

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

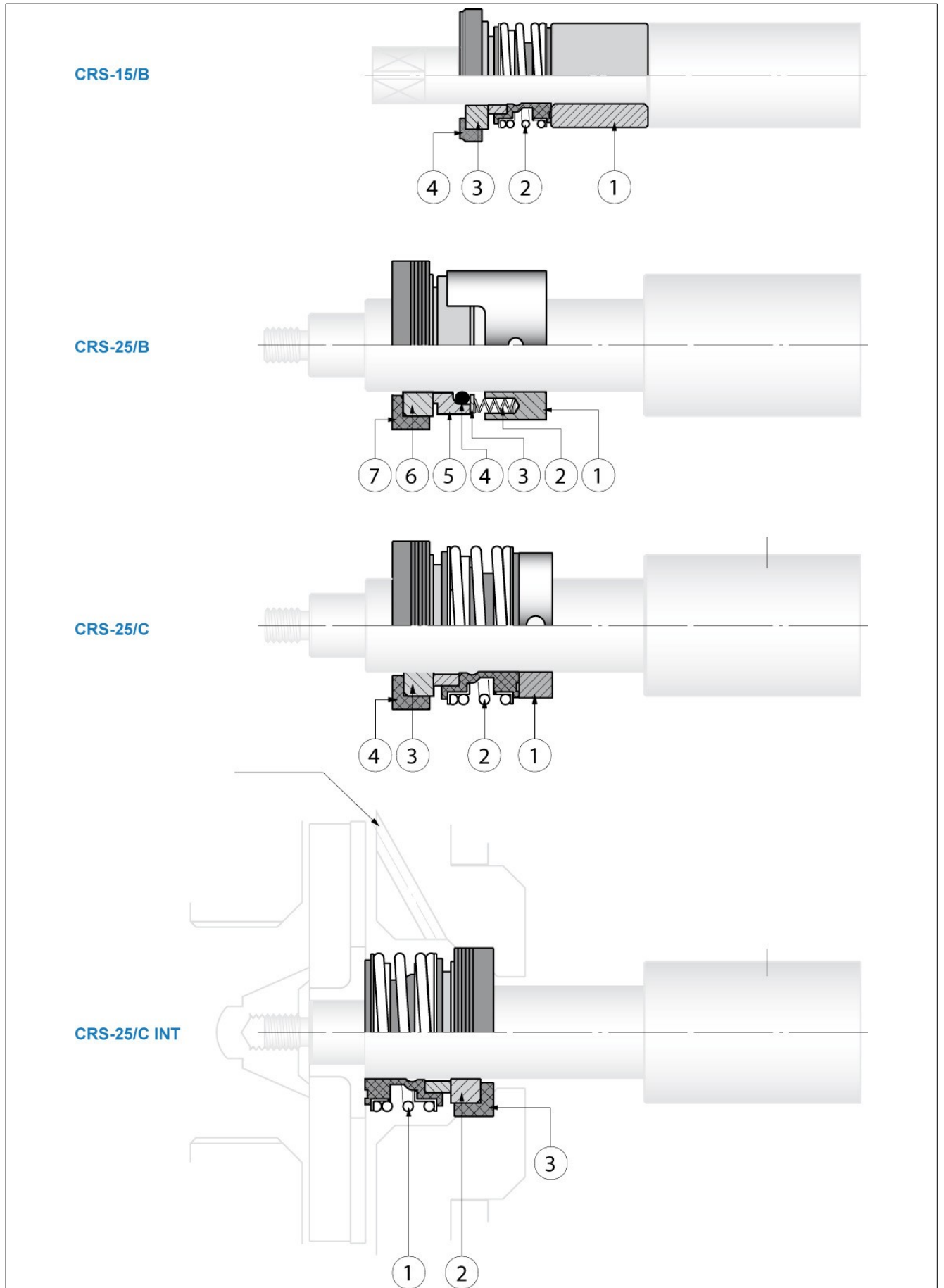
1. В соответствии с чертежом и перечнем запасных частей проверьте, что комплект уплотнения полон.
2. Демонтируйте насос.
3. Приготовьте раствор из одной части смачивающего вещества/мыла с десятью частями воды.
4. Погрузите стационарное CRS кольцо полностью вместе с резиновым уплотнением (поз. 6 и 7) 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.

