



# АМА

НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



## Каталог насосного оборудования





# АМА

НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

## О компании

АМА – это команда инженеров и специалистов с многолетним опытом в области промышленного насосного оборудования.

Мы объединили усилия, чтобы сделать современные химические насосы максимально доступными, надёжными и простыми для подбора и обслуживания на производствах по всей России и странам СНГ.

Мы специализированный представитель производителя химических насосов из пластика и металла.

Производство занимает площадь в 50 гектаров и площадь застройки в 48 000 квадратных метров. Обладает почти 40-летним опытом в области проектирования и производства насосов, располагает высококвалифицированной командой специалистов в области исследований и разработок. Обладает полным циклом операций, включающим исследования и разработки, проектирование, производство, продажи и сервисное обслуживание.





# АМА

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



Ежегодная производственная мощность компании составляет 50 000 комплектов фторопластовых и металлических насосов.

Эти продукты имеют хорошую репутацию и широко используются в химической, фармацевтической, природоохранной, новой энергетике, производстве аккумуляторов, очистке печатных плат, пластин и других отраслях промышленности.







# АМА

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### Оглавление по сериям



---

|                  |    |
|------------------|----|
| Общая информация | 01 |
|------------------|----|

---

|           |    |
|-----------|----|
| Серия TMF | 04 |
| Серия AMF | 08 |
| Серия CQB | 11 |
| Серия IMD | 14 |
| Серия TMC | 18 |
| Серия CQ  | 22 |

---

|             |    |
|-------------|----|
| Серия IHF   | 26 |
| Серия IHF-D | 31 |
| Серия FSB   | 33 |
| Серия FSB-D | 35 |
| Серия IH    | 37 |

---

|             |    |
|-------------|----|
| Серия ZFT   | 43 |
| Серия FZB   | 46 |
| Серия TMC-Z | 49 |
| Серия ZCQ   | 52 |
| Серия IHZ   | 55 |
| Серия ZX    | 58 |

---

|              |    |
|--------------|----|
| Серия UHB-ZK | 62 |
| Серия MIP    | 66 |

---

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Серия GDF                      | 69 |
| Серия MAG                      | 71 |
| Серия FYH                      | 73 |
| Серия LG                       | 75 |
| Серия BY                       | 79 |
| Таблица коррозионной стойкости | 81 |





# АМА

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### Таблица технических требований и эксплуатационных ограничений (АМА)

#### Общие требования для магнитных насосов

Перекачиваемая среда не должна содержать ферромагнитных примесей и твердых абразивных частиц.

При наличии ферромагнитных микрочастиц необходимо устанавливать магнитный фильтр

Насос запрещено эксплуатировать при расходе менее 30% от номинального.

При перекачивании жидкостей с плотностью более 1200 кг/м<sup>3</sup> требуется увеличенная мощность двигателя.

За подбором конкретной мощности обращайтесь в отдел продаж.

Входное давление (всасывающее) не должно превышать 0,6 МПа, максимальное рабочее давление — 2,0 МПа.

При перекачивании жидкостей с низкой электропроводностью (например, ультрачистая вода, органические растворители) во время работы может возникать статическое электричество, что приводит к разрядам и искрам.

Требуется заземление или дополнительные меры. (Подробности — у технического отдела.)

Для специальных сред необходимо использовать специальные пары трения.

Например, для плавиковой кислоты (HF), фосфорной кислоты и др. требуется бесконтактный карбид кремния, изготовленный методом спекания без давления.

В зимний период, если температура окружающей среды ниже точки замерзания перекачиваемой жидкости, необходимо предусматривать теплоизоляцию.





# АМА

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### Таблица технических требований и эксплуатационных ограничений (АМА)

#### Примечания к фторопластовым магнитным насосам

Стандартный рабочий температурный диапазон фторопластового насоса — до 95° С.

При температуре выше 95°С необходимо применять высокотемпературный фторопласт.

Магниты не подвергаются размагничиванию со временем при нормальных условиях работы. Однако при перегрузке, заклинивании, проскальзывании магнитной муфты или превышении допустимой температуры магнит может размагнититься. Поэтому насос должен работать строго в пределах параметров.

Мы можем подобрать магнит с нужной термостойкостью по условиям клиента.

Усиленный кожух фторопластового магнитного насоса изготавливается из неметаллических материалов с высокой удельной сопротивляемостью и жесткостью, исключающих вихревые токи.

Максимальное допустимое давление — 2,4 МПа.

#### Примечания к магнитным насосам из нержавеющей стали

Усиленный кожух выполнен из нержавеющей стали.

- Серия ТМС — давление до 1,6 МПа
- Серия СQ — давление до 0,6 МПа

В стандартной комплектации насосы серии ТМС оснащены подшипником из РЕЕК (полиэфирэфиркетон).

Для специальных сред используйте таблицу химстойкости РЕЕК в конце каталога или выбирайте другие материалы по запросу.





# АМА

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### Таблица технических требований и эксплуатационных ограничений (АМА)

#### Примечания по эксплуатации самовсасывающих насосов

Время самовсасывания обычно не превышает 2 минут.

Каждый насос проходит тестирование перед отгрузкой.

Если насос не всасывает в течение 2 минут, необходимо проверить:

- нет ли подсоса воздуха во всасывающей линии;
- закрыт ли выходной клапан (в таком случае воздух не может выйти, насос не самовсасывает);
- отсутствие обратного клапана на выходе (воздух не сможет открыть его).

Указанная высота самовсасывания означает расстояние, которое насос может «втянуть» воздух,  $\leq 3$  м (расстояние от входа насоса до уровня жидкости).

Самовсасывающая высота  $\neq$  геометрическая высота всасывания.

Высота всасывания определяется атмосферным столбом 10,33 м минус NPSH требуемый насосу — она всегда больше высоты самовсасывания.

#### Примечания по механическим уплотнениям

Стандартное механическое уплотнение рассчитано на давление до 0,6 МПа.

При превышении этого давления требуется высоконапорное уплотнение.

Мы можем подобрать водоохлаждаемое, высокотемпературное, устойчивое к абразиву и др. — обращайтесь в отдел продаж.

Теоретический ресурс механического уплотнения — около 2500 часов ( $\approx 3$  месяца).

Агрессивные условия могут значительно снизить срок службы.

#### Примечания по подшипниковым узлам

В большинстве случаев применяются шариковые подшипники типа 2RS, смазанные на весь срок службы, и не требующие долива масла.

На крупных моделях с масляным картером требуется регулярное обслуживание через

смотровое стекло.





# АМА

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

| Опционально                    | Описание опции   |
|--------------------------------|--|
| Теплоизоляция корпуса          | Теплоизолированная насосная камера предотвращает кристаллизацию среды и повреждение насоса   |
| Теплоизоляция общая            | Теплоизоляция подшипникового узла и разделительного стакана предотвращает кристаллизацию среды.  |
| Двойное торцевое уплотнение    | Способно выдерживать повышенные температуры и среды с высоким содержанием твёрдых частиц.  |
| Термостойкие материалы         | Пластиковые материалы подходят для эксплуатации при температуре от 100 °С до 170 °С.<br>Нержавеющая сталь подходит для эксплуатации при температуре от 100 °С до 250 °С. |
| Антистатическое устройство     | Предотвращает внезапный разряд статического электричества, который может привести к возгоранию или взрыву.   |
| Устройство защиты двигателя    | При перегрузке, потере фазы или холостом ходе устройство мгновенно отключает питание.  |
| Схемы обвязки по API 682       | Plan 11, Plan 23, Plan 52, Plan 53, Plan 54 и др   |
| Нестандартный электродвигатель | Применяется для специальных условий, нестандартных режимов и особых требований.  |
| Нестандартные фланцы           | Может быть изготовлен под любой фланцевый стандарт по требованию заказчика.  |

При наличии других требований обращайтесь в отдел продаж.

### Предоставление комплексного обслуживания для клиентов.

1. Предпродажный сервис: помощь в подборе оборудования, поддержка при проектировании со стороны заказчика.
2. Послепродажный сервис: гарантия 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
3. Выездной сервис: по запросу заказчика при возникновении неисправностей в процессе монтажа, пусконаладки или эксплуатации возможен выезд технического специалиста на объект (услуга предоставляется на платной основе в зависимости от региона и условий).
4. Постоянная поставка запасных частей и расходных материалов.

\* Расходные элементы — это детали трения и движущиеся узлы.

Регулярное техническое обслуживание существенно увеличивает срок службы насоса.

При круглосуточной работе рекомендуется проводить проверку каждые 1500 часов.

При частых запусках/остановках — проверка раз в месяц.

После длительного простоя — проверка перед запуском.

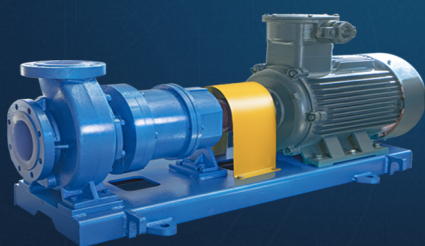




# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### Герметичный футерованный насос



AMF



TMF

### Герметичный насос из нержавеющей стали



TMC



CQ

Фторопластовые герметичные насосы - две серии

AMF — четвертое поколение фторопластовых магнитных насосов, разработанных на основе стандарта API 685. Самая современная и надёжная серия.

TMF — третье поколение, отличается простой конструкцией, высокой стабильностью и оптимальным соотношением цена/качество.

Герметичные насосы из нержавеющей стали - две серии

TMC — тяжёлый магнитный насос из нержавеющей стали, разработан в соответствии со стандартом HG/T 2730.

CQ — лёгкая серия магнитных насосов из нержавеющей стали, предназначена для перекачивания жидкостей с низкой плотностью.





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### TMF

Герметичные магнитные насосы серии TMF полностью исключают утечки, обладают высокой энергоэффективностью и имеют широкий спектр применения.

Подходят для химической промышленности, производства кислот и щелочей, нефтехимии, атомной энергетики, производства химических продуктов, гальваники, электролиза, химического волокна, удобрений и фармацевтики.

Особенно эффективны при перекачивании сверхтоксичных, легковоспламеняющихся и взрывоопасных жидкостей.



## Конструктивные особенности

Третье поколение фторопластовых магнитных насосов TMF обладает существенными преимуществами по сравнению с традиционными магнитными насосами. Конструкция стала проще, при этом прочность всех узлов значительно увеличена.

Внутренний вращающийся модуль выполнен по схеме с одной опорой вместо двух, что обеспечивает точную соосность рабочего колеса и вала, снижает вибрации и значительно уменьшает износ комплектующих.

Применена Т-образная интегрированная конструкция рабочего колеса: рабочее колесо и магнит выполнены как единое целое, обеспечивая высокий передаваемый крутящий момент, стабильность работы и отсутствие деформаций.

Все пары трения изготовлены из карбида кремния. Под воздействием давления перекачиваемой среды между валом и втулкой формируется жидкостная плёнка, существенно увеличивающая срок службы узлов.

Используются различные новые материалы, что позволяет адаптировать насос под конкретную среду.

Доступны спецверсии:

- высокотемпературное исполнение,
- исполнение для щелочных растворов.

## Детализировка





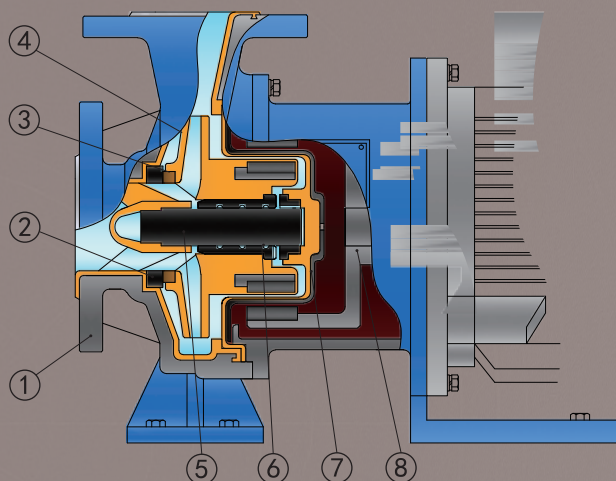


# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

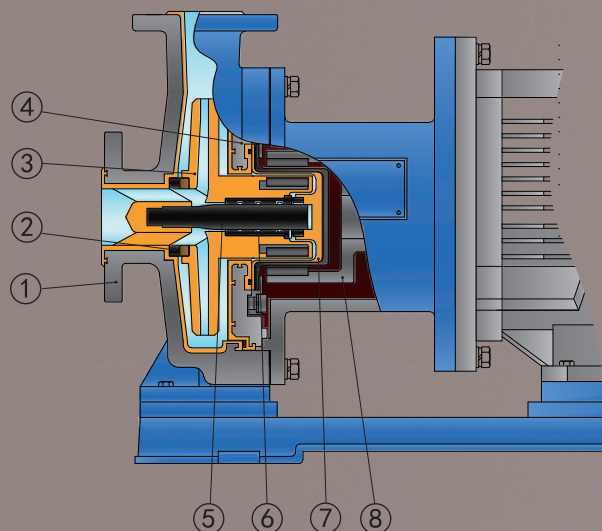
### серия

### TMF



|   |                                 |   |
|---|---------------------------------|---|
| 1 | Корпус насоса                   | HT250 / F46                               |
| 2 | Статическое кольцо              | SiC                                       |
| 3 | Подвижное кольцо                | Фторопласт, наполненный тетрафторэтиленом |
| 4 | Рабочее колесо                  | F46 / углеродистое-волокно                |
| 5 | Вал                             | SiC                                       |
| 6 | Втулка вала                     | SiC                                       |
| 7 | Разделительный стакан (в сборе) | F46 / PEEK                                |
| 8 | Внешний магнит                  | F46 / углеродистое-волокно                |

Диаметр рабочего колеса < 250 мм



|   |                                 |                            |
|---|---------------------------------|----------------------------|
| 1 | Корпус насоса                   | HT250 / F46                |
| 2 | Статическое кольцо              | SiC                        |
| 3 | Рабочее колесо                  | F46 / углеродистое-волокно |
| 4 | Задняя крышка                   | HT250 / F46                |
| 5 | Вал                             | SiC                        |
| 6 | Втулка вала                     | SiC                        |
| 7 | Разделительный стакан (в сборе) | F46 / PEEK                 |
| 8 | Внешний магнит                  | F46 / углеродистое-волокно |

Диаметр рабочего колеса ≥ 250 мм

50 T M F - 30 G

Высокотемпературное исполнение

Напор 30 м

Проточная часть выполнена из фторопласта

Серия насоса

Диаметр входного патрубка 50 мм





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### ТМФ

| Type     | Flow              | Head | EFF | NPSHr | Aperture | Speed | Power | Weight |
|----------|-------------------|------|-----|-------|----------|-------|-------|--------|
|          | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m     | mm       | r/min | kW    | Kg     |
| 32TMF-20 | 2                 | 22   | 26  | 2.5   | 32×20    | 2900  | 1.1   | 35     |
|          | * 3.6             | 20   | 42  |       |          |       |       |        |
|          | 4.5               | 20   | 51  |       |          |       |       |        |
| 32TMF-32 | 2                 | 33   | 22  | 2.5   | 32×20    | 2900  | 2.2   | 46     |
|          | * 3.6             | 32   | 34  |       |          |       |       |        |
|          | 4.5               | 32   | 42  |       |          |       |       |        |
| 40TMF-20 | 5                 | 22   | 36  | 2.8   | 40×25    | 2900  | 1.5   | 40     |
|          | * 6.3             | 20   | 42  |       |          |       |       |        |
|          | 8.5               | 20   | 49  |       |          |       |       |        |
| 40TMF-32 | 5                 | 33   | 42  | 2.8   | 40×25    | 2900  | 3     | 68     |
|          | * 6.3             | 32   | 52  |       |          |       |       |        |
|          | 8.5               | 32   | 66  |       |          |       |       |        |
| 40TMF-50 | 5                 | 52   | 31  | 2.8   | 40×25    | 2900  | 5.5   | 108    |
|          | * 6.3             | 50   | 36  |       |          |       |       |        |
|          | 8.5               | 49   | 44  |       |          |       |       |        |
| 40TMF-80 | 5                 | 82   | 16  | 2.8   | 40×25    | 2900  | 11    | 210    |
|          | * 6.3             | 80   | 19  |       |          |       |       |        |
|          | 8.5               | 80   | 24  |       |          |       |       |        |
| 50TMF-20 | 9                 | 22   | 48  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 2.2   | 51     |
|          | * 12.5            | 20   | 56  |       |          |       |       |        |
|          | 16                | 20   | 63  |       |          |       |       |        |
| 50TMF-32 | 9                 | 32   | 41  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 4     | 73     |
|          | * 12.5            | 32   | 48  |       |          |       |       |        |
|          | 16                | 29   | 52  |       |          |       |       |        |
| 50TMF-50 | 9                 | 54   | 33  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 5.5   | 115    |
|          | * 12.5            | 50   | 40  |       |          |       |       |        |
|          | 16                | 50   | 44  |       |          |       |       |        |
| 50TMF-80 | 9                 | 82   | 25  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 11    | 225    |
|          | * 12.5            | 80   | 32  |       |          |       |       |        |
|          | 16                | 78   | 38  |       |          |       |       |        |
| 65TMF-20 | 17                | 20   | 58  | 3.5   | 65×50    | 2900  | 3     | 56     |
|          | * 25              | 20   | 65  |       |          |       |       |        |
|          | 30                | 17   | 71  |       |          |       |       |        |
| 65TMF-32 | 17                | 36   | 48  | 3.5   | 65×50    | 2900  | 5.5   | 107    |
|          | * 25              | 32   | 57  |       |          |       |       |        |
|          | 35                | 32   | 63  |       |          |       |       |        |
| 65TMF-50 | 17                | 55   | 43  | 3.5   | 65×40    | 2900  | 11    | 220    |
|          | * 25              | 50   | 54  |       |          |       |       |        |
|          | 35                | 50   | 61  |       |          |       |       |        |
| 65TMF-80 | 17                | 81   | 36  | 3.5   | 65×40    | 2900  | 18.5  | 280    |
|          | * 25              | 80   | 45  |       |          |       |       |        |
|          | 35                | 78   | 53  |       |          |       |       |        |





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### ТМФ

| Type      | Flow              | Head | EFF | NPSHr | Aperture | Speed | Power | Weight |
|-----------|-------------------|------|-----|-------|----------|-------|-------|--------|
|           | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m     | mm       | r/min | kW    | Kg     |
| 80TMF-20  | 36                | 22   | 61  | 4.0   | 80×65    | 2900  | 7.5   | 115    |
|           | * 50              | 20   | 72  |       |          |       |       |        |
|           | 60                | 17   | 75  |       |          |       |       |        |
| 80TMF-32  | 36                | 35   | 56  | 4.0   | 80×65    | 2900  | 11    | 230    |
|           | * 50              | 32   | 65  |       |          |       |       |        |
|           | 65                | 29   | 68  |       |          |       |       |        |
| 80TMF-50  | 36                | 58   | 62  | 4.0   | 80×50    | 2900  | 15    | 260    |
|           | * 50              | 50   | 71  |       |          |       |       |        |
|           | 60                | 50   | 74  |       |          |       |       |        |
| 80TMF-80  | 36                | 85   | 52  | 4.0   | 80×50    | 2900  | 30    | 345    |
|           | * 50              | 80   | 57  |       |          |       |       |        |
|           | 60                | 78   | 58  |       |          |       |       |        |
| 100TMF-20 | 70                | 23   | 54  | 4.8   | 100×80   | 2900  | 11    | 230    |
|           | * 100             | 20   | 61  |       |          |       |       |        |
|           | 110               | 17   | 61  |       |          |       |       |        |
| 100TMF-32 | 70                | 36   | 58  | 4.8   | 100×80   | 2900  | 18.5  | 295    |
|           | * 100             | 32   | 64  |       |          |       | 22    |        |
|           | 120               | 29   | 63  |       |          |       |       |        |





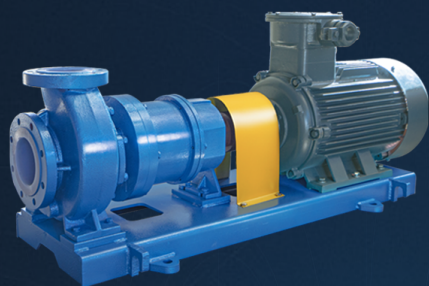


# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### AMF



Область применения:

Перекачивание легковоспламеняющихся, взрывоопасных, токсичных и редких (ценных) жидкостей в процессах нефтехимии и фармацевтической промышленности

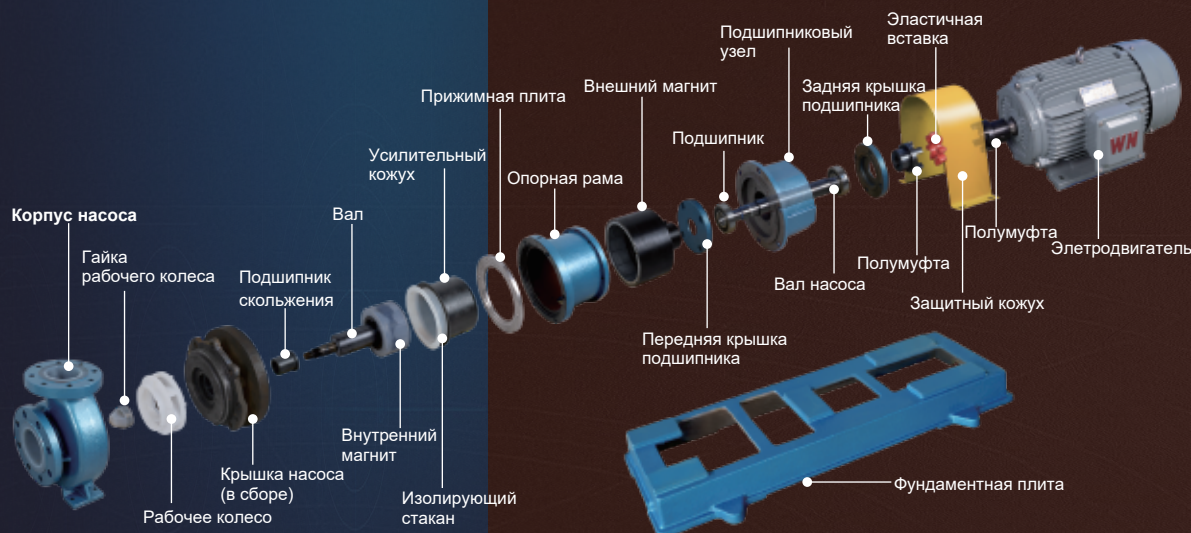
## Конструктивные особенности

Новейшее четвёртое поколение фторопластовых магнитных насосов — это полностью обновлённая конструкция, выполненная с применением современных высокотехнологичных материалов. Прочность и стабильность узлов значительно повышены, что позволяет использовать насос в условиях высоких температур, высокого давления и большой плотности среды.

Проточные части выполнены из металла с фторопластовым покрытием, что сочетает высокую коррозионную стойкость и прочность на разрыв.

Используются подшипники из нового износостойкого карбида кремния, который, сохраняя все свойства обычного SiC (стойкость к абразиву и коррозии), обладает значительно лучшими самосмазывающимися характеристиками.

В усилительном стакане применёно углеродистое волокно материал, обеспечивающий более высокую прочность по сравнению с РЕЕК. Это делает насос более безопасным при эксплуатации в высоконапорных режимах.





