250/150
SHE 50-250/185
SHE 50-250/220
SHE 65-200/150
SHE 65-200/185
SHE 65-200/220
SHE 80-160/150
SHE 80-160/185
SHE 80-200/220



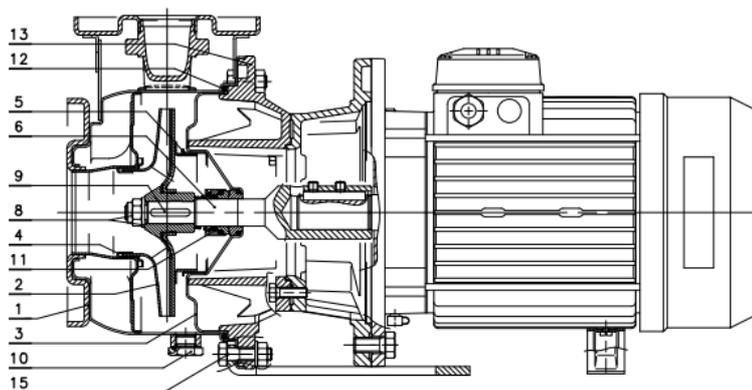
Модели

4-х полюсные:
SHE4 25-125/02A
SHE4 25-125/02
SHE4 25-160/02
SHE4 25-160/03
SHE4 25-200/03
SHE4 32-125/02A
SHE4 32-125/02
SHE4 32-160/02
SHE4 32-160/03
SHE4 32-200/03
SHE4 40-125/02A
SHE4 40-125/02
SHE4 40-125/03
SHE4 40-160/03
SHE4 50-125/03A
SHE4 50-125/03



№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
2	Рабочее колесо 25-32-40-50-65(160)	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Рабочее колесо 65(200-250)-80	Нержавеющая сталь	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (cast AISI 316)
3	Диск фиксации уплотнения	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Механизм компенсации износа рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Контрупорное кольцо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
6	Удлиненный вал	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
7	“Глухая” муфта вала	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
8	Шайба и фиксирующая гайка рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
9	Шпонка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Заглушки заливного и сливного отверстий	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
11	Торцевое уплотнение	Керамика / Углерод / Витон (стандартное исполнение)		
12	Эластомеры	Витон (стандартное исполнение)		
13	Адаптер*	Алюминий	EN 1706-A C-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Адаптер	Чугун	EN 1561-GJ L-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
15	Болты и винты для крепления корпуса насоса	Гальванизированная сталь		

Серия SHS-SHS4



Модели

2-х полюсные	4-х полюсные
SHS 25-125/07	SHS4 25-250/07
SHS 25-125/11	SHS4 25-250/11
SHS 25-160/15	SHS4 25-250/15
SHS 25-160/22	SHS4 32-250/07
SHS 25-200/30	SHS4 32-250/11
SHS 25-200/40	SHS4 32-250/15
SHS 25-250/55	SHS4 40-200/07
SHS 25-250/75	SHS4 40-200/11
SHS 32-125/07	SHS4 40-250/11
SHS 32-125/11	SHS4 40-250/15
SHS 32-160/15	SHS4 40-250/22
SHS 32-160/22	SHS4 50-160/07
SHS 32-200/30	SHS4 50-160/11
SHS 32-200/40	SHS4 50-200/11
SHS 32-250/55	SHS4 50-200/15
SHS 32-250/75	SHS4 50-250/22A
SHS 40-125/11	SHS4 50-250/22
SHS 40-125/15	SHS4 50-250/30
SHS 40-125/22	SHS4 65-160/05
SHS 40-160/30	SHS4 65-160/07
SHS 40-160/40	SHS4 65-160/11A
SHS 40-200/55	SHS4 65-160/11
SHS 40-200/75	SHS4 65-160/15
SHS 50-125/22	SHS4 65-200/15
SHS 50-125/30	SHS4 65-200/22



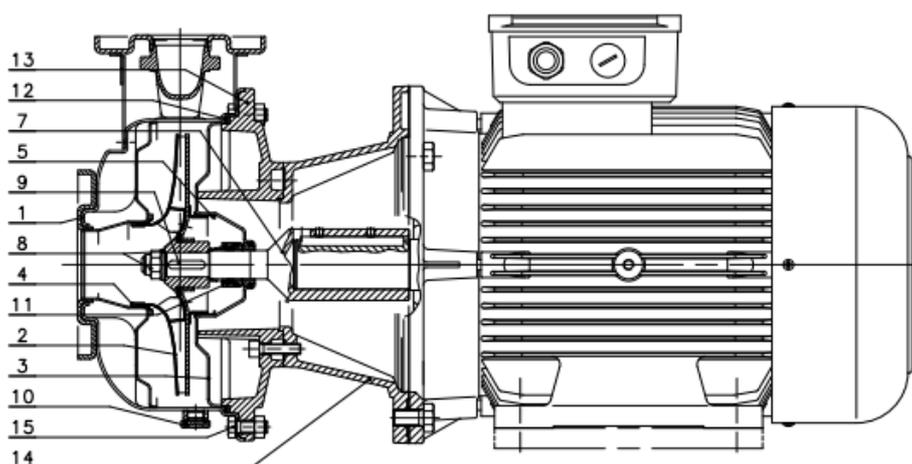
SHS 50-125/40	SHS4 65-200/30
SHS 50-160/55	SHS4 65-250/40
SHS 50-160/75	SHS4 65-250/55
SHS 65-160/40	SHS4 80-160/15
SHS 65-160/55	SHS4 80-160/22A
SHS 65-160/75	SHS4 80-160/22
	SHS4 80-200/30
	SHS4 80-200/40
	SHS4 80-250/55
	SHS4 80-250/75
	SHS4 80-250/92

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
2	Рабочее колесо 25-32-40-50-65(160)	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Рабочее колесо 65(200-250)-80	Нержавеющая сталь	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (cast AISI 316)
3	Посадочное место для торцевого уплотнения	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Механизм компенсации износа рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Контрупорное кольцо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
7	Глухая муфта вала	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
8	Шайба и фиксирующая гайка рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
9	Шпонка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Заглушки заливочного/сливного отверстий	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
11	Торцевое уплотнение	Керамика / Углерод / Витон (стандартное исполнение)		
12	Эластомеры	Витон (стандартное исполнение)		
13	Адаптер*	Алюминий	EN 1706-A C-AlSi11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Адаптер	Чугун	EN 1561-GJ L-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
14	Соединительный адаптер двигателя	Чугун	EN 1561-GJ L-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
15	Гайки и болты, которые крепят корпус насоса	Гальванизированная сталь		

Серия SHS Модели

2-х полюсные

- SHS 25-250/110
- SHS 32-250/110
- SHS 40-250/110A
- SHS 40-250/110
- SHS 40-250/150
- SHS 50-200/110A
- SHS 50-200/110
- SHS 50-250/150
- SHS 50-250/185
- SHS 50-250/220
- SHS 65-160/110A
- SHS 65-160/110
- SHS 65-200/150
- SHS 65-200/185
- SHS 65-200/220
- SHS 65-250/300
- SHS 65-250/370
- SHS 80-160/110
- SHS 80-160/150
- SHS 80-160/185
- SHS 80-200/220
- SHS 80-200/300
- SHS 80-200/370



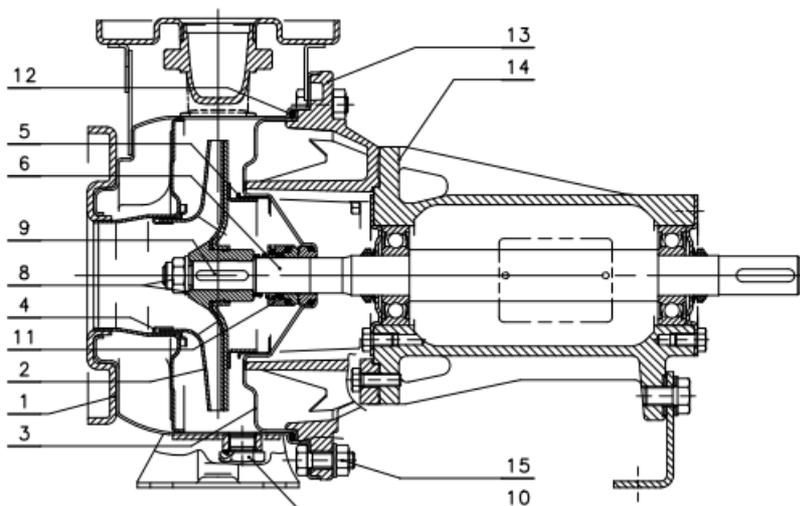


№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
2	Рабочее колесо 25-32-40-50-65(160)	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Рабочее колесо 65(200-250)-80	Нержавеющая сталь	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (cast AISI 316)
3	Посадочное место для торцевого уплотнения	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Механизм компенсации износа рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Контрупорное кольцо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
7	Глухая муфта вала	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
8	Шайба и фиксирующая гайка рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
9	Шпонка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Заглушки заливочного/сливного отверстий	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
11	Торцевое уплотнение	Керамика / Углерод / Витон (стандартное исполнение)		
12	Эластомеры	Витон (стандартное исполнение)		
13	Адаптер*	Алюминий	EN 1706-A C-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Адаптер	Чугун	EN 1561-GJ L-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
14	Соединительный адаптер двигателя	Чугун	EN 1561-GJ L-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
15	Гайки и болты, которые крепят корпус насоса	Гальванизированная сталь		

