

CRS-15/B

1. В соответствии с чертежом и перечнем запасных частей проверьте, что комплект уплотнения полон.
2. Демонтируйте насос.
3. Приготовьте раствор из одной части смачивающего вещества/мыла с десятью частями воды.
4. Погрузите стационарное CRS кольцо полностью вместе с резиновым уплотнением (поз. 3 и 4) в раствор.
5. Вставьте с усилием стационарную часть в корпус насоса и убедитесь, что она стоит на своем месте и плотно посажена.
6. Смочите раствором вал и остальные части уплотнения. Оденьте распорную трубку и динамический элемент на вал насоса и прижмите их осторожно вплотную к уплотнению так, чтобы не повредить динамический элемент.
7. Лицевые части кольца из карбида кремния нельзя смачивать и следует устанавливать сухими и чистыми. При необходимости они могут быть очищены безворсовой не выцветающей тканью смоченной в спирте.
8. Полностью соберите насос.
9. Запустите насос в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

CRS-25/B

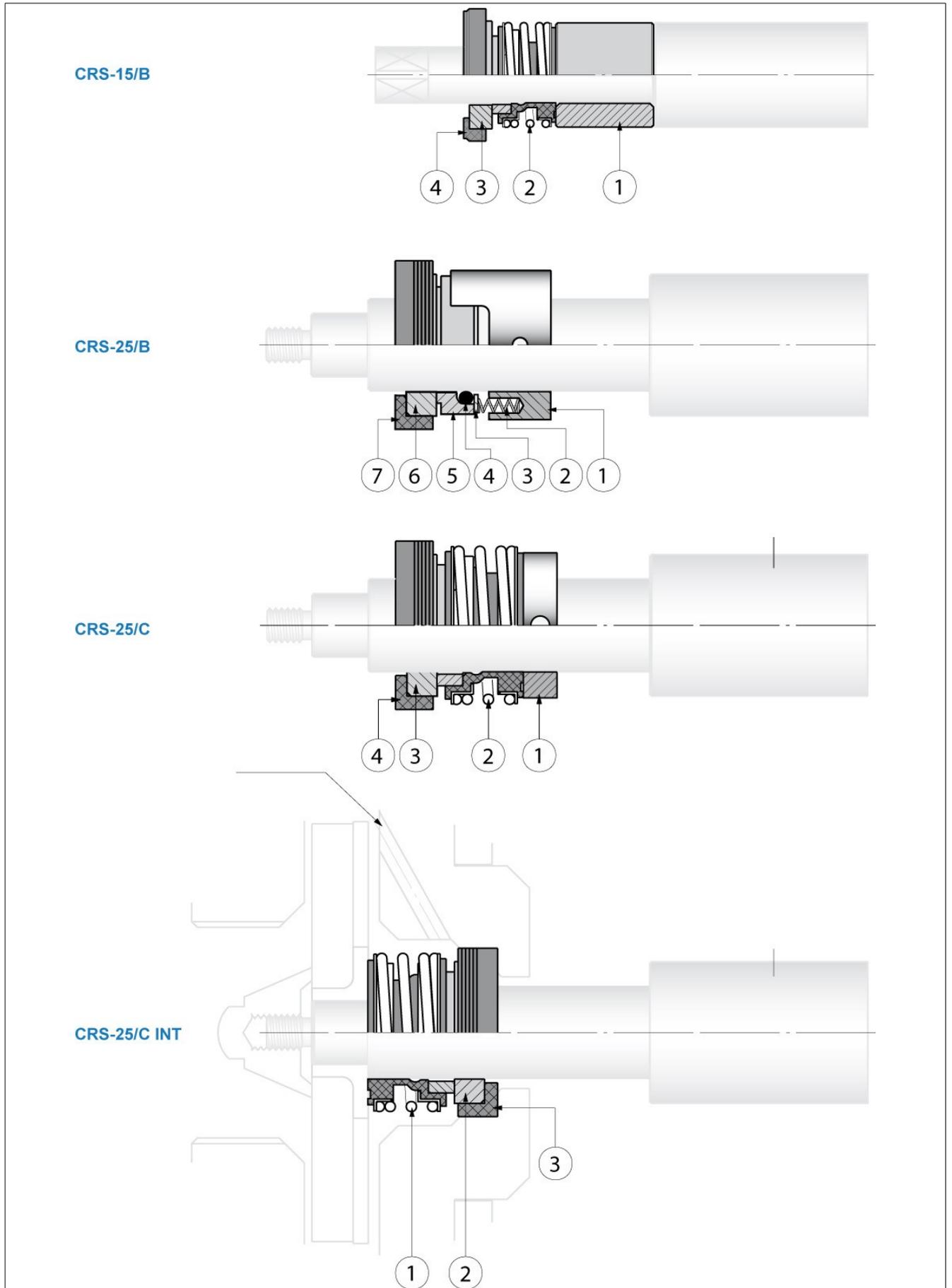
1. В соответствии с чертежом и перечнем запасных частей проверьте, что комплект уплотнения полон.
2. Демонтируйте насос.
3. Приготовьте раствор из одной части смачивающего вещества/мыла с десятью частями воды.
4. Погрузите стационарное CRS кольцо полностью вместе с резиновым уплотнением (поз. 6 и 7) в раствор.
5. Вставьте с усилием стационарную часть в корпус насоса и убедитесь, что она стоит на своем месте и плотно посажена.
6. Смочите раствором вал и остальные части уплотнения, которые должны быть собраны для получения динамического уплотнения. Свободно (без усилий) разместите динамическое уплотнение на валу насоса следя за тем, чтобы не повредить O-образную прокладку (4). На данном этапе не затягивайте винты.
7. Полностью соберите насос.
8. Лицевые части кольца из карбида кремния нельзя смачивать и следует устанавливать сухими и чистыми. При необходимости они могут быть очищены безворсовой не выцветающей тканью смоченной в спирте.
9. Прижмите динамическое уплотнение на 3-4 мм к статической части и зафиксируйте его набором винтов из нержавеющей стали к корпусу (1).
10. Запустите насос в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