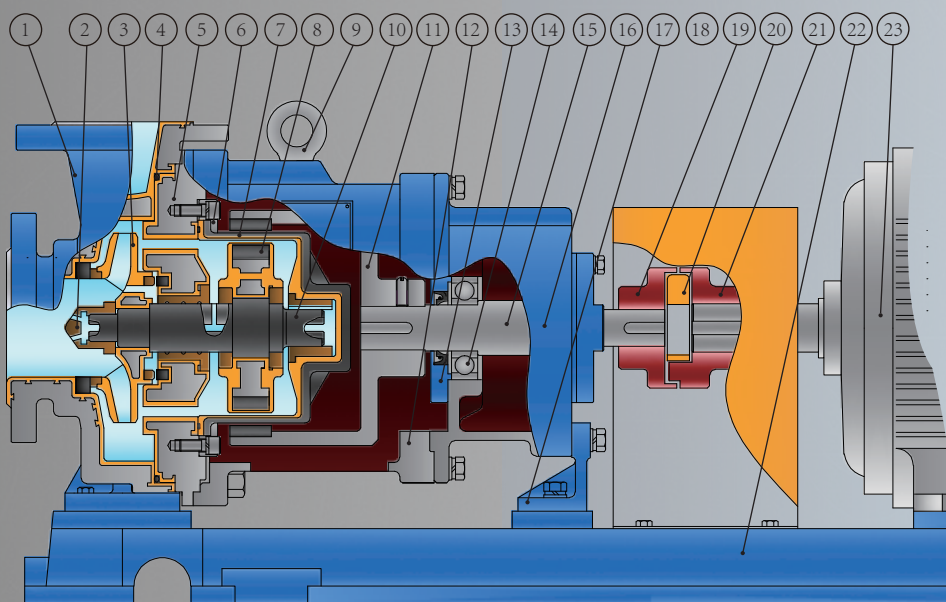


# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### AMF



|   |                          |                               |                         |                           |            |
|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------|
| 1 Корпус насоса                           | HT250 / FEP              | 9 Монтажное кольцо (рым-болт) | Углеродистая сталь Q235 | 17 Опорная рама           | HT250      |
| 2 Гайка рабочего колеса                   | PTFE (фторопласт)        | 10 Главный вал                | Модифицированный PTFE   | 18 Сальниковое уплотнение | Резина     |
| 3 Рабочее колесо                          | FEP                      | 11 Внешний магнит             | 38SH / HT250            | 19 Полумуфта              | HT250      |
| 4 Уплотнительное кольцо                   | Фторкаучук (FKM / Viton) | 12 Соединительный фланец      | HT250                   | 20 Эластичный элемент     | Полиуретан |
| 5 Задняя крышка                           | HT250 / FEP              | 13 Крышка подшипника          | HT250                   | 21 Полумуфта              | HT250      |
| 6 Прижимная плита разделительного стакана | Нержавеющая сталь 304    | 14 Подшипник                  | Подшипник 2RS           | 22 Фундаментная плита     | HT250      |
| 7 Усилительный кожух                      | PEEK                     | 15 Вал насоса                 | Сталь 45#               | 23 Электродвигатель       | B3         |
| 8 Внутренний магнит                       | 38SH / FEP               | 16 Подшипниковый узел         | HT250                   |                           |            |

150 A M F - 32

- Напор: 32 м
- Материал проточной части: фторопласт
- Серия насоса
- Выполнено по стандарту API 685
- Диаметр входного патрубка: 150 мм





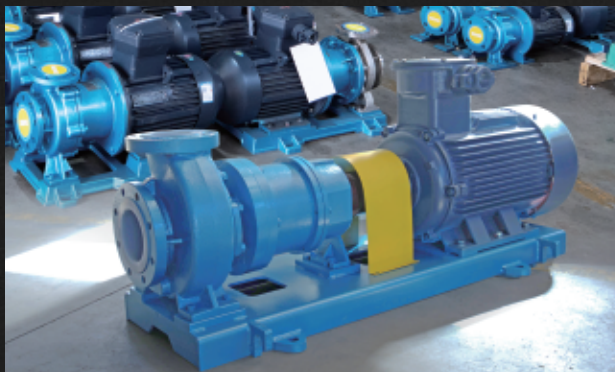
# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### АМФ

| Type       | Flow              | Head | EFF | NPSHr | Aperture | Speed | Power |
|------------|-------------------|------|-----|-------|----------|-------|-------|
|            | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m     | mm       | r/min | kW    |
| 50AMF-50L  | * 12.5            | 50   | 36  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 7.5   |
| 50AMF-80L  | * 12.5            | 80   | 27  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 11    |
| 65AMF-50L  | * 25              | 50   | 45  | 3.5   | 65×40    | 2900  | 11    |
| 65AMF-80L  | * 25              | 80   | 40  | 3.5   | 65×40    | 2900  | 18.5  |
| 80AMF-50L  | * 50              | 50   | 57  | 4.2   | 80×50    | 2900  | 15    |
| 80AMF-80L  | * 50              | 80   | 49  | 4.2   | 80×50    | 2900  | 30    |
| 100AMF-32L | * 100             | 32   | 66  | 5.0   | 100×80   | 2900  | 18.5  |
| 100AMF-50L | * 100             | 50   | 64  | 5.0   | 100×65   | 2900  | 30    |
| 100AMF-80L | * 100             | 80   | 61  | 5.0   | 100×65   | 2900  | 45    |
| 125AMF-20L | * 160             | 20   | 54  | 5.8   | 125×100  | 2900  | 18.5  |
| 125AMF-32L | * 160             | 32   | 68  | 5.8   | 125×100  | 2900  | 30    |
| 125AMF-50L | * 200             | 50   | 70  | 6.0   | 125×100  | 2900  | 55    |
| 125AMF-80L | * 200             | 80   | 68  | 6.0   | 125×100  | 2900  | 75    |
| 150AMF-20L | * 200             | 20   | 69  | 2.8   | 150×125  | 1450  | 22    |
| 150AMF-32L | * 200             | 32   | 67  | 2.8   | 150×125  | 1450  | 45    |
| 150AMF-50L | * 200             | 50   | 63  | 2.8   | 150×125  | 1450  | 75    |
| 200AMF-20L | * 200             | 20   | 72  | 3.5   | 200×150  | 1450  | 45    |
| 200AMF-32L | * 400             | 32   | 74  | 3.5   | 200×150  | 1450  | 75    |
| 200AMF-50L | * 400             | 50   | 70  | 3.5   | 200×150  | 1450  | 110   |
| 50AMF-50   | * 12.5            | 50   | 36  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 7.5   |
| 50AMF-80   | * 12.5            | 80   | 27  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 11    |
| 65AMF-50   | * 25              | 50   | 45  | 3.5   | 65×40    | 2900  | 11    |
| 65AMF-80   | * 25              | 80   | 40  | 3.5   | 65×40    | 2900  | 18.5  |
| 80AMF-50   | * 50              | 50   | 57  | 4.2   | 80×50    | 2900  | 15    |
| 80AMF-80   | * 50              | 80   | 49  | 4.2   | 80×50    | 2900  | 30    |
| 100AMF-32  | * 100             | 32   | 66  | 5.0   | 100×80   | 2900  | 18.5  |
| 100AMF-50  | * 100             | 50   | 64  | 5.0   | 100×65   | 2900  | 30    |
| 125AMF-20  | * 160             | 20   | 61  | 5.0   | 100×65   | 2900  | 18.5  |
| 125AMF-32  | * 200             | 32   | 54  | 5.8   | 125×100  | 2900  | 30    |







# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### ТМС

Область применения:

Подходит для перекачивания щелочных растворов, бензола, эфиров, спиртов, альдегидов, алканов, аммиачной воды, гидроксида натрия, а также различных фармацевтических интермедиатов.

Применим для токсичных, вредных, легковоспламеняющихся, взрывоопасных и ценных жидкостей.



Материал насоса: нержавеющая сталь (304, 316L и др.)

Производительность: 1 м³/ч – 400 м³/ч

Напор: 5 м – 80 м

Мощность: 1,1 кВт – 55 кВт

Температура эксплуатации: –20 °С – 120 °С

Доступны исполнения:

- высокотемпературное 120 °С – 250 °С,
- исполнение с паровой теплоизоляцией.

## Конструктивные особенности

Полностью обновлённая гидравлическая модель и применение кислотного силикагелевого травления по всей серии обеспечивают высокую чистоту проточного канала и повышают эффективность насоса на 3–6%.

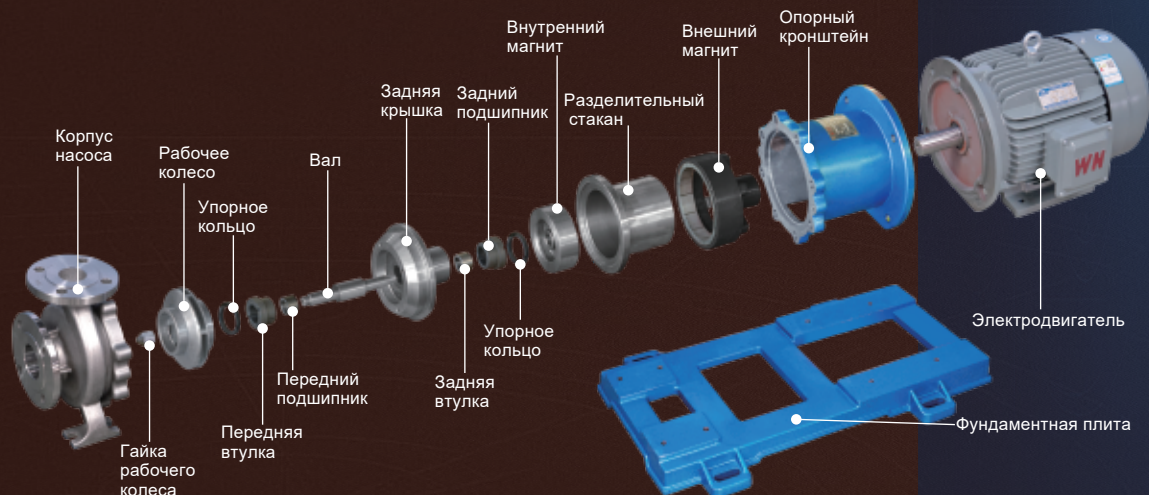
Стандартное исполнение пар трения:

Подшипники скольжения — модифицированный PEEK, сочетающий улучшенную самосмазываемость и высокую несущую способность.

Втулка вала — твёрдый сплав, обладающий очень высокой твёрдостью и отличной поверхностной чистотой.

Разделительный стакан выполняется по технологии лазерной сварки, все сварные швы проходят дефектоскопию.

Для серии ТМС предельное давление разделительного стакана составляет 1,6 МПа.





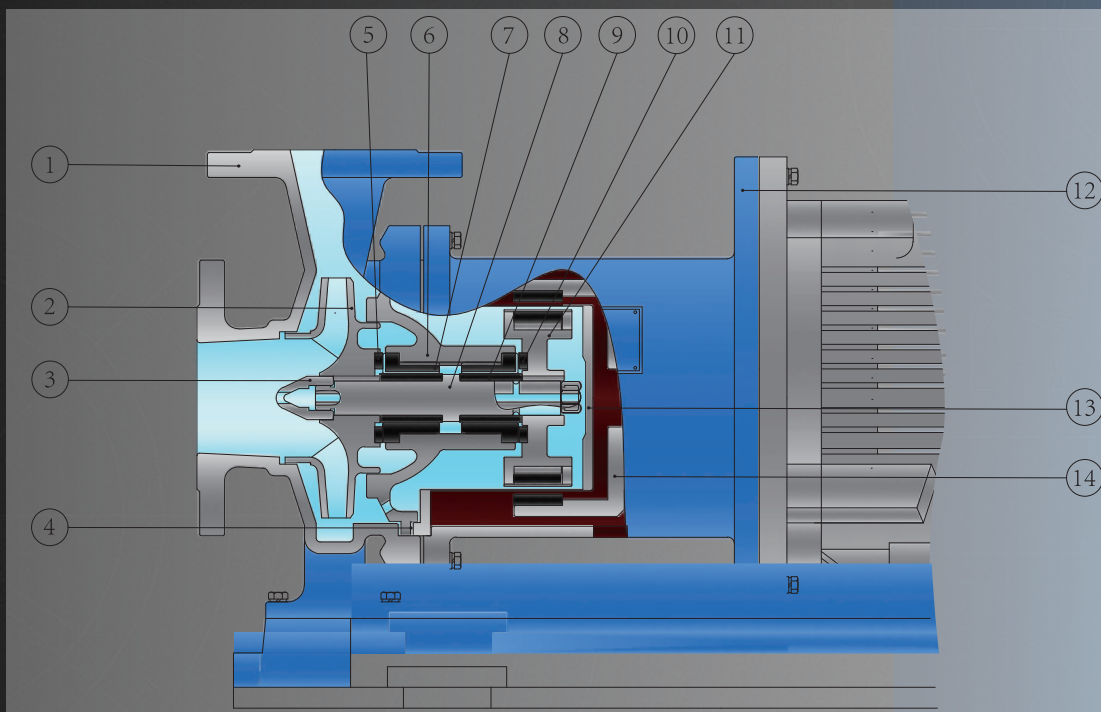


# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### ТМС



|   |                       |                        |    |                       |                               |
|---|-----------------------|------------------------|----|-----------------------|-------------------------------|
| 1 | Корпус насоса         | Нерж. сталь 304 / 316L | 8  | Вал насоса            | Нерж. сталь 304 / 316L        |
| 2 | Рабочее колесо        | Нерж. сталь 304 / 316L | 9  | Втулка вала           | Карбид кремния / SSiC         |
| 3 | Гайка рабочего колеса | Нерж. сталь 304 / 316L | 10 | Упорное кольцо        | Карбид кремния / SSiC         |
| 4 | Уплотнительное кольцо | F4 (фторопласт)        | 11 | Внутренний магнит     | Редкоземельный магнит / Сталь |
| 5 | Стопорное кольцо      | Карбид кремния / SSiC  | 12 | Опорная рама          | HT250                         |
| 6 | Крышка насоса         | Нерж. сталь 304 / 316L | 13 | Разделительный стакан | Нерж. сталь 304 / 316L        |
| 7 | Подшипник             | PEEK / SiC / SSiC      | 14 | Внешний магнит        | Редкоземельный магнит / Сталь |

(Примечание: возможно изготовление из материалов 904L, титана, С4 и других по требованию.)

TMC 80 - 65 - 160

Диаметр рабочего колеса: 160 мм  
 Диаметр выходного патрубка: 65 мм  
 Диаметр входного патрубка: 80 мм  
 Серия насоса





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### ТМС

|              | Flow              | Head | EFF | NPSHr | Aperture | Speed | Power | Weight |
|--------------|-------------------|------|-----|-------|----------|-------|-------|--------|
|              | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m     | mm       | r/min | kW    | Kg     |
| TMC25-25-125 | * 1.8             | 20   | 24  | 3     | 25×25    | 2900  | 1.5   | 54     |
|              | 2.5               | 22   | 22  |       |          |       |       |        |
| TMC32-25-125 | * 3.6             | 20   | 24  | 3     | 32×25    | 2900  | 2.2   | 60     |
|              | 4                 | 20   | 24  |       |          |       |       |        |
|              | 2.5               | 35   | 18  |       |          |       |       |        |
| TMC32-25-160 | * 3.6             | 32   | 22  | 3     | 32×25    | 2900  | 3     | 66     |
|              | 4                 | 32   | 24  |       |          |       |       |        |
|              | 4.5               | 23   | 24  |       |          |       |       |        |
| TMC40-25-125 | * 6.3             | 20   | 30  | 3     | 40×25    | 2900  | 2.2   | 61     |
|              | 8.5               | 20   | 38  |       |          |       |       |        |
|              | 4.5               | 34   | 33  |       |          |       |       |        |
| TMC40-25-160 | * 6.3             | 32   | 35  | 3     | 40×25    | 2900  | 3     | 67     |
|              | 8.5               | 32   | 41  |       |          |       |       |        |
|              | 4.5               | 52   | 22  |       |          |       |       |        |
| TMC40-25-200 | * 6.3             | 50   | 30  | 3     | 40×25    | 2900  | 5.5   | 97     |
|              | 8.5               | 50   | 34  |       |          |       |       |        |
|              | 4.5               | 84   | 15  |       |          |       |       |        |
| TMC40-32-250 | * 6.3             | 80   | 17  | 3     | 40×32    | 2900  | 11    | 210    |
|              | 8.5               | 80   | 22  |       |          |       |       |        |
|              | 10                | 21   | 32  |       |          |       |       |        |
| TMC50-32-125 | * 12.5            | 20   | 35  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 2.2   | 68     |
|              | 16                | 20   | 38  |       |          |       | 3     |        |
|              | 9                 | 33   | 35  |       |          |       |       |        |
| TMC50-32-160 | * 12.5            | 32   | 38  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 4     | 74     |
|              | 16                | 31   | 41  |       |          |       |       |        |
|              | 9                 | 54   | 27  |       |          |       |       |        |
| TMC50-32-200 | * 12.5            | 50   | 33  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 7.5   | 105    |
|              | 16                | 50   | 35  |       |          |       |       |        |
|              | 9                 | 83   | 24  |       |          |       |       |        |
| TMC50-32-250 | * 12.5            | 80   | 28  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 11    | 235    |
|              | 16                | 80   | 33  |       |          |       | 15    |        |
|              | 17                | 22   | 42  |       |          |       |       |        |
| TMC65-50-125 | * 25              | 20   | 51  | 3.5   | 65×50    | 2900  | 4     | 83     |
|              | 30                | 18   | 53  |       |          |       |       |        |
|              | 17                | 33   | 40  |       |          |       |       |        |
| TMC65-50-160 | * 25              | 32   | 48  | 3.5   | 65×50    | 2900  | 5.5   | 125    |
|              | 35                | 28   | 53  |       |          |       | 7.5   |        |
|              | 17                | 55   | 37  |       |          |       |       |        |
| TMC65-40-200 | * 25              | 50   | 42  | 3.5   | 65×40    | 2900  | 11    | 220    |
|              | 35                | 50   | 47  |       |          |       | 15    |        |
|              | 17                | 84   | 32  |       |          |       |       |        |
| TMC65-40-250 | * 25              | 80   | 40  | 3.5   | 65×40    | 2900  | 18.5  | 280    |
|              | 35                | 80   | 47  |       |          |       |       |        |
|              | 36                | 24   | 47  |       |          |       |       |        |
| TMC80-65-125 | * 50              | 20   | 56  | 4.0   | 80×65    | 2900  | 7.5   | 130    |
|              | 60                | 19   | 59  |       |          |       |       |        |
|              | 36                | 35   | 44  |       |          |       |       |        |
| TMC80-65-160 | * 50              | 32   | 53  | 4.0   | 80×65    | 2900  | 11    | 230    |
|              | 60                | 32   | 56  |       |          |       | 15    |        |





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

серия

TMC

|                | Flow              | Head | EFF | NPSHr | Aperture | Speed | Power | Weight |
|----------------|-------------------|------|-----|-------|----------|-------|-------|--------|
|                | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m     | mm       | r/min | kW    | Kg     |
| TMC80-50-200   | 36                | 55   | 45  | 4.0   | 80×50    | 2900  | 15    | 270    |
|                | * 50              | 50   | 55  |       |          |       | 18.5  |        |
|                | 60                | 50   | 60  |       |          |       |       |        |
| TMC80-50-250   | 36                | 85   | 40  | 4.0   | 80×50    | 2900  | 30    | 380    |
|                | * 50              | 80   | 45  |       |          |       | 37    |        |
|                | 60                | 78   | 47  |       |          |       |       |        |
| TMC100-80-125  | 70                | 23   | 48  | 4.5   | 100×80   | 2900  | 11    | 260    |
|                | * 100             | 20   | 55  |       |          |       |       |        |
|                | 105               | 17   | 55  |       |          |       |       |        |
| TMC100-80-160  | 70                | 36   | 50  | 4.5   | 100×80   | 2900  | 18.5  | 290    |
|                | * 100             | 32   | 52  |       |          |       | 22    |        |
|                | 120               | 32   | 59  |       |          |       |       |        |
| TMC100-65-200  | 70                | 48   | 54  | 4.5   | 100×65   | 2900  | 30    | 340    |
|                | * 100             | 50   | 62  |       |          |       |       |        |
|                | 120               | 50   | 65  |       |          |       |       |        |
| TMC100-65-250  | 70                | 83   | 48  | 5.0   | 100×65   | 2900  | 45    | 430    |
|                | * 100             | 80   | 52  |       |          |       |       |        |
|                | 120               | 78   | 56  |       |          |       |       |        |
| TMC125-100-160 | 130               | 35   | 48  | 5.0   | 125×100  | 2900  | 37    | 380    |
|                | * 160             | 32   | 50  |       |          |       |       |        |
|                | 170               | 32   | 51  |       |          |       |       |        |
| TMC125-100-200 | 130               | 57   | 54  | 5.8   | 125×100  | 2900  | 55    | 520    |
|                | * 200             | 50   | 62  |       |          |       |       |        |
|                | 210               | 46   | 65  |       |          |       |       |        |
| TMC125-100-250 | 180               | 82   | 53  | 5.8   | 125×100  | 2900  | 90    | 860    |
|                | * 200             | 80   | 55  |       |          |       |       |        |
|                | 220               | 78   | 59  |       |          |       |       |        |
| TMC150-125-250 | 130               | 23   | 57  | 2.6   | 150×125  | 1450  | 22    | 390    |
|                | * 200             | 20   | 64  |       |          |       |       |        |
|                | 230               | 16   | 65  |       |          |       |       |        |
| TMC150-125-315 | * 200             | 32   | 61  | 3.2   | 150×125  | 1450  | 37    | 380    |







# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### СQ

Область применения:

Лёгкий магнитный насос из нержавеющей стали, предназначенный для перекачивания различных органических растворителей, а также легковоспламеняющихся и взрывоопасных сред при температуре окружающей среды от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $90^{\circ}\text{C}$ .



Материал насоса: нержавеющая сталь (304, 316L)

Производительность:  $1,2 \text{ м}^3/\text{ч}$  –  $60 \text{ м}^3/\text{ч}$

Напор: 5 м – 50 м

Мощность: 0,12 кВт – 18,5 кВт

Температура эксплуатации:  $-20^{\circ}\text{C}$  –  $90^{\circ}\text{C}$

Проточная часть полностью выполнена из нержавеющей стали. Конструкция простая, компактная, с низкой стоимостью — это наиболее ранняя и наиболее широко применяемая серия герметичных магнитных насосов из нержавеющей стали.

Предельная рабочая температура —  $100^{\circ}\text{C}$ .

При превышении  $100^{\circ}\text{C}$  возможно размагничивание.





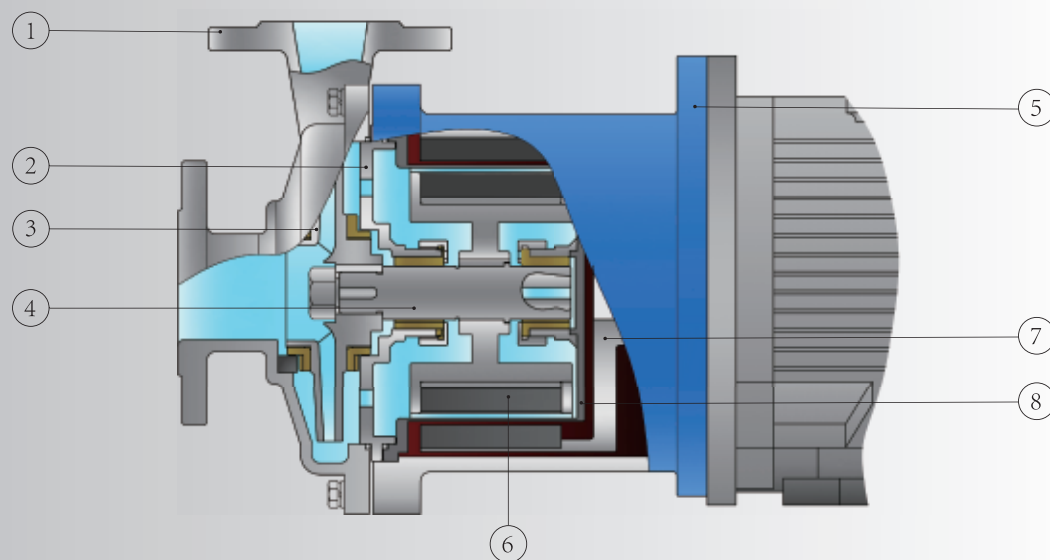


# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

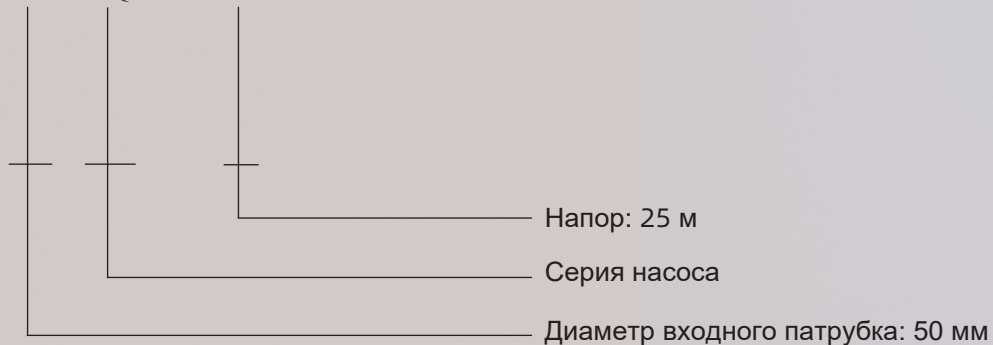
### серия

### CQ



|   |                |  |   |                                 |  |
|---|----------------|--|---|---------------------------------|--|
| 1 | Корпус насоса  | 304 / 316L + SiC (статическое кольцо)              | 5 | Опорный кронштейн               | HT250  |
| 2 | Крышка насоса  | 304 / 316L + углеродистое волокно (упорное кольцо) | 6 | Внутренний магнит (в сборе)     | Сталь 45# + феррит                                 |
| 3 | Рабочее колесо | 304 / 316L + углеродистое волокно (упорное кольцо) | 7 | Внешний магнит (в сборе)        | 304 / 316L + феррит                                |
| 4 | Вал            | 304 / 316L   | 8 | Разделительный стакан (в сборе) | 304 / 316L + углеродистое волокно (упорное кольцо) |

50 CQ - 25







# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

серия

СQ

| Type    | Flow              | Head | EFF | NPSHr | Aperture | Speed | Power | Weight |
|---------|-------------------|------|-----|-------|----------|-------|-------|--------|
|         | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m     | mm       | r/min | kW    | Kg     |
| 16CQ-5  | * 1.2             | 5    | 20  | 1.5   | 16×12    | 2900  | 0.12  | 12     |
| 16CQ-8  | * 1.8             | 8    | 21  | 1.5   | 16×12    | 2900  | 0.18  | 15     |
| 20CQ-12 | * 3               | 12   | 21  | 2.0   | 20×12    | 2900  | 0.37  | 22     |
| 25CQ-15 | * 5.4             | 15   | 25  | 2.7   | 25×20    | 2900  | 1.1   | 30     |
| 32CQ-15 | * 6.5             | 15   | 28  | 3.0   | 32×25    | 2900  | 1.1   | 35     |
| 32CQ-25 | * 4.8             | 25   | 23  | 3.0   | 32×25    | 2900  | 1.1   | 35     |
| 32CQ-32 | 2                 | 32   | 20  | 2.5   | 32×25    | 2900  | 2.2   | 38     |
|         | * 3.6             | 32   | 24  |       |          |       |       |        |
|         | 5                 | 30   | 27  |       |          |       |       |        |
|         | 6.3               | 21   | 20  |       |          |       |       |        |
| 40CQ-20 | * 10              | 20   | 22  | 3.0   | 40×32    | 2900  | 2.2   | 42     |
|         | 11                | 20   | 22  |       |          |       |       |        |
|         | 6.3               | 33   | 24  |       |          |       |       |        |
| 40CQ-32 | * 11.5            | 32   | 25  | 3.0   | 40×32    | 2900  | 4     | 65     |
|         | 13                | 30   | 27  |       |          |       |       |        |
| 40CQ-40 | * 6.3             | 40   | 21  | 3.0   | 40×32    | 2900  | 4     | 68     |
|         | 9                 | 27   | 30  |       |          |       |       |        |
| 50CQ-25 | * 14.4            | 25   | 27  | 3.0   | 50×40    | 2900  | 4     | 68     |
|         | 17                | 25   | 34  |       |          |       |       |        |
|         | 9                 | 33   | 28  |       |          |       |       |        |
| 50CQ-32 | * 13.2            | 32   | 29  | 3.0   | 50×40    | 2900  | 4     | 70     |
|         | 17                | 29   | 30  |       |          |       |       |        |
|         | 6.3               | 50   | 27  |       |          |       |       |        |
| 50CQ-50 | * 7.8             | 50   | 28  | 3.0   | 50×32    | 2900  | 5.5   | 108    |
|         | 10                | 47   | 33  |       |          |       |       |        |
|         | 15                | 26   | 35  |       |          |       |       |        |
| 65CQ-25 | * 16.8            | 25   | 36  | 3.0   | 65×50    | 2900  | 4     | 110    |
|         | 20                | 23   | 38  |       |          |       |       |        |
|         | 17                | 33   | 48  |       |          |       |       |        |
| 65CQ-32 | * 25              | 32   | 50  | 3.0   | 65×50    | 2900  | 5.5   | 115    |
|         | 30                | 28   | 53  |       |          |       |       |        |
|         | 35                | 33   | 48  |       |          |       |       |        |
| 80CQ-32 | * 50              | 32   | 52  | 3.0   | 80×65    | 2900  | 11    | 155    |
|         | 60                | 29   | 55  |       |          |       |       |        |



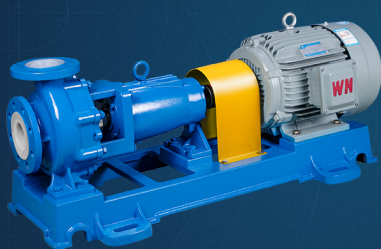




# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

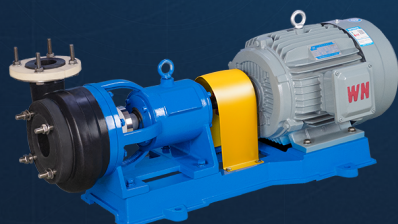
**Фторопластовый/  
футерованный  
центробежный насос**



**IMA**



**IMA-D**



**IFB**



**IFB-D**

**Центробежный  
насос из  
нержавеющей стали**



**IN**

Фторопластовые и футерованные центробежные насосы — две серии

IMA — Футерованные центробежные насосы.

