

## Серия SHM

Электромагнитный  
центробежный насос SHM



<b>Расход:</b>	до 65 м3/ч (2900 об/мин)
<b>Высота напора:</b>	до 27 м (2900 об/мин)
<b>мощность привода:</b>	от 0,18 до 7,5 кВт
<b>Рабочая температура:</b>	полипропилен (PP) до 80°C поливинилиденфторид (PVDF) до 110°C
<b>Medienviskosität:</b>	макс. 160 мПас (сР)
<b>Mediendichte:</b>	до 1,9 кг/дм3
<b>Взрывозащита (ATEX):</b>	по запросу!

<a href="#">Архангельск</a> (8182)63-90-72	<a href="#">Ижевск</a> (3412)26-03-58	<a href="#">Магнитогорск</a> (3519)55-03-13	<a href="#">Пермь</a> (342)205-81-47	<a href="#">Томск</a> (3822)98-41-53
<a href="#">Астана</a> +7(7172)727-132	<a href="#">Казань</a> (843)206-01-48	<a href="#">Москва</a> (495)268-04-70	<a href="#">Ростов-на-Дону</a> (863)308-18-15	<a href="#">Тула</a> (4872)74-02-29
<a href="#">Белгород</a> (4722)40-23-64	<a href="#">Калининград</a> (4012)72-03-81	<a href="#">Мурманск</a> (8152)59-64-93	<a href="#">Рязань</a> (4912)46-61-64	<a href="#">Тюмень</a> (3452)66-21-18
<a href="#">Брянск</a> (4832)59-03-52	<a href="#">Калуга</a> (4842)92-23-67	<a href="#">Набережные Челны</a> (8552)20-53-41	<a href="#">Самара</a> (846)206-03-16	<a href="#">Ульяновск</a> (8422)24-23-59
<a href="#">Владивосток</a> (423)249-28-31	<a href="#">Кемерово</a> (3842)65-04-62	<a href="#">Нижний Новгород</a> (831)429-08-12	<a href="#">Санкт-Петербург</a> (812)309-46-40	<a href="#">Уфа</a> (347)229-48-12
<a href="#">Волгоград</a> (844)278-03-48	<a href="#">Киров</a> (8332)68-02-04	<a href="#">Новокузнецк</a> (3843)20-46-81	<a href="#">Саратов</a> (845)249-38-78	<a href="#">Челябинск</a> (351)202-03-61
<a href="#">Вологда</a> (8172)26-41-59	<a href="#">Краснодар</a> (861)203-40-90	<a href="#">Новосибирск</a> (383)227-86-73	<a href="#">Смоленск</a> (4812)29-41-54	<a href="#">Череповец</a> (8202)49-02-64
<a href="#">Воронеж</a> (473)204-51-73	<a href="#">Красноярск</a> (391)204-63-61	<a href="#">Орел</a> (4862)44-53-42	<a href="#">Сочи</a> (862)225-72-31	<a href="#">Ярославль</a> (4852)69-52-93
<a href="#">Екатеринбург</a> (343)384-55-89	<a href="#">Курск</a> (4712)77-13-04	<a href="#">Оренбург</a> (3532)37-68-04	<a href="#">Ставрополь</a> (8652)20-65-13	
<a href="#">Иваново</a> (4932)77-34-06	<a href="#">Липецк</a> (4742)52-20-81	<a href="#">Пенза</a> (8412)22-31-16	<a href="#">Тверь</a> (4822)63-31-35	

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город



## Основные характеристики насоса

- герметичная изоляция жидкости и плавность хода
- широкий спектр производительности до 7.5 кВт
- мощный электромагнит
- компактное исполнение
- возможность исполнения насоса из поливинилиденфторида (PVDF) для работы при повышенных нагрузках
- пригодность насоса для установки во многих системах юагодаря модульной конструкции

## Назначение

- перекачивание нейтральных, агрессивных, кристаллизованных, смешанных с грунтовыми водами, птоксичных и/или взрывоопасных кислот, щелочей или растворов, не содержащих твердых частиц. При том все соприкасающиеся со средой компоненты насоса должны быть устойчивыми к ней при рабочей температуре (согласно спецификации компании ASV).