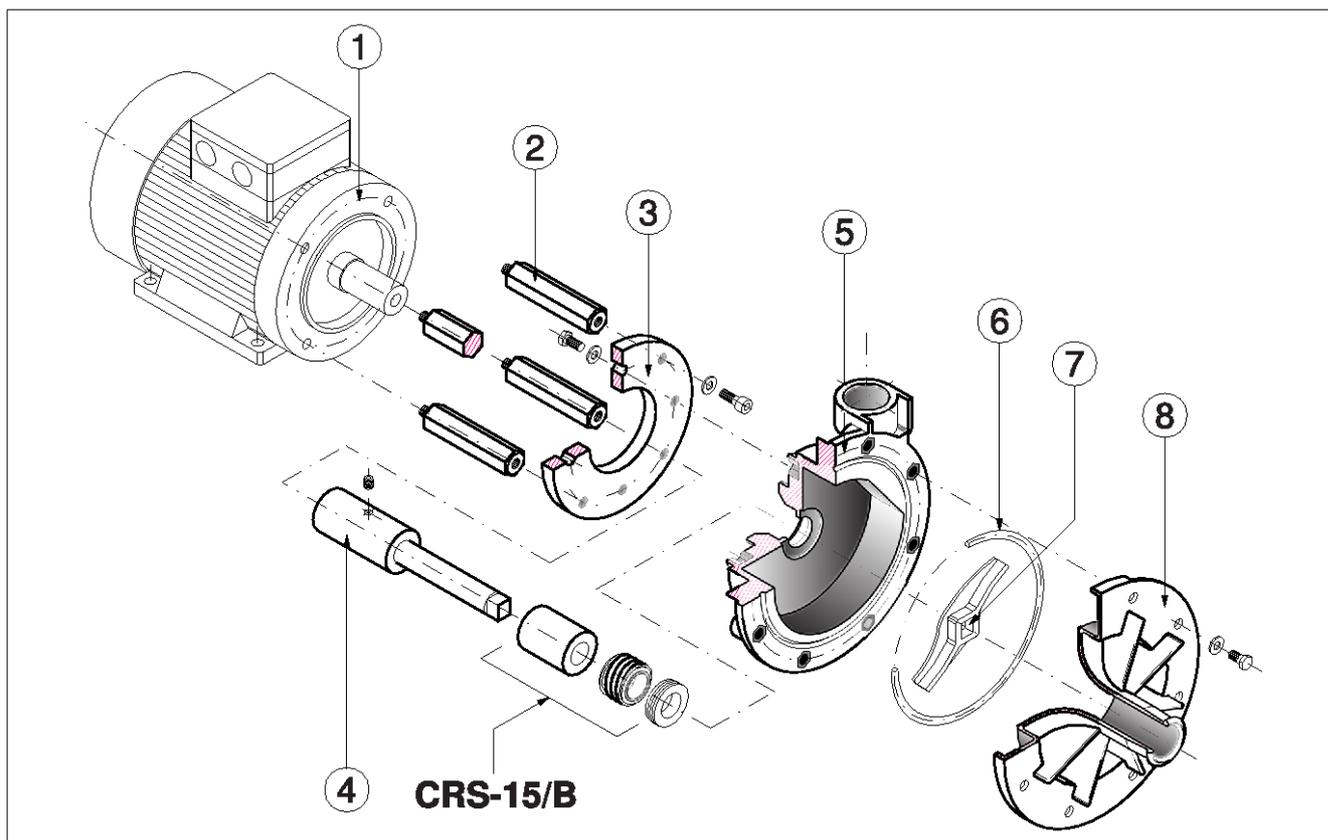
CRS-25/C INT

1. В соответствии с чертежом и перечнем запасных частей проверьте, что комплект уплотнения полон.
2. Демонтируйте насос.
3. Лицевые части кольца из карбида кремния нельзя смачивать и следует устанавливать сухими и чистыми. При необходимости они могут быть очищены безворсовой не выцветающей тканью смоченной в спирте.
4. Приготовьте раствор из одной части смачивающего вещества/мыла с десятью частями воды.
5. Погрузите стационарное CRS кольцо полностью вместе с резиновым уплотнением (поз. 2 и 3) в раствор.
6. Вставьте с усилием стационарную часть в корпус насоса и убедитесь, что она стоит на своем месте и плотно посажена.
7. Осторожно разместите крышку насоса поверх вала насоса.
8. Погрузите динамическое CRS кольцо в раствор. Свободно (без усилий) разместите динамическое уплотнение на валу насоса вплотную к статической части следя за тем, чтобы не повредить резиновое уплотнение.
9. Полностью соберите насос.
10. Запустите насос в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Перечень запасных частей

CRS-15/B			CRS-25/B			CRS-25/C INT		
Описание	Артикул	Материал	Описание	Артикул	Материал	Описание	Артикул	Материал
Комплект уплотнения в сборе	10810510 10810610 10810710	ЕПДМ Витон Нитрил	Комплект уплотнения в сборе	10818300 10818400 10818450	ЕПДМ Витон Нитрил	Комплект уплотнения в сборе	10818505 10818605 10818655	ЕПДМ/Hastalloy Витон/Hastalloy Нитрил/Hastalloy
Запасные части			Запасные части			Запасные части		
1 Распорная трубка	22409000	СПВС	1 Корпус	41212400	Нерж. сталь	1 Динамический элемент	41129030 41129040	ЕПДМ Витон
2 Динамический элемент	41119100 41119120 41119130	ЕПДМ Витон Нитрил	2 Пружина	41212200	Нерж. сталь		41129050	Нитрил
3 Кольцо	41413000	Карбид кремния	3 Стопорное кольцо	41212300	Нерж. сталь	2 Кольцо	41431200	Карб.кремния
4 Резиновое уплотнение	41534800 41510000 41580000	ЕПДМ Витон Нитрил	4 O-образн. прокладка	41630500 41630501 41630502	ЕПДМ Витон Нитрил	3 Резиновое уплотнение	41551000 41612000 41580010	ЕПДМ Витон Нитрил
			5 CRS кольцо, динамич.	41431100	Карб.кремния			
			6 CRS кольцо, стационарн.	41431200	Карб.кремния			
			7 Резиновое уплотнение	41551000 41612000 41580010	ЕПДМ Витон Нитрил			





Составные части и их артикулы

№	Артикул	Описание
1	41310000	Электродвигатель 0,75кВт
2	62213000	Шестигранный стержень (4 шт.)
3	51200000	Кольцо насоса, нерж. сталь
4	22200001	Вал, нерж. сталь
	22500000	Вал, ПВДФ
	22300000	Вал, титан
5	41401000	Корпус насоса, ПП
	41412300	Корпус насоса, ПВДФ
6	41630100	О-образная прокладка, ЭПДМ
	41610000	О-образная прокладка, Витон
	41680000	О-образная прокладка, Нитрил
7	41410300	Крыльчатка, ПВДФ
8	41410700	Крышка насоса, ПП
	41412400	Крышка насоса, ПВДФ

[Комплект уплотнения CRS-15/B](#)

Габаритные размеры

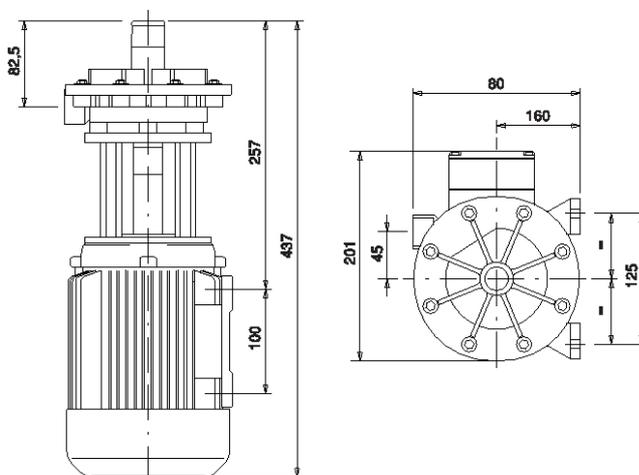
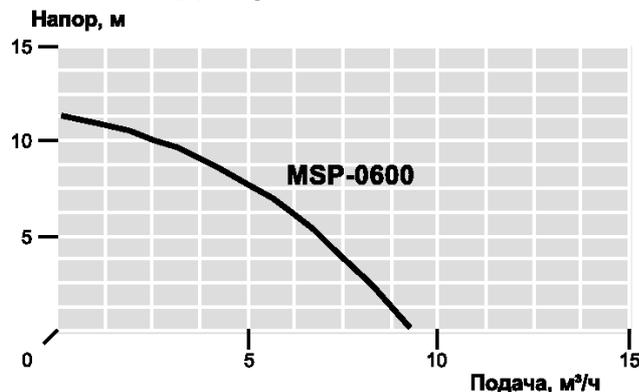