Проектируются и изготавливаются в соответствии со стандартом HG/T 3183.

Выпускаются в двух исполнениях: длинное опорное исполнение, короткое опорное исполнение.

IFB — Фторсплавные центробежные насосы

Полностью пластиковая консольная конструкция.

Доступны два типа: длинное опорное исполнение, короткое опорное исполнение.

Центробежные насосы из нержавеющей стали

IN — насосы из нержавеющей стали

Проектируются и изготавливаются по стандарту GB/T 5656, используют новейшую гидравлическую модель, что обеспечивает повышение эффективности.

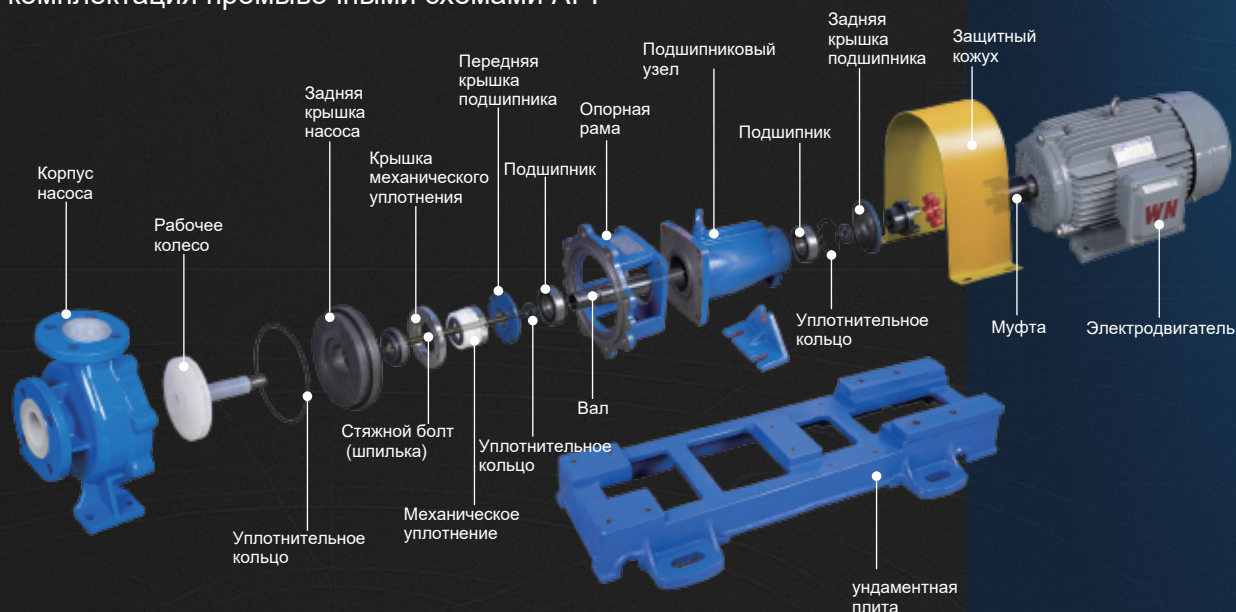




серия

# IHF

A blue industrial pump assembly with a grey motor and a yellow protective guard, mounted on a blue base. The pump has a large circular inlet/outlet on the left and a smaller one on the right. The motor is on the right, with a yellow guard over the belt drive. The entire unit is mounted on a blue base.





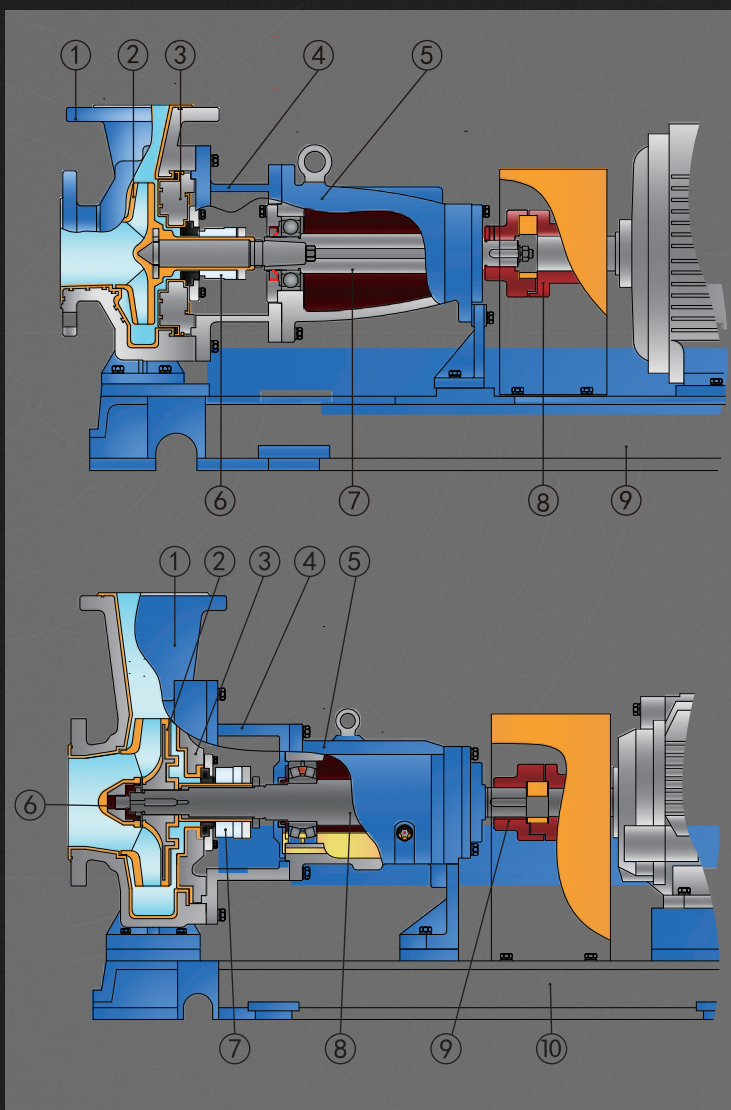


# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### INF



Диаметр патрубка ≤ 125 мм

|   |                    |             |
|---|--------------------|-------------|
| 1 | Корпус насоса      | HT250 + F46 |
| 2 | Рабочее колесо     | F46         |
| 3 | Крышка насоса      | HT250 + F46 |
| 4 | Опорный кронштейн  | HT250       |
| 5 | Подшипниковый узел | HT250       |
| 6 | Уплотнение         | WB2         |
| 7 | Вал                | Сталь 45#   |
| 8 | Муфта              | Сталь 45#   |
| 9 | фундаментная плита | HT250       |

Диаметр патрубка > 125 мм

|    |                       |             |
|----|-----------------------|-------------|
| 1  | Корпус насоса         | HT250 + F46 |
| 2  | Рабочее колесо        | F46         |
| 3  | Крышка насоса         | HT250 + F46 |
| 4  | Опорный кронштейн     | HT250       |
| 5  | Подшипниковый узел    | HT250       |
| 6  | Гайка рабочего колеса | HT250 / F46 |
| 7  | Уплотнение            | WB2         |
| 8  | Вал                   | Сталь 2Cr13 |
| 9  | Муфта                 | Сталь 45#   |
| 10 | фундаментная плита    | HT250       |

И Н F 65 - 50 - 125

Номинальный диаметр рабочего колеса: 125 мм

Диаметр выходного патрубка: 50 мм

Диаметр входного патрубка: 65 мм

Фторопластовое исполнение

Серия насоса





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### IHF

2900 об/мин

| Type         | Flow                    | Head    | EFF     | NPSHr     | Aperture    | Speed       | Power      |
|--------------|-------------------------|---------|---------|-----------|-------------|-------------|------------|
| 型 号          | 流量<br>m <sup>3</sup> /h | 扬程<br>m | 效率<br>% | 汽蚀余量<br>m | 进口 出口<br>mm | 转速<br>r/min | 电机功率<br>kW |
| IHF25-20-125 | * 1.8                   | 20      | 14      | 2         | 25×20       | 2900        | 1.1        |
| IHF25-20-160 | * 1.8                   | 32      | 12      | 2         | 25×20       | 2900        | 1.5        |
| IHF32-25-125 | 2                       | 22      | 20      | 2.5       | 32×25       | 2900        | 1.5        |
|              | * 3.6                   | 20      | 30      |           |             |             |            |
|              | 4.5                     | 20      | 36      |           |             |             |            |
| IHF32-25-160 | 2                       | 33      | 15      | 2.5       | 32×25       | 2900        | 2.2        |
|              | * 3.6                   | 32      | 23      |           |             |             |            |
|              | 4.5                     | 32      | 27      |           |             |             |            |
| IHF40-25-125 | 5                       | 22      | 32      | 2.8       | 40×25       | 2900        | 1.5        |
|              | * 6.3                   | 20      | 38      |           |             |             |            |
|              | 8                       | 19      | 43      |           |             |             |            |
| IHF40-25-160 | 5                       | 33      | 24      | 2.8       | 40×25       | 2900        | 3          |
|              | * 6.3                   | 32      | 28      |           |             |             |            |
|              | 8.5                     | 32      | 35      |           |             |             |            |
| IHF40-25-200 | 5                       | 54      | 24      | 2.8       | 40×25       | 2900        | 5.5        |
|              | * 6.3                   | 50      | 28      |           |             |             |            |
|              | 8.5                     | 50      | 36      |           |             |             |            |
| IHF40-32-250 | 5                       | 81      | 17      | 2.8       | 40×32       | 2900        | 11         |
|              | * 6.3                   | 80      | 22      |           |             |             |            |
|              | 8.5                     | 78      | 25      |           |             |             |            |
| IHF50-32-125 | 9                       | 23      | 46      | 3         | 50×32       | 2900        | 2.2        |
|              | * 12.5                  | 20      | 50      |           |             |             |            |
|              | 16                      | 20      | 58      |           |             |             |            |
| IHF50-32-160 | 9                       | 33      | 38      | 3         | 50×32       | 2900        | 4          |
|              | * 12.5                  | 32      | 44      |           |             |             |            |
|              | 16                      | 31      | 50      |           |             |             |            |
| IHF50-32-200 | 9                       | 55      | 33      | 3         | 50×32       | 2900        | 5.5        |
|              | * 12.5                  | 50      | 37      |           |             |             |            |
|              | 16                      | 50      | 42      |           |             |             |            |
| IHF50-32-250 | 9                       | 82      | 26      | 3         | 50×32       | 2900        | 11         |
|              | * 12.5                  | 80      | 33      |           |             |             |            |
|              | 16                      | 80      | 39      |           |             |             |            |
| IHF65-50-125 | 17                      | 23      | 47      | 3.5       | 65×50       | 2900        | 3          |
|              | * 25                    | 20      | 54      |           |             |             |            |
|              | 30                      | 20      | 59      |           |             |             |            |
| IHF65-50-160 | 17                      | 33      | 48      | 3.5       | 65×50       | 2900        | 5.5        |
|              | * 25                    | 32      | 62      |           |             |             |            |
|              | 30                      | 31      | 64      |           |             |             |            |
| IHF65-40-200 | 17                      | 51      | 43      | 3.5       | 65×40       | 2900        | 11         |
|              | * 25                    | 50      | 52      |           |             |             |            |
|              | 30                      | 49      | 57      |           |             |             |            |
| IHF65-40-250 | 17                      | 82      | 37      | 3.5       | 65×40       | 2900        | 18.5       |
|              | * 25                    | 80      | 49      |           |             |             |            |
|              | 30                      | 78      | 54      |           |             |             |            |





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### IHF

2900 об/мин

Оснащается двойным торцевым уплотнением с водяной промывкой  
(возможно изготовление по промывочным схемам API 682)

| Type           | Flow              | Head | EFF | NPSHr | Aperture | Speed | Power |
|----------------|-------------------|------|-----|-------|----------|-------|-------|
|                | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m     | mm       | r/min | kW    |
| IHF80-65-125   | 35                | 23   | 58  | 4.0   | 80×65    | 2900  | 5.5   |
|                | * 50              | 20   | 66  |       |          |       |       |
|                | 60                | 18   | 68  |       |          |       |       |
| IHF80-65-160   | 35                | 33   | 57  | 4.0   | 80×65    | 2900  | 11    |
|                | * 50              | 32   | 62  |       |          |       |       |
|                | 60                | 28   | 62  |       |          |       |       |
| IHF80-50-200   | 35                | 55   | 56  | 4.0   | 80×50    | 2900  | 15    |
|                | * 50              | 50   | 65  |       |          |       |       |
|                | 60                | 50   | 68  |       |          |       |       |
| IHF80-50-250   | 35                | 85   | 42  | 4.0   | 80×50    | 2900  | 30    |
|                | * 50              | 80   | 52  |       |          |       |       |
|                | 60                | 80   | 57  |       |          |       |       |
| IHF100-80-125  | 70                | 21   | 63  | 4.8   | 100×80   | 2900  | 11    |
|                | * 100             | 20   | 71  |       |          |       |       |
| IHF100-80-160  | 70                | 38   | 64  | 4.8   | 100×80   | 2900  | 18.5  |
|                | * 100             | 32   | 69  |       |          |       | 18.5  |
|                | 120               | 30   | 60  |       |          |       |       |
| IHF100-65-200  | 70                | 50   | 56  | 4.8   | 100×65   | 2900  | 30    |
|                | * 100             | 50   | 64  |       |          |       |       |
|                | 110               | 46   | 65  |       |          |       |       |
| IHF100-65-250  | 70                | 85   | 50  | 4.8   | 100×65   | 2900  | 45    |
|                | * 100             | 80   | 60  |       |          |       |       |
|                | 120               | 80   | 64  |       |          |       |       |
| IHF125-100-160 | 130               | 35   | 69  | 5.0   | 125×100  | 2900  | 30    |
|                | * 160             | 32   | 73  |       |          |       |       |
|                | 175               | 32   | 73  |       |          |       |       |
| IHF125-100-200 | 130               | 55   | 54  | 6     | 125×100  | 2900  | 55    |
|                | * 200             | 50   | 56  |       |          |       |       |
| IHF125-100-250 | 130               | 87   | 57  | 6     | 125×100  | 2900  | 75    |
|                | * 200             | 80   | 65  |       |          |       |       |
|                | 210               | 80   | 64  |       |          |       |       |

Опции: устройство для отвода статического электричества, двойное торцевое механическое уплотнение, износостойкое механическое уплотнение, теплоизоляционная рубашка, термостойкие материалы, устройство защиты электродвигателя, нестандартный электродвигатель, фланцы нестандартного исполнения и др.

По подробностям обращайтесь в наш отдел продаж.





# АМА

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### IHF

1450 об/мин

| Type           | Flow              | Head | EFF | NPSHr | Aperture | Speed | Power |
|----------------|-------------------|------|-----|-------|----------|-------|-------|
|                | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m     | mm       | r/min | kW    |
| IHF32-25-125   | * 1.8             | 5    | 17  | 2     | 32×25    | 1450  | 0.55  |
| IHF32-25-160   | * 1.8             | 8    | 12  | 2     | 32×25    | 1450  | 0.55  |
| IHF40-25-125   | * 3               | 5    | 29  | 2     | 40×25    | 1450  | 0.55  |
| IHF40-25-160   | * 3               | 8    | 22  | 2     | 40×25    | 1450  | 0.55  |
| IHF40-25-200   | * 3               | 12.5 | 21  | 2     | 40×25    | 1450  | 1.1   |
| IHF40-32-250   | * 3               | 20   | 17  | 2     | 40×32    | 1450  | 1.5   |
| IHF50-32-125   | * 6.3             | 5    | 38  | 3     | 50×32    | 1450  | 0.55  |
| IHF50-32-160   | * 6.3             | 8    | 35  | 3     | 50×32    | 1450  | 0.75  |
| IHF50-32-200   | * 6.3             | 12.5 | 29  | 3     | 50×32    | 1450  | 1.1   |
| IHF50-32-250   | * 6.3             | 20   | 27  | 3     | 50×32    | 1450  | 2.2   |
| IHF65-50-125   | * 12.5            | 5    | 42  | 3     | 65×50    | 1450  | 0.75  |
| IHF65-50-160   | * 12.5            | 8    | 48  | 3     | 65×50    | 1450  | 1.1   |
| IHF65-40-200   | * 12.5            | 12.5 | 37  | 3     | 65×40    | 1450  | 1.5   |
| IHF65-40-250   | * 12.5            | 20   | 38  | 3     | 65×40    | 1450  | 2.2   |
| IHF80-65-125   | * 25              | 5    | 51  | 3     | 80×65    | 1450  | 1.1   |
| IHF80-65-160   | * 25              | 8    | 48  | 3     | 80×65    | 1450  | 1.5   |
| IHF80-50-200   | * 25              | 12.5 | 50  | 3     | 80×50    | 1450  | 2.2   |
| IHF80-50-250   | * 25              | 20   | 40  | 3     | 80×50    | 1450  | 4     |
| IHF100-80-125  | * 50              | 5    | 55  | 3.5   | 100×80   | 1450  | 2.2   |
| IHF100-80-160  | * 50              | 8    | 50  | 3.5   | 100×80   | 1450  | 3     |
| IHF100-65-200  | * 50              | 12.5 | 50  | 3.5   | 100×65   | 1450  | 4     |
| IHF100-65-250  | * 50              | 20   | 46  | 3.5   | 100×65   | 1450  | 7.5   |
| IHF125-100-160 | * 80              | 8    | 56  | 3.5   | 125×100  | 1450  | 5.5   |
| IHF125-100-200 | * 100             | 12.5 | 45  | 3.5   | 125×100  | 1450  | 11    |
| IHF125-100-250 | * 100             | 20   | 55  | 3.5   | 125×100  | 1450  | 15    |
| IHF150-125-250 | 130               | 23   | 50  | 3.5   | 150×125  | 1450  | 18.5  |
|                | * 200             | 20   | 58  |       |          |       | 22    |
| IHF150-125-315 | 220               | 19   | 62  | 3.5   | 150×125  | 1450  | 37    |
|                | 160               | 35   | 65  |       |          |       |       |
|                | * 200             | 32   | 65  |       |          |       | 45    |
| IHF150-125-400 | 250               | 27   | 68  | 3.5   | 150×125  | 1450  | 55    |
|                | 160               | 52   | 52  |       |          |       |       |
|                | * 200             | 50   | 58  |       |          |       | 75    |
| IHF200-150-250 | 220               | 46   | 58  | 3.5   | 200×150  | 1450  | 45    |
|                | 260               | 24   | 60  |       |          |       |       |
|                | * 400             | 20   | 64  |       |          |       | 45    |
| IHF200-150-315 | 410               | 20   | 64  | 3.5   | 200×150  | 1450  | 75    |
|                | 250               | 34   | 65  |       |          |       |       |
|                | * 400             | 32   | 72  |       |          |       | 75    |
| IHF200-150-400 | 450               | 28   | 75  | 3.5   | 200×150  | 1450  | 90    |
|                | 250               | 54   | 60  |       |          |       |       |
|                | * 400             | 50   | 70  |       |          |       | 110   |
| IHF250-200-250 | 450               | 45   | 75  | 4.0   | 250×200  | 1450  | 75    |
|                | 500               | 23   | 66  |       |          |       |       |
|                | * 700             | 20   | 71  |       |          |       | 75    |
| IHF250-200-315 | 750               | 20   | 75  | 4.0   | 250×200  | 1450  | 110   |
|                | 500               | 38   | 63  |       |          |       |       |
|                | * 700             | 32   | 73  |       |          |       | 110   |
|                | 780               | 32   | 76  |       |          |       |       |





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

серия

INF-D

Область применения:

Широко используется в процессах автомобильной промышленности — травление, покрасочные линии;

в цветной металлургии — перекачивание электролитов;

в проектах ионно-мембранного производства каустической соды — транспортировка хлорной воды, очистка сточных вод, дозирование кислот и другие технологические операции.

Является производной моделью серии INF: при сохранении всех эксплуатационных характеристик INF уменьшена занимаемая площадь установки на 30%



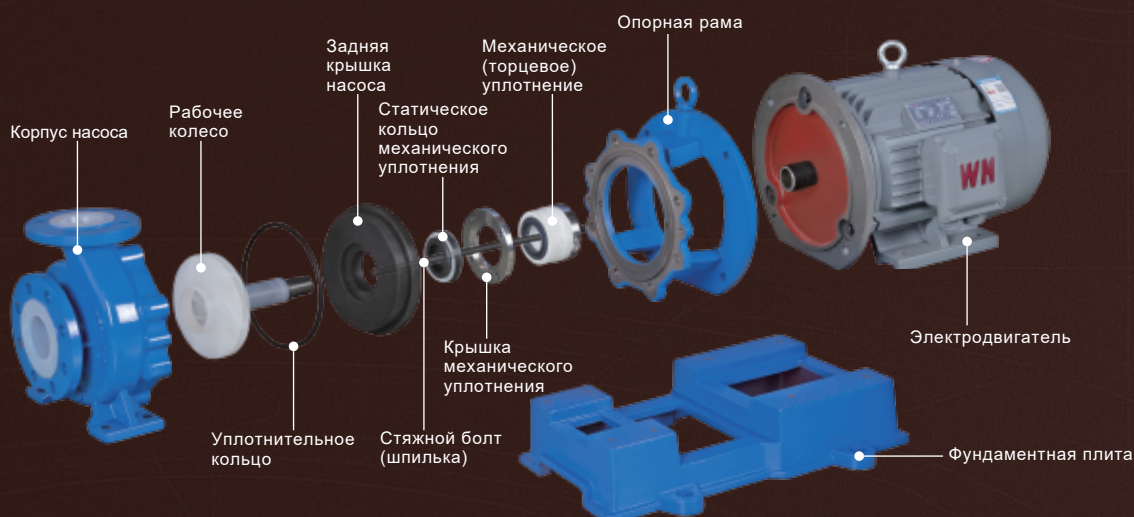
Разработан в соответствии с международными стандартами.

Все проточные части полностью облицованы фторопластом, а несущие элементы выполнены из металлических материалов.

Оснащается внешним сильфонным механическим уплотнением, отличающимся простой установкой и удобством обслуживания.

По сравнению с серией INF, рабочий вал и вал электродвигателя соединяются через надёжный конус Морзе, обеспечивающий стабильную передачу крутящего момента.

Используется короткое опорное прямое соединение (моноблочная конструкция), благодаря чему насос занимает значительно меньшую площадь.