## Всасывание

- Данный насос не является самовсасывающим

## Испытания

- согласно норм DIN EN ISO 9906

## Материалы изготовления насоса

- гидравлический узел: полипропилен (PP-GF\*) или поливинилидендифторид (PVDF)
- уплотнители: EPDM, FPM, FFKM
- подшипники скольжения (вращающиеся/ неподвижные): SSiC/ SSiC HD-карбон / SSiC\*\*
- соединительные болты: нерж. сталь (1.4301)
- металлические компоненты: защита от коррозии посредством нанесения многослойного лакокрасочного покрытия с высоким уровнем защиты 2C

## Соединительные разъемы

- SHM 20-15: стандартный разъем DIN 8063
- SHM 40-40 bis 65-50: переходник для резьбовых соединений согласно норм DIN 8063 или переходник для фланцев согласно норм DIN EN 1092 или норм ANSI

## Мотор (стандартное исполнение)

- напряжение (0,18 - 2,20 кВт): 230/400В, 50Гц
- напряжение (3,00 - 7,50 кВт): 400/690В, 50Гц
- тип защиты: IP 55
- лакокрасочное покрытие: RAL 7016 кислотостойкая
- пригоден для работы с преобразователем частоты
- PTC (рекомендуется использовать термистор)

## Опциональные компоненты для мотора

- преобразователь частоты
- температурный датчик
- дополнительная защита от влаги
- система принудительной вентиляции
- система обогрева для защиты от образования конденсата (от 3 кВт)