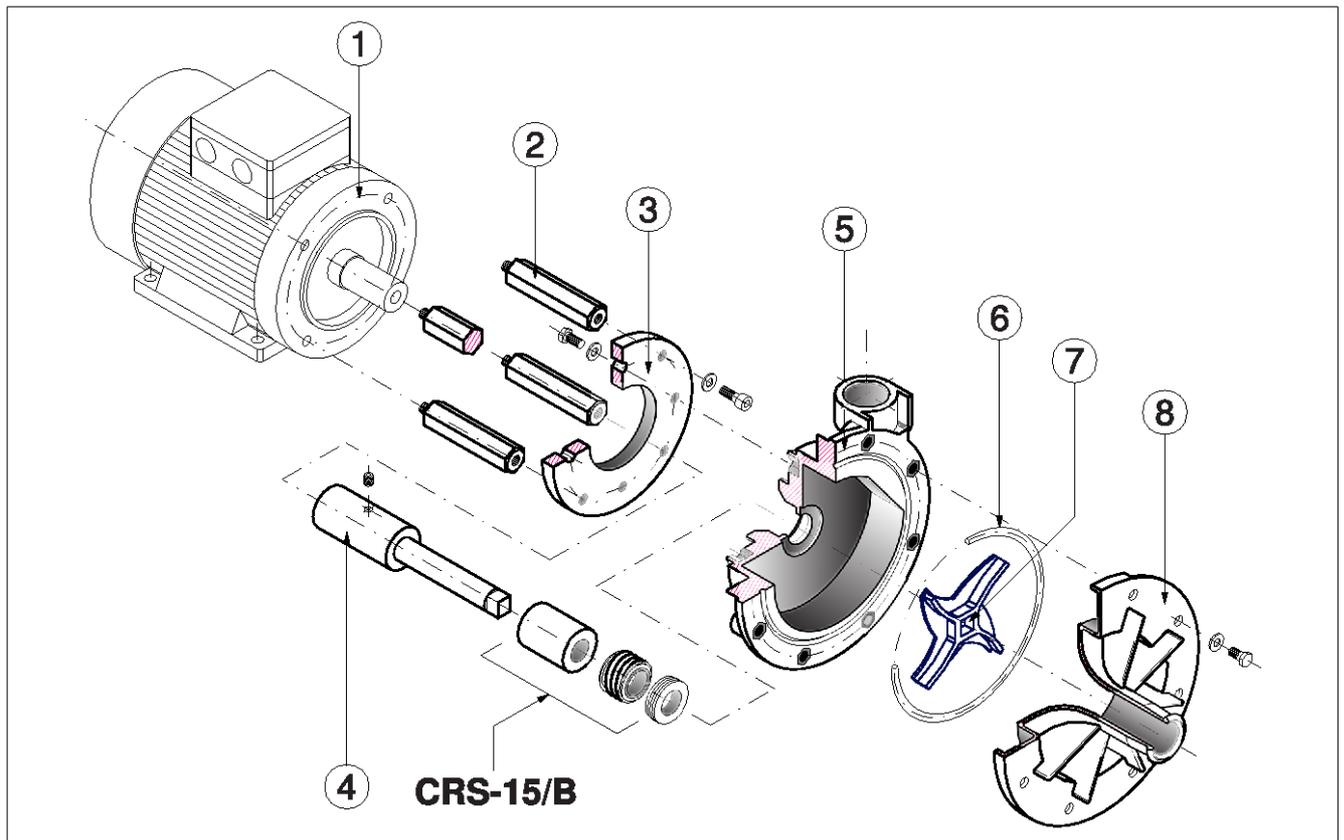
Диаграмма насоса

Технические характеристики

Макс. напор : 10 м	К-во фаз : 3
Макс. подача : 8 м ³ /ч	Ток : 3,2 / 1,85А
Масса : 10 кг	<i>n</i> : 2870 об/мин
Напряжение : 230/400 В	Защита : IP54
Мощность : 0,75 кВт	Впуск : д32/Ду25
Частота : 50 Гц	Выпуск : д32/Ду25



Запуск без жидкости не допускается!



Составные части и их артикулы

№	Артикул	Описание
1	41310000	Электродвигатель 0,75кВт
2	62213000	Шестигранный стержень (4 шт.)
3	51200000	Кольцо насоса, нерж. сталь
4	22200001	Вал, нерж. сталь
	22500000	Вал, ПВХФ
	22300000	Вал, титан
5	41401000	Корпус насоса, ПП
	41412300	Корпус насоса, ПВХФ
6	41630100	О-образная прокладка, ЭПДМ
	41610000	О-образная прокладка, Витон
	41680000	О-образная прокладка, Нитрил
7	41410320	Крыльчатка, ПВХФ
8	41410700	Крышка насоса, ПП
	41412400	Крышка насоса, ПВХФ

[Комплект уплотнения CRS-15/B](#)

Габаритные размеры

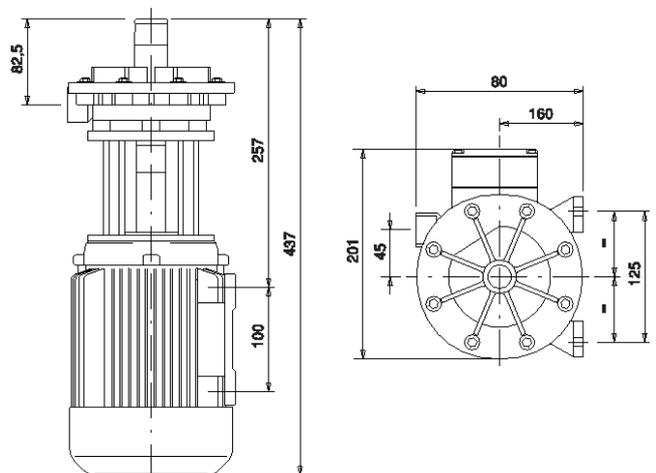
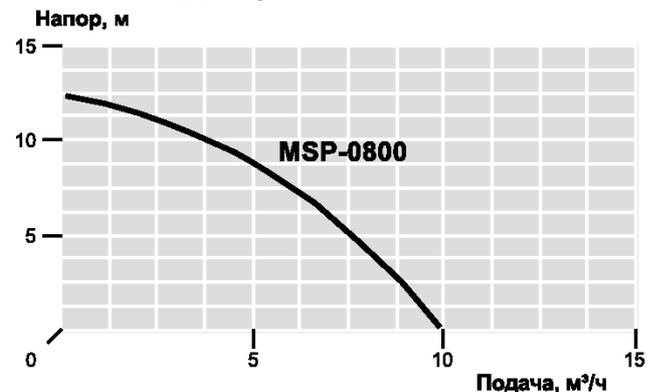