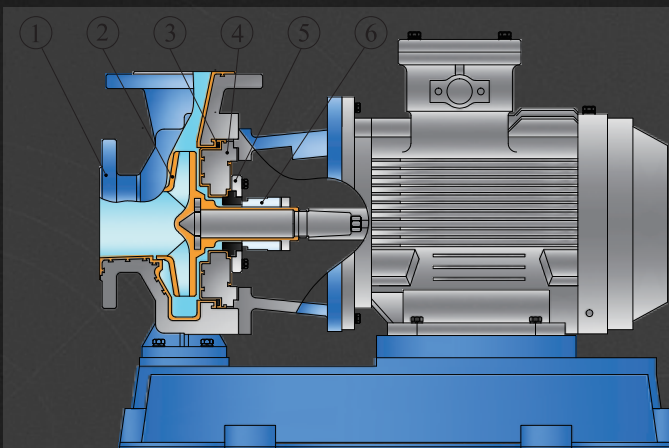


# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### IHF-D



- |   |                         |                                    |
|---|-------------------------|------------------------------------|
| 1 | Корпус насоса           | HT250 с футеровкой F46             |
| 2 | Рабочее колесо          | Фторопластовый сплав (фторполимер) |
| 3 | Уплотнительное кольцо   | Фторкаучук                         |
| 4 | Крышка насоса           | HT250 с футеровкой F46             |
| 5 | Крышка уплотнения       | Нержавеющая сталь 304              |
| 6 | Механическое уплотнение | WB2                                |

|                 | Flow              | Head | EFF | NPSHr | Aperture | Speed | Power | Weight |
|-----------------|-------------------|------|-----|-------|----------|-------|-------|--------|
|                 | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m     | mm       | r/min | kW    | Kg     |
| IHF50-32-125(D) | * 7               | 22   | 50  | 3     | 50×32    | 2900  | 3     | 85     |
|                 | 12.5              | 20   | 52  |       |          |       |       |        |
|                 | 15                | 16   | 60  |       |          |       |       |        |
| IHF50-32-160(D) | * 7               | 33   | 35  | 3     | 50×32    | 2900  | 4     | 95     |
|                 | 12.5              | 32   | 47  |       |          |       |       |        |
|                 | 15                | 30   | 52  |       |          |       |       |        |
| IHF50-32-200(D) | * 7               | 51   | 28  | 3     | 50×32    | 2900  | 7.5   | 135    |
|                 | 12.5              | 50   | 40  |       |          |       |       |        |
|                 | 15                | 49   | 48  |       |          |       |       |        |
| IHF65-50-125(D) | * 15              | 22   | 46  | 3.5   | 65×50    | 2900  | 3     | 90     |
|                 | 25                | 20   | 61  |       |          |       |       |        |
|                 | 35                | 16   | 67  |       |          |       |       |        |
| IHF65-50-160(D) | * 15              | 33   | 51  | 3.5   | 65×50    | 2900  | 5.5   | 125    |
|                 | 25                | 32   | 62  |       |          |       |       |        |
|                 | 35                | 30   | 65  |       |          |       |       |        |
| IHF80-65-125(D) | * 35              | 22   | 54  | 4     | 80×65    | 2900  | 5.5   | 125    |
|                 | 50                | 20   | 68  |       |          |       |       |        |
|                 | 60                | 18   | 70  |       |          |       |       |        |
| IHF80-65-160(D) | * 35              | 33   | 52  | 4     | 80×65    | 2900  | 7.5   | 125    |
|                 | 50                | 32   | 65  |       |          |       |       |        |
|                 | 60                | 30   | 70  |       |          |       |       |        |

IH F 65 - 50 - 125 (D)

- Моноблочное исполнение
- Диаметр рабочего колеса: 125 мм
- Диаметр выходного патрубка: 50 мм
- Диаметр входного патрубка: 65 мм
- Фторопластовое исполнение
- Серия насоса





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### FSB

Используется для перекачивания сильно коррозионных сред в таких отраслях, как производство хлора и каустика, хлорбензола, анодной фольги, процессы травления, производство пестицидов и фармацевтическая промышленность.

Подходит для условий, где в окружающем воздухе присутствуют коррозионно-активные газы.

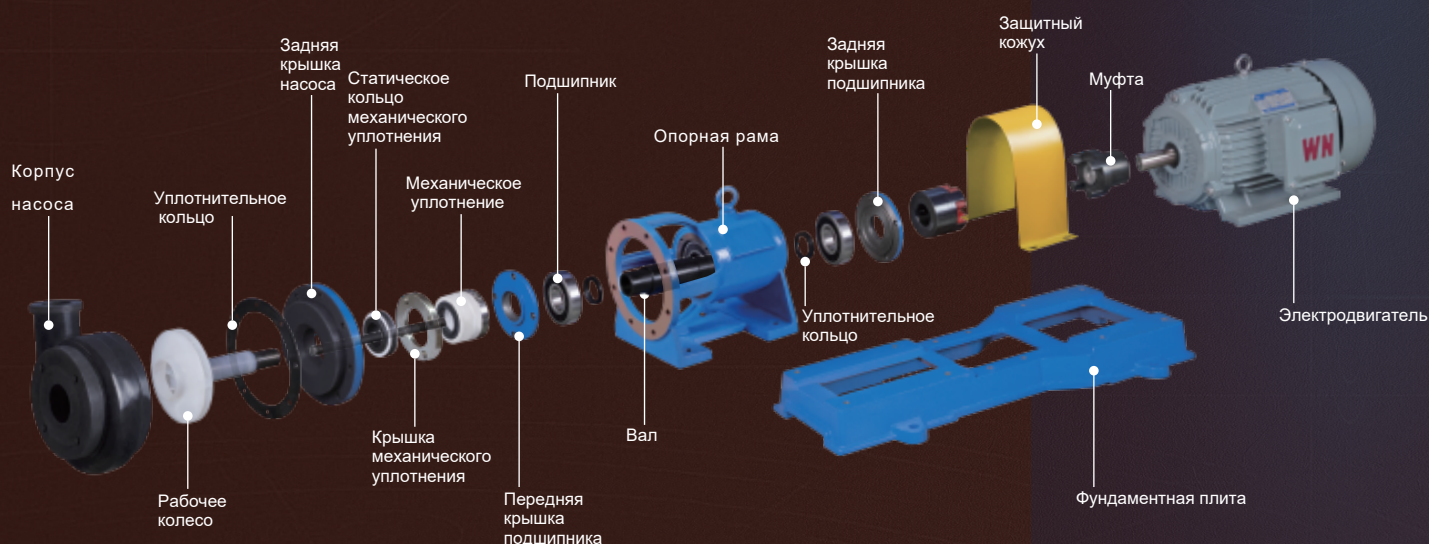


Серии FSB и FSB(D) — это центробежные насосы, у которых все проточные части выполнены из фторопластового сплава. Материал сочетает преимущества фторопласта: высокую коррозионную стойкость и при этом повышенную износостойкость.

Корпус насоса полностью пластиковый, при этом внутри конструктивно предусмотрен стальной каркас, что обеспечивает внутреннюю и внешнюю защиту от коррозии.

Насос имеет консольную конструкцию, поэтому не предназначен для восприятия нагрузки трубопроводов. Однако по сравнению с серией IHF насос значительно легче, удобнее в обслуживании и требует меньше усилий при демонтаже.

Подходит для эксплуатации в условиях кислотных паров (кислотного тумана) и других агрессивных сред.





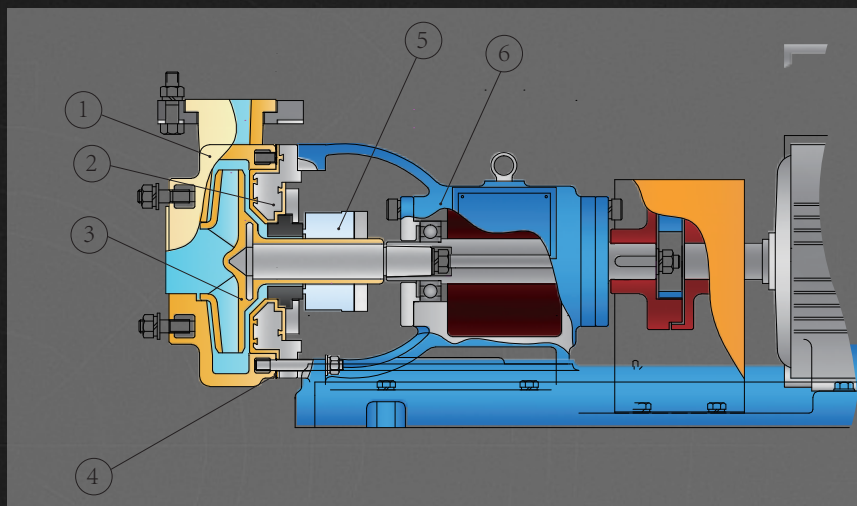


# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

## серия

## FSB



- |   |                         |                        |
|---|-------------------------|------------------------|
| 1 | Корпус насоса           | Фторопластовый сплав   |
| 2 | Крышка насоса           | HT250 с футеровкой F46 |
| 3 | Рабочее колесо          | Фторопластовый сплав   |
| 4 | Уплотнительное кольцо   | Фторкаучук             |
| 5 | Механическое уплотнение | WB2                    |
| 6 | Опорная рама            | HT250                  |

50 FS B - 30 L

- Длинное опорное исполнение
- Напор: 30 м
- Консольный центробежный насос
- Фторопластовый сплав
- Диаметр входного патрубка: 50 мм

| Type      | Flow              | Head | EFF | NPSHr | Aperture | Speed | Power | Weight |
|-----------|-------------------|------|-----|-------|----------|-------|-------|--------|
|           | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m     | mm       | r/min | kW    | Kg     |
| 25FSB-25L | * 3.6             | 25   | 30  | 3.0   | 25×25    | 2900  | 1.5   | 48     |
| 40FSB-15L | * 6.3             | 15   | 23  | 3.0   | 40×32    | 2900  | 3     | 75     |
| 40FSB-20L | * 6.3             | 20   | 28  | 3.0   | 40×32    | 2900  | 3     | 75     |
| 40FSB-30L | * 6.3             | 30   | 33  | 3.0   | 40×32    | 2900  | 3     | 75     |
| 50FSB-20L | * 12.5            | 20   | 38  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 3     | 75     |
| 50FSB-25L | * 12.5            | 25   | 42  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 3     | 75     |
| 50FSB-30L | * 12.5            | 30   | 48  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 3     | 75     |
| 65FSB-32L | * 25              | 32   | 50  | 3.5   | 65×50    | 2900  | 5.5   | 125    |
| 80FSB-20L | * 50              | 20   | 54  | 4     | 80×65    | 2900  | 5.5   | 125    |
| 80FSB-25L | * 50              | 25   | 58  | 4     | 80×65    | 2900  | 7.5   | 130    |
| 80FSB-30L | * 50              | 30   | 64  | 4     | 80×65    | 2900  | 7.5   | 130    |





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### FSB-D

Используется для перекачивания сильно коррозионных сред в таких отраслях, как производство хлора и каустика, хлорбензола, анодной фольги, процессы травления, производство пестицидов и фармацевтическая промышленность.

По сравнению с серией FSB, насос занимает меньшую площадь установки.



Серия FSB(D) — это центробежные насосы, у которых все проточные части изготовлены из фторопластового сплава. Материал сочетает преимущества фторопласта: высокую коррозионную стойкость и одновременно повышенную износостойкость.

Конструкция короткого опорного прямого соединения (моноблок) компактна, занимает мало места, отличается простотой эксплуатации, низким уровнем вибрации и шума, устойчивой работой и высокой экономичностью.

Широко применяется в водоструйных установках и в условиях ограниченного пространства с кислотным туманом.





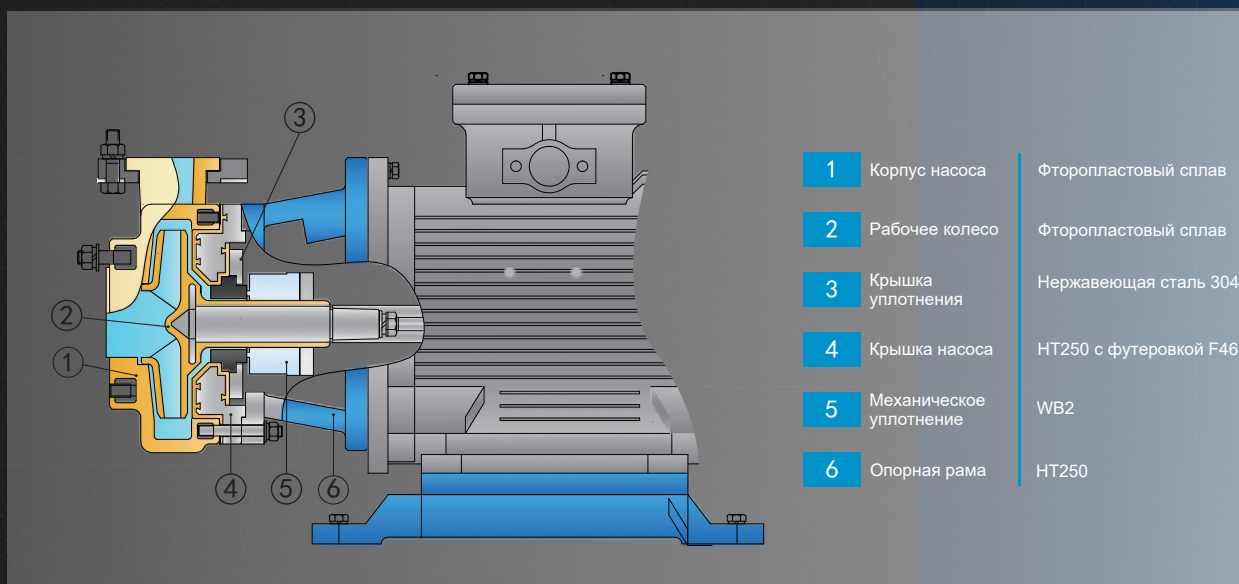


# AMA

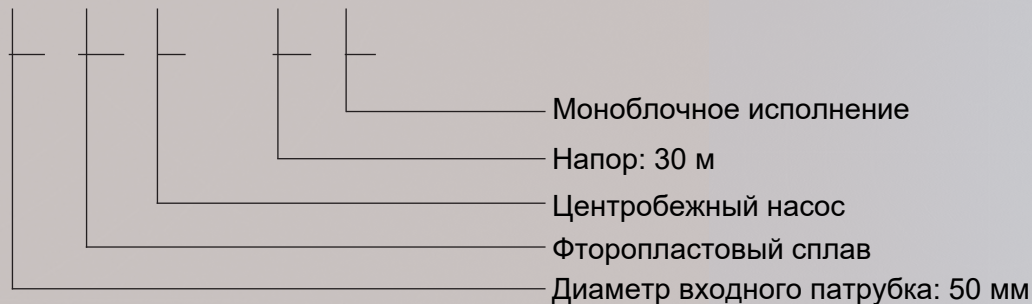
## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### FSB-D



50 FS B - 30 D



| Type      | Flow              | Head | EFF | NPSHr | Aperture | Speed | Power | Weight |
|-----------|-------------------|------|-----|-------|----------|-------|-------|--------|
|           | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m     | mm       | r/min | kW    | Kg     |
| 25FSB-25D | * 3.6             | 25   | 30  | 3.0   | 25×25    | 2900  | 2.2   | 48     |
| 40FSB-15D | * 6.3             | 15   | 24  | 3.0   | 40×32    | 2900  | 3     | 75     |
| 40FSB-20D | * 6.3             | 20   | 30  | 3.0   | 40×32    | 2900  | 3     | 75     |
| 40FSB-30D | * 6.3             | 30   | 36  | 3.0   | 40×32    | 2900  | 3     | 75     |
| 50FSB-20D | * 12.5            | 20   | 42  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 3     | 75     |
| 50FSB-25D | * 12.5            | 25   | 46  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 3     | 75     |
| 50FSB-30D | * 12.5            | 30   | 52  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 3     | 75     |
| 65FSB-32D | * 25              | 32   | 54  | 3.5   | 65×50    | 2900  | 5.5   | 125    |
| 80FSB-20D | * 50              | 20   | 56  | 4     | 80×65    | 2900  | 5.5   | 125    |
| 80FSB-25D | * 50              | 25   | 60  | 4     | 80×65    | 2900  | 7.5   | 130    |
| 80FSB-30D | * 50              | 30   | 65  | 4     | 80×65    | 2900  | 7.5   | 130    |





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### IN

Подходит для перекачивания щелочных растворов, бензола, эфиров, спиртов, альдегидов, алканов, аммиачной воды, гидроксида натрия, а также фармацевтических интермедиатов.

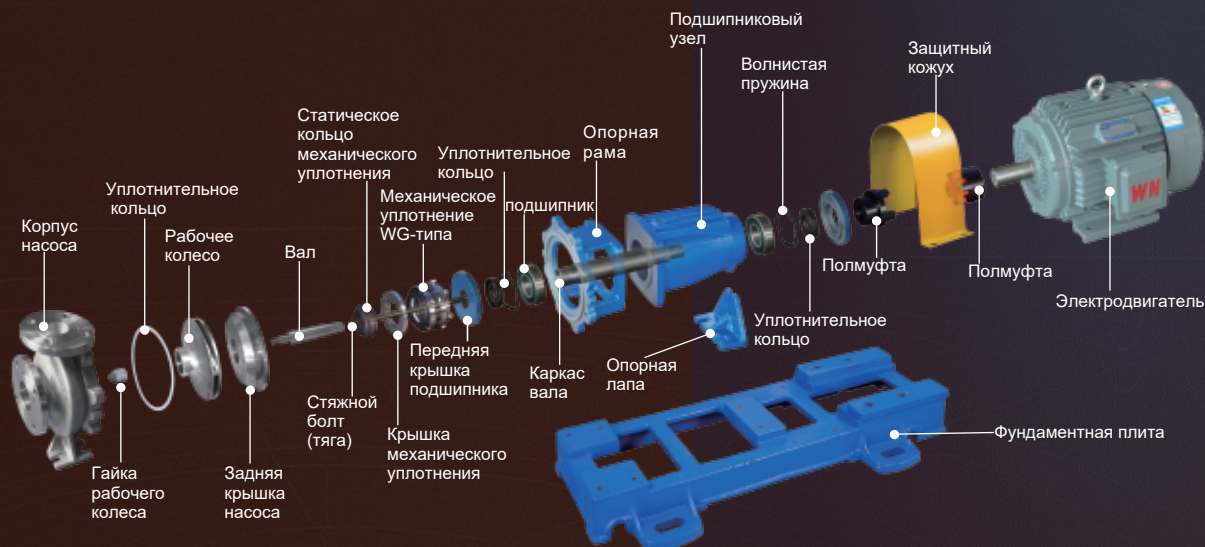
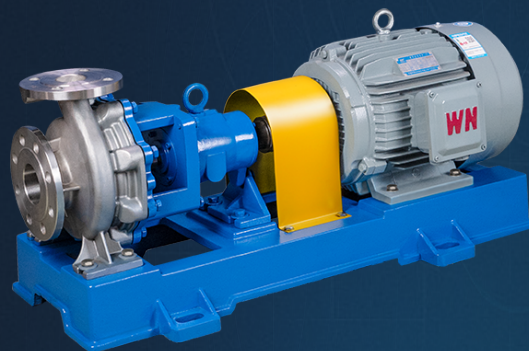
Применяется в химической промышленности, энергетике, целлюлозно-бумажной промышленности, пищевой промышленности, фармацевтике, производстве синтетических волокон и других смежных отраслях.

Все проточные части изделия выполнены из литой нержавеющей стали (304, 316L, 2205 и др.). Насос обладает высокой коррозионной стойкостью при работе с органическими кислотами, органическими соединениями, щелочами, солевыми растворами и многими другими химически агрессивными средами.

Насос имеет широкий диапазон перекачиваемых веществ, рабочий температурный диапазон от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $250^{\circ}\text{C}$ , и является одним из наиболее востребованных химических насосов на рынке.

Используется новая гидравлическая модель, благодаря чему эффективность выше, чем у обычных насосов серии IN, примерно на 5%. Увеличенный диаметр вала, удлиненный подшипниковый корпус, подшипники повышенной грузоподъемности и уменьшенное консольное плечо обеспечивают более высокую стабильность работы.

В зависимости от рабочих условий возможно оснащение внутренним или внешним картриджным механическим уплотнением. Доступно исполнение для температур до  $250^{\circ}\text{C}$ , а также исполнение с паровой теплоизоляцией.







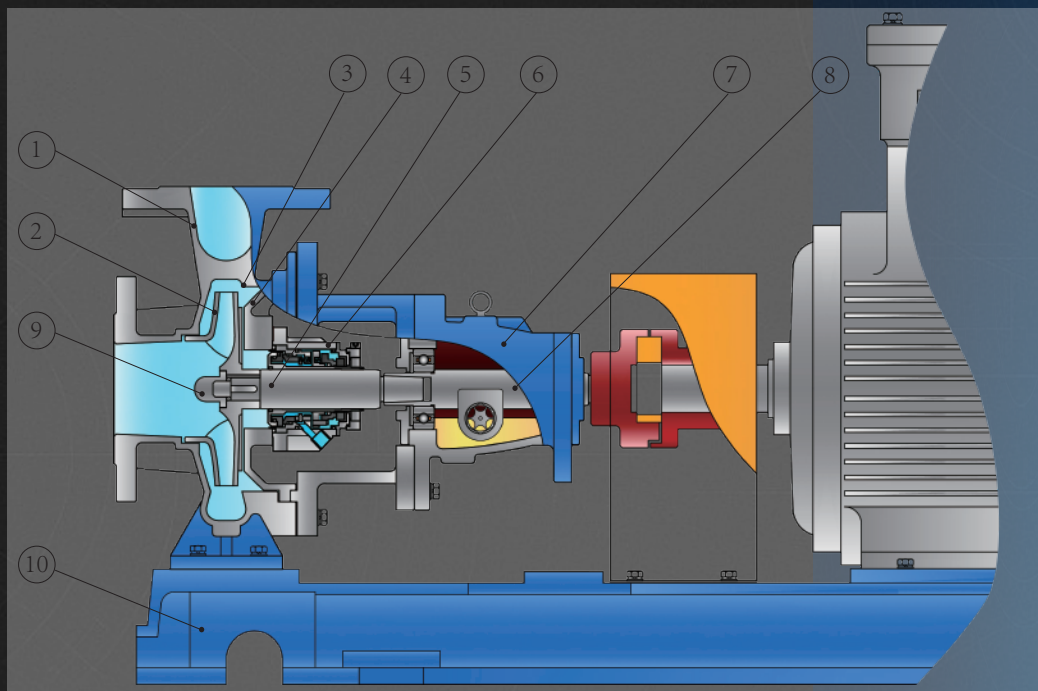
# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

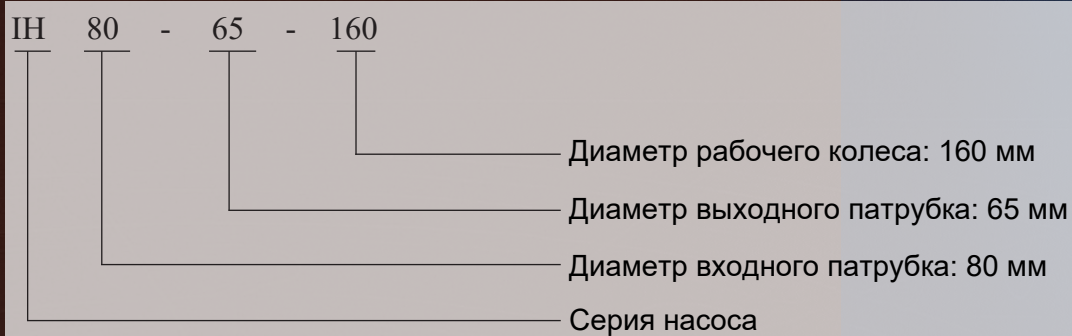
серия

ІН

Возможно изготовление по API 682



|   |                       |                   |    |                         |                   |
|---|-----------------------|-------------------|----|-------------------------|-------------------|
| 1 | Корпус насоса         | Нержавеющая сталь | 6  | Механическое уплотнение | Твердосплав       |
| 2 | Рабочее колесо        | Нержавеющая сталь | 7  | Подшипниковый узел      | HT250             |
| 3 | Уплотнительное кольцо | Фторопласт (PTFE) | 8  | Вал насоса              | Сталь 45#         |
| 4 | Крышка насоса         | Крышка насоса     | 9  | Гайка рабочего колеса   | Нержавеющая сталь |
| 5 | Вал рабочего колеса   | Нержавеющая сталь | 10 | Фундаментная плита      | HT250             |







# АМА

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### ІН

| Type        | Flow              | Head | EFF | NPSHr | Aperture | Speed | Power |
|-------------|-------------------|------|-----|-------|----------|-------|-------|
| 2900 об/мин | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m     | mm       | r/min | kW    |
| ІН25-25-125 | * 1.8             | 20   | 18  | 2.5   | 25×25    | 2900  | 1.5   |
| ІН25-20-160 | * 1.8             | 32   | 19  | 2.5   | 25×20    | 2900  | 2.2   |
| ІН32-25-125 | 2                 | 22   | 23  | 2.5   | 32×25    | 2900  | 1.5   |
|             | * 3.6             | 20   | 29  |       |          |       |       |
|             | 4.5               | 20   | 35  |       |          |       |       |
| ІН32-25-160 | 2                 | 33   | 21  | 2.5   | 32×25    | 2900  | 2.2   |
|             | * 3.6             | 32   | 29  |       |          |       |       |
|             | 4.5               | 32   | 34  |       |          |       |       |
| ІН32-25-200 | 2                 | 52   | 35  | 2.5   | 32×25    | 2900  | 4     |
|             | * 3.6             | 50   | 38  |       |          |       |       |
|             | 4.5               | 49   | 40  |       |          |       |       |
| ІН40-25-125 | 5                 | 25   | 37  | 3     | 40×25    | 2900  | 1.5   |
|             | * 6.3             | 20   | 39  |       |          |       |       |
|             | 8                 | 20   | 44  |       |          |       |       |
| ІН40-25-160 | 5                 | 35   | 38  | 3     | 40×25    | 2900  | 2.2   |
|             | * 6.3             | 32   | 43  |       |          |       |       |
|             | 8.5               | 32   | 45  |       |          |       |       |
| ІН40-25-200 | 5                 | 51   | 35  | 3     | 40×25    | 2900  | 4     |
|             | * 6.3             | 50   | 40  |       |          |       |       |
|             | 8.5               | 49   | 48  |       |          |       |       |
| ІН40-32-250 | 5                 | 80   | 17  | 3     | 40×32    | 2900  | 11    |
|             | * 6.3             | 80   | 22  |       |          |       |       |
|             | 8.5               | 78   | 28  |       |          |       |       |
| ІН50-32-125 | 9                 | 24   | 42  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 2.2   |
|             | * 12.5            | 20   | 54  |       |          |       |       |
|             | 16                | 20   | 57  |       |          |       |       |
| ІН50-32-160 | 9                 | 35   | 41  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 4     |
|             | * 12.5            | 32   | 47  |       |          |       |       |
|             | 16                | 30   | 49  |       |          |       |       |
| ІН50-32-200 | 9                 | 51   | 36  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 5.5   |
|             | * 12.5            | 50   | 44  |       |          |       |       |
|             | 16                | 47   | 48  |       |          |       |       |
| ІН50-32-250 | 9                 | 81   | 32  | 3.2   | 50×32    | 2900  | 11    |
|             | * 12.5            | 80   | 36  |       |          |       |       |
|             | 16                | 77   | 45  |       |          |       |       |
| ІН65-50-125 | 17                | 22   | 53  | 3.5   | 65×50    | 2900  | 3     |
|             | * 25              | 20   | 64  |       |          |       |       |
|             | 30                | 20   | 65  |       |          |       |       |
| ІН65-50-160 | 17                | 33   | 50  | 3.5   | 65×50    | 2900  | 5.5   |
|             | * 25              | 32   | 61  |       |          |       |       |
|             | 30                | 31   | 65  |       |          |       |       |
| ІН65-40-200 | 17                | 55   | 49  | 3.5   | 65×40    | 2900  | 11    |
|             | * 25              | 50   | 54  |       |          |       |       |
|             | 30                | 50   | 57  |       |          |       |       |
| ІН65-40-250 | 17                | 85   | 43  | 3.5   | 65×40    | 2900  | 18.5  |
|             | * 25              | 80   | 47  |       |          |       |       |
|             | 30                | 80   | 51  |       |          |       |       |