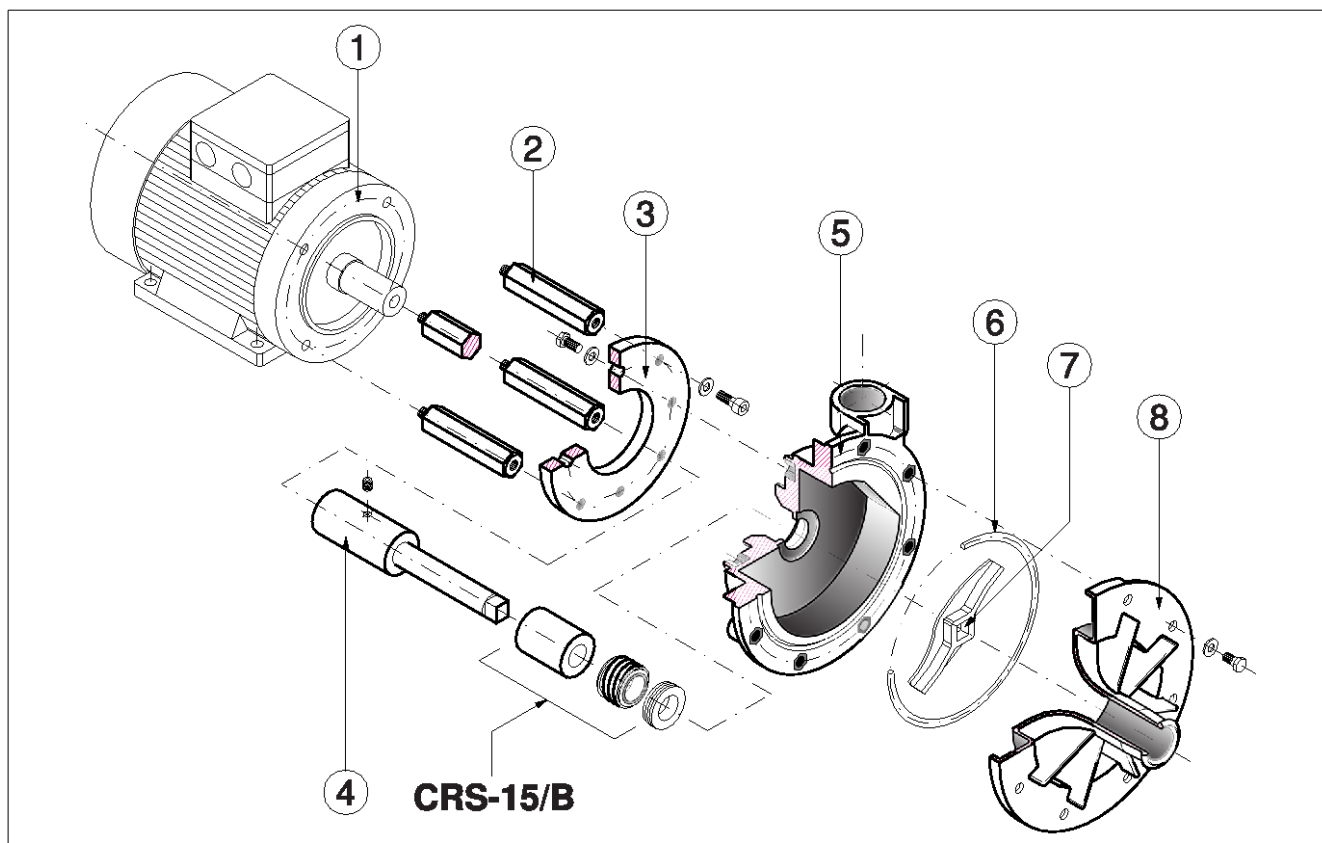
CRS-25/C INT

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

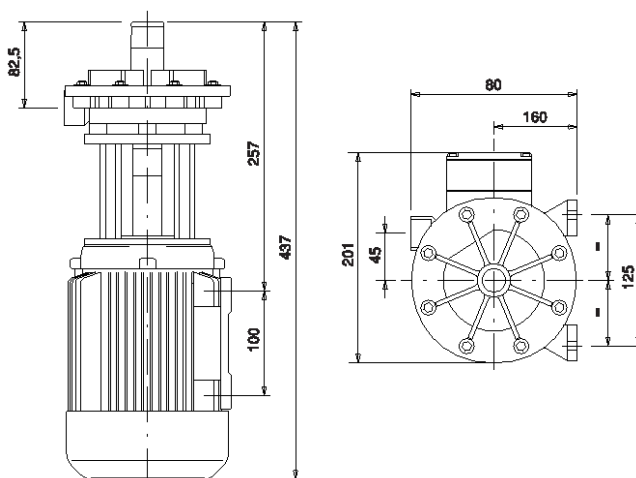
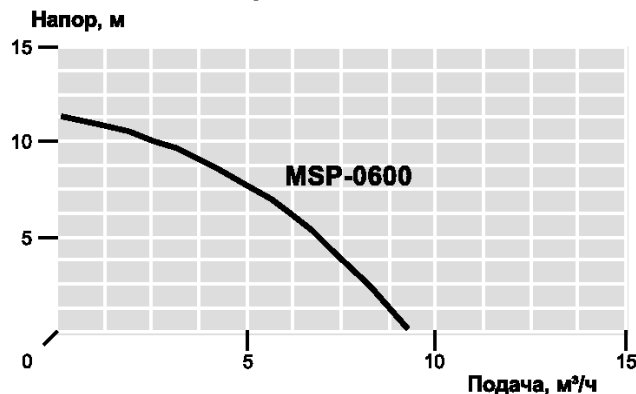