Диаграмма насоса

Технические характеристики

Макс. напор	: 12 м	К-во фаз	: 3
Макс. подача	: 9 м ³ /ч	Ток	: 3,2 / 1,85А
Масса	: 10 кг	<i>n</i>	: 2870 об/мин
Напряжение	: 230/400 В	Защита	: IP54
Мощность	: 0,75 кВт	Впуск	: д32/Ду25
Частота	: 50 Гц	Выпуск	: д32/Ду25

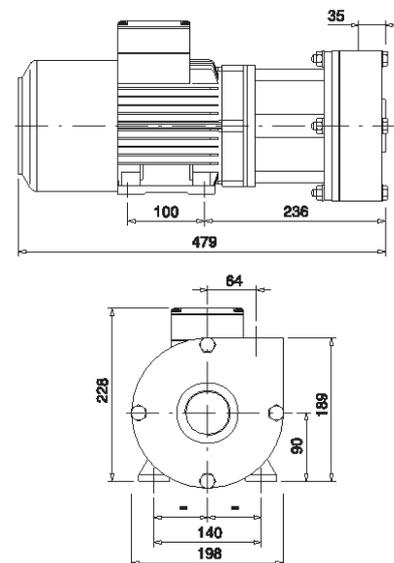


Запуск без жидкости не допускается!

Составные части и их артикулы

№	Описание	Материал	Артикул	
			Внешн.упл.	Внутр.упл.
1	Электродвигатель 1,5кВт	-	41316000	41316000
2	Опора	Сталь поршк.окр.	24101000	24101000
3	Крышка насоса	Полипропилен	24406000	24406010
		ПВДФ	24502000	24502010
		ХПВХ	24601000	24601010
		ЭПДМ	41630300	41630300
4	О-образная прокладка	Витон	41611000	41611000
		Нитрил	41680010	41680010
		ПВДФ	41430500	41430500
5	Крыльчатка	ПВДФ	41430700	41430700
6	Гайка крыльчатки	Полипропилен	24518000	24518000
7	Корпус насоса	ПВДФ	24405000	24405000
		ПВДФ	24501000	24501000
		ХПВХ	24600000	24600000
		Нерж. сталь	24207001	24207001
8	Вал насоса	Титан	24304000	24304000
		ПВДФ	24513000	24513000
		Durcoton	24703000	24703000

Габаритные размеры



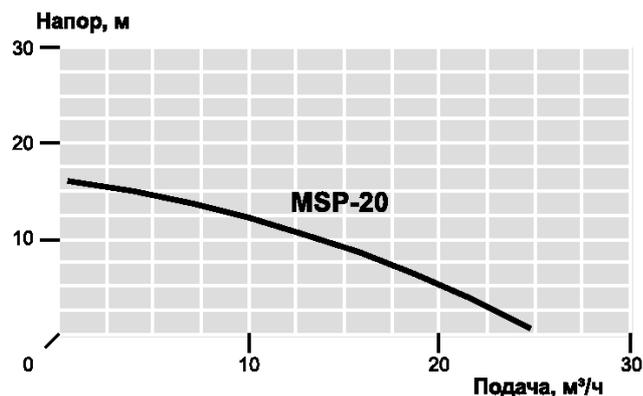
Комплект уплотнения

[CRS-25/B](#) [CRS-25/C INT](#)

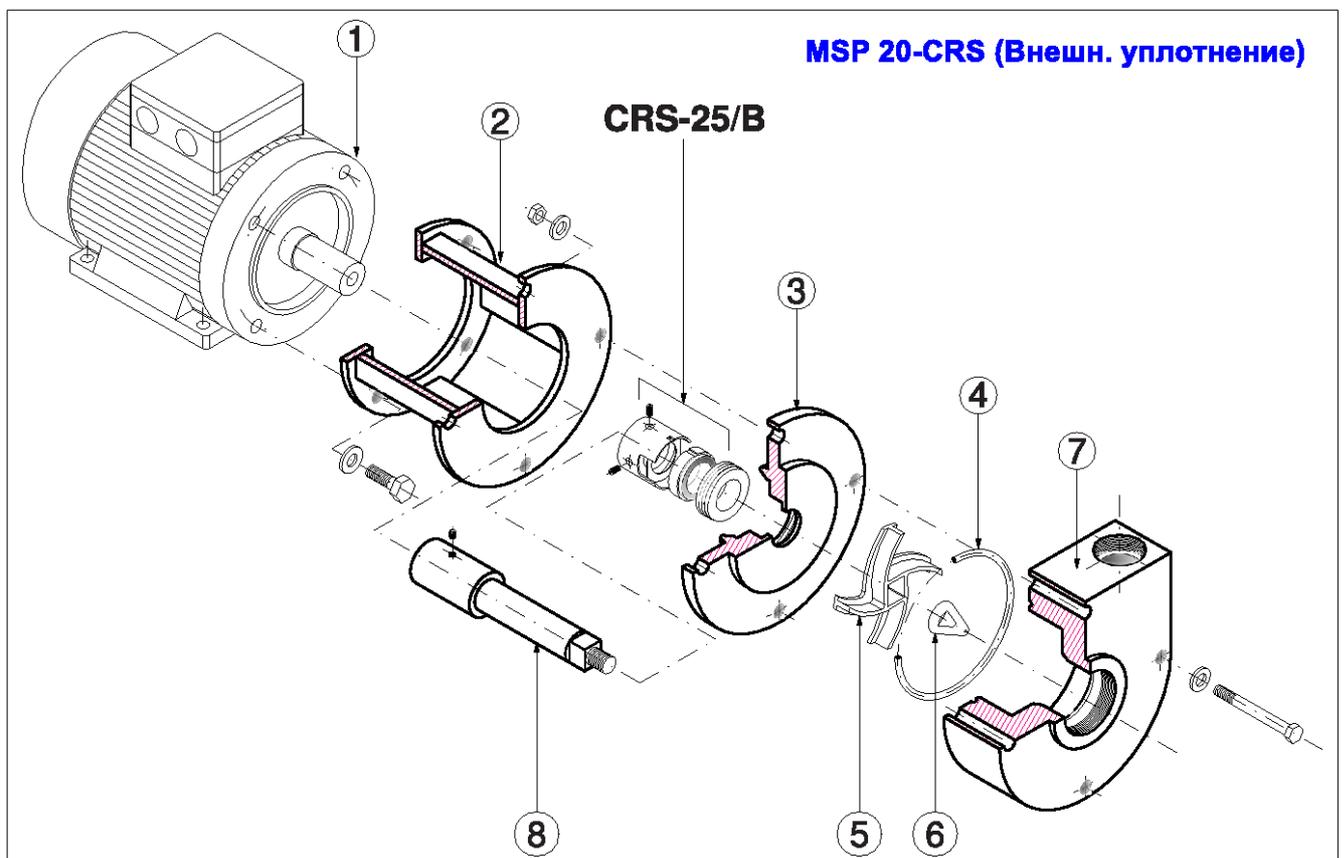
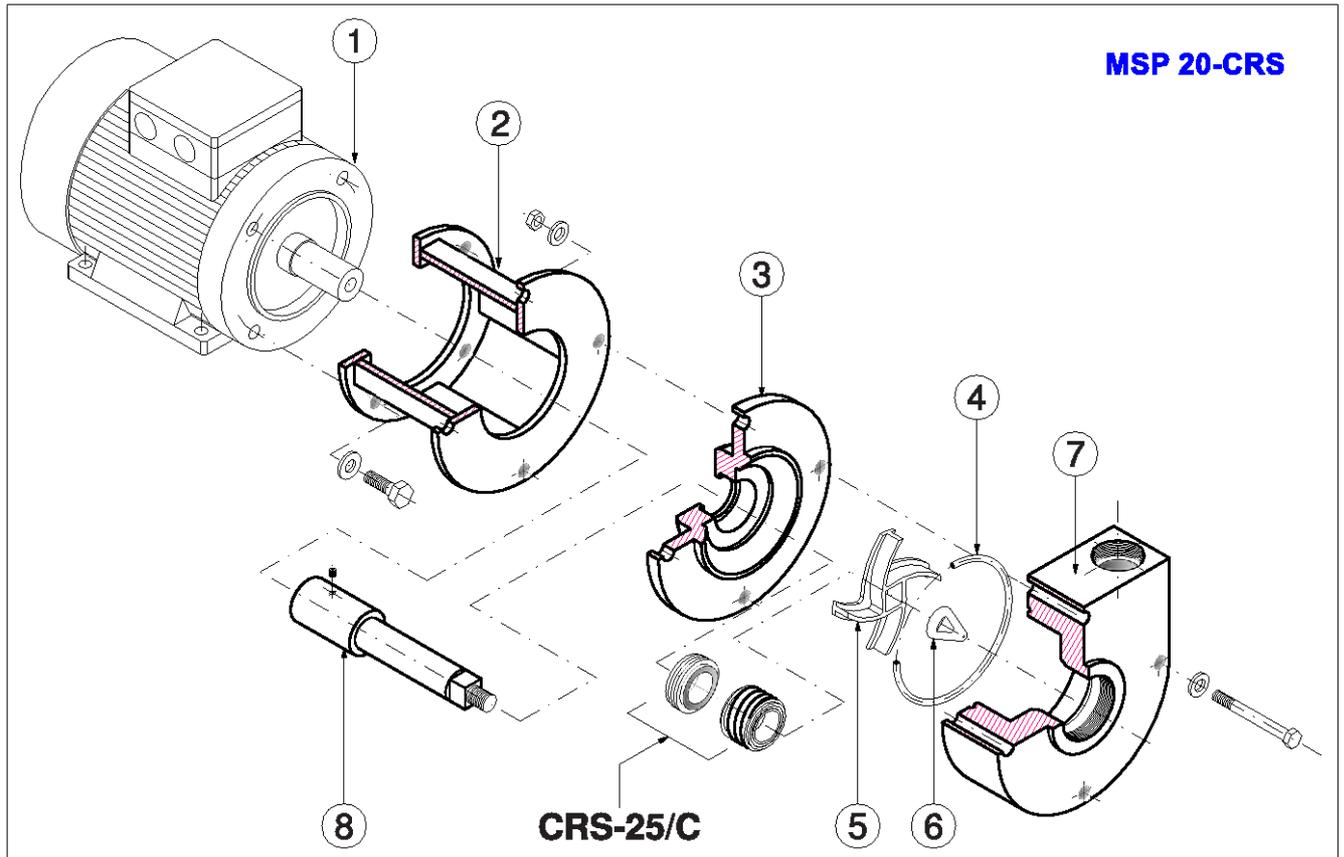
Технические характеристики