# АМА

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### ІН

| Type          | Flow              | Head | EFF | NPSHr | Aperture | Speed | Power |
|---------------|-------------------|------|-----|-------|----------|-------|-------|
| 2900 об/мин   | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m     | mm       | r/min | kW    |
| ІН65-40-315   | 20                | 130  | 36  | 3.5   | 65×40    | 2900  | 30    |
|               | * 25              | 128  | 40  |       |          |       |       |
|               | 30                | 120  | 43  |       |          |       |       |
| ІН80-65-125   | 35                | 23   | 70  | 4.0   | 80×65    | 2900  | 5.5   |
|               | * 50              | 20   | 74  |       |          |       |       |
|               | 60                | 18   | 74  |       |          |       |       |
| ІН80-65-160   | 35                | 37   | 65  | 4.0   | 80×65    | 2900  | 11    |
|               | * 50              | 32   | 70  |       |          |       |       |
|               | 60                | 32   | 71  |       |          |       |       |
| ІН80-50-200   | 35                | 52   | 57  | 4.0   | 80×50    | 2900  | 15    |
|               | * 50              | 50   | 60  |       |          |       |       |
|               | 60                | 50   | 62  |       |          |       |       |
| ІН80-50-250   | 35                | 81   | 42  | 4.0   | 80×50    | 2900  | 30    |
|               | * 50              | 80   | 46  |       |          |       |       |
|               | 60                | 70   | 48  |       |          |       |       |
| ІН80-50-315   | 35                | 132  | 43  | 4.0   | 80×50    | 2900  | 55    |
|               | * 50              | 128  | 46  |       |          |       |       |
|               | 60                | 122  | 48  |       |          |       |       |
| ІН100-80-125  | 70                | 24   | 68  | 4.5   | 100×80   | 2900  | 11    |
|               | * 100             | 20   | 70  |       |          |       |       |
|               | 110               | 19   | 70  |       |          |       |       |
| ІН100-80-160  | 70                | 38   | 57  | 4.5   | 100×80   | 2900  | 18.5  |
|               | * 100             | 32   | 62  |       |          |       |       |
|               | 120               | 30   | 61  |       |          |       |       |
| ІН100-65-200  | 70                | 57   | 61  | 4.5   | 100×65   | 2900  | 30    |
|               | * 100             | 50   | 65  |       |          |       |       |
|               | 110               | 50   | 67  |       |          |       |       |
| ІН100-65-250  | 70                | 81   | 54  | 4.5   | 100×65   | 2900  | 45    |
|               | * 100             | 80   | 65  |       |          |       |       |
|               | 120               | 76   | 69  |       |          |       |       |
| ІН100-65-315  | 20                | 134  | 52  | 4.5   | 100×65   | 2900  | 75    |
|               | * 100             | 128  | 55  |       |          |       |       |
|               | 120               | 118  | 57  |       |          |       |       |
| ІН125-100-160 | 130               | 38   | 67  | 5.3   | 125×100  | 2900  | 30    |
|               | * 160             | 32   | 69  |       |          |       |       |
|               | 175               | 32   | 70  |       |          |       |       |
| ІН125-100-200 | 130               | 58   | 67  | 5.7   | 125×100  | 2900  | 55    |
|               | * 200             | 50   | 69  |       |          |       |       |
|               | 210               | 46   | 68  |       |          |       |       |
| ІН125-100-250 | 130               | 82   | 56  | 5.7   | 125×100  | 2900  | 75    |
|               | * 200             | 80   | 65  |       |          |       |       |
|               | 210               | 78   | 66  |       |          |       |       |





# АМА

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### ИН

| Type          | Flow              | Head | EFF | NPSHr | Aperture | Speed | Power |
|---------------|-------------------|------|-----|-------|----------|-------|-------|
| 1450 об/мин   | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m     | mm       | r/min | kW    |
| ИН32-25-125   | * 1.8             | 5    | 22  | 1.5   | 32×25    | 1450  | 0.55  |
| ИН32-25-160   | * 1.8             | 8    | 22  | 1.5   | 32×25    | 1450  | 0.55  |
| ИН40-25-125   | * 3               | 5    | 30  | 1.5   | 40×25    | 1450  | 0.55  |
| ИН40-25-160   | * 3               | 8    | 35  | 1.5   | 40×25    | 1450  | 0.55  |
| ИН40-25-200   | * 3               | 12.5 | 38  | 1.5   | 40×25    | 1450  | 1.1   |
| ИН40-32-250   | * 3               | 20   | 17  | 1.5   | 40×32    | 1450  | 1.5   |
| ИН50-32-125   | * 6.3             | 5    | 41  | 2.0   | 50×32    | 1450  | 0.55  |
| ИН50-32-160   | * 6.3             | 8    | 34  | 2.0   | 50×32    | 1450  | 0.55  |
| ИН50-32-200   | * 6.3             | 12.5 | 31  | 2.0   | 50×32    | 1450  | 1.1   |
| ИН50-32-250   | * 6.3             | 20   | 25  | 1.5   | 50×32    | 1450  | 2.2   |
| ИН65-50-125   | * 12.5            | 5    | 45  | 1.5   | 65×50    | 1450  | 0.75  |
| ИН65-50-160   | * 12.5            | 8    | 45  | 1.5   | 65×50    | 1450  | 1.1   |
| ИН65-40-200   | * 12.5            | 12.5 | 38  | 1.5   | 65×40    | 1450  | 2.2   |
| ИН65-40-250   | * 12.5            | 20   | 33  | 1.5   | 65×40    | 1450  | 3     |
| ИН65-40-315   | * 12.5            | 32   | 37  | 2.0   | 65×40    | 1450  | 4     |
| ИН80-50-315   | * 25              | 32   | 46  | 2.0   | 80×50    | 1450  | 7.5   |
| ИН80-65-125   | * 25              | 5    | 52  | 2.0   | 80×65    | 1450  | 1.5   |
| ИН80-65-160   | * 25              | 8    | 50  | 2.0   | 80×65    | 1450  | 2.2   |
| ИН80-50-200   | * 25              | 12.5 | 42  | 2.0   | 80×50    | 1450  | 3     |
| ИН80-50-250   | * 25              | 20   | 35  | 2.0   | 80×50    | 1450  | 4     |
| ИН80-50-315   | * 25              | 32   | 46  | 2.0   | 80×50    | 1450  | 7.5   |
| ИН100-80-125  | * 50              | 5    | 46  | 2.0   | 100×80   | 1450  | 2.2   |
| ИН100-80-160  | * 50              | 8    | 45  | 2.0   | 100×80   | 1450  | 3     |
| ИН100-65-200  | * 50              | 12.5 | 45  | 2.0   | 100×65   | 1450  | 5.5   |
| ИН100-65-250  | * 50              | 20   | 46  | 2.0   | 100×65   | 1450  | 7.5   |
| ИН100-65-315  | * 50              | 32   | 42  | 2.0   | 100×65   | 1450  | 11    |
| ИН125-100-160 | * 80              | 8    | 45  | 2.3   | 125×100  | 1450  | 5.5   |
| ИН125-100-200 | * 100             | 12.5 | 45  | 2.3   | 125×100  | 1450  | 11    |
| ИН125-100-250 | * 100             | 20   | 45  | 2.3   | 125×100  | 1450  | 15    |
| ИН125-100-315 | * 100             | 32   | 57  | 3.2   | 125×100  | 1450  | 22    |
| ИН125-100-400 | * 100             | 50   | 53  | 3.2   | 125×100  | 1450  | 37    |
| ИН150-125-250 | 130               | 23   | 50  | 2.6   | 150×125  | 1450  | 18.5  |
|               | * 200             | 20   | 66  |       |          |       | 22    |
|               | 220               | 19   | 62  |       |          |       |       |
| ИН150-125-315 | 160               | 35   | 55  | 2.6   | 150×125  | 1450  | 37    |
|               | * 200             | 32   | 60  |       |          |       | 45    |
|               | 250               | 27   | 64  |       |          |       | 45    |
| ИН150-125-400 | 160               | 52   | 63  | 2.6   | 150×125  | 1450  | 45    |
|               | * 200             | 50   | 68  |       |          |       | 55    |
|               | 220               | 46   | 70  |       |          |       |       |
| ИН200-150-250 | 260               | 24   | 53  | 3.5   | 200×150  | 1450  | 45    |
|               | * 400             | 20   | 55  |       |          |       |       |
|               | 410               | 20   | 59  |       |          |       |       |
| ИН200-150-315 | 250               | 34   | 63  | 3.5   | 200×150  | 1450  | 55    |
|               | * 400             | 32   | 69  |       |          |       |       |
|               | 450               | 28   | 70  |       |          |       |       |
| ИН200-150-400 | 250               | 54   | 63  | 3.5   | 200×150  | 1450  | 90    |
|               | * 400             | 50   | 71  |       |          |       | 110   |
|               | 450               | 45   | 73  |       |          |       |       |



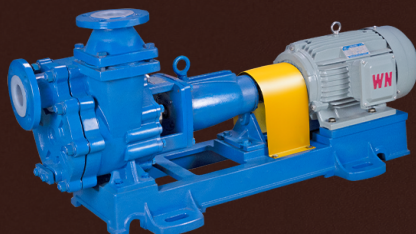


# AMA

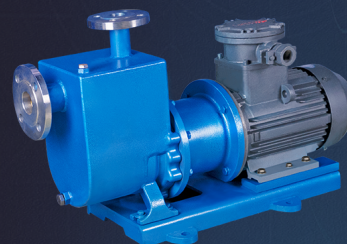
## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



ZFT



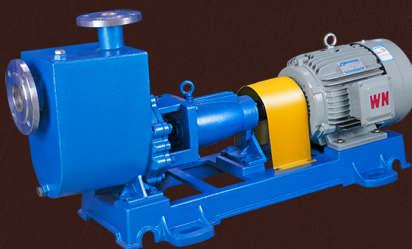
FZB



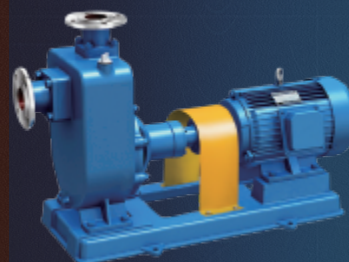
TMC-Z



ZCQ



IHZ



ZX

Самовсасывающие насосы подразделяются на футерованные и металлические

Футерованные самовсасывающие насосы.

Две основные серии:

- Серия ZFT — фторопластовые самовсасывающие насосы с магнитной муфтой. Полностью герметичные, без утечек, с высокой энергоэффективностью.
- Серия FZB — фторопластовые самовсасывающие центробежные насосы. Выпускаются в двух исполнениях:

FZB-L — длинная опорная рама,

FZB-D — короткая опорная рама.

Металлические самовсасывающие насосы — четыре серии

- Серии TMC-Z и ZCQ — самовсасывающие насосы с магнитной муфтой из нержавеющей стали
- Серии IHZ и ZX — горизонтальные самовсасывающие центробежные насосы

Отличаются увеличенной камерой хранения жидкости и повышенной всасывающей способностью.





# AMA

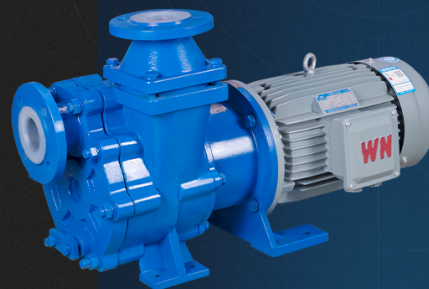
## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### ZFT

Подходит для забора жидкости из низко расположенных резервуаров, для загрузки и выгрузки сырья из автоцистерн, где возможна кратковременная работа на холостом ходу, а также для перекачивания газожидкостных смесей.

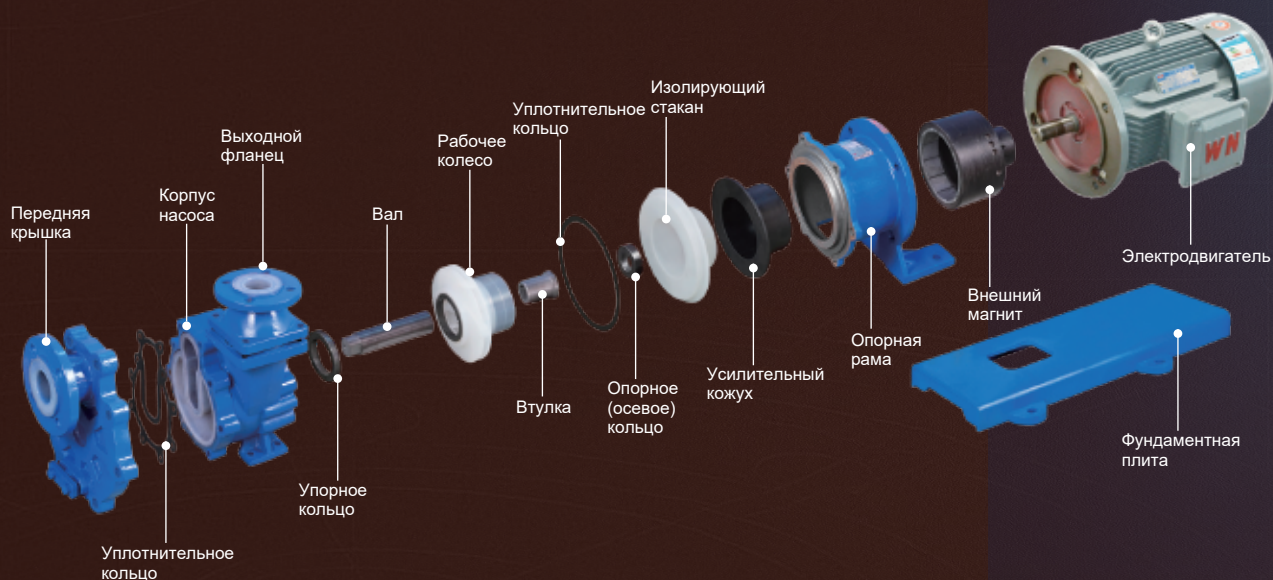
Предназначен для транспортировки чистых коррозионных сред — различных кислот, щелочей, солевых растворов и органических растворителей в самых разных отраслях промышленности.



Серия ZFT — это самовсасывающие насосы с магнитной мифтой, которые удачно объединяют преимущества магнитного насоса и самовсасывающего насоса. Насос не только подходит для работы в условиях верхнего всасывания, но и благодаря специально разработанной насосной камере способен выдерживать кратковременную работу всухую, предотвращая износ и перегрев.

По сравнению с другими типами насосов, ZFT особенно эффективны для выгрузки сырья из автоцистерн.

Насос обладает функцией самовсасывания и при этом не имеет торцевого уплотнения — передача крутящего момента осуществляется магнитной связью, что полностью исключает утечки.





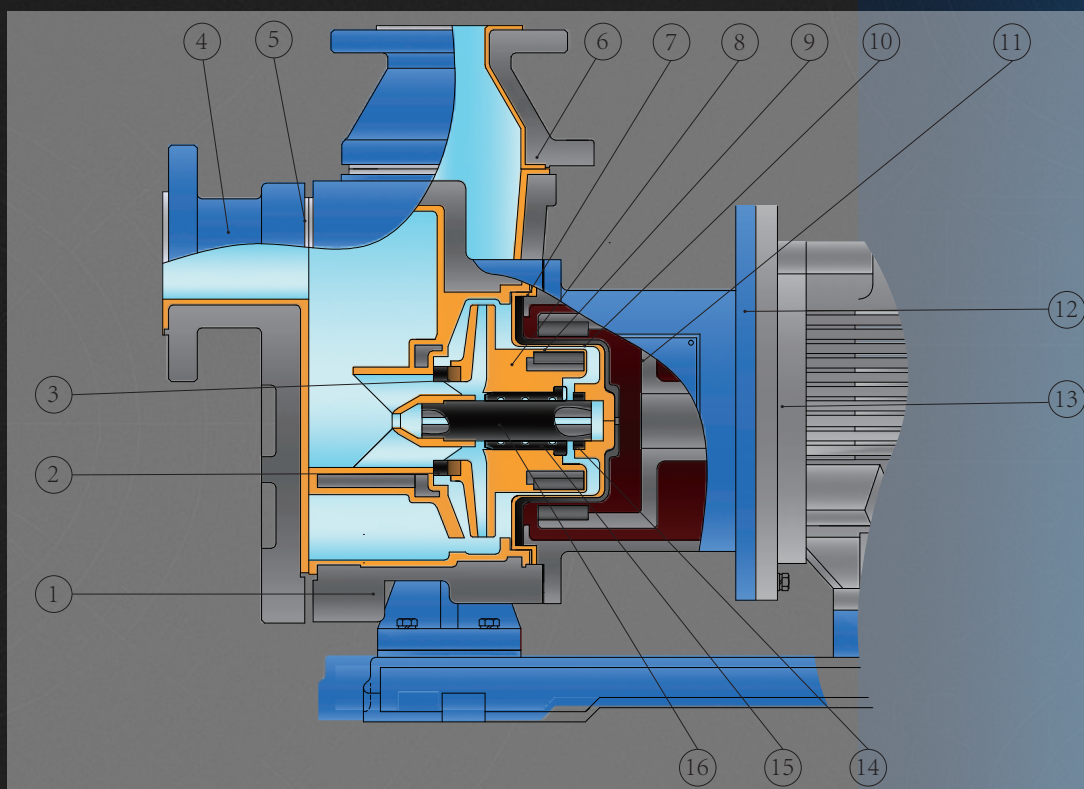


# AMA

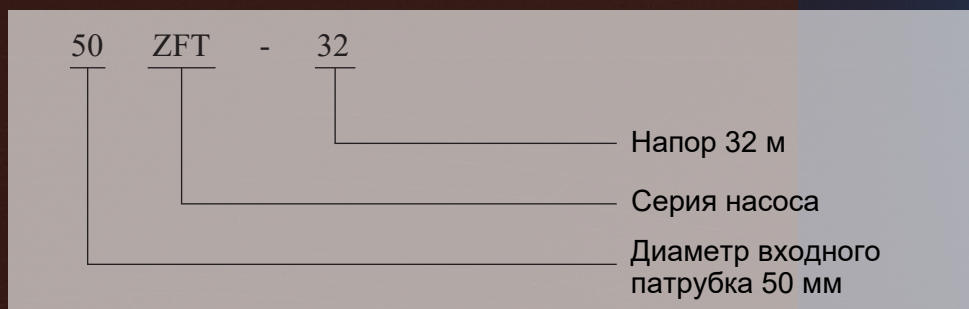
## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### ZFT



|   |                                     |                               |    |                         |                                 |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|----|-------------------------|---------------------------------|
| 1 | Корпус насоса                       | HT250 с покрытием F46         | 9  | Изолирующий стакан      | Фторопласт F46                  |
| 2 | Упорное кольцо                      | Карбид кремния (SiC)          | 10 | Усилительный кожух      | PEEK                            |
| 3 | Подвижное кольцо рабочего колеса    | Наполненный PTFE (фторопласт) | 11 | Внешний магнит          | HT250 / мягкая сталь            |
| 4 | Передняя крышка                     | HT250 с покрытием F46         | 12 | Опорная рама            | HT250                           |
| 5 | Уплотнительное кольцо               | Фторкаучук (FKM)              | 13 | Электродвигатель        | Тип фланцевого крепления B5/B35 |
| 6 | Выходной фланец                     | HT250 с покрытием F46         | 14 | Опорное (осевое) кольцо | Карбид кремния (SiC)            |
| 7 | Уплотнитель изолирующего стакана    | Фторкаучук (FKM)              | 15 | Втулка                  | Карбид кремния (SiC)            |
| 8 | Внутренний магнит<br>Рабочее колесо | F46 / мягкая сталь            | 16 | Вал                     | Карбид кремния (SiC)            |







# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### ZFT

| NO. | Type     | Flow              | Head | EFF | Self-priming Height | NPSHr | Aperture | Speed | Power |
|-----|----------|-------------------|------|-----|---------------------|-------|----------|-------|-------|
|     |          | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m                   | m     | mm       | r/min | kW    |
| 1   | 32ZFT-25 | 2                 | 26   | 19  | 1                   | 2.5   | 32×25    | 2900  | 2.2   |
|     |          | * 3.6             | 25   | 25  |                     |       |          |       |       |
|     |          | 4                 | 25   | 38  |                     |       |          |       |       |
| 2   | 40ZFT-20 | 4.5               | 21   | 26  | 3                   | 3     | 40×32    | 2900  | 1.5   |
|     |          | * 6               | 20   | 30  |                     |       |          |       |       |
|     |          | 8                 | 20   | 36  |                     |       |          |       |       |
| 3   | 50ZFT-20 | 9                 | 21   | 39  | 3                   | 3.5   | 50×32    | 2900  | 2.2   |
|     |          | * 12.5            | 20   | 45  |                     |       |          |       |       |
|     |          | 16                | 18   | 50  |                     |       |          |       |       |
| 4   | 40ZFT-32 | 4.5               | 33   | 25  | 3                   | 3     | 40×32    | 2900  | 3     |
|     |          | * 6.3             | 32   | 32  |                     |       |          |       |       |
|     |          | 8                 | 31   | 40  |                     |       |          |       |       |
| 5   | 50ZFT-32 | 9                 | 33   | 38  | 3                   | 3.5   | 50×32    | 2900  | 4     |
|     |          | * 12.5            | 32   | 43  |                     |       |          |       |       |
|     |          | 15                | 30   | 46  |                     |       |          |       |       |
| 6   | 65ZFT-20 | 16                | 20   | 42  | 3                   | 4     | 65×50    | 2900  | 4     |
|     |          | * 25              | 18   | 56  |                     |       |          |       |       |
|     |          | 30                | 16   | 46  |                     |       |          |       |       |
| 7   | 65ZFT-32 | 17                | 32   | 46  | 3                   | 4     | 65×50    | 2900  | 5.5   |
|     |          | * 25              | 28   | 50  |                     |       |          |       |       |
|     |          | 30                | 27   | 54  |                     |       |          |       |       |
| 8   | 80ZFT-20 | 35                | 21   | 53  | 3                   | 4.5   | 80×65    | 2900  | 7.5   |
|     |          | * 50              | 20   | 62  |                     |       |          |       |       |
|     |          | 60                | 18   | 64  |                     |       |          |       |       |
| 9   | 80ZFT-32 | 35                | 33   | 50  | 3                   | 4.5   | 80×65    | 2900  | 11    |
|     |          | * 50              | 32   | 60  |                     |       |          |       |       |
|     |          | 60                | 30   | 63  |                     |       |          |       |       |

Высота всасывания (расстояние от дна резервуара до входного патрубка насоса) = высота водяного столба под действием атмосферного давления – NPSHr – 0,5 м запас по безопасности, обычно составляет 5–7 м.

Самовсасывающая высота (расстояние от уровня жидкости до входа насоса) определяется временем работы насоса на холостом ходу и конструкцией всасывающего трубопровода.





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### FZB

Подходит для забора жидкости из низко расположенных резервуаров, а также для выгрузки и загрузки сырья из автоцистерн, где возможна кратковременная работа всухую. Эффективен при перекачивании газожидкостных смесей.

Предназначен для транспортировки различных кислот, щелочей, солей и органических растворителей. Подходит также для слабо загрязнённых жидкостей, содержащих небольшое количество твёрдых включений и примесей: сточные воды, отработанные кислоты и щёлочи.

Корпус насоса выполнен по двухслойной внешнесмешивающей схеме, обеспечивающей встроенную самовсасывающую функцию; конструкция специально разработана для работы при низком уровне резервуара.

Все проточные части имеют сплошное фторопластовое покрытие, что обеспечивает исключительную коррозионную стойкость, а несущие элементы выполнены из металла, что придаёт конструкции высокую прочность и устойчивость к давлению.