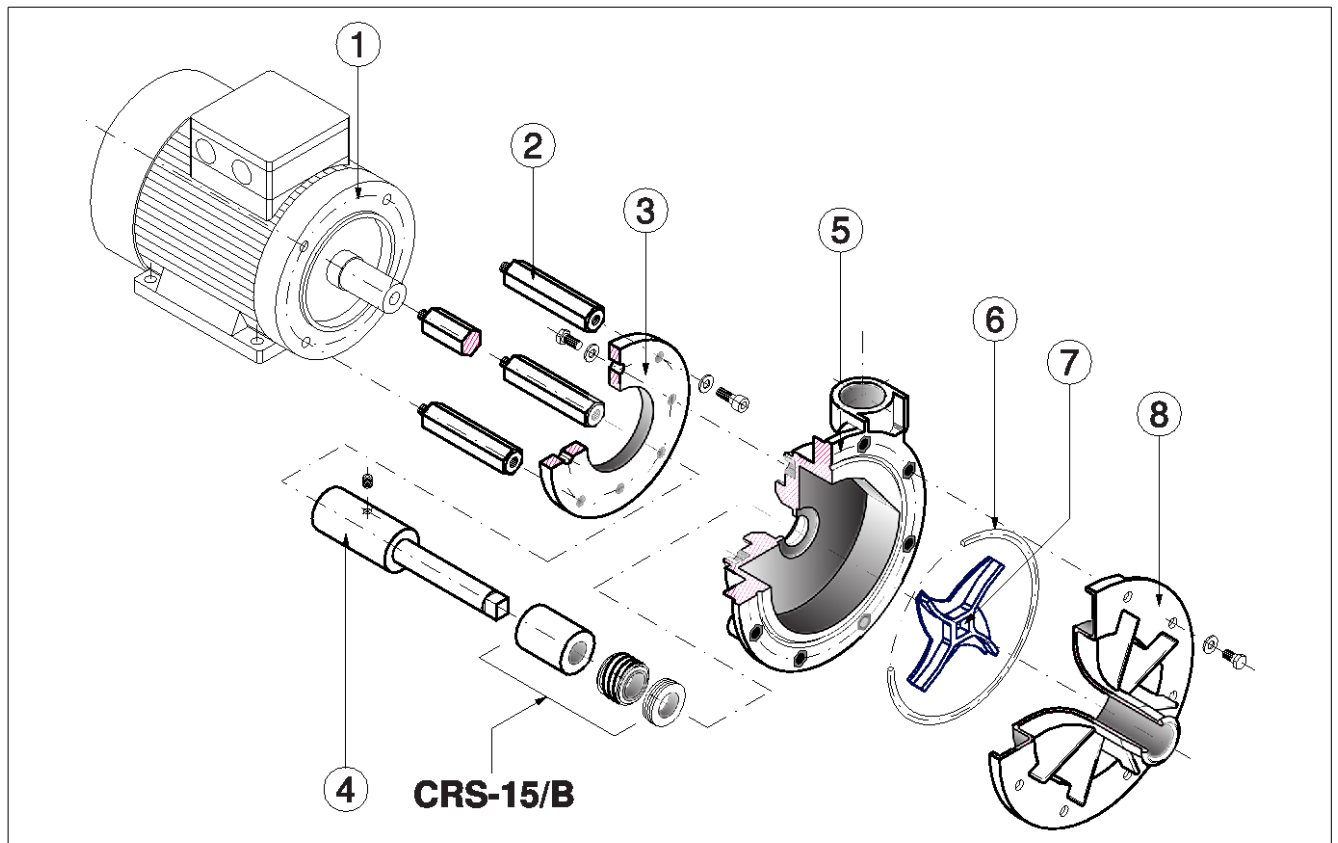
Диаграмма насоса

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

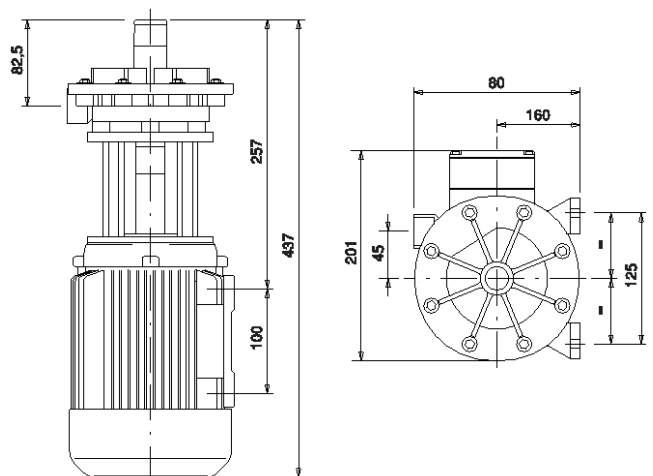
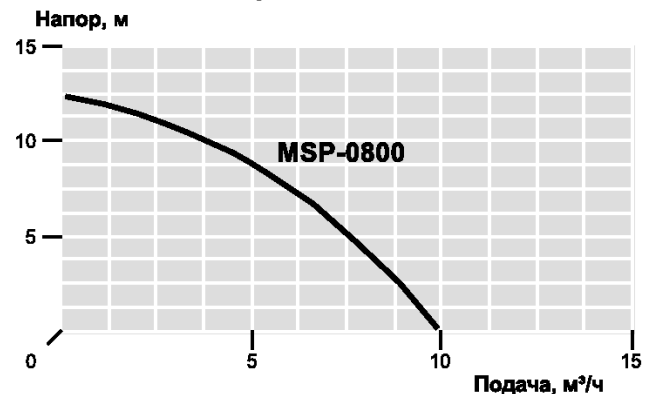


Диаграмма насоса

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 |

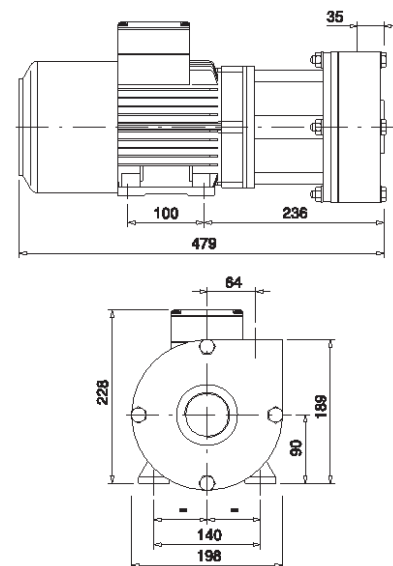


Запуск без жидкости не допускается!