Серия SHF BARE SHAFT

Модели

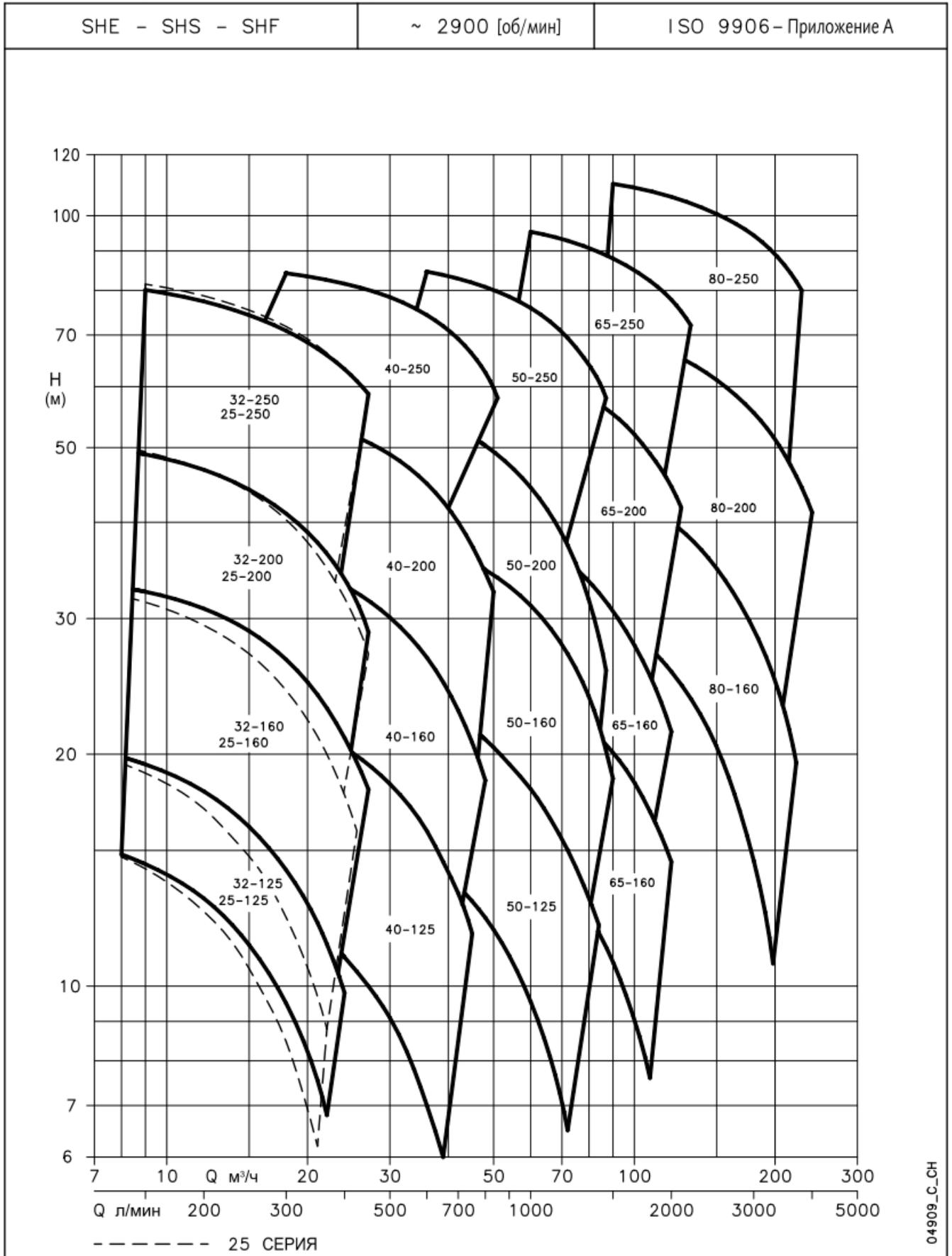
SHF 25-125
SHF 25-160
SHF 25-200
SHF 25-250
SHF 32-125
SHF 32-160
SHF 32-200
SHF 32-250
SHF 40-125
SHF 40-160
SHF 40-200
SHF 40-250
SHF 50-125
SHF 50-160
SHF 50-200
SHF 50-250
SHF 65-160
SHF 65-200
SHF 65-250
SHF80-160
SHF 80-200
SHF 80-250



№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
2	Рабочее колесо 25-32-40-50-65(160)	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Рабочее колесо 65(200-250)-80	Нержавеющая сталь	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (cast AISI 316)
3	Посадочное место для торцевого уплотнения	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Упорное кольцо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Механизм компенсации износа рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
6	Удлиненный вал	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
8	Шайба и фиксирующая гайка рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
9	Шпонка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Заглушки заливочного и сливного отверстий	Нержавеющая сталь	EN 10088-1 -X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
11	Торцевое уплотнение	Керамика / Углерод / Витон (стандартное исполнение)		
12	Эластомеры	Витон (стандартное исполнение)		
13	Адаптер*	Алюминий	EN 1706-A C-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Адаптер	Чугун	EN 1561-GJ L-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
14	Корпус подшипникового узла	Чугун	EN 1561-GJ L-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
15	Болты и винты для крепления корпуса насоса	Гальванизированная сталь		



Диапазон гидравлических характеристик, 2-х полюсные двигатели, 50 Гц





ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	Q = ПОДАЧА																		
		л/мин	150	200	250	300	400	450	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2500	3150	3700
		0	9	12	15	18	24	27	36	42	48	54	60	72	90	108	120	150	189	222
		H = НАГОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА																		
25-125/07 *	0,75	17,3	14,2	12,5	10,5	8,4														
25-125/11 *	1,1	22,3	18,9	17	14,7	12,3														
25-160/15 *	1,5	27,7	24,8	22,9	20,5	17,9	11,9													
25-160/22 *	2,2	34,6	31,5	29,4	27	24,2	17,7													
25-200/30	3	44,9	39,2	36,7	33,8	30,4	22,4													
25-200/40	4	54,5	49,4	46,8	43,8	40,3	31,9	27												
25-250/55	5,5	61,4	55,8	53,2	50,3	47	39,2													
25-250/75	7,5	75,9	69,3	66,5	63,2	59,6	51,1													
25-250/110	11	87,5	81,5	78,7	75,4	71,8	63,3	58,4												
32-125/07 *	0,75	16,6	14,4	13	11,3	9,5														
32-125/11 *	1,1	21,6	19,4	17,8	16,2	14,2	9,8													
32-160/15 *	1,5	27,6	24,6	22,7	20,6	18,1	12,7													
32-160/22 *	2,2	35	32,5	31	29	26,6	21	18												
32-200/30	3	43,7	38,5	36	33	30	22,3													
32-200/40	4	53,5	49	46,8	44	41	33,8	28,8												
32-250/55	5,5	61,7	56,7	54,2	51,2	47,9	40													
32-250/75	7,5	74,1	68,9	66,2	63	60	52,2													
32-250/110	11	86,2	80,1	77,5	74,3	71	63,3	58,7												
40-125/11 *	1,1	14,4				12,5	10,9	10	7											
40-125/15 *	1,5	17,5				16	14,4	13,4	10,2	8										
40-125/22 *	2,2	25,3				22,2	20,4	19,5	15,9	13,2										
40-160/30	3	32,2				29,5	26,9	25,4	20,8	17										
40-160/40	4	38				35,5	33,2	31,7	26,7	22,8	18,5									
40-200/55	5,5	49,1				46,4	43,8	42	36,2	31	25									
40-200/75	7,5	58,2				55,1	52,3	50,8	45	40	34,5									
40-250/ **	**	64,9				62	59,5	58	51,5	44,6										
40-250/110	11	74,7				71,4	69	67,8	61,5	55,2										
40-250/150	15	87,7				84,2	81,5	80	74,3	69,2	62,5									
50-125/22 *	2,2	17,2						14,6	13,4	12,2	11	9,5	6,5							
50-125/30	3	21,7						18,8	17,5	16,3	14,8	13,4	10,5							
50-125/40	4	25,7						23,3	22,2	20,8	19,3	18	15							
50-160/55	5,5	34,1						30,6	29,2	27,6	28	26,6	19,8							
50-160/75	7,5	40,8						37,5	36,2	34,8	25,8	24	27	18,6						
50-200/ **	**	53						47,5	45,3	42,8	40	36,8	29,8							
50-200/110	11	60,1						55	52,8	50,3	47,5	44,3	37,5							
50-250/150	15	70,2						66,6	65	63,3	61	58,3	51							
50-250/185	18,5	80						75	73,2	71,4	69	66,3	59,5							
50-250/220	22	88,9						84,6	82,8	80,7	78,5	75,8	69,5							
65-160/40	4	19,6							16,8	16	15,2	13,5	10,8	7,6						
65-160/55	5,5	24,2							21,4	20,7	19,8	18	15,2	11,8						
65-160/75	7,5	28,2							26	25,3	24,7	23	20	16,8	14,5					
65-160/ **	**	38,2							35,4	34,3	33	30	25,5	20						
65-160/110	11	43,2							40,8	39,8	38,5	35,5	30,6	25,4	21,4					
65-200/150	15	53								48,8	47,5	44,3	38,5	32						
65-200/185	18,5	60,2								56,5	55,3	52	47	40	35,4					
65-200/220	22	68								64,4	63,3	60	55	49	44,5					
65-250/300	30	84,3										81,7	79,5	75	69	64				
65-250/370	37	98											95,3	93	88	82,5	78			
80-160/110	11	33,6											31,9	30	27,5	25,5	20,5	12,5		
80-160/150	15	40,3											38,8	37	34,5	33	27,5	20		
80-160/185	18,5	47,2											45,7	44	41,5	40	35	27,5	19,5	
80-200/220	22	53												49,8	47,5	46	41	33,5		
80-200/300	30	63,6												61,2	59	57	52	44	36,5	
80-200/370	37	71,4												69,5	67,5	66	61	53,5	46	
80-250/450***	45	83,5												80,5	78	76	70	61		
80-250/550***	55	95,7												93,6	91	89	83,5	75	64,6	
80-250/750***	75	112												110	108	106	101	92	82	

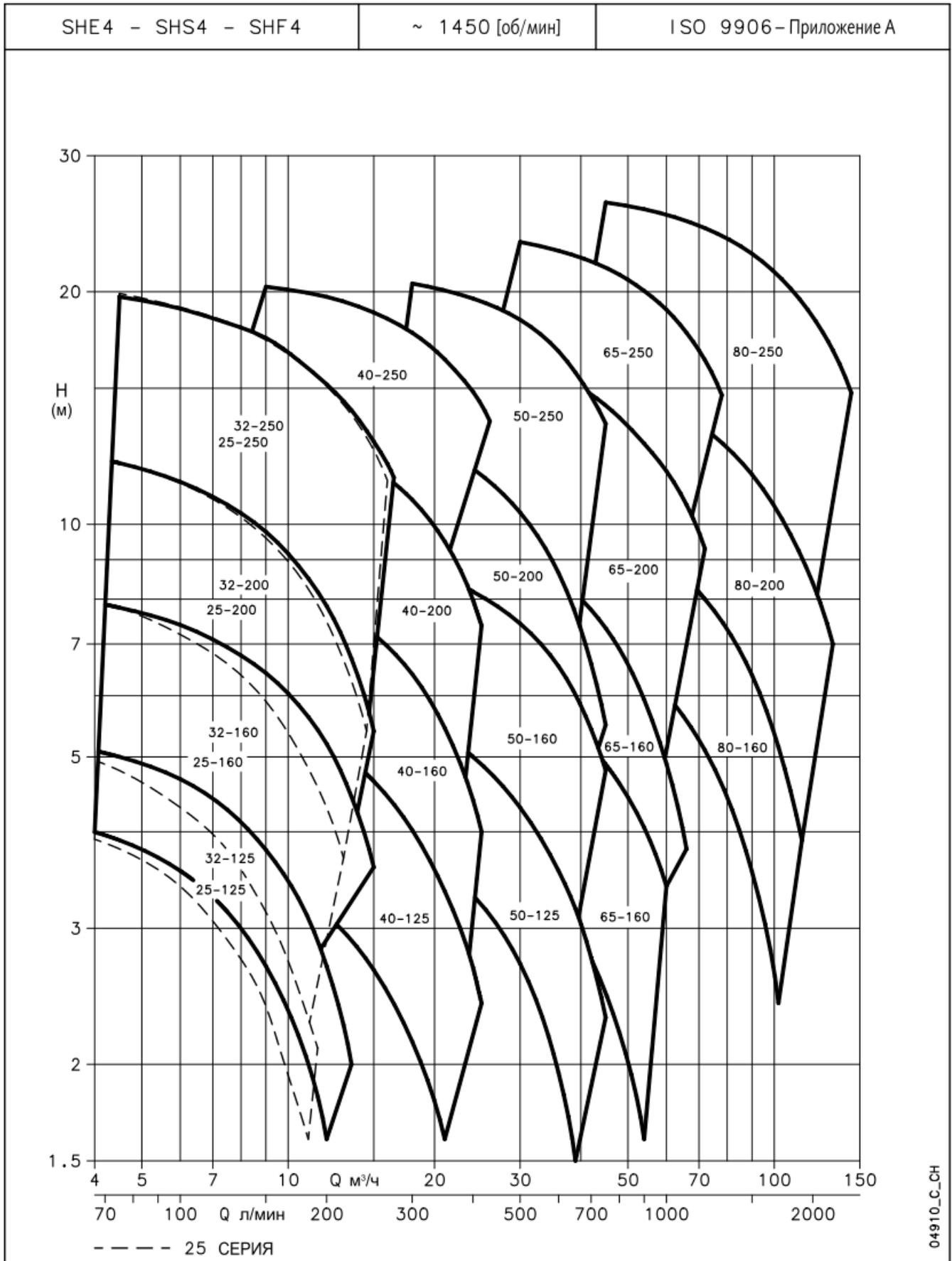
* Также существуют однофазные исполнения (SHEM)