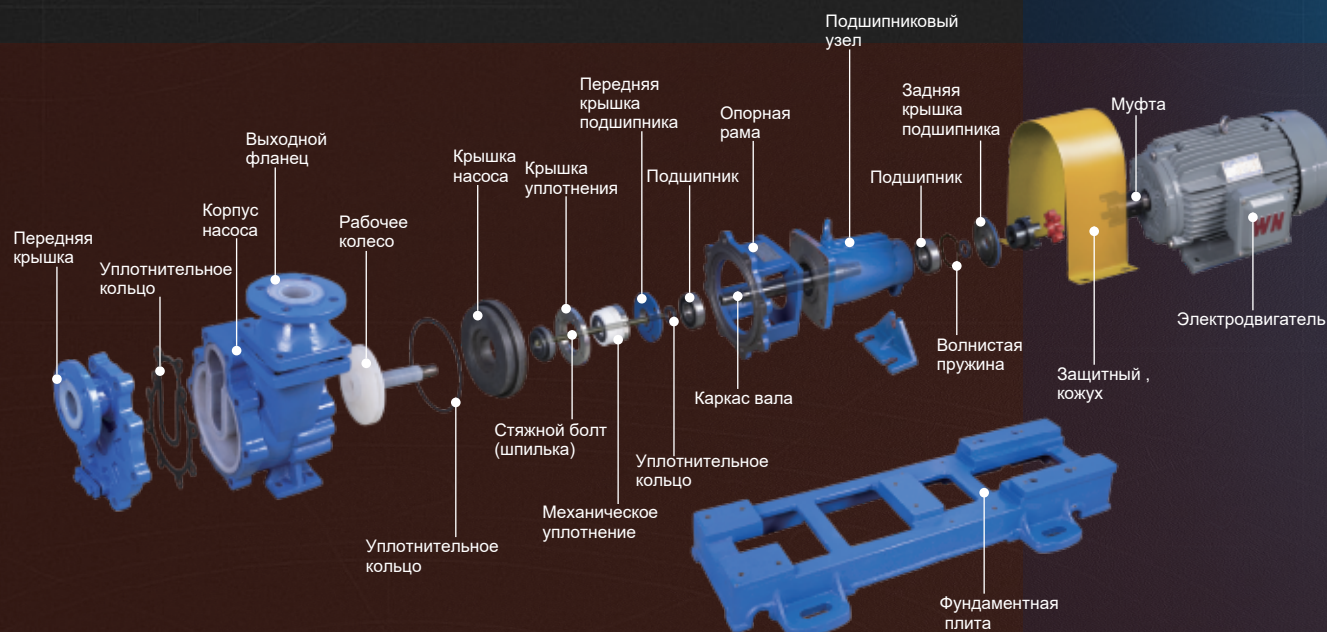
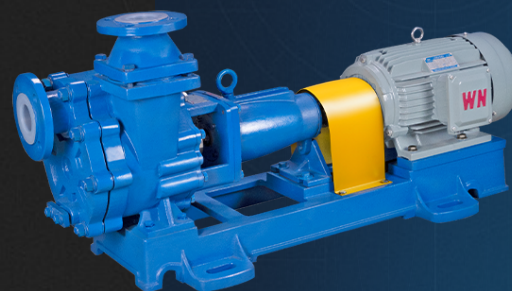
Возможна комплектация:

внешним одинарным механическим уплотнением,

внешним картриджным уплотнением с подачей промывочной воды,

схемами промывки по стандарту API 682 (индивидуальная конфигурация).

Высота самовсасывания определяется плотностью перекачиваемой среды и составляет от 1 до 3 метров (расстояние от уровня жидкости до насосной камеры).





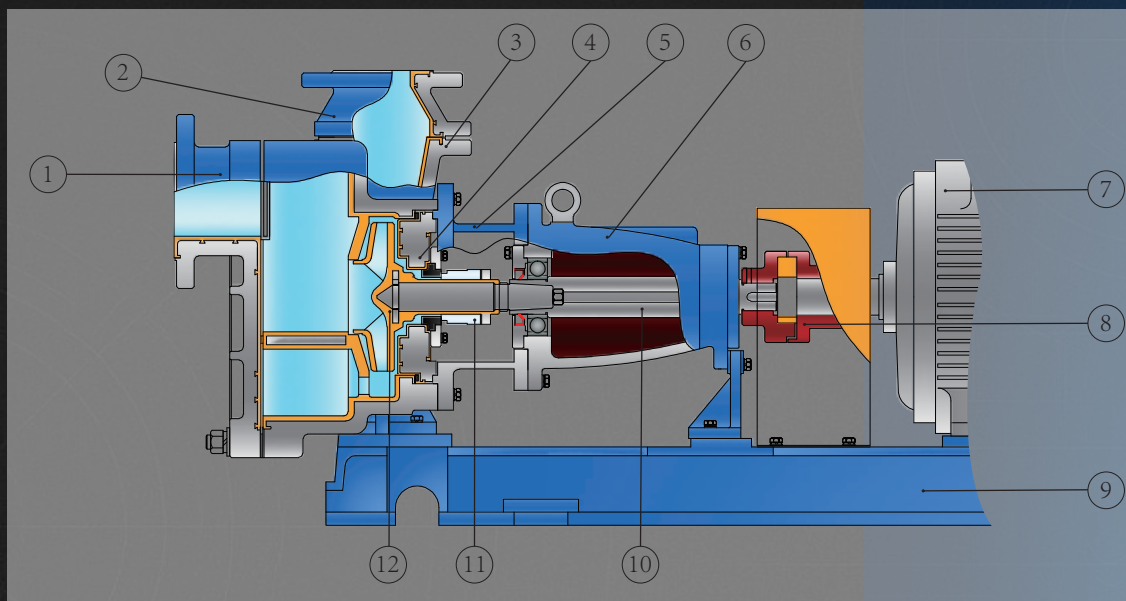


# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### FZB



**1** Передняя крышка HT250 с футеровкой F46

**2** Выходной фланец HT250 с футеровкой F46

**3** Корпус насоса HT250 с футеровкой F46

**4** Крышка насоса HT250 с футеровкой F46

**5** Опорная рама HT250

**6** Подшипниковый узел HT250

**7** Электродвигатель ВЗ

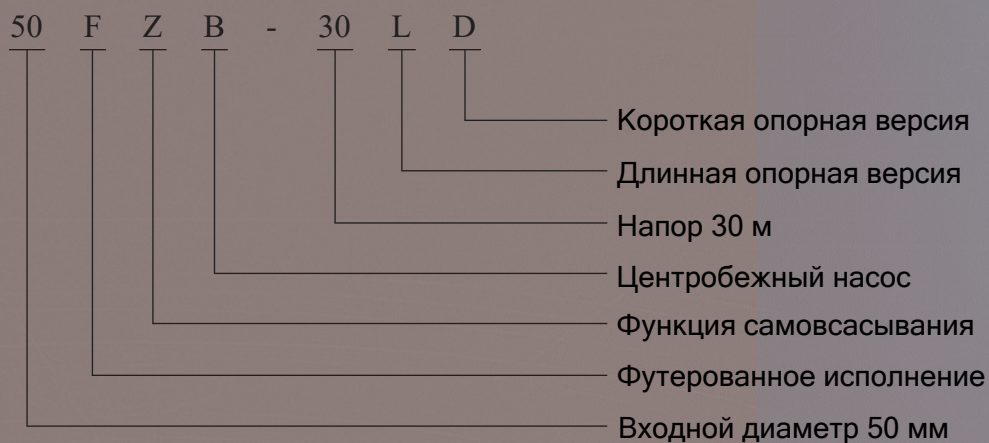
**8** Муфта HT250

**9** Основание HT250

**10** Вал насоса Сталь 45

**11** Механическое уплотнение Тип WB2

**12** Рабочее колесо F46 (фторопласт)







# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### FZB

| NO. | Type       | Flow              | Head | EFF | Self-priming Height | NPSHr | Aperture | Speed | Power |
|-----|------------|-------------------|------|-----|---------------------|-------|----------|-------|-------|
|     |            | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m                   | m     | mm       | r/min | kW    |
| 1   | 25FZB-18L  | 1.2               | 18   | 10  | 1.5                 | 3     | 25×25    | 2900  | 1.5   |
|     |            | * 1.8             | 18   | 13  |                     |       |          |       |       |
|     |            | 2.5               | 17   | 18  |                     |       |          |       |       |
| 2   | 32FZB-18L  | 2.6               | 19   | 18  | 1.5                 | 3     | 32×25    | 2900  | 1.5   |
|     |            | * 3.6             | 18   | 24  |                     |       |          |       |       |
|     |            | 4.5               | 17   | 34  |                     |       |          |       |       |
| 3   | 40FZB-20L  | 5                 | 20   | 27  | 3                   | 3.2   | 40×32    | 2900  | 2.2   |
|     |            | * 6.3             | 20   | 27  |                     |       |          |       |       |
|     |            | 9                 | 20   | 28  |                     |       |          |       |       |
| 4   | 40FZB-20D  | 5                 | 20   | 24  | 3                   | 3.2   | 40×50    | 2900  | 3     |
|     |            | * 6.3             | 20   | 25  |                     |       |          |       |       |
|     |            | 8                 | 20   | 27  |                     |       |          |       |       |
| 5   | 40FZB-32L  | 5                 | 32   | 22  | 3                   | 3.2   | 40×32    | 2900  | 4     |
|     |            | * 6.3             | 32   | 26  |                     |       |          |       |       |
|     |            | 8                 | 31   | 29  |                     |       |          |       |       |
| 6   | 50FZB-20L  | 9                 | 20   | 35  | 3                   | 3.5   | 50×50    | 2900  | 2.2   |
|     |            | * 12.5            | 20   | 43  |                     |       |          |       |       |
|     |            | 15                | 20   | 46  |                     |       |          |       |       |
| 7   | 50FZB-20D  | 9                 | 21   | 30  | 3                   | 3.5   | 50×50    | 2900  | 3     |
|     |            | * 12.5            | 20   | 30  |                     |       |          |       |       |
|     |            | 15                | 19   | 32  |                     |       |          |       |       |
| 8   | 50FZB-30L  | 9                 | 31   | 33  | 3                   | 3.5   | 50×50    | 2900  | 4     |
|     |            | * 12.5            | 30   | 40  |                     |       |          |       |       |
|     |            | 15                | 29   | 43  |                     |       |          |       |       |
| 9   | 50FZB-45L  | 9                 | 45   | 25  | 3                   | 3.5   | 50×32    | 2900  | 7.5   |
|     |            | * 12.5            | 45   | 35  |                     |       |          |       |       |
|     |            | 15                | 46   | 39  |                     |       |          |       |       |
| 10  | 65FZB-20L  | 17                | 20   | 45  | 3                   | 4     | 65×50    | 2900  | 3     |
|     |            | * 25              | 20   | 53  |                     |       |          |       | 4     |
|     |            | 30                | 20   | 55  |                     |       |          |       |       |
| 11  | 65FZB-30L  | 17                | 32   | 50  | 3                   | 4     | 65×50    | 2900  | 7.5   |
|     |            | * 25              | 32   | 50  |                     |       |          |       |       |
|     |            | 30                | 30   | 55  |                     |       |          |       |       |
| 12  | 65FZB-45L  | 17                | 45   | 31  | 3                   | 4     | 65×40    | 2900  | 11    |
|     |            | * 25              | 45   | 37  |                     |       |          |       |       |
|     |            | 30                | 40   | 42  |                     |       |          |       |       |
| 13  | 80FZB-20L  | 35                | 20   | 40  | 3                   | 4.5   | 80×65    | 2900  | 7.5   |
|     |            | * 50              | 20   | 47  |                     |       |          |       |       |
|     |            | 60                | 18   | 46  |                     |       |          |       |       |
| 14  | 80FZB-30L  | 35                | 33   | 53  | 3                   | 4.5   | 80×65    | 2900  | 11    |
|     |            | * 50              | 32   | 60  |                     |       |          |       |       |
|     |            | 60                | 29   | 58  |                     |       |          |       |       |
| 15  | 80FZB-45L  | 35                | 45   | 51  | 3                   | 4.5   | 80×65    | 2900  | 15    |
|     |            | * 50              | 45   | 52  |                     |       |          |       |       |
|     |            | 55                | 40   | 54  |                     |       |          |       |       |
| 16  | 100FZB-30L | 65                | 32   | 52  | 3                   | 5     | 100×80   | 2900  | 18.5  |
|     |            | * 100             | 30   | 58  |                     |       |          |       |       |
|     |            | 110               | 28   | 59  |                     |       |          |       |       |
| 17  | 100FZB-45L | 65                | 45   | 51  | 3                   | 5     | 100×80   | 2900  | 30    |
|     |            | * 100             | 45   | 59  |                     |       |          |       |       |
|     |            | 110               | 40   | 60  |                     |       |          |       |       |
| 18  | 100FZB-80L | 65                | 81   | 43  | 3                   | 5     | 100×80   | 2900  | 45    |
|     |            | * 100             | 80   | 51  |                     |       |          |       |       |
|     |            | 110               | 80   | 52  |                     |       |          |       |       |





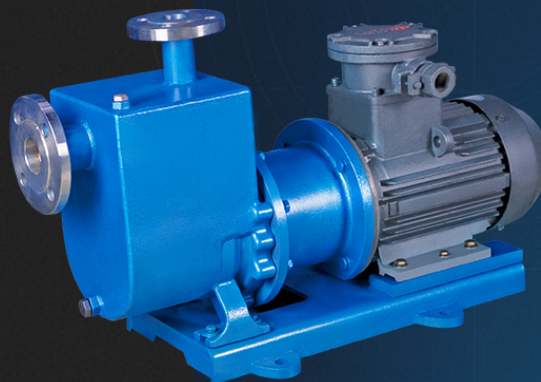
# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### ТМС-Z

Самовсасывающий насос, предназначен для перекачивания щелочных растворов, а также бензола, эфиров, спиртов, альдегидов, алканов, аммиачной воды, гидроксида натрия, фармацевтических промежуточных продуктов и других химически агрессивных сред.



Насос использует принцип магнитной передачи в сочетании с внешней смесительной самовсасывающей камерой.

Все проточные части изготовлены из нержавеющей стали, что обеспечивает высокую коррозионную стойкость к органическим кислотам, органическим соединениям и щелочным средам.

Самовсасывающая функция реализуется за счёт сварной конструкции корпуса, выполненной на базе магнитного насоса серии ТМС, что гарантирует надёжную работу при низком уровне жидкости и кратковременном холостом ходе.

Материалы и технические характеристики насоса:

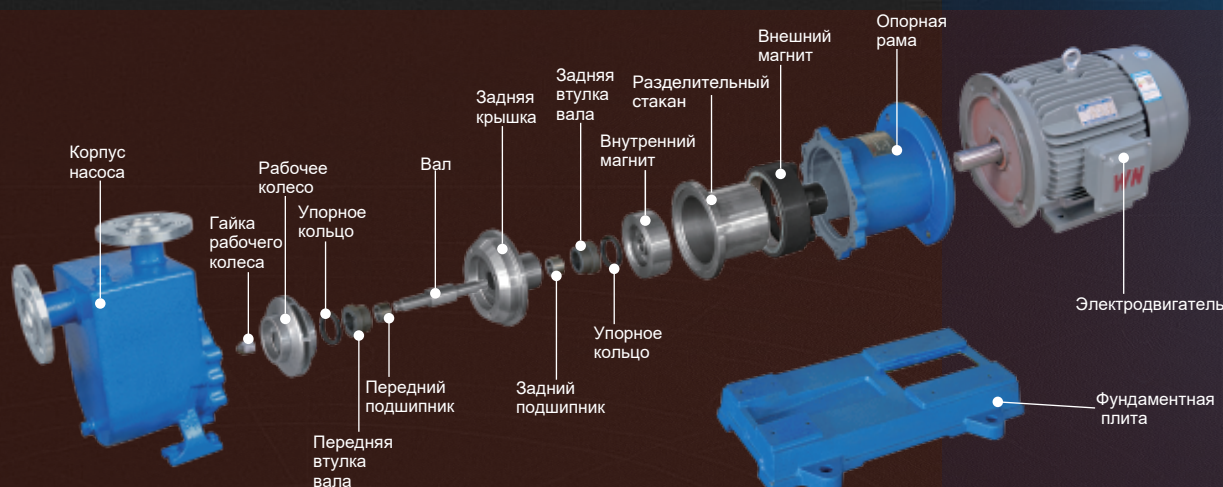
Материал насоса: нержавеющая сталь 304 / 316L

Производительность: 3,6 – 100 м³/ч

Напор: 20 – 80 м

Мощность: 1,1 – 55 кВт

Рабочая температура: –20 °С ... +250 °С





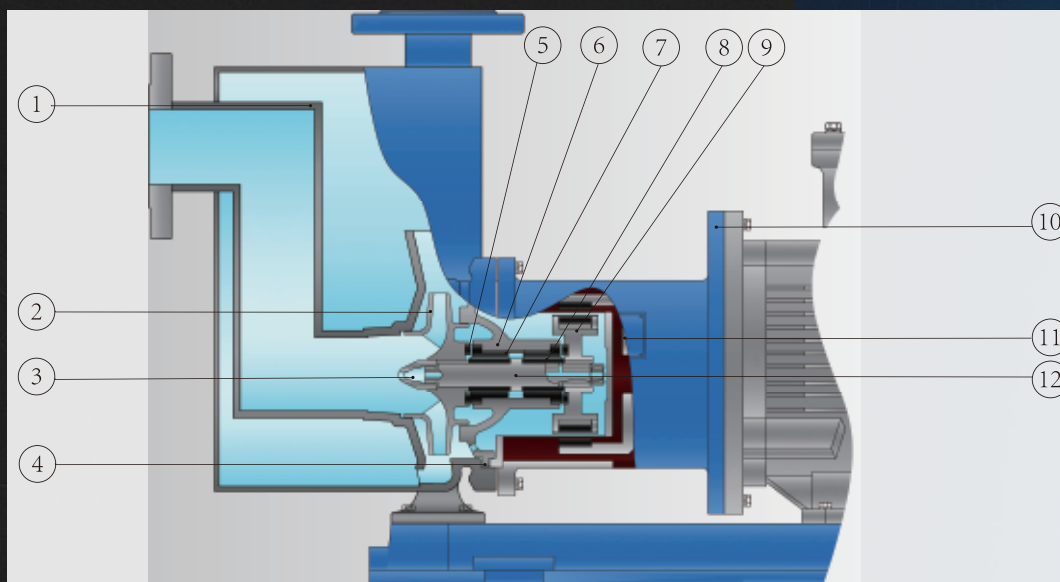


# AMA

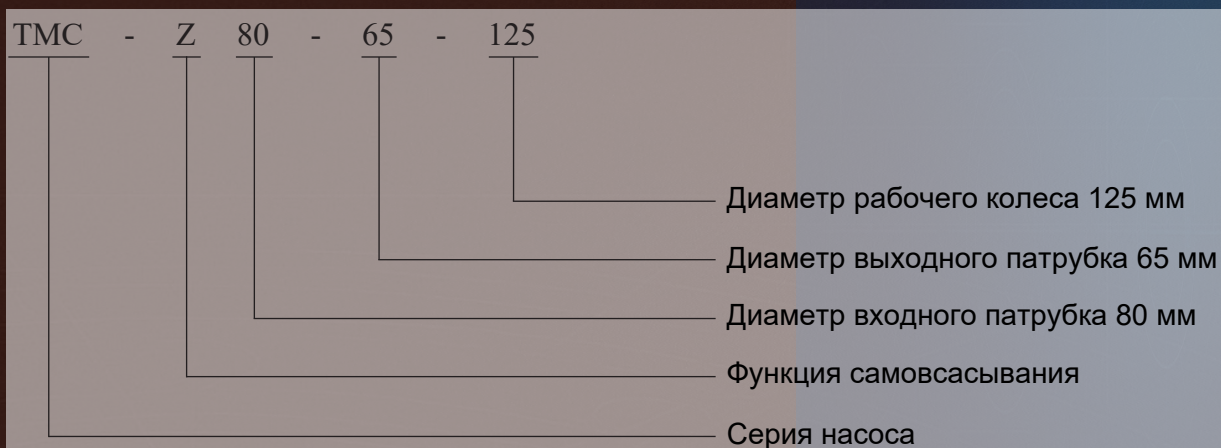
## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### TMC-Z



|   |                       |                               |    |                   |                                     |
|---|-----------------------|-------------------------------|----|-------------------|-------------------------------------|
| 1 | Корпус насоса         | Нержавеющая сталь 304 / 316L  | 7  | Подшипник         | PEEK / SiC / SSiC                   |
| 2 | Рабочее колесо        | Нержавеющая сталь 304 / 316L  | 8  | Втулка            | Карбид вольфрама / SSiC             |
| 3 | Гайка рабочего колеса | Нержавеющая сталь 304 / 316L  | 9  | Внутренний магнит | Неодим-железо-бор / самарий-кобальт |
| 4 | Уплотнительное кольцо | Фторопласт F4 (PTFE)          | 10 | Опорная рама      | Чугун HT250                         |
| 5 | Упорное кольцо        | Карбид вольфрама / SiC (SSiC) | 11 | Внешний магнит    | Углеродистая сталь / NdFeB / SmCo   |
| 6 | Задняя крышка         | Нержавеющая сталь 304 / 316L  | 12 | Вал               | Нержавеющая сталь 304 / 316L        |







# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

серия

TMC-Z

| NO. | Type            | Flow              | Head | EFF | Self-priming Height | NPSHr | Aperture | Speed | Power | Weight |
|-----|-----------------|-------------------|------|-----|---------------------|-------|----------|-------|-------|--------|
|     |                 | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m                   | m     | mm       | r/min | kW    | Kg     |
| 1   | TMC-Z40-25-125  | * 6.3             | 20   | 21  | 3                   | 3.0   | 40×25    | 2900  | 2.2   | 88     |
| 2   | TMC-Z40-25-160  | * 6.3             | 32   | 28  | 3                   | 3.0   | 40×25    | 2900  | 3     | 88     |
| 3   | TMC-Z40-25-200  | * 6.3             | 50   | 27  | 3                   | 3.0   | 40×25    | 2900  | 4     | 103    |
| 4   | TMC-Z40-32-250  | * 6.5             | 80   | 25  | 3                   | 3.0   | 40×32    | 2900  | 11    | 240    |
| 5   | TMC-Z50-32-125  | 10                | 21   | 32  | 3                   | 3.5   | 50×32    | 2900  | 2.2   | 88     |
|     |                 | * 12.5            | 20   | 35  |                     |       |          |       | 3     |        |
|     |                 | 16                | 20   | 38  |                     |       |          |       |       |        |
| 6   | TMC-Z50-32-160  | 9                 | 33   | 35  | 3                   | 3.5   | 50×32    | 2900  | 4     | 94     |
|     |                 | * 12.5            | 32   | 36  |                     |       |          |       |       |        |
|     |                 | 16                | 31   | 40  |                     |       |          |       |       |        |
| 7   | TMC-Z50-32-200  | 9                 | 54   | 28  | 3                   | 3.5   | 50×32    | 2900  | 7.5   | 125    |
|     |                 | * 12.5            | 50   | 30  |                     |       |          |       |       |        |
|     |                 | 16                | 50   | 34  |                     |       |          |       |       |        |
| 8   | TMC-Z50-32-250  | 12.5              | 80   | 30  | 3                   | 3.5   | 50×32    | 2900  | 15    | 240    |
| 9   | TMC-Z65-40-250  | 25                | 80   | 33  | 3                   | 3.5   | 65×40    | 2900  | 22    | 330    |
| 10  | TMC-Z65-50-125  | 17                | 22   | 38  | 3                   | 3.5   | 65×50    | 2900  | 4     | 103    |
|     |                 | * 25              | 20   | 47  |                     |       |          |       |       |        |
|     |                 | 30                | 18   | 44  |                     |       |          |       |       |        |
| 11  | TMC-Z65-50-160  | 17                | 33   | 38  | 3                   | 3.5   | 65×50    | 2900  | 5.5   | 145    |
|     |                 | * 25              | 32   | 44  |                     |       |          |       | 7.5   |        |
|     |                 | 35                | 28   | 50  |                     |       |          |       |       |        |
| 12  | TMC-Z65-40-200  | 17                | 55   | 37  | 3                   | 3.5   | 65×40    | 2900  | 11    | 240    |
|     |                 | * 25              | 50   | 42  |                     |       |          |       | 15    |        |
|     |                 | 35                | 50   | 47  |                     |       |          |       |       |        |
| 13  | TMC-Z80-65-125  | 36                | 24   | 47  | 3                   | 4.0   | 80×65    | 2900  | 7.5   | 150    |
|     |                 | * 50              | 20   | 56  |                     |       |          |       |       |        |
|     |                 | 60                | 19   | 59  |                     |       |          |       |       |        |
| 14  | TMC-Z80-65-160  | 36                | 35   | 40  | 3                   | 4.0   | 80×65    | 2900  | 11    | 250    |
|     |                 | * 50              | 32   | 50  |                     |       |          |       | 15    |        |
|     |                 | 60                | 32   | 53  |                     |       |          |       |       |        |
| 15  | TMC-Z80-50-200  | 36                | 55   | 50  | 3                   | 4.0   | 80×50    | 2900  | 15    | 290    |
|     |                 | * 50              | 50   | 60  |                     |       |          |       | 18.5  |        |
|     |                 | 60                | 50   | 61  |                     |       |          |       |       |        |
| 16  | TMC-Z80-50-250  | 50                | 80   | 42  | 3                   | 4.0   | 80×50    | 2900  | 30    | 360    |
| 17  | TMC-Z100-80-125 | 70                | 23   | 48  | 3                   | 4.5   | 100×80   | 2900  | 11    | 280    |
|     |                 | * 100             | 20   | 55  |                     |       |          |       |       |        |
|     |                 | 105               | 17   | 55  |                     |       |          |       |       |        |
| 18  | TMC-Z100-80-160 | 70                | 36   | 50  | 3                   | 4.5   | 100×80   | 2900  | 18.5  | 310    |
|     |                 | * 100             | 32   | 56  |                     |       |          |       | 22    |        |
|     |                 | 120               | 32   | 59  |                     |       |          |       |       |        |
| 19  | TMC-Z100-65-200 | 70                | 48   | 46  | 3                   | 4.5   | 100×65   | 2900  | 30    | 360    |
|     |                 | * 100             | 50   | 60  |                     |       |          |       |       |        |
|     |                 | 120               | 50   | 66  |                     |       |          |       |       |        |





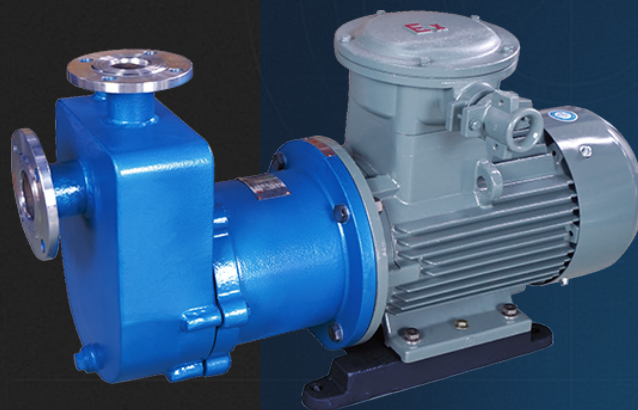
# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### ZCQ

Перекачивание кислот, щелочей и органических растворителей при температуре окружающей среды от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+100^{\circ}\text{C}$ . Подходит для транспортировки чистых коррозионных сред в таких отраслях, как фармацевтика, пищевая промышленность, производство щёлочи, текстильная (окраска и печать), лакокрасочные и покрасочные процессы.