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



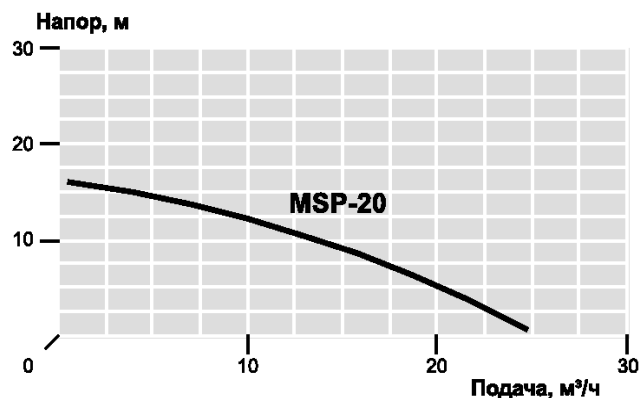
Комплект уплотнения

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

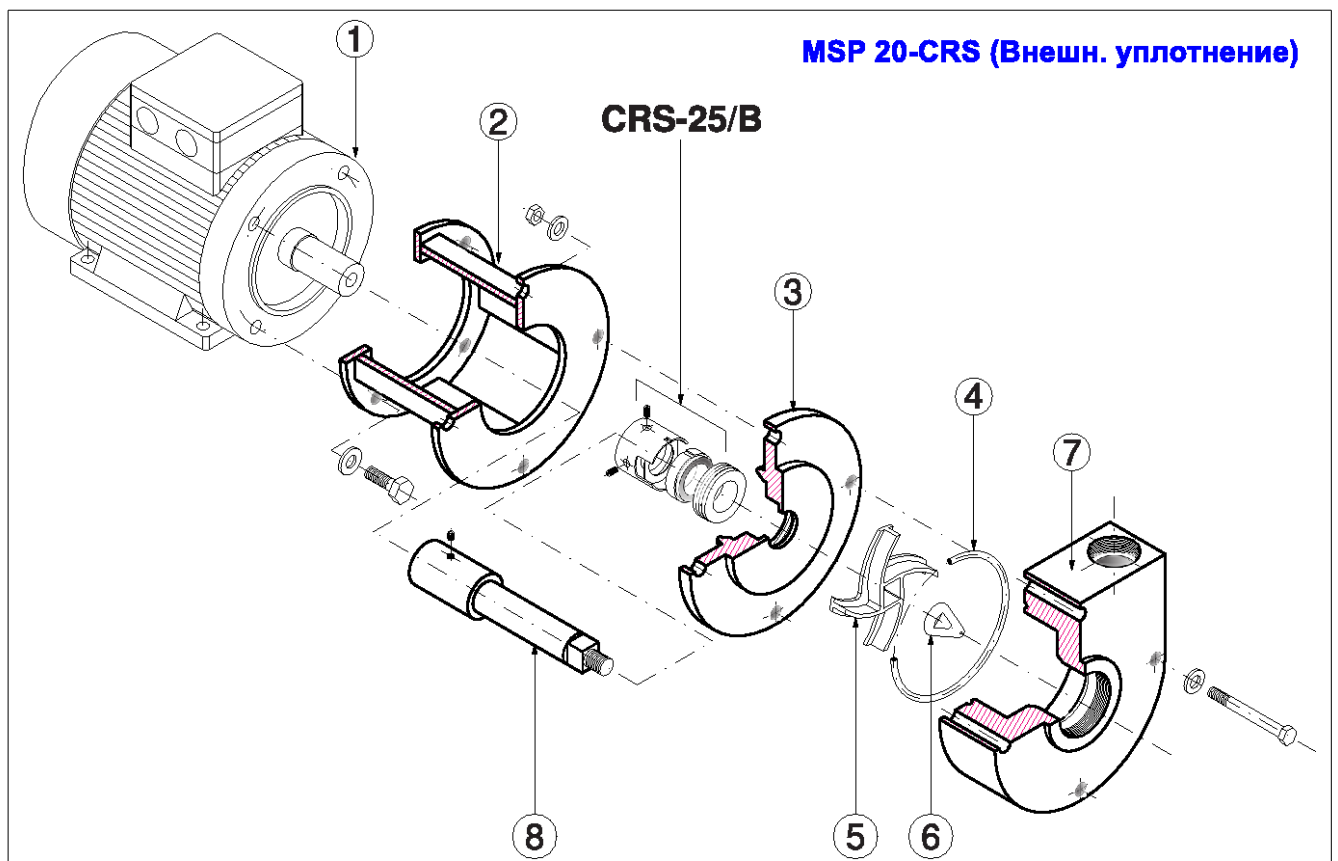
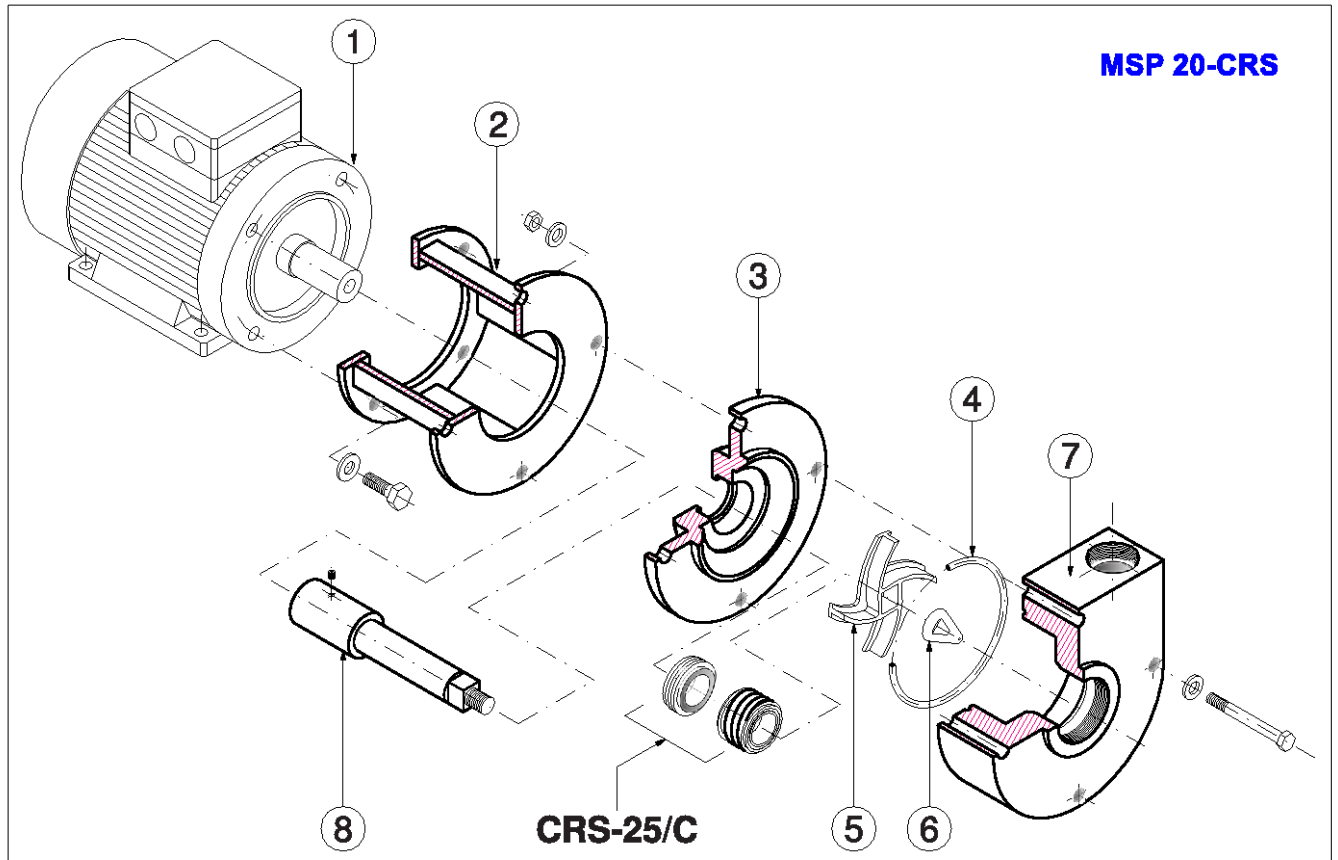
Технические характеристики