** /92 = 9.2 кВт SHE ** /110 = 11 кВт SHS

*** Существует только версия SHF



Диапазон гидравлических характеристик, 4-х полюсные двигатели, 50 Гц





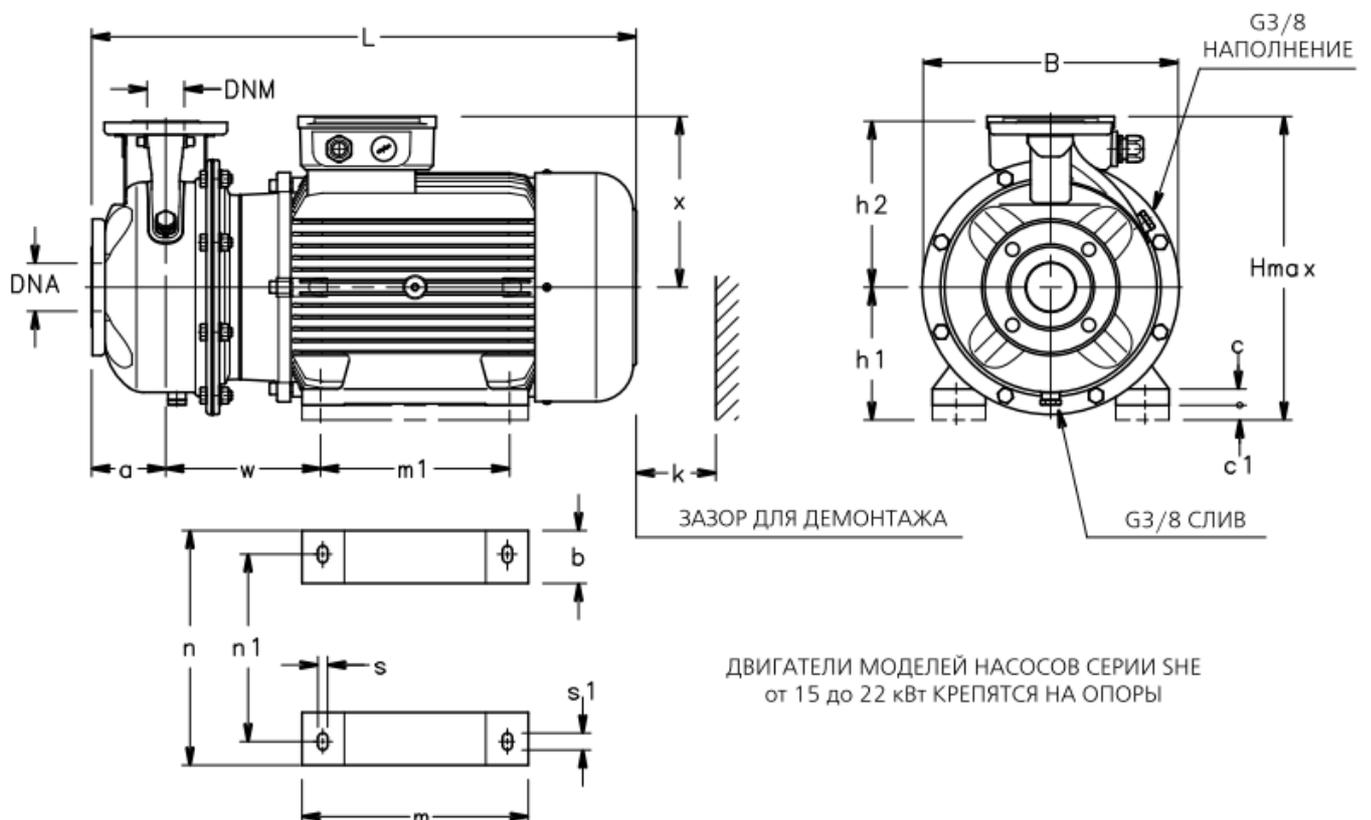
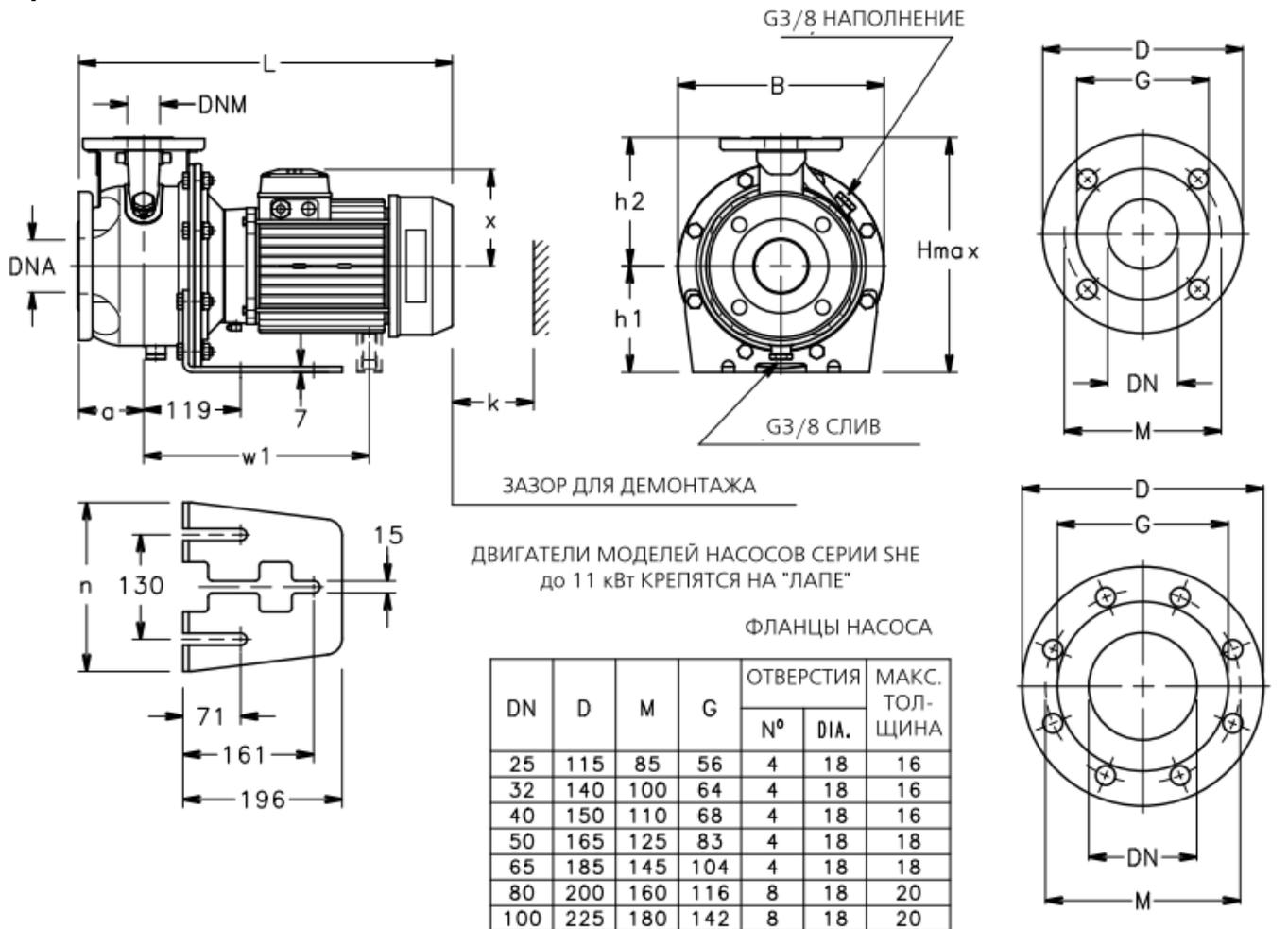
ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Q = ПОДАЧА																		
		л/мин 0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	750	1000	1200	1800	2000	2200
		м³/ч 0	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	36	45	60	72	108	120	132
кВт		H = НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА																		
25-125/02A *	0,25	4,4	3,8	3,4	2,9	2,4														
25-125/02 *	0,25	5,6	4,8	4,3	3,8	3,2														
25-160/02 *	0,25	6,9	6,1	5,6	5,1	4,4	2,9													
25-160/03 *	0,37	8,6	7,8	7,2	6,6	5,9	4,3													
25-200/03 *	0,37	11	9,4	8,7	8	7,1	5,1													
25-200/05 *	0,55	13,4	12	11,3	10,5	9,6	7,5													
25-250/07	0,75	14,9	13,3	12,6	11,9	11	9	6,7												
25-250/11	1,1	18,8	17,1	16,3	15,5	14,6	12,4	9,9												
25-250/15	1,5	21,5	19,9	19,1	18,3	17,3	15,1	12,6												
32-125/02A *	0,25	4,4	3,9	4	3,1	2,7	1,6													
32-125/02 *	0,25	5,5	5	4,7	4,3	3,8	2,7													
32-160/02 *	0,25	6,9	5,9	5,4	4,9	4,4	2,9													
32-160/03 *	0,37	8,6	7,8	7,4	6,9	6,4	5,2	3,6												
32-200/03 *	0,37	10,8	9,4	8,7	7,9	7	5,1													
32-200/05 *	0,55	13,2	12	11,3	10,6	9,8	7,8	5,4												
32-250/07	0,75	14,5	13	12,3	11,6	10,8	8,9	6,5												
32-250/11	1,1	18,4	16,8	16,1	15,3	14,4	12,5	10,1												
32-250/15	1,5	21,3	19,7	19	18,2	17,5	15,2	12,8												
40-125/02A *	0,25	3,5				3	2,7	2,3	1,8	1,3										
40-125/02 *	0,25	5,4				4,8	4,4	3,9	3,3	2,7	2									
40-125/03 *	0,37	6,3				5,7	5,2	4,7	4	3,3	2,7									
40-160/03 *	0,37	8				7,2	6,6	5,9	5,2	4	3,1									
40-160/05 *	0,55	9,2				8,5	7,9	7,2	6,4	5,4	4,4									
40-200/07	0,75	11,9				11,2	10,5	9,7	8,6	7,3	5,8									
40-200/11	1,1	14,2				13,3	12,7	11,8	10,8	9,5	8									
40-250/11	1,1	15,7				15	14	13	11,9	10,3										
40-250/15	1,5	18,1				17	16,3	15,6	14,5	13	11,4									
40-250/22	2,2	21,5				20,3	19,7	18,8	17,7	16,3	14,8									
50-125/03A *	0,37	4,4							3,8	3,6	3,3	3	2,7	1,9						
50-125/03 *	0,37	5,4							4,6	4,3	4	3,7	3,3	2,6						
50-125/05 *	0,55	6,4							5,6	5,3	5	4,7	4,3	3,6	2,3					
50-160/07	0,75	8,2							7,3	7	6,7	6,3	5,8	5						
50-160/11	1,1	9,9							8,8	8,5	8,2	7,8	7,5	6,5	4,8					
50-200/11	1,1	12,8							11,2	10,7	10	9,3	8,6	6,8						
50-200/15	1,5	14,7							13	12,4	11,8	11,2	10,3	8,7	5,5					
50-250/22A	2,2	17,5							16	15,5	15	14,3	13,8	12						
50-250/22	2,2	19,4							17,8	17,3	16,8	16,2	15,4	13,8						
50-250/30	3	21,9							20,5	20,2	19,6	19	18,4	16,7	13,5					
65-160/05	0,55	5,4									4,2	3,9	3,7	3,2	2,5					
65-160/07	0,75	6,4									5,3	5,1	4,8	4,4	3,6					
65-160/11A	1,1	7,6									7	6,3	6,1	5,7	4,9	3,4				
65-160/ 11	1,1	9,4									8,5	8,2	8	7	5,9	3,4				
65-160/15	1,5	10,6									9,7	9,5	9,2	8,5	7,3	4,9				
65-200/15	1,5	11,9									10,6	10,2	9,3	7,9	5,1					
65-200/22	2,2	14,4									13,2	12,8	12	10,6	7,8					
65-200/30	3	17,5									16,6	16,3	15,6	14,2	11,7	9,3				
65-250/40	4	20,7										19,5	18,8	17,7	15	12				
65-250/55	5,5	24											23,2	22,7	21,4	19	16,4			
80-160/15	1,5	8,3											7,6	7	6	5,2				
80-160/22A	2,2	9,6												9	8,5	7,5	6,5	3,2		
80-160/22	2,2	11												10,4	9,8	9	8	4,5		
80-200/30	3	12,9													12	10,8	9,8	6,1	4,6	
80-200/40	4	16,1													15,4	14,3	11,3	9,7	8,4	7
80-250/55	5,5	20,3													19,5	18,4	17,3	12,3	10,1	
80-250/75	7,5	23,1													22,2	21,3	20,3	16,1	14,2	12,2
80-250/92 **	9,2	26,7													26,1	25,2	24,2	20,2	18,6	16,8