Макс. напор : 16 м	К-во фаз : 3
Макс. подача : 24 м ³ /ч	Ток : 6,1 / 3,5 А
Масса : 18 кг	n : 2850 об/мин
Напряжение : 230/400 В	Защита : IP54
Мощность : 1,5 кВт	Впуск : G 2"
Частота : 50 Гц	Выпуск : G 1 1/4"

Диаграмма насоса



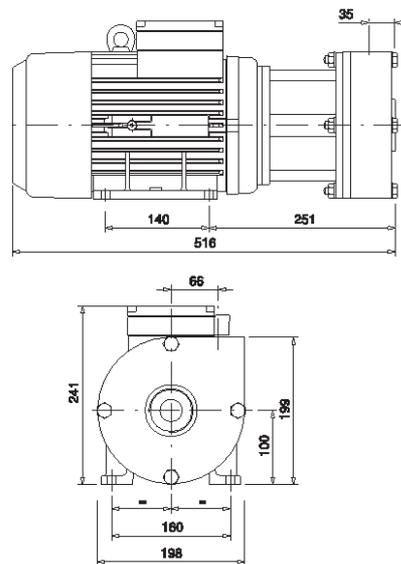
Запуск без жидкости не допускается!



Составные части и их артикулы

№	Описание	Материал	Артикул	
			Внешн.упл.	Внутр.упл.
1	Электродвигатель 3,0 кВт		41322000	41322000
2	Переходное кольцо		24404000	24404000
3	Опора		24101000	24101000
4	Крышка насоса	Полипропилен	24406000	24406010
		ПВДФ	24502000	24502010
		ХПВХ	24601000	24601010
		ЕПДМ	41630300	41630300
5	О-образная прокладка	Витон	41611000	41611000
		Нитрил	41680010	41680010
		Полипропилен	24447000	24447000
6	Крыльчатка	ПВДФ	24517000	24517000
		Нерж. сталь	24210000	24210000
7	Гайка крыльчатки	Титан	24308000	24308000
		Нерж. сталь	60261000	60261000
		Титан	60300000	60300000
		ПВДФ	24512020	24512020
8	Корпус насоса	Полипропилен	24403000	24403000
		ПВДФ	24522000	24522000
		ХПВХ	24602000	24602000
		Нерж. сталь	24206001	24206001
9	Вал насоса	Титан	24303000	24303000
		ПВДФ	24512001	24512001