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| 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



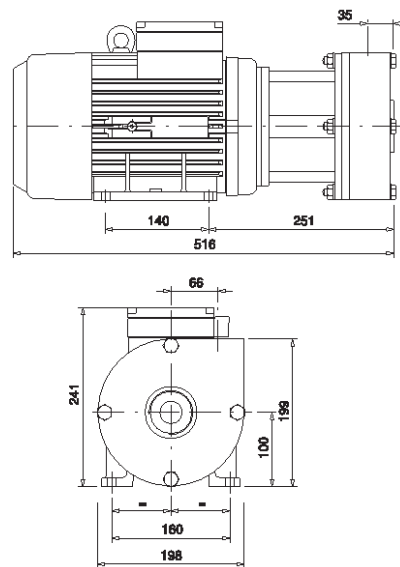
Запуск без жидкости не допускается!



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 |
| | | ПВДФ | 24517000 | 24517000 |
| 6 | Крыльчатка | Нерж. сталь | 24210000 | 24210000 |
| | | Титан | 24308000 | 24308000 |
| 7 | Гайка крыльчатки | Нерж. сталь | 60261000 | 60261000 |
| | | Титан | 60300000 | 60300000 |
| | + винт | Нерж. сталь | 24512020 | 24512020 |
| | Гайка крыльчатки | 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