* Не существует версии SHS4

** Не существует версии SHS4



**Размеры и вес
Серия SHE**

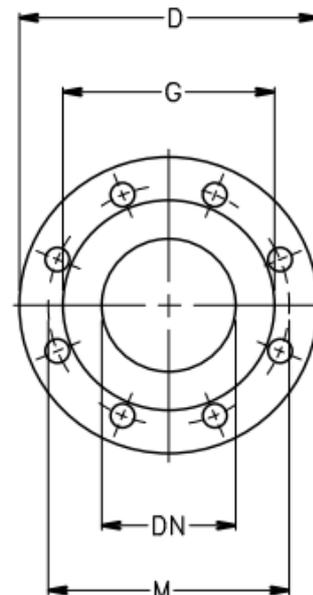
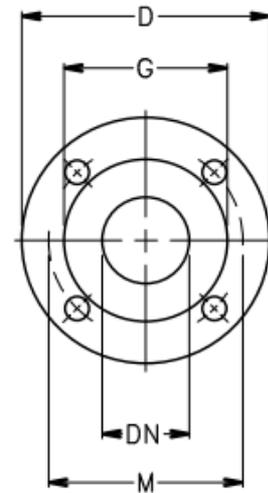
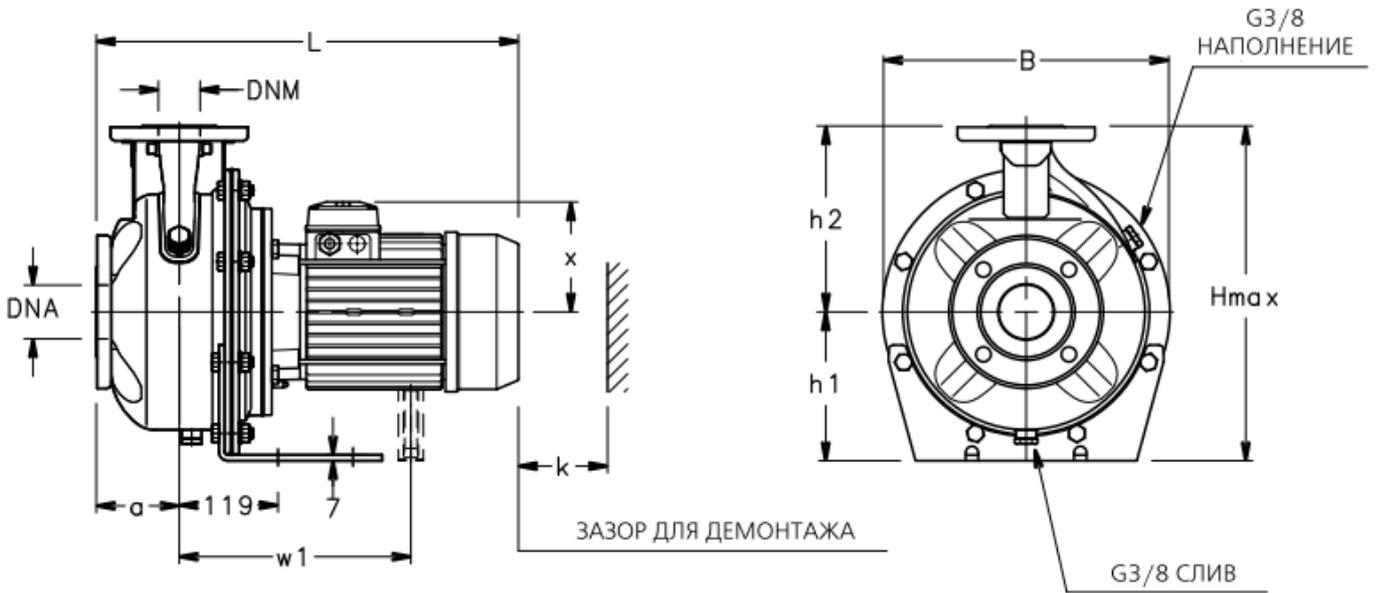




ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)																	B	H max	L	k	BEC кг
	НАСОС							ОПОРА														
	DNM	DNA	a	h2	w	w1	x	b	c	c1	h1	m	m1	n	n1	s	s1					
SHE 25-125/07	25	50	80	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	-	-	-	218	300	443	98	17
SHE 25-125/11	25	50	80	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	-	-	-	218	300	443	98	19
SHE 25-160/15	25	50	80	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	320	443	98	23
SHE 25-160/22	25	50	80	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	320	443	98	24
SHE 25-200/30	25	50	80	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	461	98	34
SHE 25-200/40	25	50	80	180	-	-	133	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	487	98	36
SHE 25-250/55	25	50	100	225	-	-	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	553	98	63
SHE 25-250/75	25	50	100	225	-	-	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	553	98	69
SHE 25-250/110	25	50	100	225	-	278	194	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	604	98	87
SHE 32-125/07	32	50	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	443	98	17
SHE 32-125/11	32	50	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	443	98	19
SHE 32-160/15	32	50	80	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	443	98	23
SHE 32-160/22	32	50	80	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	443	98	24
SHE 32-200/30	32	50	80	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	461	98	34
SHE 32-200/40	32	50	80	180	-	-	133	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	487	98	36
SHE 32-250/55	32	50	100	225	-	-	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	553	98	63
SHE 32-250/75	32	50	100	225	-	-	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	553	98	69
SHE 32-250/110	32	50	100	225	-	278	194	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	604	98	87
SHE 40-125/11	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	443	100	20
SHE 40-125/15	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	443	100	21
SHE 40-125/22	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	443	100	25
SHE 40-160/30	40	65	80	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	461	100	28
SHE 40-160/40	40	65	80	160	-	-	133	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	487	100	35
SHE 40-200/55	40	65	100	180	-	-	151	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	553	100	49
SHE 40-200/75	40	65	100	180	-	-	151	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	553	100	50
SHE 40-250/92	40	65	100	225	-	278	194	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	604	107	84
SHE 40-250/110	40	65	100	225	-	278	194	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	604	107	89
SHE 40-250/150	40	65	100	225	208	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	13	23	345	424	688	107	125
SHE 50-125/22	50	65	100	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	463	104	25
SHE 50-125/30	50	65	100	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	481	104	29
SHE 50-125/40	50	65	100	160	-	-	133	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	507	104	35
SHE 50-160/55	50	65	100	180	-	-	151	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	340	553	104	49
SHE 50-160/75	50	65	100	180	-	-	151	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	340	553	104	52
SHE 50-200/92	50	65	100	200	-	278	194	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	604	104	79
SHE 50-200/110	50	65	100	200	-	278	194	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	604	104	83
SHE 50-250/150	50	65	100	225	208	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	13	23	345	424	688	107	126
SHE 50-250/185	50	65	100	225	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	345	424	732	107	138
SHE 50-250/220	50	65	100	225	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	345	424	732	107	145
SHE 65-160/40	65	80	100	200	-	-	133	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	507	130	51
SHE 65-160/55	65	80	100	200	-	-	151	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	553	130	60
SHE 65-160/75	65	80	100	200	-	-	151	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	553	130	65
SHE 65-160/92	65	80	100	200	-	278	194	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	604	130	90
SHE 65-160/110	65	80	100	200	-	278	194	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	604	130	97
SHE 65-200/150	65	80	100	225	208	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	13	23	310	424	688	130	126
SHE 65-200/185	65	80	100	225	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	310	424	732	130	126
SHE 65-200/220	65	80	100	225	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	310	424	732	130	139
SHE 80-160/110	80	100	125	225	-	278	194	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	629	160	89
SHE 80-160/150	80	100	125	225	208	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	13	23	345	424	713	160	133
SHE 80-160/185	80	100	125	225	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	345	424	757	160	143
SHE 80-200/220	80	100	125	250	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	345	430	757	160	154