Габаритные размеры



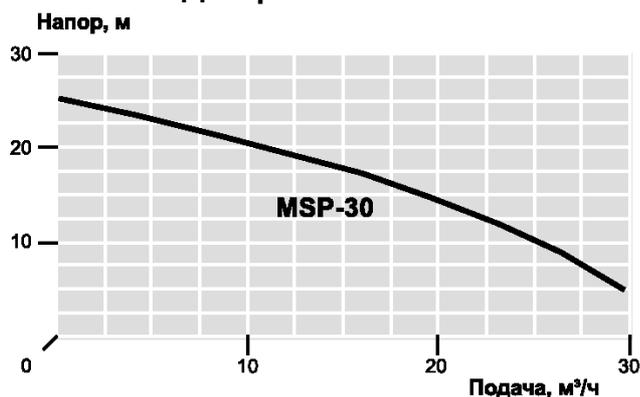
Комплект уплотнения

CRS-25/B CRS-25/C INT

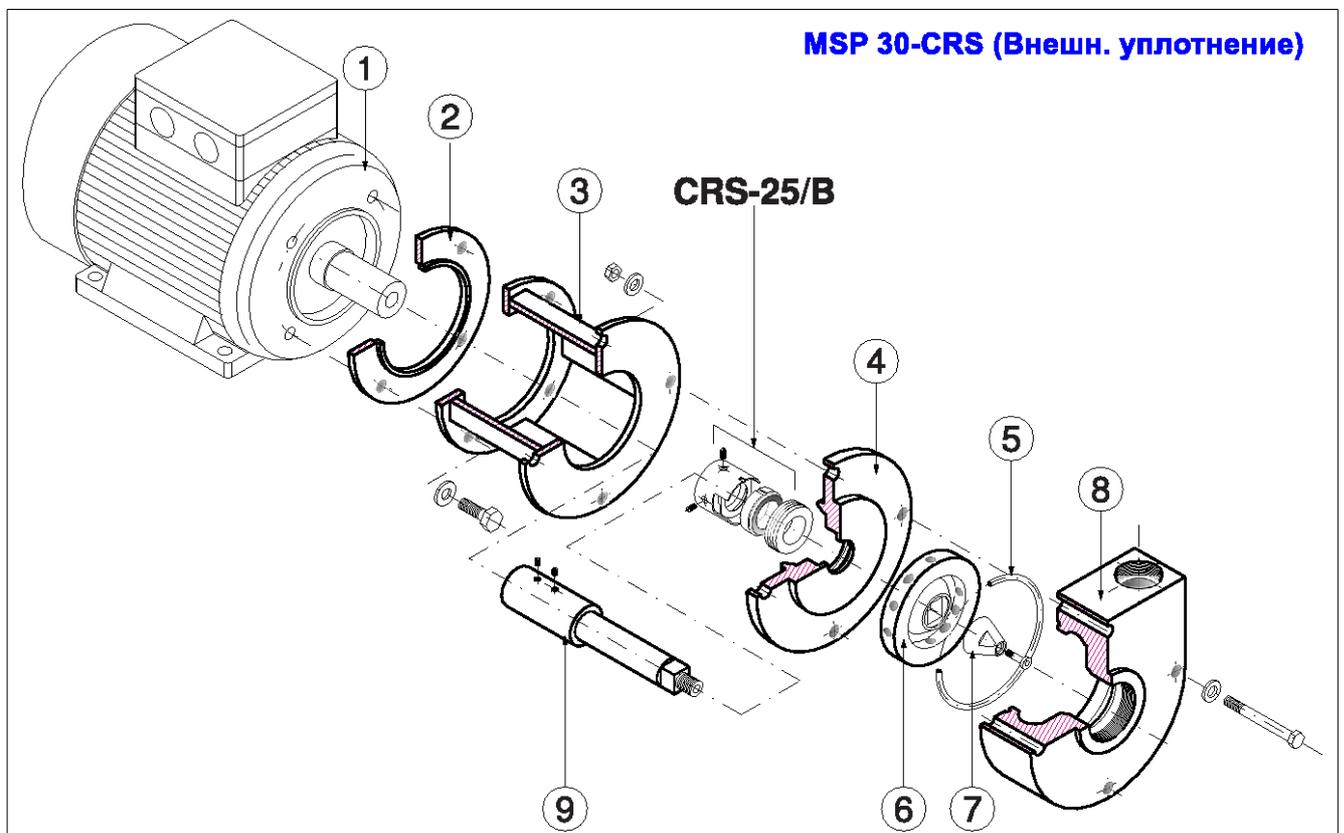
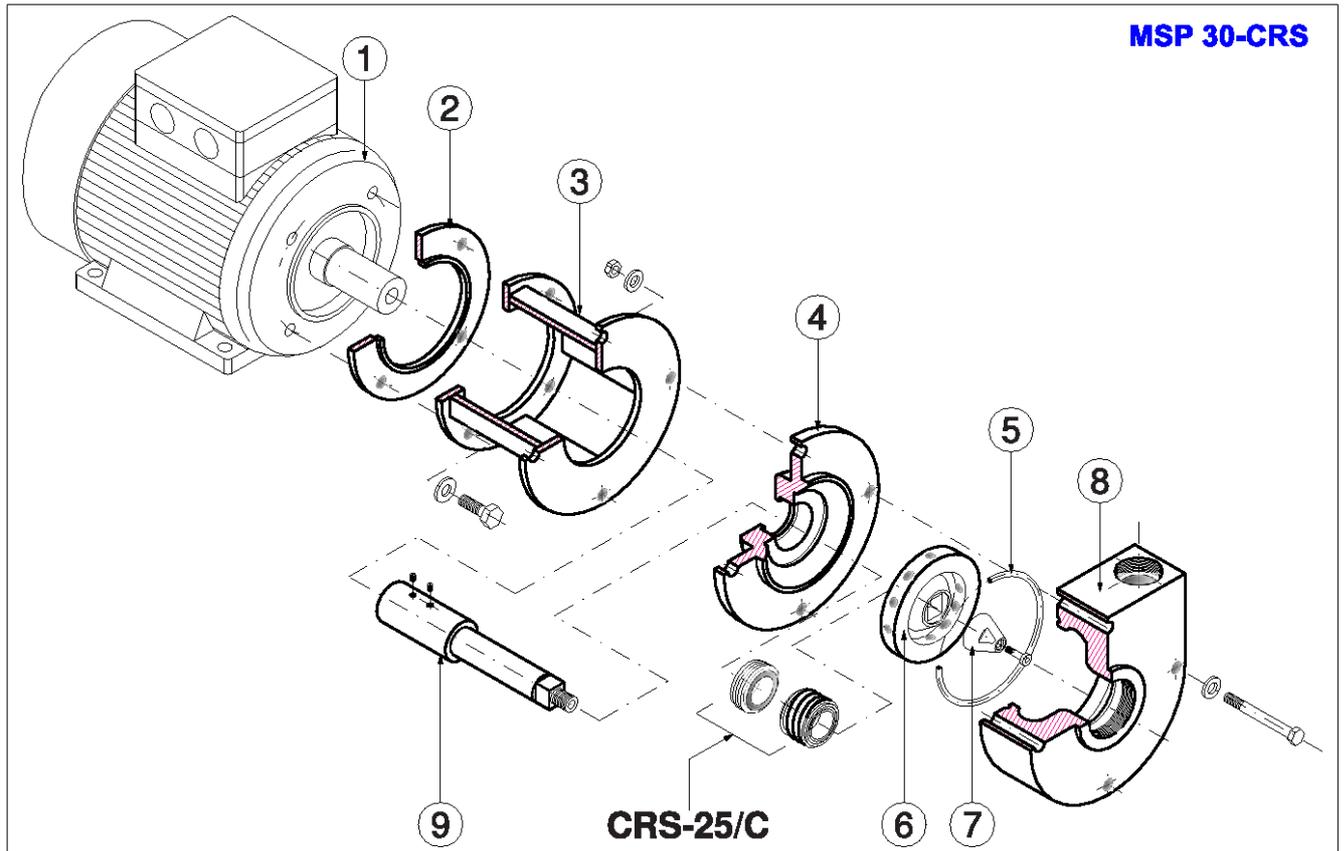
Технические характеристики