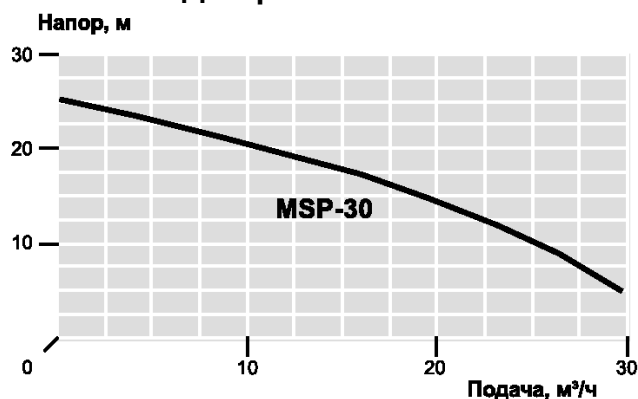
Комплект уплотнения

CRS-25/B CRS-25/C INT

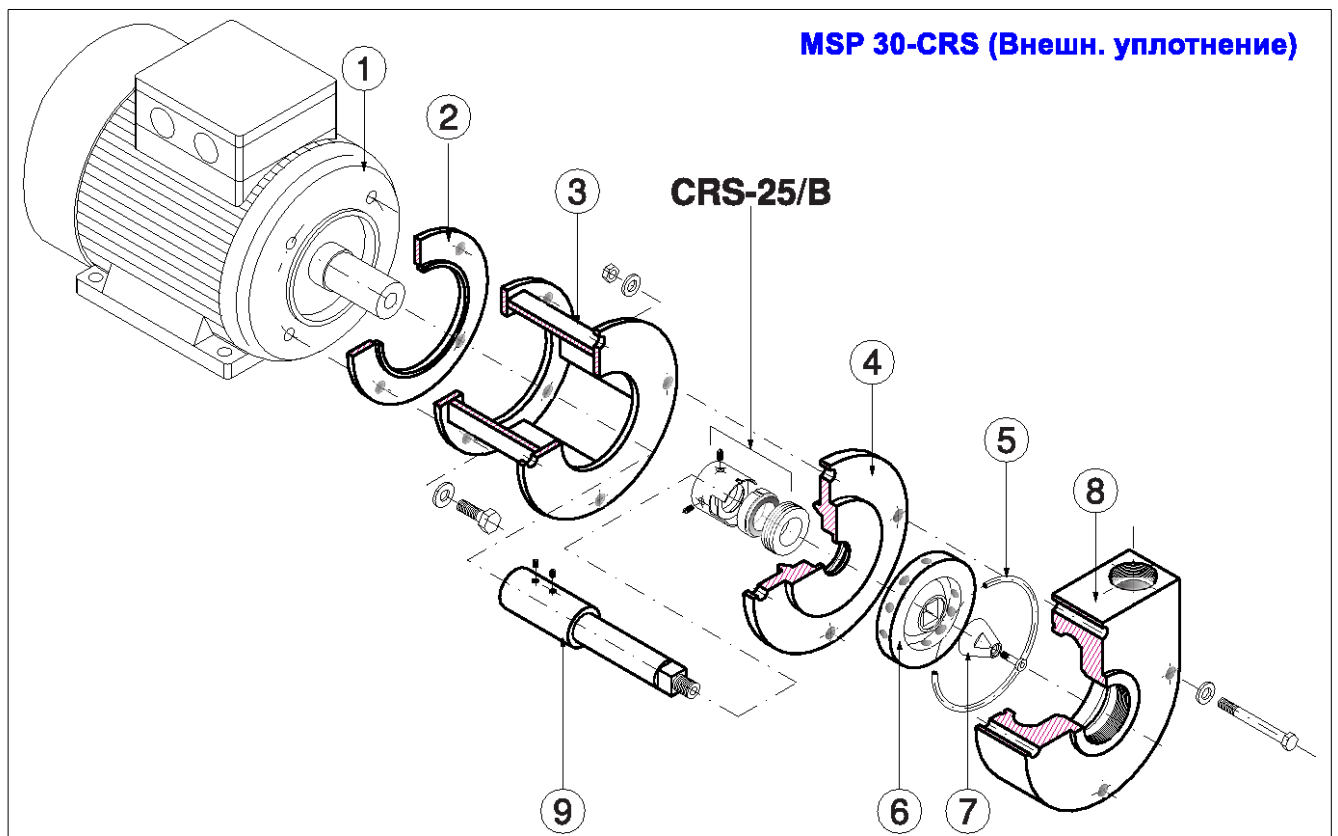
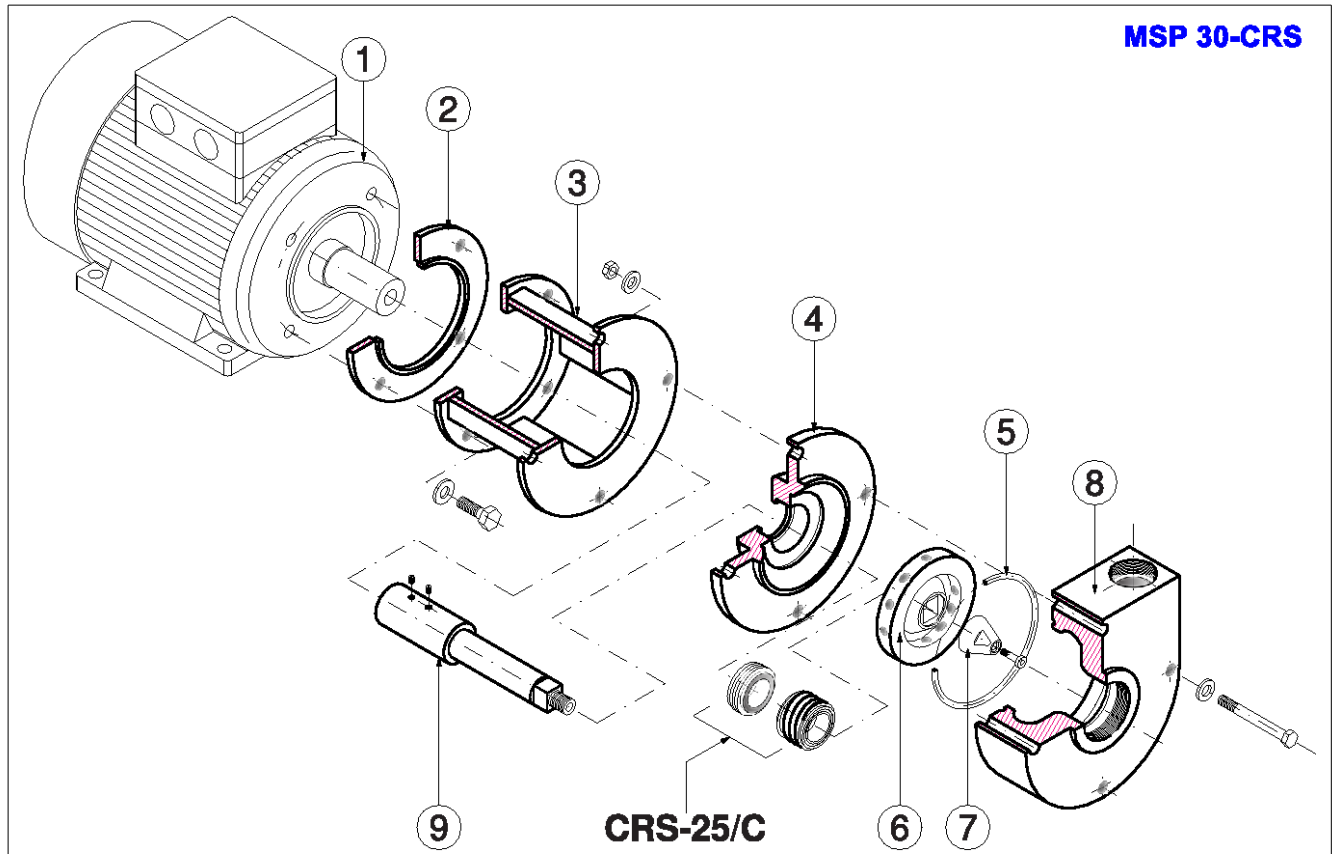
Технические характеристики