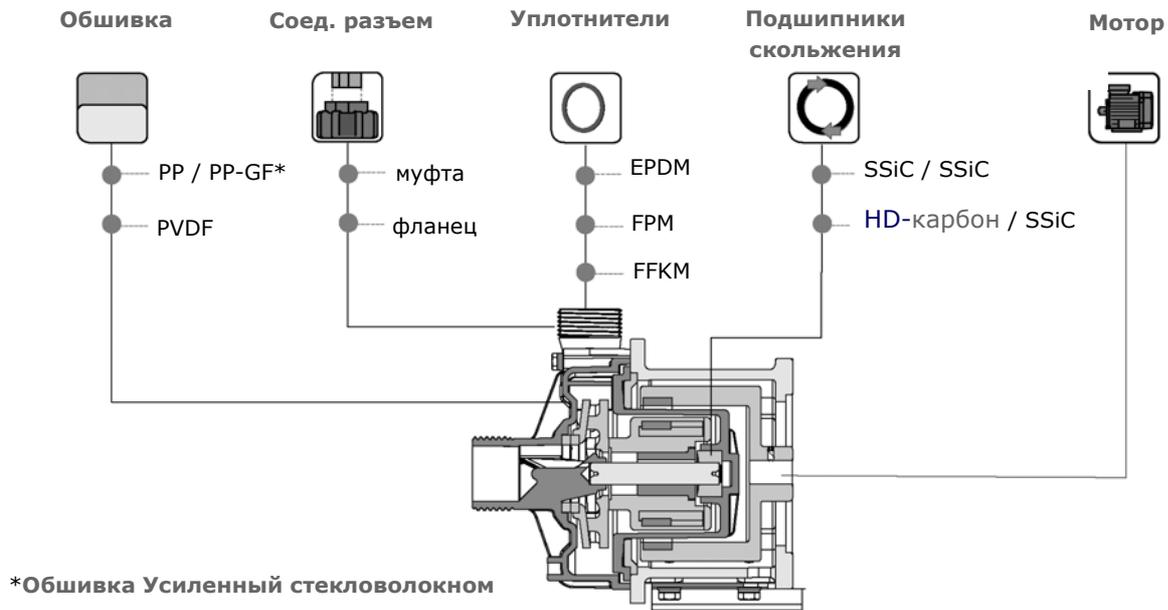
## Вспомогательные принадлежности

- ограждение для насоса PTM
- самозаполняющийся контейнер

\* обшивка усиленная стекловолокном

\*\* защита от сухого хода

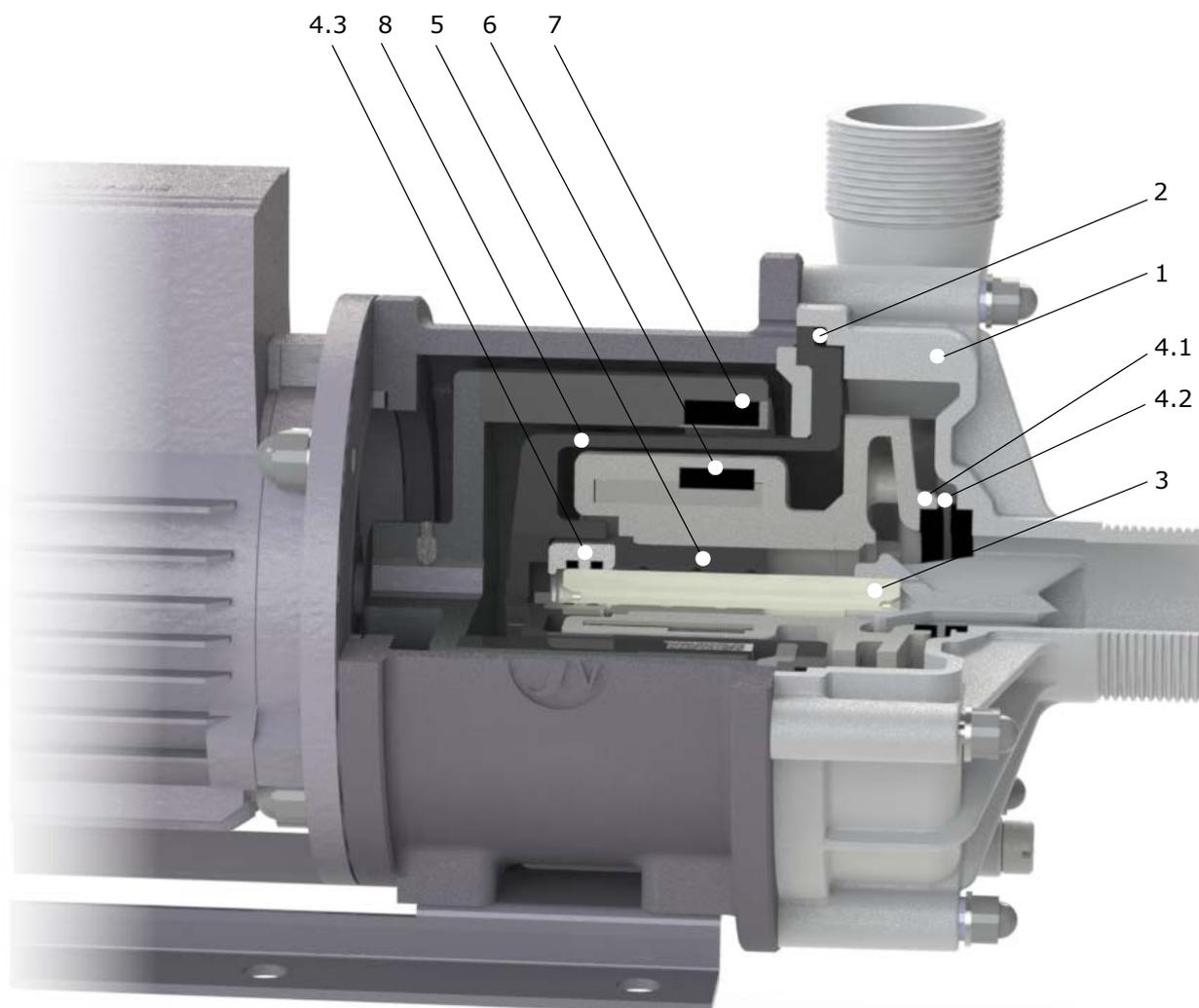
## Варианты исполнения насоса



## Варианты исполнения

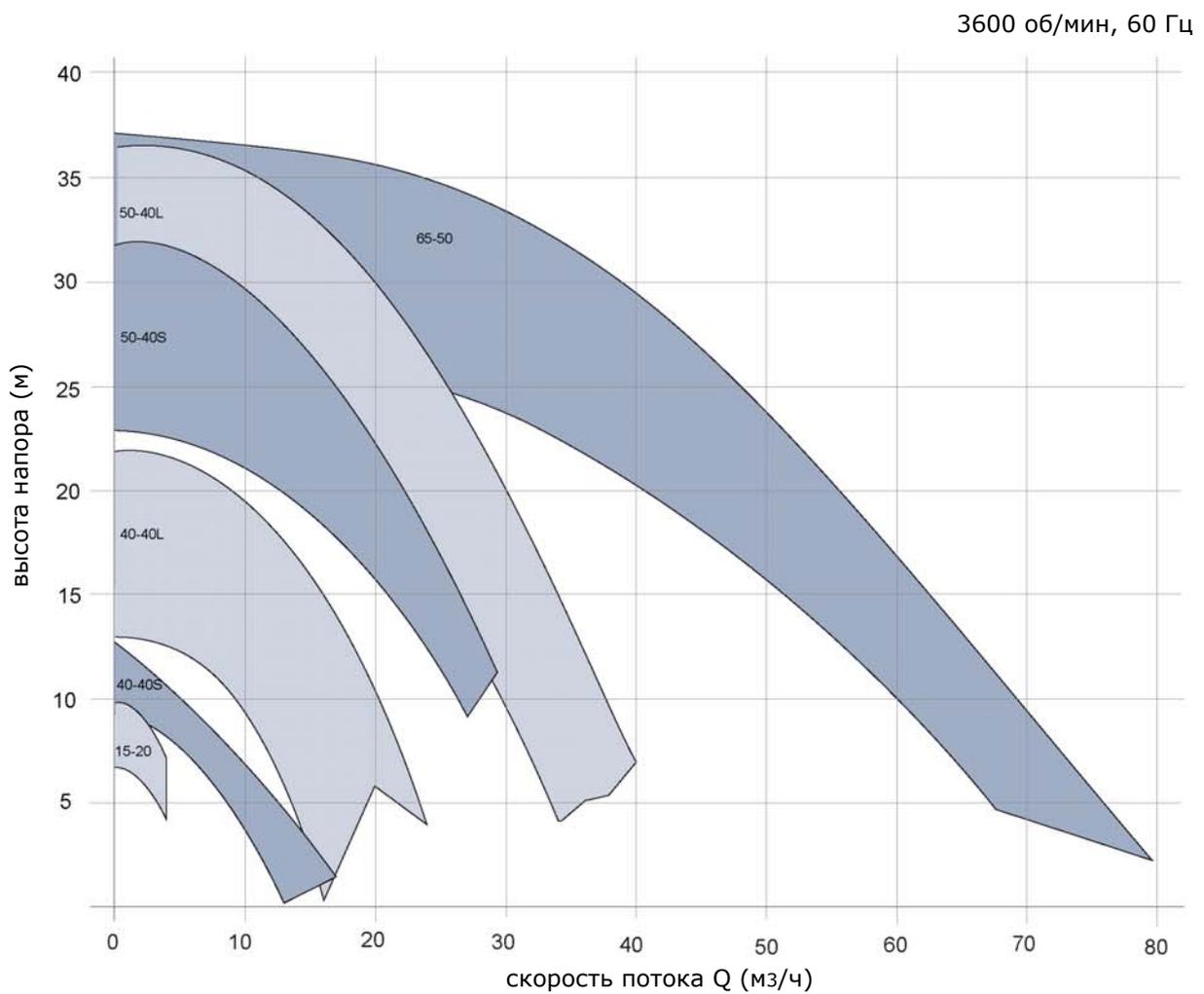
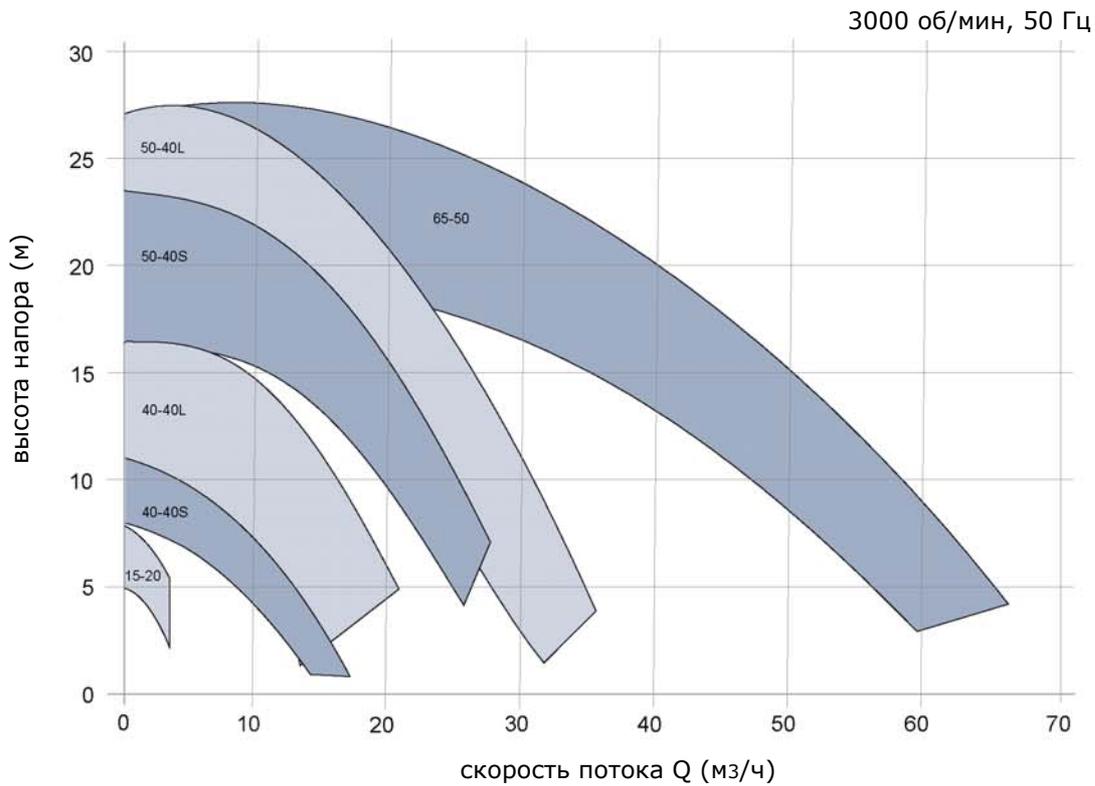