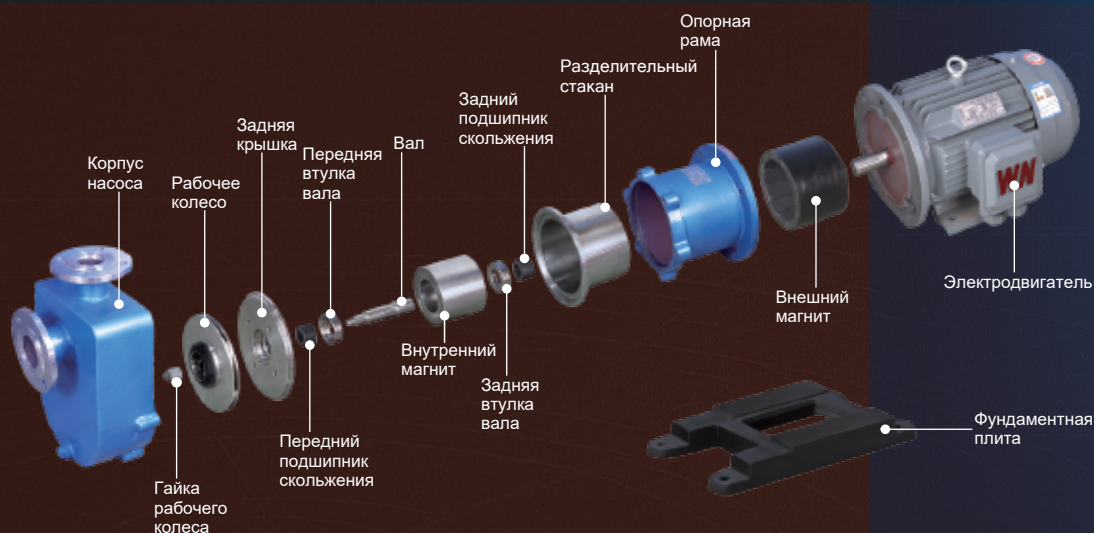


Используется принцип магнитной передачи в сочетании с внешнесмешивающей самовсасывающей насосной камерой. Класс давления фланцев — 0,6 МПа. В качестве магнитов применяется феррит, насос относится к лёгким самовсасывающим магнитным насосам.

Область применения очень широкая, особенно для установок, расположенных выше уровня жидкости — в таких условиях самовсасывающий магнитный насос является оптимальным выбором.

Самовсасывающая функция реализуется путём сварной доработки корпуса на базе магнитного насоса серии CQ.

Материал насоса: нержавеющая сталь 304 / 316L  
Производительность: 1,2 – 60 м³/ч  
Напор: 5 – 50 м  
Мощность: 0,12 – 18,5 кВт  
Рабочая температура:  $-20^{\circ}\text{C}$  ...  $+100^{\circ}\text{C}$





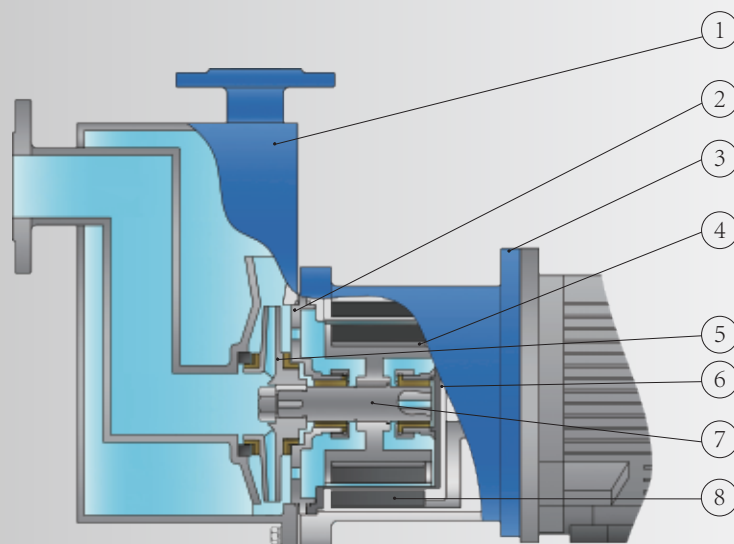


# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### ZCQ



|   |                |   |   |                       |  |
|---|----------------|---|---|-----------------------|--|
| 1 | Корпус насоса  | Нержавеющая сталь 304/316L<br>Статическое кольцо из SiC | 5 | Внутренний магнит     | Нержавеющая сталь 304/316L / мягкое железо               |
| 2 | Задняя крышка  | Нержавеющая сталь 304/316L<br>Кольцо из карбида         | 6 | Рабочее колесо        | Нержавеющая сталь 304/316L / кольцо из карбида           |
| 3 | Опорная рама   | Чугун HT250   | 7 | Вал                   | Нержавеющая сталь 304/316L                               |
| 4 | Внешний магнит | Сталь 45 / Неодим-железо-бор (NdFeB)                    | 8 | Разделительный стакан | Нержавеющая сталь 304/316L + кольцо из карбида вольфрама |

80 ZCQ - 55

Напор 55 м

Серия насоса

Диаметр входного патрубка 80 мм





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

серия

ZCQ

| NO. | Type     | Flow              | Head | EFF | NPSHr | Aperture | Speed | Power | Weight |
|-----|----------|-------------------|------|-----|-------|----------|-------|-------|--------|
|     |          | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m     | mm       | r/min | kW    | Kg     |
| 1   | 16ZCQ-5  | * 1.2             | 5    | 20  | 3.0   | 16×12    | 2900  | 0.12  | 12     |
| 2   | 16ZCQ-8  | * 1.8             | 8    | 21  | 3.0   | 16×12    | 2900  | 0.18  | 15     |
| 3   | 20ZCQ-12 | * 3               | 12   | 21  | 3.0   | 20×12    | 2900  | 0.37  | 22     |
| 4   | 25ZCQ-15 | * 5.4             | 15   | 25  | 3.0   | 25×20    | 2900  | 1.1   | 30     |
| 5   | 32ZCQ-15 | * 6.5             | 15   | 28  | 3.0   | 32×25    | 2900  | 1.1   | 35     |
| 6   | 32ZCQ-25 | * 4.8             | 25   | 23  | 3.0   | 32×25    | 2900  | 1.1   | 35     |
| 7   | 32ZCQ-32 | 2                 | 32   | 20  | 3.0   | 32×25    | 2900  | 2.2   | 38     |
|     |          | * 3.6             | 32   | 24  |       |          |       |       |        |
|     |          | 5                 | 30   | 27  |       |          |       |       |        |
| 8   | 50ZCQ-20 | 6.3               | 21   | 20  | 3.0   | 50×32    | 2900  | 2.2   | 42     |
|     |          | * 10              | 20   | 22  |       |          |       |       |        |
|     |          | 11                | 20   | 22  |       |          |       |       |        |
| 9   | 40ZCQ-32 | 6.3               | 33   | 24  | 3.0   | 40×32    | 2900  | 4     | 65     |
|     |          | * 11.5            | 32   | 25  |       |          |       |       |        |
|     |          | 13                | 30   | 27  |       |          |       |       |        |
| 10  | 40ZCQ-40 | * 6.3             | 40   | 21  | 3.0   | 40×32    | 2900  | 4     | 68     |
| 11  | 50ZCQ-25 | 9                 | 27   | 30  | 3.0   | 50×40    | 2900  | 4     | 68     |
|     |          | * 14.4            | 25   | 27  |       |          |       |       |        |
|     |          | 17                | 25   | 34  |       |          |       |       |        |
| 12  | 50ZCQ-32 | 9                 | 33   | 28  | 3.0   | 50×40    | 2900  | 4     | 70     |
|     |          | * 13.2            | 32   | 29  |       |          |       |       |        |
|     |          | 17                | 29   | 30  |       |          |       |       |        |
| 13  | 50ZCQ-50 | 6.3               | 50   | 27  | 3.0   | 50×32    | 2900  | 5.5   | 108    |
|     |          | * 7.8             | 50   | 28  |       |          |       |       |        |
|     |          | 10                | 47   | 33  |       |          |       |       |        |
| 14  | 65ZCQ-25 | 15                | 26   | 35  | 3.0   | 65×50    | 2900  | 4     | 110    |
|     |          | * 16.8            | 25   | 36  |       |          |       |       |        |
|     |          | 20                | 23   | 38  |       |          |       |       |        |
| 15  | 65ZCQ-32 | 17                | 33   | 48  | 3.0   | 65×50    | 2900  | 5.5   | 115    |
|     |          | * 25              | 32   | 50  |       |          |       |       |        |
|     |          | 30                | 28   | 53  |       |          |       |       |        |





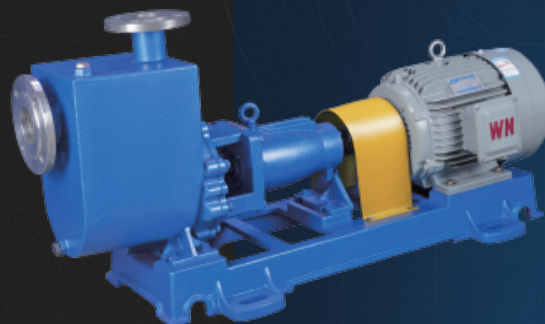
# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### INZ

Перекачивание щелочных растворов, бензола, эфиров, спиртов, альдегидов, алканов, аммиачной воды, гидроксида натрия, а также фармацевтических промежуточных продуктов.



Проточные части насоса полностью выполнены из нержавеющей стали и обладают высокой коррозионной стойкостью к органическим кислотам, органическим соединениям, щелочным средам и солевым растворам. В зависимости от условий эксплуатации возможна комплектация внутренним или внешним картриджным механическим уплотнением; конструкция проста и удобна в использовании.

Функция самовсасывания реализуется путём сварной доработки корпуса на базе центробежного насоса серии IN.

Материал насоса: нержавеющая сталь 304 / 316L / 2205 и др.

Производительность: 3,2 – 100 м³/ч

Напор: 20 – 80 м

Мощность: 1,5 – 30 кВт

Рабочая температура: -20 °C ... +250 °C





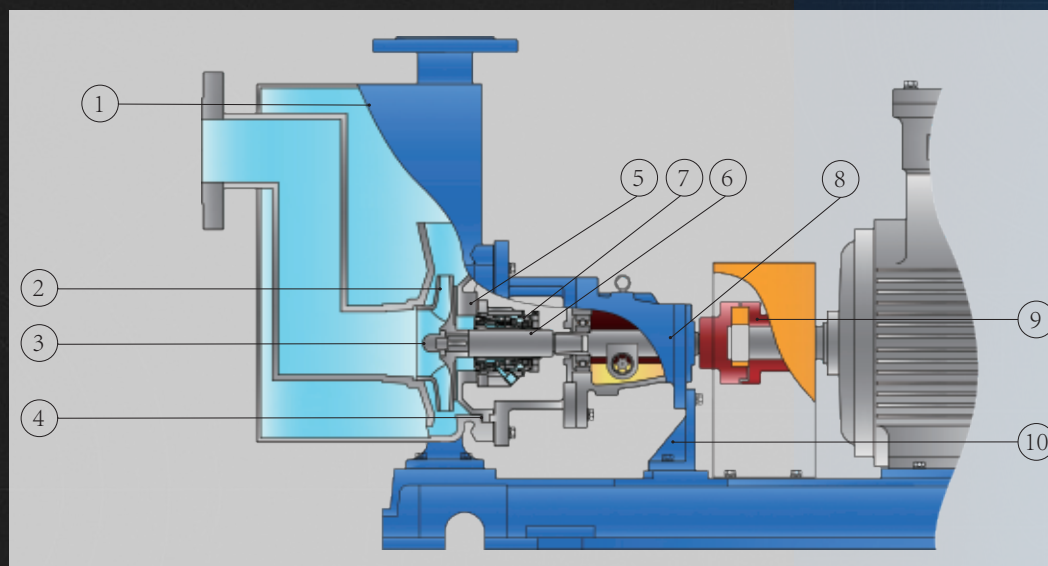


# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### INZ



|          |                       |                   |           |                         |                                    |
|----------|-----------------------|-------------------|-----------|-------------------------|------------------------------------|
| <b>1</b> | Корпус насоса         | Нержавеющая сталь | <b>6</b>  | Вал                     | Нержавеющая сталь                  |
| <b>2</b> | Рабочее колесо        | Нержавеющая сталь | <b>7</b>  | Механическое уплотнение | Нержавеющая сталь / Карбид кремния |
| <b>3</b> | Гайка рабочего колеса | Нержавеющая сталь | <b>8</b>  | Подшипниковый узел      | Чугун HT250                        |
| <b>4</b> | Уплотнительное кольцо | Фторопласт (PTFE) | <b>9</b>  | Муфта                   | Чугун HT250                        |
| <b>5</b> | Задняя крышка         | Нержавеющая сталь | <b>10</b> | Опорная лапа            | Чугун HT250                        |

IN - Z 80 - 65 - 125

Диаметр рабочего колеса 125 мм  
 Диаметр выходного патрубка 65 мм  
 Диаметр входного патрубка 80 мм  
 Функция самовсасывания  
 Серия насоса





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### IHZ

| NO. | Type          | Flow              | Head | EFF | Self-priming Height | NPSHr | Aperture | Speed | Power |
|-----|---------------|-------------------|------|-----|---------------------|-------|----------|-------|-------|
|     |               | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m                   | m     | mm       | r/min | kW    |
| 1   | IHZ40-25-125  | 5                 | 25   | 30  | 3                   | 3.2   | 40×25    | 2900  | 1.5   |
|     |               | * 6.3             | 20   | 32  |                     |       |          |       |       |
|     |               | 8                 | 18   | 35  |                     |       |          |       |       |
| 2   | IHZ40-25-160  | 5                 | 35   | 25  | 3                   | 3.2   | 40×25    | 2900  | 2.2   |
|     |               | * 6.3             | 32   | 28  |                     |       |          |       |       |
|     |               | 8.5               | 30   | 30  |                     |       |          |       |       |
| 3   | IHZ40-25-200  | 5                 | 51   | 20  | 3                   | 3.2   | 40×25    | 2900  | 5.5   |
|     |               | * 6.3             | 50   | 21  |                     |       |          |       |       |
|     |               | 8.5               | 48   | 24  |                     |       |          |       |       |
| 4   | IHZ40-32-250  | 5                 | 81   | 16  | 3                   | 3.2   | 40×32    | 2900  | 11    |
|     |               | * 6.3             | 80   | 18  |                     |       |          |       |       |
|     |               | 8.5               | 76   | 20  |                     |       |          |       |       |
| 5   | IHZ50-32-125  | 9                 | 24   | 42  | 3                   | 3.5   | 50×32    | 2900  | 2.2   |
|     |               | * 12.5            | 20   | 54  |                     |       |          |       |       |
|     |               | 16                | 20   | 57  |                     |       |          |       |       |
| 6   | IHZ50-32-160  | 9                 | 35   | 41  | 3                   | 3.5   | 50×32    | 2900  | 4     |
|     |               | * 12.5            | 32   | 47  |                     |       |          |       |       |
|     |               | 16                | 30   | 49  |                     |       |          |       |       |
| 7   | IHZ50-32-200  | 9                 | 51   | 36  | 3                   | 3.5   | 50×32    | 2900  | 7.5   |
|     |               | * 12.5            | 50   | 44  |                     |       |          |       |       |
|     |               | 16                | 47   | 48  |                     |       |          |       |       |
| 8   | IHZ50-32-250  | 9                 | 81   | 24  | 3                   | 3.5   | 50×32    | 2900  | 11    |
|     |               | * 12.5            | 80   | 27  |                     |       |          |       |       |
|     |               | 16                | 77   | 30  |                     |       |          |       |       |
| 9   | IHZ65-40-250  | 17                | 82   | 35  | 3                   | 3.5   | 65×40    | 2900  | 18.5  |
|     |               | * 25              | 80   | 39  |                     |       |          |       |       |
|     |               | 30                | 77   | 42  |                     |       |          |       |       |
| 10  | IHZ65-50-125  | 17                | 22   | 52  | 3                   | 3.5   | 65×50    | 2900  | 3     |
|     |               | * 25              | 20   | 56  |                     |       |          |       |       |
|     |               | 30                | 20   | 59  |                     |       |          |       |       |
| 11  | IHZ65-50-160  | 17                | 33   | 47  | 3                   | 3.5   | 65×50    | 2900  | 5.5   |
|     |               | * 25              | 32   | 50  |                     |       |          |       |       |
|     |               | 30                | 31   | 55  |                     |       |          |       |       |
| 12  | IHZ65-40-200  | 17                | 55   | 40  | 3                   | 3.5   | 65×40    | 2900  | 11    |
|     |               | * 25              | 50   | 44  |                     |       |          |       |       |
|     |               | 30                | 50   | 47  |                     |       |          |       |       |
| 13  | IHZ80-65-125  | 35                | 23   | 56  | 3                   | 4.0   | 80×65    | 2900  | 5.5   |
|     |               | * 50              | 20   | 61  |                     |       |          |       |       |
|     |               | 60                | 18   | 63  |                     |       |          |       |       |
| 14  | IHZ80-65-160  | 35                | 37   | 51  | 3                   | 4.0   | 80×65    | 2900  | 11    |
|     |               | * 50              | 32   | 59  |                     |       |          |       |       |
|     |               | 60                | 32   | 62  |                     |       |          |       |       |
| 15  | IHZ80-50-200  | 35                | 52   | 54  | 3                   | 4.0   | 80×50    | 2900  | 15    |
|     |               | * 50              | 50   | 57  |                     |       |          |       |       |
|     |               | 60                | 50   | 60  |                     |       |          |       |       |
| 16  | IHZ80-50-250  | 35                | 81   | 44  | 3                   | 4.0   | 80×50    | 2900  | 30    |
|     |               | * 50              | 80   | 48  |                     |       |          |       |       |
|     |               | 60                | 70   | 50  |                     |       |          |       |       |
| 17  | IHZ100-80-125 | 70                | 24   | 68  | 3                   | 4.5   | 100×80   | 2900  | 11    |
|     |               | * 100             | 20   | 70  |                     |       |          |       |       |
|     |               | 110               | 19   | 70  |                     |       |          |       |       |
| 18  | IHZ100-80-160 | 70                | 38   | 57  | 3                   | 4.5   | 100×80   | 2900  | 15    |
|     |               | * 100             | 32   | 62  |                     |       |          |       |       |
|     |               | 120               | 30   | 61  |                     |       |          |       |       |
| 19  | IHZ100-65-200 | 70                | 57   | 61  | 3                   | 4.5   | 100×65   | 2900  | 30    |
|     |               | * 100             | 50   | 65  |                     |       |          |       |       |
|     |               | 110               | 50   | 67  |                     |       |          |       |       |





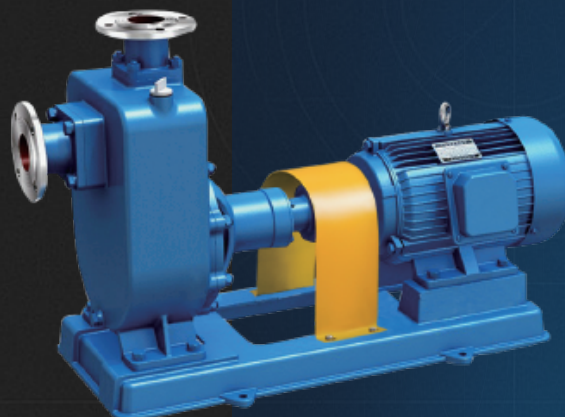
# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### ZX

Используется в городской экологии, строительстве, пожаротушении, химической промышленности, фармацевтике, производстве красителей, текстильной промышленности (окраска и печать), пивоварении, электроэнергетике, гальванике, целлюлозно-бумажной промышленности, нефтяной отрасли, горнодобывающей промышленности, а также для охлаждения оборудования.



Горизонтальные самовсасывающие центробежные насосы серии ZX имеют насосную камеру, выполненную по технологии цельного литья. Проточные части могут изготавливаться из серого чугуна, углеродистой стали, нержавеющей стали и других материалов.

Вся серия стандартно оснащается механическим уплотнением типа 109, которое отличается простотой монтажа и способностью выдерживать определённое абразивное воздействие частиц. Консольная часть имеет небольшую длину, что снижает производственные затраты и обеспечивает высокое соотношение цена/качество.

Это наиболее часто применяемые насосы для забора чистой воды из низко расположенных резервуаров, перекачивания сточных вод, пожаротушения и систем водяной циркуляции.





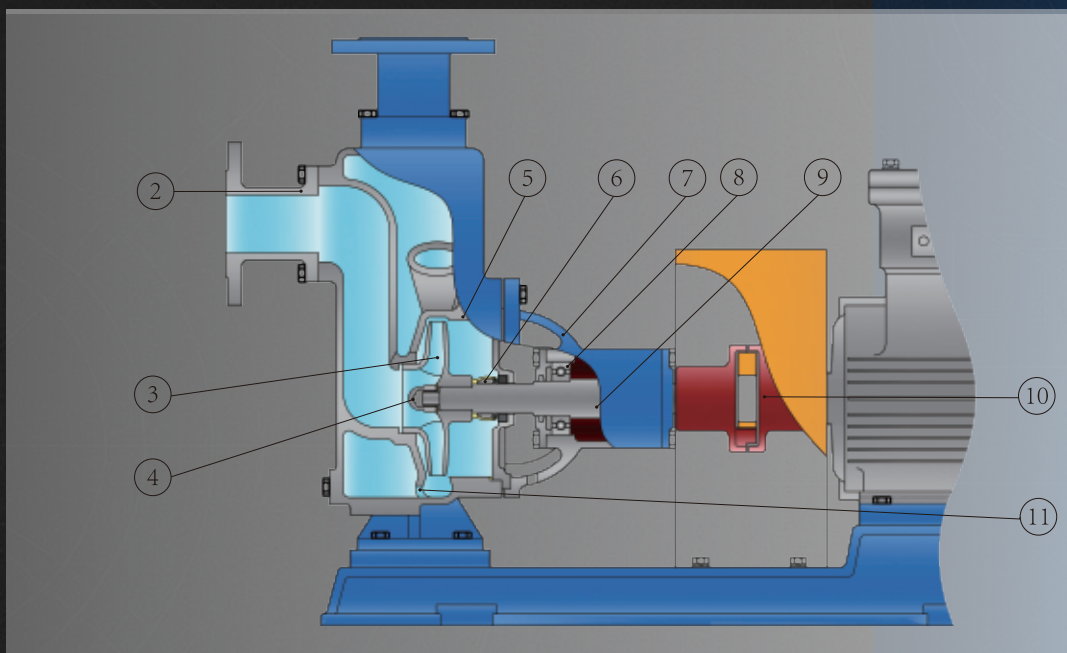


# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### ZX



- 1 Выходной патрубок
- 2 Входной патрубок
- 3 Рабочее колесо
- 4 Гайка рабочего колеса

- 5 Корпус насоса
- 6 Уплотнение
- 7 Подшипниковый узел
- 8 Подшипник

- 9 Вал
- 10 Муфта
- 11 Перепускное (обратное) отверстие (отверстие рециркуляции)

50 ZX - 20 - 30

Напор 30 м

Производительность 20 м³/ч

Серия насоса

Диаметр входного патрубка 50 мм





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### ZX

| NO. | Type        | Flow              | Head | Aperture | Power | Speed | Self-priming height | Weight |
|-----|-------------|-------------------|------|----------|-------|-------|---------------------|--------|
|     |             | m <sup>3</sup> /h | m    | mm       | kW    | r/min | m                   | Kg     |
| 1   | 25ZX3.2-20  | * 3.2             | 20   | 25       | 1.1   | 2900  | 6.5                 | 58     |
| 2   | 25ZX3.2-32  | * 3.2             | 32   | 25       | 1.5   | 2900  | 6.5                 | 62     |
| 3   | 32ZX3.2-32  | * 3.2             | 32   | 32       | 1.1   | 2900  | 6.5                 | 62     |
| 4   | 32ZX3.2-50  | * 3.2             | 50   | 32       | 1.5   | 2900  | 6.5                 | 85     |
| 5   | 32ZX3.2-50  | * 3.2             | 50   | 40       | 3     | 2900  | 6.5                 | 105    |
| 6   | 40ZX6.3-20  | * 6.3             | 20   | 40       | 1.5   | 2900  | 6.5                 | 62     |
| 7   | 40ZX6.3-32  | * 6.3             | 32   | 40       | 2.2   | 2900  | 6.5                 | 70     |
| 8   | 40ZX-10-40  | * 10              | 40   | 40       | 4     | 2900  | 6.5                 | 115    |
| 9   | 40ZX6.3-50  | * 6.3             | 50   | 40       | 4     | 2900  | 6.5                 | 115    |
| 10  | 50ZX15-12   | * 15              | 12   | 50       | 1.5   | 2900  | 6.5                 | 70     |
| 11  | 50ZX18-20   | * 18              | 20   | 50       | 2.2   | 2900  | 6.5                 | 75     |
| 12  | 50ZX12.5-32 | * 12.5            | 32   | 50       | 3     | 2900  | 6.5                 | 90     |
| 13  | 50ZX20-30   | * 20              | 30   | 50       | 4     | 2900  | 6.5                 | 110    |
| 14  | 50ZX14-35   | * 14              | 35   | 50       | 4     | 2900  | 6.5                 | 115    |
| 15  | 50ZX10-40   | * 10              | 40   | 50       | 4     | 2900  | 6.5                 | 120    |
| 16  | 50ZX12.5-50 | * 12.5            | 50   | 50       | 5.5   | 2900  | 6.5                 | 135    |
| 17  | 50ZX15-60   | * 15              | 60   | 50       | 7.5   | 2900  | 6.5                 | 145    |
| 18  | 50ZX20-75   | * 20              | 75   | 50       | 11    | 2900  | 6                   | 220    |
| 19  | 65ZX30-15   | * 30              | 15   | 65       | 3     | 2900  | 6                   | 105    |
| 20  | 65ZX25-32   | * 25              | 32   | 65       | 5.5   | 2900  | 6                   | 135    |
| 21  | 65ZX25-50   | * 25              | 50   | 65       | 7.5   | 2900  | 6                   | 142    |
| 22  | 65ZX25-70   | * 25              | 70   | 65       | 15    | 2900  | 6                   | 220    |
| 23  | 80ZX35-13   | * 35              | 13   | 80       | 3     | 2900  | 6                   | 105    |
| 24  | 80ZX43-17   | * 43              | 17   | 80       | 4     | 2900  | 6                   | 115    |
| 25  | 80ZX50-20   | * 50              | 20   | 80       | 5.5   | 2900  | 6                   | 135    |
| 26  | 80ZX50-32   | * 50              | 32   | 80       | 7.5   | 2900  | 6                   | 142    |
| 27  | 80ZX60-40   | * 60              | 40   | 80       | 11    | 2900  | 6                   | 190    |
| 28  | 80ZX60-55   | * 60              | 55   | 80       | 18.5  | 2900  | 6                   | 280    |
| 29  | 80ZX60-70   | * 60              | 70   | 80       | 22    | 2900  | 5.5                 | 300    |
| 30  | 100ZX100-20 | * 100             | 20   | 100      | 11    | 2900  | 5.5                 | 240    |
| 31  | 100ZX100-32 | * 100             | 32   | 100      | 15    | 2900  | 6                   | 250    |
| 32  | 100ZX100-40 | * 100             | 40   | 100      | 18.5  | 2900  | 6                   | 265    |
| 33  | 100ZX100-50 | * 100             | 50   | 100      | 22    | 2900  | 6                   | 305    |
| 34  | 100ZX100-65 | * 100             | 65   | 100      | 30    | 2900  | 6                   | 450    |
| 35  | 100ZX70-75  | * 70              | 75   | 100      | 30    | 2900  | 5                   | 450    |
| 36  | 150ZX150-20 | * 150             | 20   | 150      | 18.5  | 2900  | 5                   | 305    |
| 37  | 150ZX150-32 | * 150             | 32   | 150      | 22    | 1450  | 5                   | 580    |
| 38  | 150ZX170-55 | * 170             | 55   | 150      | 45    | 1450  | 5                   | 720    |
| 39  | 150ZX170-65 | * 170             | 65   | 150      | 55    | 1450  | 5                   | 920    |
| 40  | 150ZX160-75 | * 160             | 75   | 150      | 55    | 1450  | 5                   | 950    |
| 41  | 150ZX160-80 | * 160             | 80   | 150      | 55    | 1450  | 5                   | 960    |
| 42  | 200ZX400-32 | * 400             | 32   | 200      | 55    | 1450  | 5                   | 1200   |



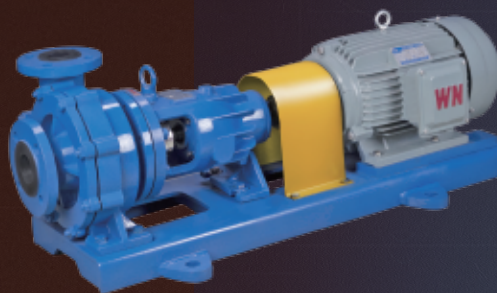


# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



**UHB-ZK**



**MIP**

Шламовые (растворные) насосы подразделяются на две основные категории.