Макс. напор : 25 м	К-во фаз : 3
Макс. подача : 34 м ³ /ч	Ток : 11,0 / 6,4 А
Масса : 28 кг	<i>n</i> : 2880 об/мин
Напряжение : 230/400 В	Защита : IP54
Мощность : 3,0 кВт	Впуск : G 2"
Частота : 50 Гц	Выпуск : G 1½"

Диаграмма насоса



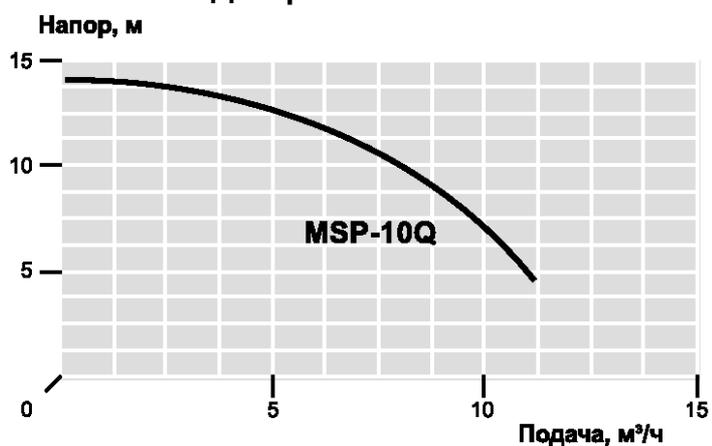
Запуск без жидкости не допускается!



Технические характеристики насоса

Насос	Максимальная производительность		Максимальный напор, м	Максимальная рабочая температура
	м ³ /ч	л/мин		
MSP 10-Q	11,8	196,8	13,1	93 °С

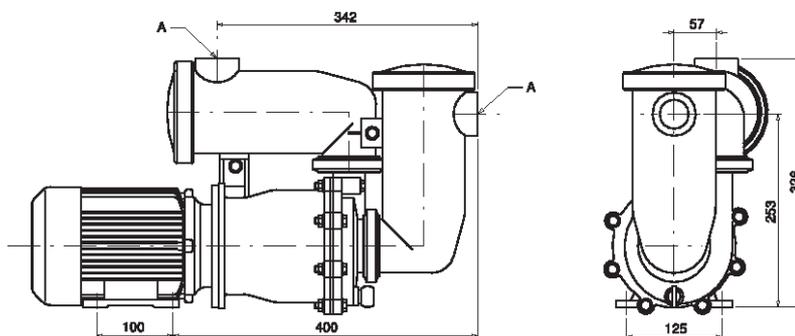
Диаграмма насоса



Технические характеристики электродвигателя

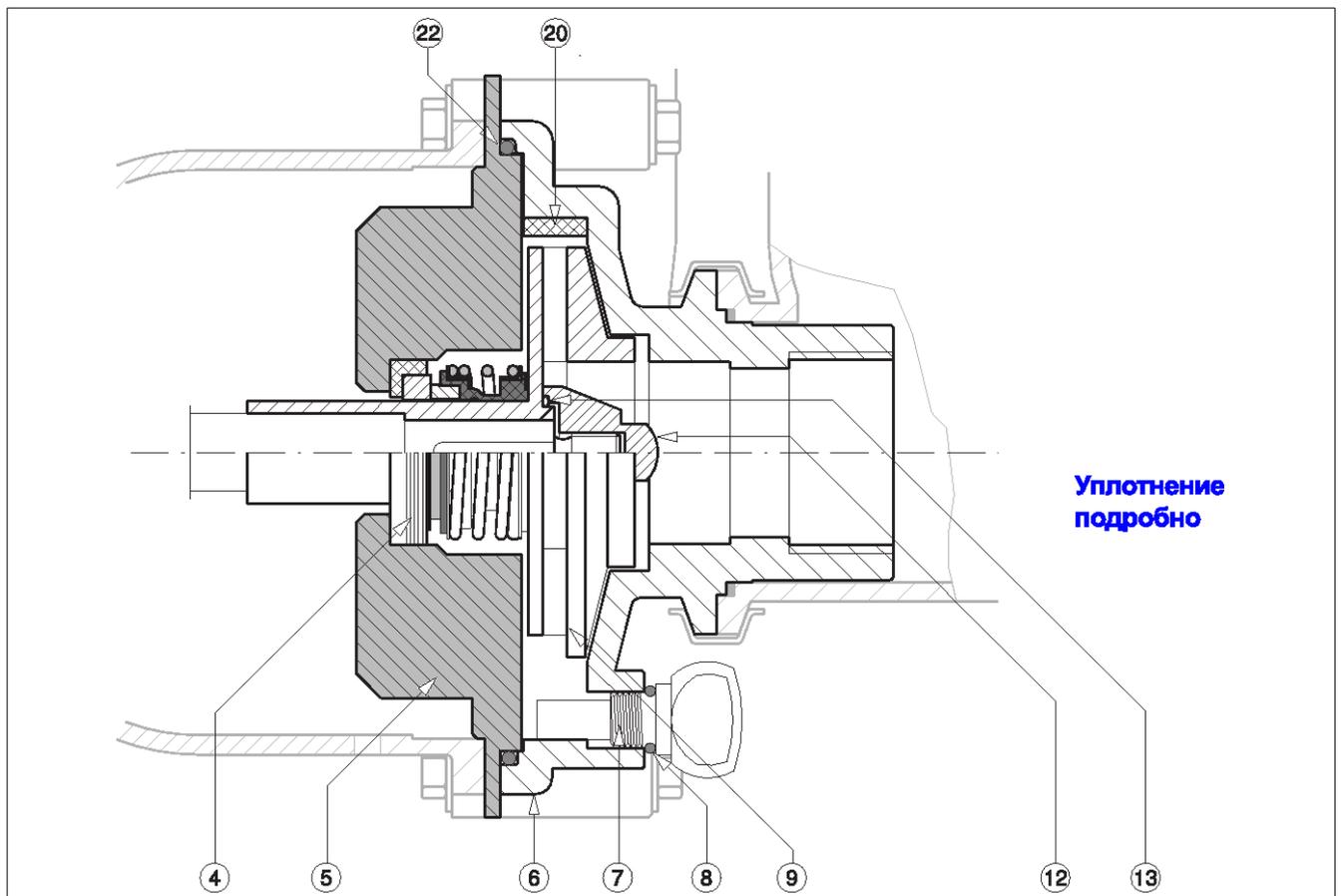
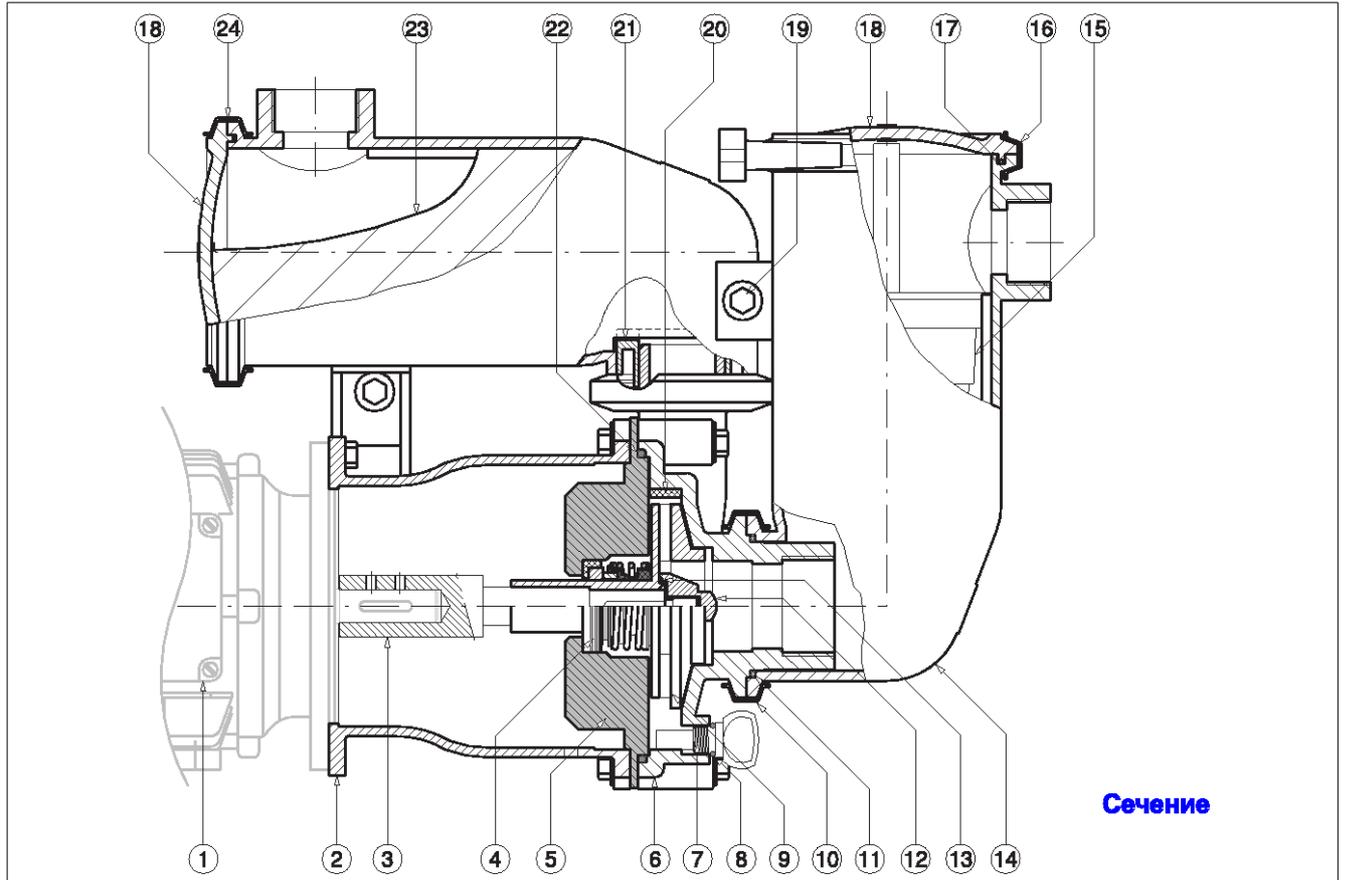
Модель насоса	Напряжение, В	Ток, А	Мощность, Вт	К-во фаз	Защита	Частота, Гц
MSP 10-Q	230/400	3 / 1,7	0,75	3	IP 55	50