Серия SHE4



ФЛАНЦЫ НАСОСА

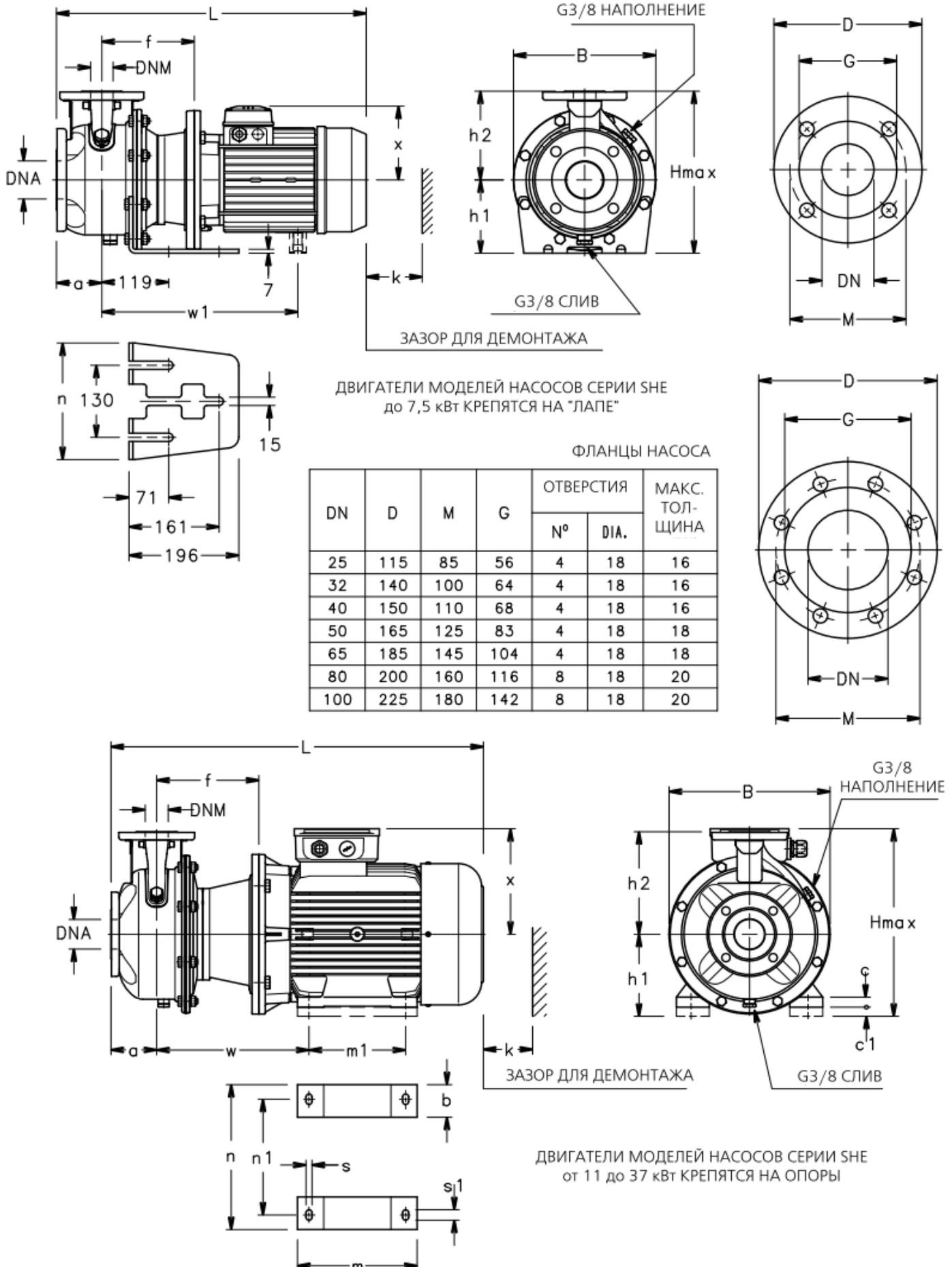
DN	D	M	G	ОТВЕРСТИЯ		МАКС. ТОЛЩИНА
				№	DIА.	
25	115	85	56	4	18	16
32	140	100	64	4	18	16
40	150	110	68	4	18	16
50	165	125	83	4	18	18
65	185	145	104	4	18	18
80	200	160	116	8	18	20
100	225	180	142	8	18	20



ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)										B	H max	L	k	BEC кг
	НАСОС					w1	x	h1	n	n1					
	DNM	DNA	a	h2											
SHE4 25-125/02A	25	50	80	140	-	121	160	190	130	218	300	411	98	15	
SHE4 25-125/02	25	50	80	140	-	121	160	190	130	218	300	411	98	16	
SHE4 25-160/02	25	50	80	160	-	121	160	210	130	253	320	411	98	18	
SHE4 25-160/03	25	50	80	160	-	121	160	210	130	253	320	411	98	19	
SHE4 25-200/03	25	50	80	180	-	121	160	230	130	284	340	411	98	26	
SHE4 25-200/05	25	50	80	180	-	129	160	230	130	284	340	443	98	27	
SHE4 25-250/07	25	50	100	225	-	129	180	265	130	345	405	463	98	41	
SHE4 25-250/11	25	50	100	225	-	121	180	265	130	345	405	481	98	43	
SHE4 25-250/15	25	50	100	225	-	121	180	265	130	345	405	481	98	45	
SHE4 32-125/02A	32	50	80	140	-	121	112	190	130	218	252	411	98	15	
SHE4 32-125/02	32	50	80	140	-	121	112	190	130	218	252	411	98	16	
SHE4 32-160/02	32	50	80	160	-	121	132	210	130	253	292	411	98	18	
SHE4 32-160/03	32	50	80	160	-	121	132	210	130	253	292	411	98	19	
SHE4 32-200/03	32	50	80	180	-	121	160	230	130	284	340	411	98	26	
SHE4 32-200/05	32	50	80	180	-	129	160	230	130	284	340	443	98	27	
SHE4 32-250/07	32	50	100	225	-	129	180	265	130	345	405	463	98	41	
SHE4 32-250/11	32	50	100	225	-	121	180	265	130	345	405	481	98	43	
SHE4 32-250/15	32	50	100	225	-	121	180	265	130	345	405	481	98	45	
SHE4 40-125/02A	40	65	80	140	-	121	112	190	130	218	252	411	100	16	
SHE4 40-125/02	40	65	80	140	-	121	112	190	130	218	252	411	100	17	
SHE4 40-125/03	40	65	80	140	-	121	112	190	130	218	252	411	100	18	
SHE4 40-160/03	40	65	80	160	-	121	132	210	130	253	292	411	100	20	
SHE4 40-160/05	40	65	80	160	-	129	132	210	130	253	292	443	100	24	
SHE4 40-200/07	40	65	100	180	-	129	160	230	130	285	340	463	100	26	
SHE4 40-200/11	40	65	100	180	-	121	160	230	130	285	340	481	100	29	
SHE4 40-250/11	40	65	100	225	-	121	180	265	130	345	405	481	107	41	
SHE4 40-250/15	40	65	100	225	-	121	180	265	130	345	405	481	107	55	
SHE4 40-250/22	40	65	100	225	-	133	180	265	130	345	405	507	107	56	
SHE4 50-125/03A	50	65	100	160	-	121	132	210	130	253	292	431	104	20	
SHE4 50-125/03	50	65	100	160	-	121	132	210	130	253	292	431	104	20	
SHE4 50-125/05	50	65	100	160	-	129	132	210	130	253	292	463	104	26	
SHE4 50-160/07	50	65	100	180	-	129	160	210	130	253	340	463	104	29	
SHE4 50-160/11	50	65	100	180	-	121	160	210	130	253	340	481	104	34	
SHE4 50-200/11	50	65	100	200	-	121	160	245	130	310	360	481	104	42	
SHE4 50-200/15	50	65	100	200	-	121	160	245	130	310	360	481	104	45	
SHE4 50-250/22A	50	65	100	225	-	133	180	265	130	345	405	507	107	47	
SHE4 50-250/22	50	65	100	225	-	133	180	265	130	345	405	507	107	47	
SHE4 50-250/30	50	65	100	225	-	133	180	265	130	345	405	507	107	53	
SHE4 65-160/05	65	80	100	200	-	129	160	245	130	310	360	463	130	32	
SHE4 65-160/07	65	80	100	200	-	129	160	245	130	310	360	463	130	35	
SHE4 65-160/11A	65	80	100	200	-	121	160	245	130	310	360	481	130	38	
SHE4 65-160/11	65	80	100	200	-	121	160	245	130	310	360	481	130	39	
SHE4 65-160/15	65	80	100	200	-	121	160	245	130	310	360	481	130	42	
SHE4 65-200/15	65	80	100	225	-	121	180	245	130	310	405	481	130	50	
SHE4 65-200/22	65	80	100	225	-	133	180	245	130	310	405	507	130	55	
SHE4 65-200/30	65	80	100	225	-	133	180	245	130	310	405	507	130	55	
SHE4 65-250/40	65	80	100	250	-	151	200	265	130	345	450	530	140	64	
SHE4 65-250/55	65	80	100	250	-	194	200	265	130	345	450	566	140	78	
SHE4 80-160/15	80	100	125	225	-	121	180	265	130	345	405	506	160	49	
SHE4 80-160/22A	80	100	125	225	-	133	180	265	130	345	405	532	160	54	
SHE4 80-160/22	80	100	125	225	-	133	180	265	130	345	405	532	160	57	
SHE4 80-200/30	80	100	125	250	-	133	180	265	130	345	430	532	160	60	
SHE4 80-200/40	80	100	125	250	-	151	180	265	130	345	430	555	160	68	
SHE4 80-250/55	80	100	125	280	259	194	200	303	210	383	480	591	160	83	
SHE4 80-250/75	80	100	125	280	278	194	200	303	210	383	480	629	160	87	
SHE4 80-250/92	80	100	125	280	278	194	200	303	210	383	480	629	160	94	



Серия SHS

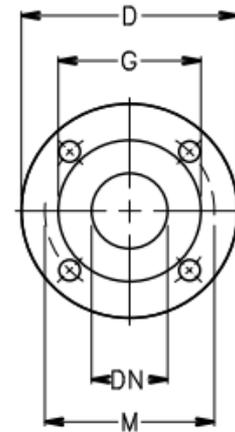
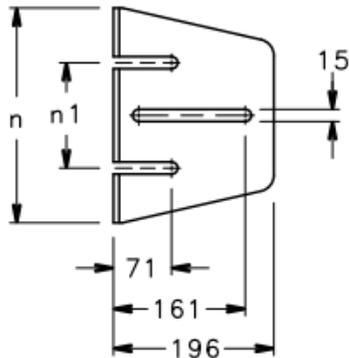
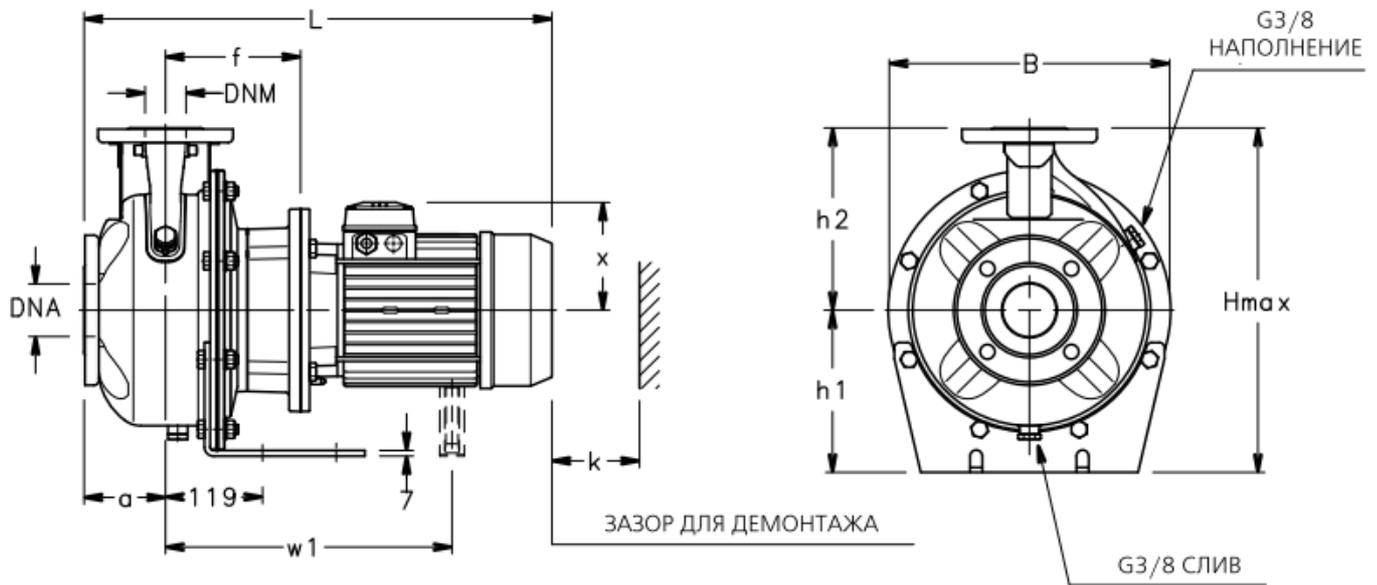




ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)																				B	H max	L	k	BEC кг
	НАСОС										ОПОРА														
	DNM	DNA	a	f	h2	w	w1	x	b	c	cl	h1	m	m1	n	n1	s	s1							
SHS 25-125/07	25	50	80	155	140	-	-	121	-	-	-	160	-	-	190	-	-	-	218	300	461	98	22		
SHS 25-125/11	25	50	80	155	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	-	-	-	218	300	498	98	23		
SHS 25-160/15	25	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	320	498	98	26		
SHS 25-160/22	25	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	320	498	98	28		
SHS 25-200/30	25	50	80	165	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	548	98	40		
SHS 25-200/40	25	50	80	165	180	-	-	133	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	552	98	46		
SHS 25-250/55	25	50	100	192	225	-	424	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	666	98	74		
SHS 25-250/75	25	50	100	192	225	-	424	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	666	98	76		
SHS 25-250/110	25	50	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	98	125		
SHS 32-125/07	32	50	80	155	140	-	-	121	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	461	98	22		
SHS 32-125/11	32	50	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	498	98	23		
SHS 32-160/15	32	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	498	98	26		
SHS 32-160/22	32	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	498	98	28		
SHS 32-200/30	32	50	80	165	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	548	98	40		
SHS 32-200/40	32	50	80	165	180	-	-	133	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	552	98	46		
SHS 32-250/55	32	50	100	192	225	-	424	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	666	98	74		
SHS 32-250/75	32	50	100	192	225	-	424	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	666	98	76		
SHS 32-250/110	32	50	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	98	125		
SHS 40-125/11	40	65	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	498	100	24		
SHS 40-125/15	40	65	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	498	100	24		
SHS 40-125/22	40	65	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	498	100	27		
SHS 40-160/30	40	65	80	165	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	548	100	38		
SHS 40-160/40	40	65	80	165	160	-	-	133	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	552	100	43		
SHS 40-200/55	40	65	100	192	180	-	424	151	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	300	340	666	100	60		
SHS 40-200/75	40	65	100	192	180	-	424	151	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	300	340	666	100	65		
SHS 40-250/110A	40	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	107	124		
SHS 40-250/110	40	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	107	124		
SHS 40-250/150	40	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	107	137		
SHS 50-125/22	50	65	100	155	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	518	104	31		
SHS 50-125/30	50	65	100	165	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	568	104	33		
SHS 50-125/40	50	65	100	165	160	-	-	133	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	572	104	43		
SHS 50-160/55	50	65	100	192	180	-	424	151	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	300	340	666	104	59		
SHS 50-160/75	50	65	100	192	180	-	424	151	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	300	340	666	104	66		
SHS 50-200/110A	50	65	100	222	200	330	-	244	72	22	-	160	260	210	318	254	14	23	350	404	810	104	121		
SHS 50-200/110	50	65	100	222	200	330	-	244	72	22	-	160	260	210	318	254	14	23	350	404	810	104	125		
SHS 50-250/150	50	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	107	143		
SHS 50-250/185	50	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	854	107	151		
SHS 50-250/220	50	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	854	107	160		
SHS 65-160/40	65	80	100	165	200	-	-	133	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	572	130	55		
SHS 65-160/55	65	80	100	192	200	-	424	151	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	666	130	75		
SHS 65-160/75	65	80	100	192	200	-	424	151	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	666	130	78		
SHS 65-160/110A	65	80	100	222	200	330	-	244	72	22	-	160	260	210	318	254	14	23	350	404	810	130	111		
SHS 65-160/110	65	80	100	222	200	330	-	244	72	22	-	160	260	210	318	254	14	23	350	404	810	130	127		
SHS 65-200/150	65	80	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	130	142		
SHS 65-200/185	65	80	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	854	130	157		
SHS 65-200/220	65	80	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	854	130	165		
SHS 65-250/300	65	80	100	228	250	361	-	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	941	140	194		
SHS 65-250/370	65	80	100	228	250	361	-	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	941	140	215		
SHS 80-160/110	80	100	125	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	835	160	111		
SHS 80-160/150	80	100	125	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	835	160	147		
SHS 80-160/185	80	100	125	222	225	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	879	160	157		
SHS 80-200/220	80	100	125	222	250	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	430	879	160	160		
SHS 80-200/300	80	100	125	228	250	361	-	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	966	160	216		
SHS 80-200/370	80	100	125	228	250	361	-	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	966	160	210		

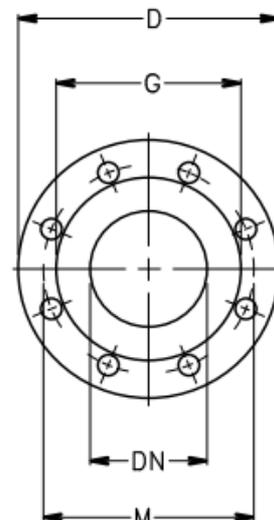


Серия SHS4



ФЛАНЦЫ НАСОСА

DN	D	M	G	ОТВЕРСТИЯ		МАКС. ТОЛЩИНА
				№	DIА.	
25	115	85	56	4	18	16
32	140	100	64	4	18	16
40	150	110	68	4	18	16
50	165	125	83	4	18	18
65	185	145	104	4	18	18
80	200	160	116	8	18	20
100	225	180	142	8	18	20

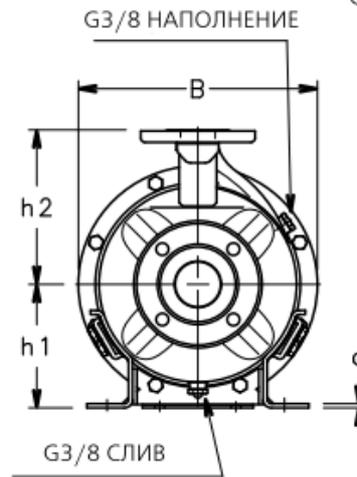
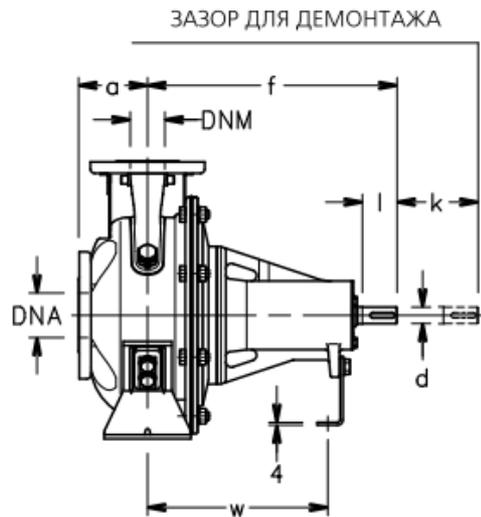




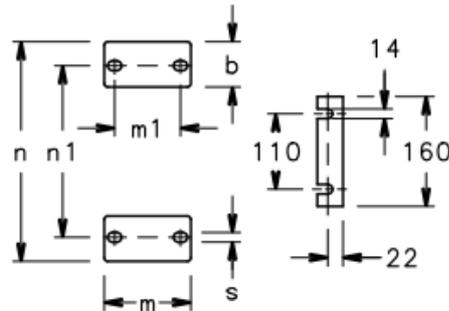
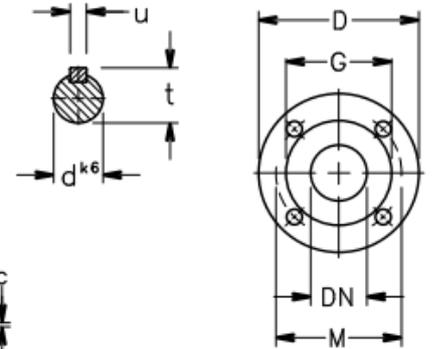
ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)										B	H max	L	k	BEC кг
	НАСОС														
	DNM	DNA	a	f	h2	w1	x	h1	n	n1					
SHS4 25-250/07	25	50	100	155	225	-	129	180	265	130	345	405	518	98	41
SHS4 25-250/11	25	50	100	155	225	-	121	180	265	130	345	405	536	98	43
SHS4 25-250/15	25	50	100	155	225	-	121	180	265	130	345	405	536	98	44
SHS4 32-250/07	32	50	100	155	225	-	129	180	265	130	345	405	518	98	41
SHS4 32-250/11	32	50	100	155	225	-	121	180	265	130	345	405	536	98	43
SHS4 32-250/15	32	50	100	155	225	-	121	180	265	130	345	405	536	98	44
SHS4 40-200/07	40	65	100	155	180	-	129	160	230	130	284	340	518	100	30
SHS4 40-200/11	40	65	100	155	180	-	121	160	230	130	284	340	536	100	31
SHS4 40-250/11	40	65	100	155	225	-	121	180	265	130	345	405	536	107	45
SHS4 40-250/15	40	65	100	155	225	-	121	180	265	130	345	405	536	107	58
SHS4 40-250/22	40	65	100	165	225	-	133	180	265	130	345	405	572	107	59
SHS4 50-160/07	50	65	100	155	180	-	129	160	210	130	253	340	518	104	29
SHS4 50-160/11	50	65	100	155	180	-	121	160	210	130	253	340	536	104	30
SHS4 50-200/11	50	65	100	155	200	-	121	160	245	130	310	360	536	104	43
SHS4 50-200/15	50	65	100	155	200	-	121	160	245	130	310	360	536	104	46
SHS4 50-250/22A	50	65	100	165	225	-	133	180	265	130	345	405	572	107	49
SHS4 50-250/22	50	65	100	165	225	-	133	180	265	130	345	405	572	107	50
SHS4 50-250/30	50	65	100	165	225	-	133	180	265	130	345	405	572	107	56
SHS4 65-160/05	65	80	100	155	200	-	129	160	245	130	310	360	518	130	34
SHS4 65-160/07	65	80	100	155	200	-	129	160	245	130	310	360	518	130	37
SHS4 65-160/11A	65	80	100	155	200	-	121	160	245	130	310	360	536	130	40
SHS4 65-160/11	65	80	100	155	200	-	121	160	245	130	310	360	536	130	42
SHS4 65-160/15	65	80	100	155	200	-	121	160	245	130	310	360	536	130	45
SHS4 65-200/15	65	80	100	155	225	-	121	180	245	130	310	405	536	130	48
SHS4 65-200/22	65	80	100	165	225	-	133	180	245	130	310	405	572	130	62
SHS4 65-200/30	65	80	100	165	225	-	133	180	245	130	310	405	572	130	63
SHS4 65-250/40	65	80	100	165	250	-	151	200	265	130	345	450	595	140	77
SHS4 65-250/55	65	80	100	192	250	351	194	200	265	130	345	450	658	140	85
SHS4 80-160/15	80	100	125	155	225	-	121	180	265	130	345	405	561	160	53
SHS4 80-160/22A	80	100	125	165	225	-	133	180	265	130	345	405	597	160	58
SHS4 80-160/22	80	100	125	165	225	-	133	180	265	130	345	405	597	160	58
SHS4 80-200/30	80	100	125	165	250	-	133	180	265	130	345	430	597	160	63
SHS4 80-200/40	80	100	125	165	250	-	151	180	265	130	345	430	620	160	68
SHS4 80-250/55	80	100	125	192	280	351	194	200	303	210	383	480	683	160	98
SHS4 80-250/75	80	100	125	192	280	370	194	200	303	210	383	480	721	160	100
SHS4 80-250/92	80	100	125	192	280	370	194	200	303	210	383	480	721	160	102