Тип		20-15	40-40-S	40-40-L	50-40-S	50-40-L	65-50
<b>Нмакс (м)</b>		7	11	16	23	27	27
<b>Qмакс (м3/ч)</b>		3	16	19	27	35	65
<b>Обшивка</b>							
	PP-PPGF*	•	•	•	•	•	•
	PVDF	•	•	•	•	•	•
<b>Соед. разъем</b>							
	резьб.соедин-е DIN 8063	•	•	•	•	•	•
	фланец DIN EN 1092		•	•	•	•	•
	фланец ANSI		•	•	•	•	•
<b>Уплотнители</b>							
	EPDM	•	•	•	•	•	•
	FPM	•	•	•	•	•	•
	FFKM (фланец)	•	•	•	•	•	•
	FFKM (резьб.соедин-е)	•	•	•	•	•	•
<b>Подшипники скольжения</b>							
	SSiC/ SSiC	•	•	•	•	•	•
	DN-карбон/ SSiC	•	•	•	•	•	•
<b>Мотор</b>							
	2900 об/мин						
	0,18 кВт	•					
	0,25 кВт	•					
	0,37 кВт		•				
	0,55 кВт		•				
	0,75 кВт			•			
	1,10 кВт			•			
	1,50 кВт			•	•		
	2,20 кВт				•	•	
	3,00 кВт				•	•	
	4,00 кВт					•	
	5,50 кВт						•
	7,50 кВт						•