Габаритные размеры



Все размеры указаны в мм.

Запуск без жидкости не допускается!



Перечень запасных частей

п.п.	Описание	К-во	Модель MSP 10-Q/PP		Модель MSP 10-Q/PVDF	
			Материал	Артикул	Материал	Артикул
1	Электродвигатель 0,75 кВт	1	-	29900530	-	29900530
2	Адаптер	1	Норил (<i>Noryl</i>)	S010P400169-513	Норил (<i>Noryl</i>)	S010P400169-513
3	Вал	1	Нерж. сталь	22202520	Нерж. сталь	22202520
4	Комплект уплотнения CRS-25/C-Hasteloy	1	ЕПДМ/Карбон/ Карб.Кремния	10818506	Витон/Карбон/ Карб.Кремния	10818606
		1	Витон/Карбон/ Карб.Кремния	10818606		
		1	БНК/Карбон/ Карб.Кремния	10818656		
5	Крышка насоса	1	Полипропилен	22480115	ПВДФ	22570245
6	Кожух	1	Полипропилен	S133P201608-576	ПВДФ	S133P201608-383
7	Сливная пробка	1	Полипропилен	S660P101989-576	ПВДФ	S660P102497-383
8	О-образная прокладка 111	1	ЕПДМ	41670111	Витон	41671111
		1	Витон	41671111		
		1	БНК (<i>NBR</i>)	41678111		
9	Крыльчатка	1	Полипропилен	S430P202018-576	ПВДФ	S430P202018-383
10	Хомут	2	Нерж. сталь	S130P101993-680	Нерж. сталь	S130P101993-680
11	О-образная прокладка 230	2	ЕПДМ	41670230	Витон	41671230
		2	Витон	41671230		
		2	БНК (<i>NBR</i>)	41678230		
12	Гайка крыльчатки	1	Полипропилен	24204220	ПВДФ	22570250
13	О-образная прокладка 021	1	ЕПДМ	41670021	Витон	41671021
		1	Витон	41671021		
		1	БНК (<i>NBR</i>)	41677021		
14	Заливная камера	2	Полипропилен	S662P400168-576	ПВДФ	S662P400168-383
15	Корзина	1	Полипропилен	S031P301075-576	ПВДФ	S031P301075-384
	Ручка корзины	1	Полипропилен	S391P201350-576	ПВДФ	S391P201350-384
16	Хомут крышки (с барашком)	1	Нерж. сталь	S30P1019941-680	Нерж. сталь	S30P1019941-680
17	О-образная прокладка 244	2	ЕПДМ	41670244	Витон	41671244
		2	Витон	41671244		
		2	БНК (<i>NBR</i>)	41678244		
18	Крышка заливной камеры	2	Полипропилен	S140P301062-576	ПВДФ	S140P301062-383
19	Втулка отводной камеры	1	Латунь	S440P101995-080	Латунь	S440P101995-080
	Винт (резьба UNC)	1	Нерж. сталь	S790P5161806-68	Нерж. сталь	S790P5161806-68
	Шайба	1	Нерж. сталь	S990P516-680	Нерж. сталь	S990P516-680
20	Волнорез 3,5N	1	Полипропилен	S183P201327-576	ПВДФ	S183P201327-383
	Волнорез 4,0N/4,0W	1	Полипропилен	S183P201326-576	ПВДФ	S183P201326-383
21	Распорка	1	Полипропилен	S770P102024-576	ПВДФ	S770P102024-383
22	О-образная прокладка 256	1	ЕПДМ	41670256	Витон	41671256
		1	Витон	41671256		
		1	БНК (<i>NBR</i>)	41678256		
23	Разделитель отводной камеры	1	Полипропилен	S033P301063-576	ПВДФ	S033P301063-384
24	Хомут крышки	1	Нерж. сталь	S130P101994-680	Нерж. сталь	S130P101994-680