| | |
|------------------------|------------------------|
| Макс. напор : 25 м | К-во фаз : 3 |
| Макс. подача : 34 м³/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



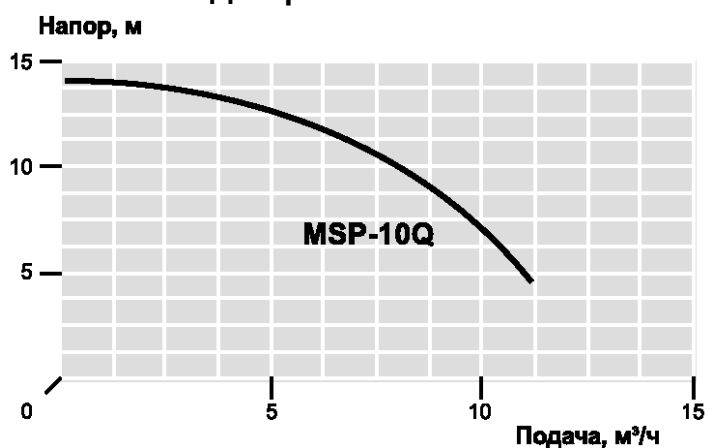
Запуск без жидкости не допускается!



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 |

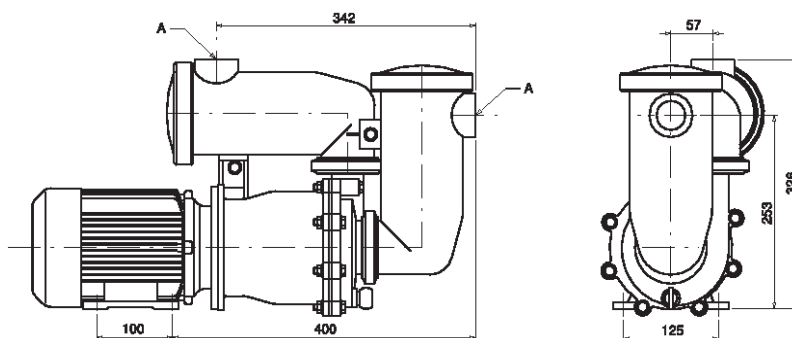
Диаграмма насоса



Технические характеристики электродвигателя