## Чертеж в разрезе

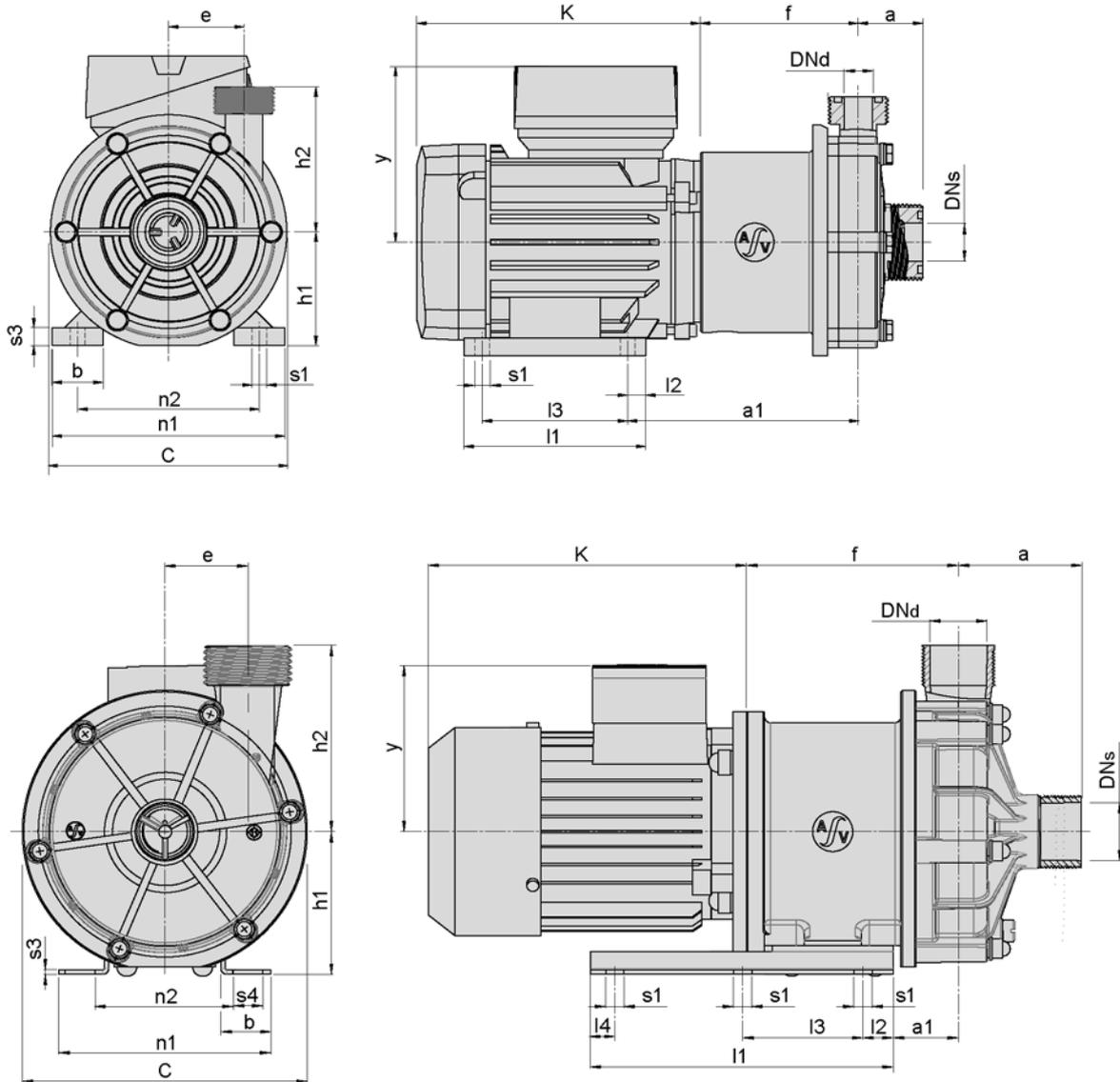


Поз.	Обозначение
1	Обшивка
2	Уплотнительное кольцо
3	Вал импеллера
4.1	импеллера Упорный подшипник (импеллер)
4.2	Упорный подшипник (обшивка)
4.3	Упорный подшипник (задняя крышка)
5	Втулка подшипника
6	Импеллер с электромагнитом
7	Муфта для мотора с приводным магнитом
8	Задняя крышка

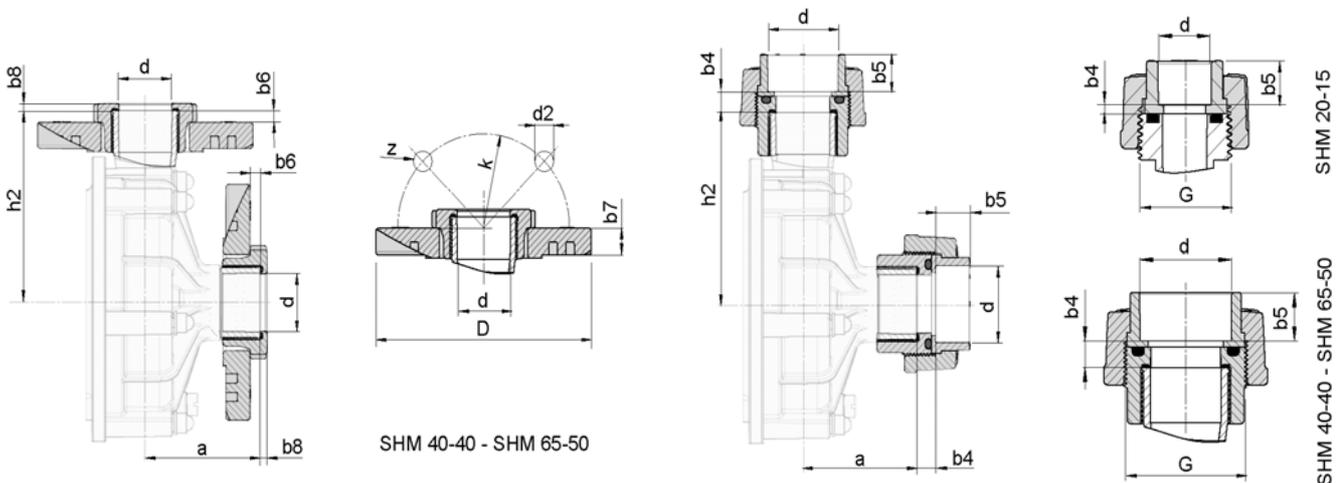
## Графики производительности насоса (тесты проводились на воде)