Серия SHF со свободным концом вала

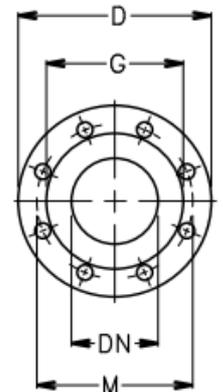


УДЛИНЕНИЕ ВАЛА В СООТВЕТСТВИЕ
С UNI 6397 ДОПУСТИМОЕ ОТКЛОНЕНИЕ k_6
ДЛЯ ДИАМЕТРА d
шпонка в соответствии с UNI6604



ФЛАНЦЫ НАСОСА

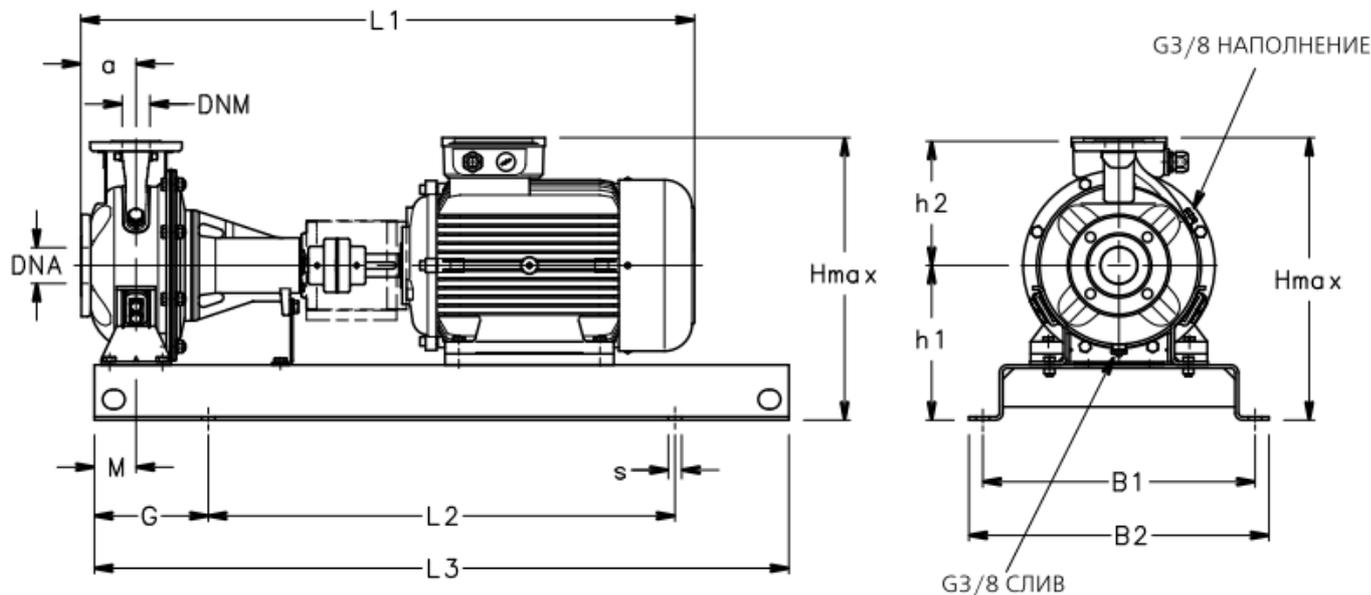
DN	D	M	G	ОТВЕРСТИЯ		МАКС. ТОЛЩИНА
				№	ДИА.	
25	115	85	56	4	18	16
32	140	100	64	4	18	16
40	150	110	68	4	18	16
50	165	125	83	4	18	18
65	185	145	104	4	18	18
80	200	160	116	8	18	20
100	225	180	142	8	18	20



ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)																				BEC
	НАСОС						ОПОРА						ВАЛ				B	k	кг		
	DNM	DNA	a	f	h1	h2	b	c	m	m1	n	n1	s	w	d	l				t	
SHF 25-125	25	50	80	360	112	140	47	3	100	70	190	140	14	260	24	50	27	8	218	98	14
SHF 25-160	25	50	80	360	132	160	48	3	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	253	98	17
SHF 25-200	25	50	80	360	160	180	47	3	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	284	98	20
SHF 25-250	25	50	100	360	180	225	54	6	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	345	98	84
SHF 32-125	32	50	80	360	112	140	47	3	100	70	190	140	14	260	24	50	27	8	218	98	14
SHF 32-160	32	50	80	360	132	160	48	3	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	253	98	17
SHF 32-200	32	50	80	360	160	180	47	3	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	284	98	20
SHF 32-250	32	50	100	360	180	225	54	6	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	345	98	84
SHF 40-125	40	65	80	360	112	140	47	3	100	70	210	160	14	260	24	50	27	8	218	100	16
SHF 40-160	40	65	80	360	132	160	48	3	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	253	100	18
SHF 40-200	40	65	100	360	160	180	50	3	100	70	265	212	14	260	24	50	27	8	284	100	20
SHF 40-250	40	65	100	360	180	225	54	6	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	345	107	33
SHF 50-125	50	65	100	360	132	160	48	3	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	253	104	17
SHF 50-160	50	65	100	360	160	180	48	3	100	70	265	212	14	260	24	50	27	8	253	104	24
SHF 50-200	50	65	100	360	160	200	40	6	100	70	265	212	14	260	24	50	27	8	310	104	30
SHF 50-250	50	65	100	360	180	225	54	6	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	345	107	37
SHF 65-160	65	80	100	360	160	200	48	6	125	95	280	212	14	260	24	50	27	8	310	130	31
SHF 65-200	65	80	100	360	180	225	65	15	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	310	130	42
SHF 65-250	65	80	100	470	200	250	80	18	160	120	360	280	18	340	32	80	35	10	345	140	55
SHF 80-160	80	100	125	360	180	225	54	6	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	345	160	37
SHF 80-200	80	100	125	470	180	250	65	15	125	95	345	280	14	340	32	80	35	10	345	160	55
SHF 80-250	80	100	125	470	200	280	80	18	160	120	400	315	18	340	32	80	35	10	383	160	67