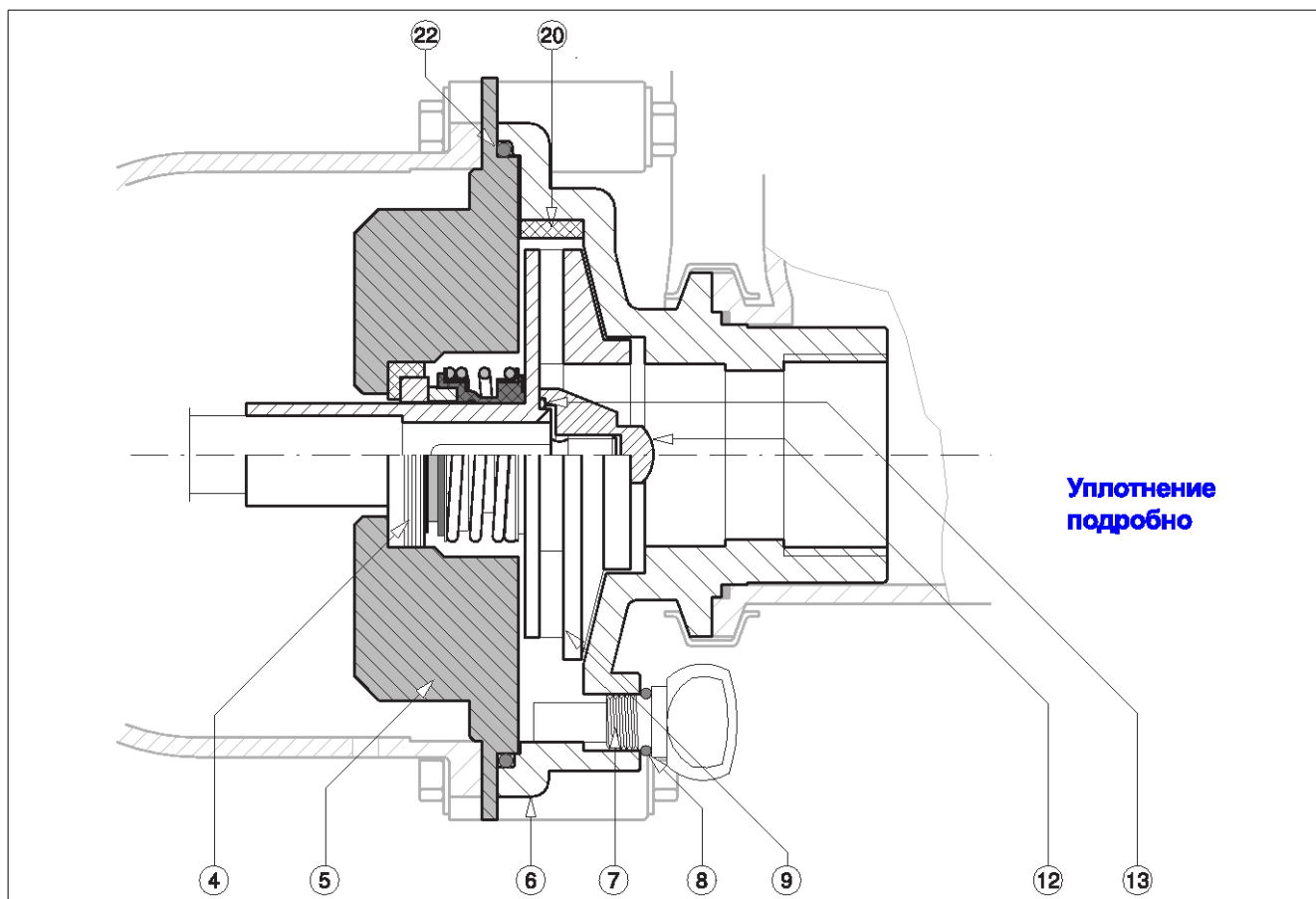
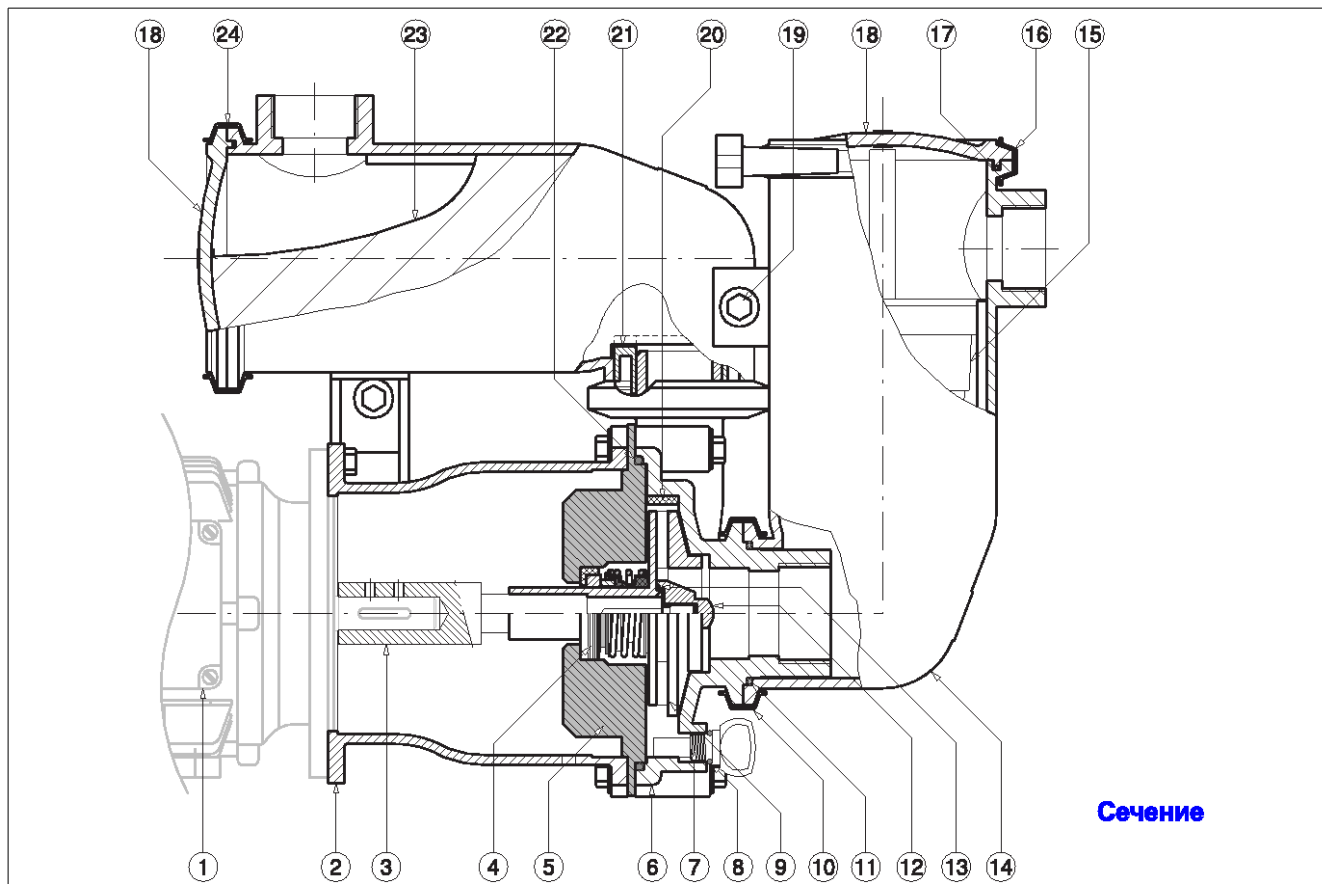
| Модель насоса | Напряжение, В | Ток, А | Мощность, Вт | К-во фаз | Защита | Частота, Гц |
|---------------|---------------|---------|--------------|----------|--------|-------------|
| MSP 10-Q | 230/400 | 3 / 1,7 | 0,75 | 3 | IP 55 | 50 |

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 |