## Габаритные размеры насоса



## Соединительный адаптер



## Габаритные размеры насоса

SHM		20-15	40-40-S	40-40-L	50-40-S	50-40-L	65-50
сторона всас-я	DNs	20	40	40	50	50	65
	d	32	50	50	63	63	75
	G	1 1/2"	2 1/4"	2 1/4"	2 3/4"	2 3/4"	3 1/2"
	b4	3	13	13	13	13	17
	b5	16	23,5	23,5	27,5	27,5	30
	b6	-	7,4	7,4	6,5	6,5	7,5
	b7	-	18	18	19	19	19,5
	b8	-	4,7	4,7	5,5	5,5	8,5
	D	-	150	150	165	165	185
	d2	-	18	18	18	18	18
	k	-	110	110	125	125	145
	z	-	4	4	4	4	4
сторона нагнет-я	DNd	15	40	40	40	40	50
	d	20	50	50	50	50	63
	G	1"	2 1/4"	2 1/4"	2 1/4"	2 1/2"	2 3/4"
	b4	3	13	13	13	13	13
	b5	14,5	23,5	23,5	23,5	23,5	27,5
	b6	-	7,4	7,4	4,7	4,7	6,5
	b7	-	18	18	18	18	19
	b8	-	4,7	4,7	7,3	7,3	5,5
	D	-	150	150	150	150	165
	d2	-	18	18	18	18	18
	k	-	110	110	110	110	125
	z	-	4	4	4	4	4
размеры насоса	a	36	81	97	83	83	96
	a1	119	43	45	48	48	53
	b	27	33	33	58	58	34
	e	41	55	73	81	81	80
	h1	63	95	115	120	120	142
	h2	80	125	137	154	154	164
	l1	100	200	210	300	300	360
	l2	8	20	36	20	20	30
	l3	80	98	130	200	200	90
	l4	-	-	-	-	-	30
	n1	128	140	160	260	266	250
	n2	100	110	130	185	185	201,5
	s1	7	12	12	13,5	13,5	13,5
	s3	10	3	3	3	3	4
s4	-	-	-	22	22	18,5	

## Размеры мотора

размер насоса/ мотор		0,18 кВт	0,25 кВт	0,37 кВт	0,55 кВт	0,75 кВт	1,10 кВт	1,50 кВт	1,50 кВт	2,20 кВт	3,00 кВт	4,00 кВт	4,00 кВт	5,50 кВт	7,50 кВт
20-15		●	●												
40-40-S				●	●	●									
40-40-L						●	●	●							
50-40-S								●	●	●					
50-40-L									●	●	●				
65-50												●	●	●	
размеры мотора	C	130	130	188	188	220	220	259	259	259	259	259	259	259	259
	f	87	87	140	140	150	150	160	163	163	173	173	197	217	217
	K	179,5	205,5	210	210	233,5	268,5	281	281	281	312,5	333	333	374	374
	y	101	101	111	111	120	120	140	140	140	166	177	177	202	202

Более подробная информация о размерах мотора приведена в его спецификации!  
Технические характеристики в DIN, ANSI по запросу!



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**  
**Email: [seb@nt-rt.ru](mailto:seb@nt-rt.ru)**  
**Web-сайт: [www.stuebbe.nt-rt.ru](http://www.stuebbe.nt-rt.ru)**

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Астана</b> +7(7172)727-132	<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Сочи</b> (862)225-72-31	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13	
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35	

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Компания-производитель оставляет за собой право на внесение изменений!