Серия SHF на плите-основании в комплекте с двигателем

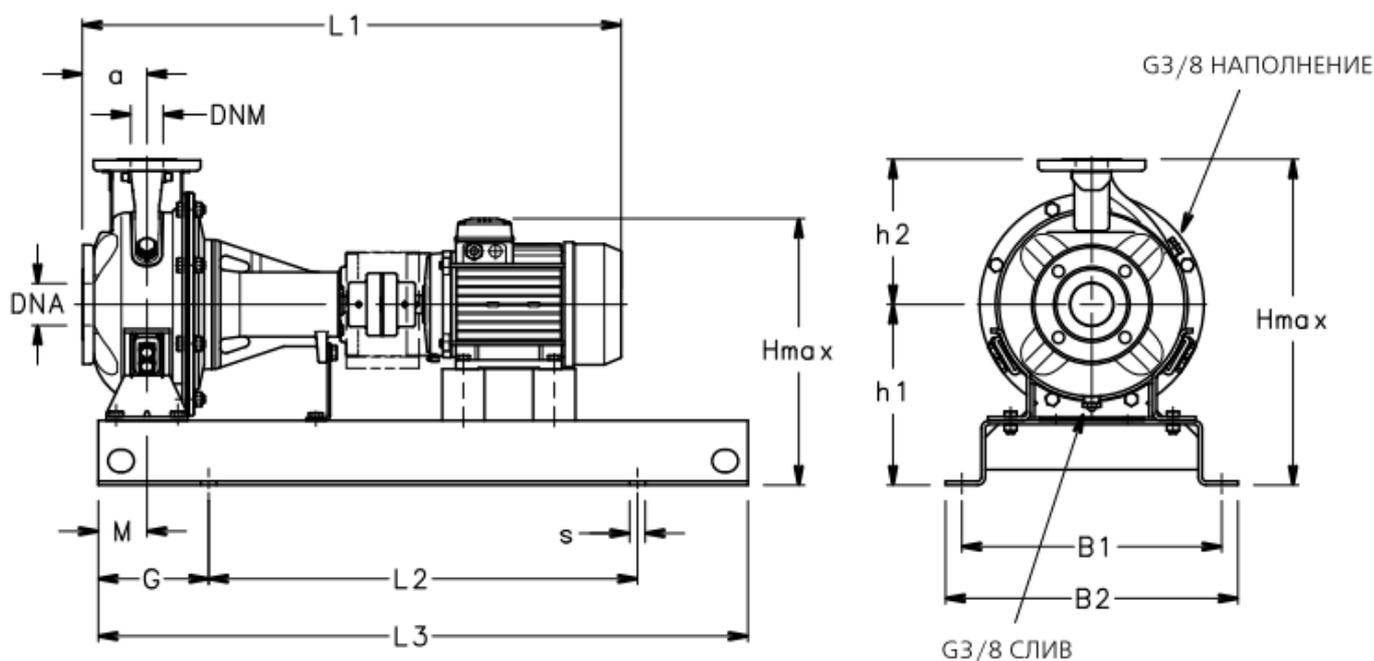


ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)														ВЕС кг	ТИП МУФТЫ
	DNM	DNA	a	B1	B2	L1	L2	L3	G	M	h1	h2	Hmax	s для болтов		
SHF 25-125/07	25	50	80	320	360	744	540	800	130	60	212	140	352	M16	65	A2
SHF 25-125/11	25	50	80	320	360	744	540	800	130	60	212	140	352	M16	67	A2
SHF 25-160/15	25	50	80	350	390	773	600	900	150	60	232	160	392	M16	69	A3
SHF 25-160/22	25	50	80	350	390	773	600	900	150	60	232	160	392	M16	71	A3
SHF 25-200/30	25	50	80	350	390	809	600	900	150	60	260	180	440	M16	90	B1
SHF 25-200/40	25	50	80	350	390	832	600	900	150	60	260	180	440	M16	94	B1
SHF 25-250/55	25	50	100	440	490	909	740	1120	190	75	280	225	505	M20	119	C1
SHF 25-250/75	25	50	100	440	490	909	740	1120	190	75	280	225	505	M20	122	C1
SHF 25-250/110	25	50	100	490	540	1061	840	1250	205	75	280	225	524	M20	176	C2
SHF 32-125/07	32	50	80	320	360	744	540	800	130	60	212	140	352	M16	65	A2
SHF 32-125/11	32	50	80	320	360	744	540	800	130	60	212	140	352	M16	67	A2
SHF 32-160/15	32	50	80	350	390	773	600	900	150	60	232	160	392	M16	69	A3
SHF 32-160/22	32	50	80	350	390	773	600	900	150	60	232	160	392	M16	71	A3
SHF 32-200/30	32	50	80	350	390	809	600	900	150	60	260	180	440	M16	90	B1
SHF 32-200/40	32	50	80	350	390	832	600	900	150	60	260	180	440	M16	94	B1
SHF 32-250/55	32	50	100	440	490	909	740	1120	190	75	280	225	505	M20	119	C1
SHF 32-250/75	32	50	100	440	490	909	740	1120	190	75	280	225	505	M20	122	C1
SHF 32-250/110	32	50	100	490	540	1061	840	1250	205	75	280	225	524	M20	176	C2
SHF 40-125/11	40	65	80	320	360	744	540	800	130	60	212	140	352	M16	68	A2
SHF 40-125/15	40	65	80	350	390	773	600	900	150	60	212	140	352	M16	70	A3
SHF 40-125/22	40	65	80	350	390	773	600	900	150	60	212	140	352	M16	73	A3
SHF 40-160/30	40	65	80	350	390	809	600	900	150	60	232	160	392	M16	87	B1
SHF 40-160/40	40	65	80	350	390	832	600	900	150	60	232	160	392	M16	93	B1
SHF 40-200/55	40	65	100	400	450	909	660	1000	170	60	260	180	454	M20	108	C1
SHF 40-200/75	40	65	100	400	450	909	660	1000	170	60	260	180	454	M20	116	C1
SHF 40-250/110A	40	65	100	490	540	1061	840	1250	205	75	280	225	524	M20	162	C2
SHF 40-250/110	40	65	100	490	540	1061	840	1250	205	75	280	225	524	M20	165	C2
SHF 40-250/150	40	65	100	490	540	1061	840	1250	205	75	280	225	524	M20	170	C2
SHF 50-125/22	50	65	100	350	390	793	600	900	150	60	232	160	392	M16	80	A3
SHF 50-125/30	50	65	100	350	390	829	600	900	150	60	232	160	392	M16	87	B1
SHF 50-125/40	50	65	100	350	390	852	600	900	150	60	232	160	392	M16	92	B1
SHF 50-160/55	50	65	100	400	450	909	660	1000	170	60	260	180	454	M20	106	C1
SHF 50-160/75	50	65	100	400	450	909	660	1000	170	60	260	180	454	M20	110	C1
SHF 50-200/110A	50	65	100	440	490	1061	740	1120	190	60	260	200	504	M20	140	C2
SHF 50-200/110	50	65	100	440	490	1061	740	1120	190	60	260	200	504	M20	145	C2
SHF 50-250/150	50	65	100	490	540	1061	840	1250	205	75	280	225	524	M20	160	C2
SHF 50-250/185	50	65	100	490	540	1105	840	1250	205	75	280	225	524	M20	165	C2
SHF 50-250/220	50	65	100	490	540	1111	840	1250	205	75	280	225	538	M20	180	D1



SHF 65-160/40	65	80	100	400	450	852	660	1000	170	75	260	200	460	M20	130	B1
SHF 65-160/55	65	80	100	440	490	909	740	1120	190	75	260	200	460	M20	136	C1
SHF 65-160/75	65	80	100	440	490	909	740	1120	190	75	260	200	460	M20	142	C1
SHF 65-160/110A	65	80	100	490	540	1061	840	1250	205	75	260	200	504	M20	157	C2
SHF 65-160/110	65	80	100	490	540	1061	840	1250	205	75	260	200	504	M20	157	C2
SHF 65-200/150	65	80	100	490	540	1061	840	1250	205	75	280	225	524	M20	180	C2
SHF 65-200/185	65	80	100	490	540	1105	840	1250	205	75	280	225	524	M20	192	C2
SHF 65-200/220	65	80	100	490	540	1111	840	1250	205	75	280	225	538	M20	208	D1
SHF 65-250/300	65	80	100	550	610	1296	940	1400	230	90	310	250	588	M24	271	E1
SHF 65-250/370	65	80	100	550	610	1296	940	1400	230	90	310	250	588	M24	296	E1
SHF 80-160/110	80	100	125	490	540	1086	840	1250	205	75	280	225	524	M20	193	C2
SHF 80-160/150	80	100	125	490	540	1086	840	1250	205	75	280	225	524	M20	204	C2
SHF 80-160/185	80	100	125	490	540	1130	840	1250	205	75	280	225	524	M20	225	C2
SHF 80-200/220	80	100	125	490	540	1246	840	1250	205	75	280	250	538	M20	236	D2
SHF 80-200/300	80	100	125	550	610	1321	940	1400	230	75	310	250	588	M24	277	E1
SHF 80-200/370	80	100	125	550	610	1321	940	1400	230	75	310	250	588	M24	295	E1
SHF 80-250/450	80	100	125	550	610	1398	940	1400	230	90	365	280	663	M24	355	E1
SHF 80-250/550	80	100	125	600	660	1428	1060	1600	270	90	390	280	688	M24	394	F1
SHF 80-250/750	80	100	125	670	730	1558	1200	1800	300	90	420	280	780	M24	405	G1

Серия SHF4 на плите-основании в комплекте с двигателем





ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)													s для болтов	ВЕС кг	ТИП МУФТЫ
	DNM	DNA	a	B1	B2	L1	L2	L3	G	M	h1	h2	Hmax			
SHF4 25-125/02A	25	50	80	320	360	702	540	800	130	60	212	140	352	M16	72	A1
SHF4 25-125/02	25	50	80	320	360	702	540	800	130	60	212	140	352	M16	72	A1
SHF4 25-160/02	25	50	80	320	360	702	540	800	130	60	232	160	392	M16	74	A1
SHF4 25-160/03	25	50	80	320	360	702	540	800	130	60	232	160	392	M16	74	A1
SHFE4 25-200/03	25	50	80	320	360	702	540	800	130	60	260	180	440	M16	78	A1
SHF4 25-200/05	25	50	80	320	360	744	540	800	130	60	260	180	440	M16	80	A2
SHF4 25-250/07	25	50	100	400	450	764	660	1000	170	75	280	225	505	M20	97	A2
SHF4 25-250/11	25	50	100	400	450	793	660	1000	170	75	280	225	505	M20	100	A3
SHF4 25-250/15	25	50	100	400	450	793	660	1000	170	75	280	225	505	M20	102	A3
SHF4 32-125/02A	32	50	80	320	360	702	540	800	130	60	212	140	352	M16	72	A1
SHF4 32-125/02	32	50	80	320	360	702	540	800	130	60	212	140	352	M16	72	A1
SHF4 32-160/02	32	50	80	320	360	702	540	800	130	60	232	160	392	M16	74	A1
SHF4 32-160/03	32	50	80	320	360	702	540	800	130	60	232	160	392	M16	74	A1
SHFE4 32-200/03	32	50	80	320	360	702	540	800	130	60	260	180	440	M16	78	A1
SHF4 32-200/05	32	50	80	320	360	744	540	800	130	60	260	180	440	M16	80	A2
SHF4 32-250/07	32	50	100	400	450	764	660	1000	170	75	280	225	505	M20	97	A2
SHF4 32-250/11	32	50	100	400	450	793	660	1000	170	75	280	225	505	M20	100	A3
SHF4 32-250/15	32	50	100	400	450	793	660	1000	170	75	280	225	505	M20	102	A3
SHF4 40-125/02A	40	65	80	320	360	702	540	800	130	60	212	140	352	M16	57	A1
SHF4 40-125/02	40	65	80	320	360	702	540	800	130	60	212	140	352	M16	57	A1
SHF4 40-125/03	40	65	80	320	360	702	540	800	130	60	212	140	352	M16	58	A1
SHF4 40-160/03	40	65	80	320	360	702	540	800	130	60	232	160	392	M16	60	A1
SHF4 40-160/05	40	65	80	320	360	744	540	800	130	60	232	160	392	M16	62	A2
SHF4 40-200/07	40	65	100	350	390	764	600	900	150	60	260	180	440	M16	69	A2
SHF4 40-200/11	40	65	100	350	390	793	600	900	150	60	260	180	440	M16	72	A3
SHF4 40-250/11	40	65	100	400	450	793	660	1000	170	75	280	225	505	M20	99	A3
SHF4 40-250/15	40	65	100	400	450	793	660	1000	170	75	280	225	505	M20	102	A3
SHF4 40-250/22	40	65	100	400	450	829	660	1000	170	75	280	225	505	M20	115	B1
SHF4 50-125/03A	50	65	100	320	360	722	540	800	130	60	232	160	392	M16	59	A1
SHF4 50-125/03	50	65	100	320	360	722	540	800	130	60	232	160	392	M16	59	A1
SHF4 50-125/05	50	65	100	320	360	764	540	800	130	60	232	160	392	M16	61	A2
SHF4 50-160/07	50	65	100	350	390	764	600	900	150	60	260	180	440	M16	68	A2
SHF4 50-160/11	50	65	100	350	390	793	600	900	150	60	260	180	440	M16	71	A3
SHF4 50-200/11	50	65	100	350	390	793	600	900	150	60	260	200	460	M16	82	A3
SHF4 50-200/15	50	65	100	350	390	793	600	900	150	60	260	200	460	M16	85	A3
SHF4 50-250/22A	50	65	100	400	450	829	660	1000	170	75	280	225	505	M20	116	B1
SHF4 50-250/22	50	65	100	400	450	829	660	1000	170	75	280	225	505	M20	116	B1
SHF4 50-250/30	50	65	100	400	450	829	660	1000	170	75	280	225	505	M20	120	B1
SHF4 65-160/05	65	80	100	350	390	764	600	900	150	75	260	200	460	M16	84	A2
SHF4 65-160/07	65	80	100	350	390	764	600	900	150	75	260	200	460	M16	85	A2
SHF4 65-160/11A	65	80	100	400	450	793	600	1000	170	75	260	200	460	M20	88	A3
SHF4 65-160/11	65	80	100	400	450	793	660	1000	170	75	260	200	460	M20	88	A3
SHF4 65-160/15	65	80	100	400	450	793	660	1000	170	75	260	200	460	M20	91	A3
SHF4 65-200/15	65	80	100	400	450	793	660	1000	170	75	280	225	505	M20	103	A3
SHF4 65-200/22	65	80	100	440	490	829	740	1120	190	75	280	225	505	M20	117	B1
SHF4 65-200/30	65	80	100	440	490	829	740	1120	190	75	280	225	505	M20	121	B1
SHF4 65-250/40	65	80	100	440	490	962	740	1120	190	90	310	250	550	M20	158	C3
SHF4 65-250/55	65	80	100	440	490	1019	740	1120	190	90	310	250	550	M20	174	C4
SHF4 80-160/15	80	100	125	400	450	818	660	1000	170	75	280	225	505	M20	121	A3
SHF4 80-160/22A	80	100	125	440	490	854	740	1120	190	75	280	225	505	M20	127	B1
SHF4 80-160/22	80	100	125	440	490	854	740	1120	190	75	280	225	505	M20	127	B1
SHF4 80-200/30	80	100	125	440	490	964	740	1120	190	75	280	250	530	M20	146	C3
SHF4 80-200/40	80	100	125	440	490	987	740	1120	190	75	280	250	530	M20	151	C3
SHF4 80-250/55	80	100	125	490	540	1044	840	1250	205	90	310	280	580	M20	175	C4
SHF4 80-250/75	80	100	125	490	540	1082	840	1250	205	90	310	280	580	M20	185	C4