**UHB-ZK** — футерованные пластиком растворные насосы. Обладают высокой износостойкостью, ударопрочностью и коррозионной стойкостью, отличаются надёжностью и безопасностью эксплуатации.

**MIP** — футерованные пластиком насосы для пульпы. Являются вторым поколением футерованных растворных насосов. По сравнению с обычными растворными насосами имеют более высокую стойкость к абразивным частицам и более надёжную систему механического уплотнения.





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

серия

## УНВ-ZK

Подходит для перекачивания фосфорнокислых пульп, фторкремниевой кислоты с содержанием силикагеля, маточных растворов и т. п.;

различных кислых растворов, коррозионных пульп и электролитов при гидрометаллургии цинка, свинца, золота, серебра, меди, марганца, кобальта, редкоземельных металлов; а также для систем кислотного травления, сточных вод с примесями и других отраслей.

Насос подходит как для чистых жидкостей, так и для пульп и суспензий.



Полуоткрытое рабочее колесо, одноступенчатый центробежный насос одностороннего всасывания консольного типа.

Все проточные части выполнены с плотной футеровкой из сверхвысокомолекулярного полиэтилена (UHMWPE), что обеспечивает высокую коррозионную стойкость, износостойкость и стойкость к ползучести (устойчивость к растрескиванию под воздействием окружающей среды).

Толщина футеровки — не менее 8 мм.

Несущие элементы насоса выполнены из металлических материалов. Возможна комплектация фторкаучуковым уплотнительным кольцом для работы под разрежением с дополнительным устройством водяного охлаждения, а также механическим уплотнением.





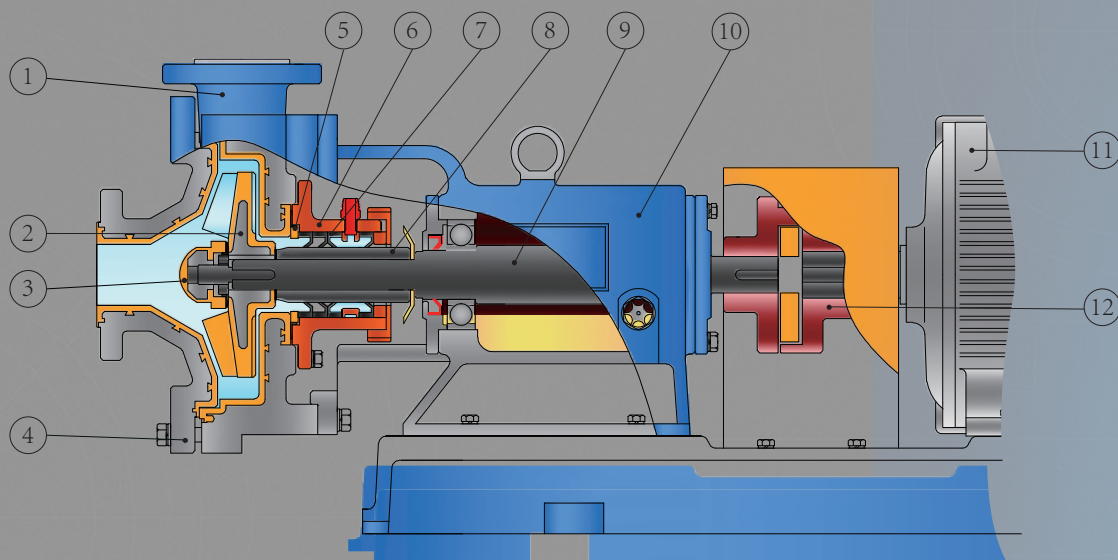


# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### УНВ-ZK



\*UHMW-PE — Сверхвысокомолекулярный полиэтилен

|                           |                                     |                       |                      |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 1 Корпус насоса           | Чугун HT250 с футеровкой из UHMW-PE | 7 Уплотнение вала     | Фторкаучук (FKM)     |
| 2 Рабочее колесо          | Чугун HT250 с футеровкой из UHMW-PE | 8 Втулка вала         | Карбид кремния (SiC) |
| 3 гайка рабочего колеса   | UHMW-PE                             | 9 Вал насоса          | Сталь 45             |
| 4 Крышка насоса           | Чугун HT250 с футеровкой из UHMW-PE | 10 Подшипниковый узел | Чугун HT250          |
| 5 Уплотнительное кольцо   | UHMW-PE                             | 11 Электродвигатель   | Исполнение В3        |
| 6 Механическое уплотнение | Уплотнение типа "К"                 | 12 Фундаментная плита | Чугун HT250          |

УНВ - Z K J 50 / 20 - 30

Напор 30 м

Производительность 20 м³/ч

Диаметр входного патрубка 50 мм

Кассетное механическое уплотнение

«К» означает уплотнение типа К

Абразивные растворы / загрязнённые пульпы

Серия насоса





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### УНВ-ZK

| NO. | Type             | Flow              | Head | EFF  | NPSHr | Aperture | Speed | Power | Weight |
|-----|------------------|-------------------|------|------|-------|----------|-------|-------|--------|
|     |                  | m <sup>3</sup> /h | m    | %    | m     | mm       | r/min | kW    | Kg     |
| 1   | UHB-ZK40/10-20   | 5                 | 22   | 18   | 3     | 40×32    | 2900  | 3     | 100    |
|     |                  | * 10              | 20   | 28   |       |          |       |       |        |
|     |                  | 12                | 18   | 30   |       |          |       |       |        |
| 2   | UHB-ZK40/10-30   | 5                 | 32   | 18   | 3     | 40×32    | 2900  | 4     | 105    |
|     |                  | * 10              | 30   | 36   |       |          |       |       |        |
|     |                  | 12                | 27   | 30   |       |          |       |       |        |
| 3   | UHB-ZK50/20-20   | 12                | 22   | 30   | 3     | 50×40    | 2900  | 4     | 130    |
|     |                  | * 20              | 20   | 37   |       |          |       |       |        |
|     |                  | 25                | 17   | 40   |       |          |       |       |        |
| 4   | UHB-ZK50/20-30   | 12                | 32   | 30   | 3     | 50×40    | 2900  | 5.5   | 150    |
|     |                  | * 20              | 30   | 36.5 |       |          |       |       |        |
|     |                  | 25                | 28   | 40   |       |          |       |       |        |
| 5   | UHB-ZK65/30-20   | 20                | 13   | 34   | 3.5   | 65×50    | 2900  | 5.5   | 150    |
|     |                  | * 30              | 20   | 36   |       |          |       |       |        |
|     |                  | 35                | 18   | 40   |       |          |       |       |        |
| 6   | UHB-ZK65/30-30   | 20                | 32   | 34   | 3.5   | 65×50    | 2900  | 7.5   | 150    |
|     |                  | * 30              | 30   | 37   |       |          |       |       |        |
|     |                  | 35                | 18   | 40   |       |          |       |       |        |
| 7   | UHB-ZK65/30-50   | 20                | 52   | 30   | 3.5   | 65×50    | 2900  | 15    | 280    |
|     |                  | * 30              | 50   | 35.5 |       |          |       |       |        |
|     |                  | 35                | 47   | 38   |       |          |       |       |        |
| 8   | UHB-ZK80/45-35   | 30                | 37   | 33   | 3.5   | 80×65    | 2900  | 15    | 260    |
|     |                  | * 45              | 35   | 40   |       |          |       |       |        |
|     |                  | 55                | 30   | 36   |       |          |       |       |        |
| 9   | UHB-ZK80/50-20   | 35                | 22   | 32   | 4     | 80×65    | 2900  | 11    | 262    |
|     |                  | * 50              | 20   | 39   |       |          |       |       |        |
|     |                  | 60                | 17   | 30   |       |          |       |       |        |
| 10  | UHB-ZK80/50-30   | 35                | 32   | 33   | 3.5   | 80×65    | 2900  | 15    | 260    |
|     |                  | * 50              | 30   | 40   |       |          |       |       |        |
|     |                  | 60                | 25   | 36   |       |          |       |       |        |
| 11  | UHB-ZK80/50-50   | 35                | 52   | 33   | 4     | 80×65    | 2900  | 18.5  | 280    |
|     |                  | * 50              | 50   | 41   |       |          |       |       |        |
|     |                  | 55                | 45   | 38   |       |          |       |       |        |
| 12  | UHB-ZK100/60-35  | 50                | 37   | 38   | 4     | 100×80   | 2900  | 18.5  | 345    |
|     |                  | * 60              | 35   | 40   |       |          |       |       |        |
|     |                  | 80                | 30   | 42   |       |          |       |       |        |
| 13  | UHB-ZK100/60-50  | 50                | 52   | 37   | 4     | 100×80   | 2900  | 22    | 380    |
|     |                  | * 60              | 50   | 40   |       |          |       |       |        |
|     |                  | 70                | 45   | 42   |       |          |       |       |        |
| 14  | UHB-ZK100/100-40 | 70                | 45   | 41   | 4     | 100×80   | 2900  | 30    | 440    |
|     |                  | * 100             | 40   | 40   |       |          |       |       |        |
|     |                  | 110               | 35   | 33   |       |          |       |       |        |
| 15  | UHB-ZK125/140-28 | 70                | 32   | 35   | 5     | 125×100  | 2900  | 30    | 400    |
|     |                  | * 140             | 28   | 46   |       |          |       |       |        |
|     |                  | 150               | 22   | 35   |       |          |       |       |        |
| 16  | UHB-ZK150/250-30 | 120               | 34   | 45   | 4     | 150×125  | 2900  | 45    | 840    |
|     |                  | * 250             | 30   | 55   |       |          |       |       |        |
|     |                  | 300               | 26   | 50   |       |          |       |       |        |
| 17  | UHB-ZK200/400-25 | 240               | 28   | 55   | 5.5   | 200×150  | 1450  | 75    | 1180   |
|     |                  | * 400             | 25   | 64   |       |          |       |       |        |
|     |                  | 500               | 20   | 60   |       |          |       |       |        |





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### УНВ-ZK

| NO. | Type              | Flow                | Head | EFF | NPSHr | Aperture | Speed | Power | Weight |
|-----|-------------------|---------------------|------|-----|-------|----------|-------|-------|--------|
|     |                   | <sup>3</sup><br>m/h | m    | %   | m     | mm       | r/min | kW    | Kg     |
| 18  | UHB-ZK200/400-32  | 240                 | 39   | 55  | 5.5   | 200×150  | 1450  | 75    | 1180   |
|     |                   | * 400               | 32   | 62  |       |          |       |       |        |
|     |                   | 500                 | 26   | 60  |       |          |       |       |        |
| 19  | UHB-ZK250/600-32  | 360                 | 35   | 68  | 6     | 250×200  | 1450  | 110   |        |
|     |                   | * 600               | 32   | 73  |       |          |       |       |        |
|     |                   | 720                 | 28   | 71  |       |          |       |       |        |
| 20  | UHB-ZK250/600-50  | 360                 | 53   | 69  | 6     | 250×200  | 1450  | 132   |        |
|     |                   | * 600               | 50   | 70  |       |          |       |       |        |
|     |                   | 720                 | 46   | 68  |       |          |       |       |        |
| 21  | UHB-ZK250/800-32  | 480                 | 35   | 70  | 7.4   | 250×200  | 1450  | 132   |        |
|     |                   | * 800               | 32   | 73  |       |          |       |       |        |
|     |                   | 960                 | 28   | 70  |       |          |       |       |        |
| 22  | UHB-ZK250/800-50  | 480                 | 53   | 72  | 7.6   | 250×200  | 1450  | 200   |        |
|     |                   | * 800               | 50   | 72  |       |          |       |       |        |
|     |                   | 960                 | 46   | 70  |       |          |       |       |        |
| 23  | UHB-ZK300/1000-32 | 680                 | 35   | 68  | 8.5   | 300×250  | 1450  | 160   |        |
|     |                   | * 1000              | 32   | 69  |       |          |       |       |        |
|     |                   | 1200                | 28   | 70  |       |          |       |       |        |
| 24  | UHB-ZK300/1000-50 | 620                 | 53   | 67  | 8.5   | 300×250  | 1450  | 250   |        |
|     |                   | * 1000              | 50   | 71  |       |          |       |       |        |
|     |                   | 1200                | 46   | 67  |       |          |       |       |        |
| 25  | UHB-ZK300/1200-32 | 760                 | 35   | 70  | 9.5   | 300×250  | 1450  | 200   |        |
|     |                   | * 1200              | 32   | 72  |       |          |       |       |        |
|     |                   | 1440                | 28   | 69  |       |          |       |       |        |
| 26  | UHB-ZK300/1200-50 | 760                 | 53   | 70  | 9.6   | 300×250  | 1450  | 315   |        |
|     |                   | * 1200              | 50   | 68  |       |          |       |       |        |
|     |                   | 1440                | 46   | 71  |       |          |       |       |        |
| 27  | UHB-ZK350/1400-32 | 920                 | 35   | 69  | 6.1   | 350×300  | 1450  | 250   |        |
|     |                   | * 1400              | 32   | 68  |       |          |       |       |        |
|     |                   | 1680                | 27   | 70  |       |          |       |       |        |
| 28  | UHB-ZK350/1400-50 | 920                 | 53   | 70  | 6.1   | 350×300  | 1450  | 355   |        |
|     |                   | * 1400              | 50   | 72  |       |          |       |       |        |
|     |                   | 1680                | 45   | 68  |       |          |       |       |        |
| 29  | UHB-ZK350/1600-32 | 1100                | 35   | 67  | 6.7   | 350×300  | 1450  | 250   |        |
|     |                   | * 1600              | 32   | 71  |       |          |       |       |        |
|     |                   | 1920                | 27   | 72  |       |          |       |       |        |
| 30  | UHB-ZK350/1600-50 | 1100                | 53   | 70  | 6.7   | 350×300  | 1450  | 400   |        |
|     |                   | * 1600              | 50   | 72  |       |          |       |       |        |
|     |                   | 1920                | 45   | 71  |       |          |       |       |        |





# AMA

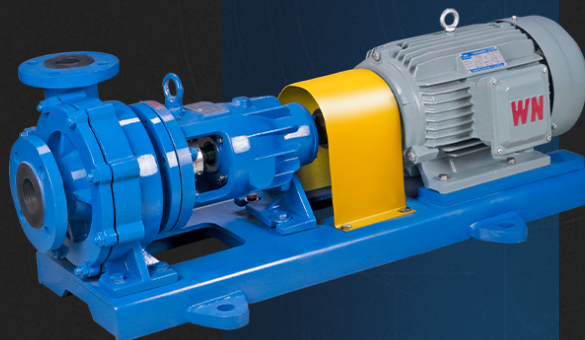
## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### МІР

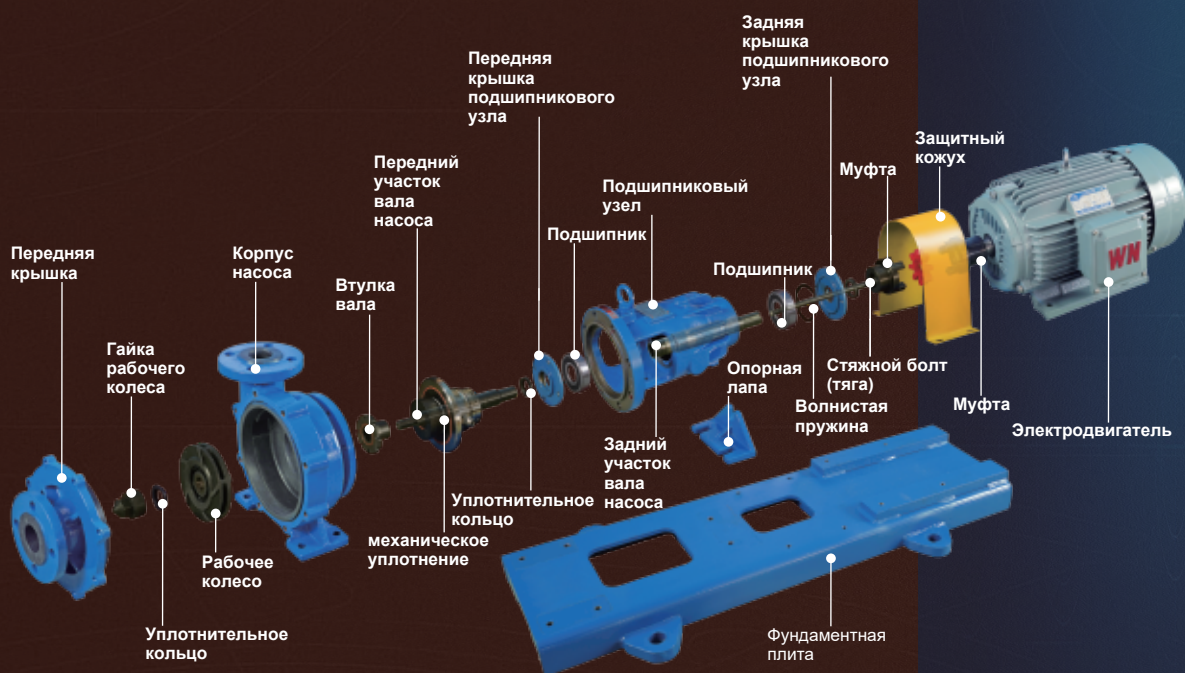
По сравнению с серией УНВ-ZK, имеет большее количество вариантов систем промывки механического уплотнения и способен перекачивать пульпы с более высоким содержанием твёрдых частиц.

Особенно подходит для транспортировки кислых и щелочных чистых жидкостей, а также пульп; широко применяется в металлургии для перекачивания различных коррозионных минеральных пульп, а также различных органических кислот.



Используется рабочее колесо шламового насоса, проточная часть имеет открытый канал; задняя крышка оснащена турбулизирующими лопатками, что предотвращает засорение задней полости и позволяет увеличить напор. Боковой выход корпуса способствует эффективному выбросу твёрдых частиц.

Применяется встроенное картриджное механическое уплотнение из РЕЕК, которое эффективно выдерживает суспензии с концентрацией 40–50 % и содержание твёрдых частиц до 10 %, подходит для работы перед фильтр-прессом.





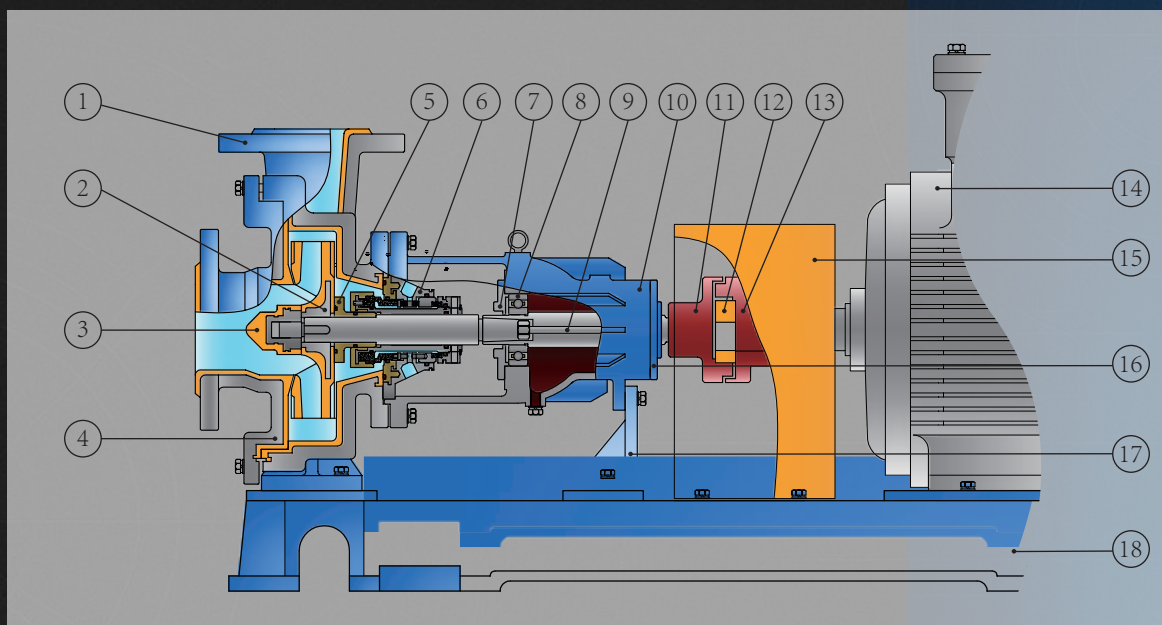


# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### МІР



|   |                                     |                                  |    |                                   |               |
|---|-------------------------------------|----------------------------------|----|-----------------------------------|---------------|
| 1 | Корпус насоса                       | чугун HT250 с футеровкой UHMW-PE | 10 | Подшипниковый узел                | HT250         |
| 2 | Рабочее колесо                      | чугун HT250 с футеровкой UHMW-PE | 11 | Насосная муфта                    | HT250         |
| 3 | Гайка рабочего колеса               | чугун HT250 с футеровкой UHMW-PE | 12 | Эластичный элемент муфты          | Полиуретан    |
| 4 | Крышка насоса                       | чугун HT250 с футеровкой UHMW-PE | 13 | Муфта электродвигателя            | HT250         |
| 5 | Втулка вала                         | PEEK                             | 14 | Электродвигатель                  | Исполнение В3 |
| 6 | Механическое уплотнение             | нержавеющая сталь 304 + PEEK     | 15 | Защитный кожух                    | A3            |
| 7 | Передняя крышка подшипникового узла | HT250                            | 16 | Задняя крышка подшипникового узла | HT250         |
| 8 | Подшипник                           | тип 2ZR, консистентная смазка    | 17 | Опорная лапа                      | HT250         |
| 9 | Вал                                 | сталь 45                         | 18 | Фундаментная плита                | HT250         |

M I P 65 - 50 - 220

Диаметр рабочего колеса 220 мм  
Диаметр выходного патрубка 50 мм  
Диаметр входного патрубка 65 мм

Серия насоса





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### MIP

| NO. | Type           | Flow              | Head | EFF | NPSHr | Aperture | Speed | Power | Weight |
|-----|----------------|-------------------|------|-----|-------|----------|-------|-------|--------|
|     |                | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m     | mm       | r/min | kW    | Kg     |
| 1   | MIP50-40-130   | 9                 | 26   | 42  | 3.2   | 50×40    | 2900  | 4     | 110    |
|     |                | * 15              | 25   | 44  |       |          |       |       |        |
|     |                | 18                | 25   | 46  |       |          |       |       |        |
| 2   | MIP50-40-165   | 9                 | 39   | 43  | 3.2   | 50×40    | 2900  | 5.5   | 145    |
|     |                | * 15              | 38   | 45  |       |          |       |       |        |
|     |                | 18                | 38   | 47  |       |          |       |       |        |
| 3   | MIP50-40-220   | 9                 | 65   | 40  | 3.2   | 50×40    | 2900  | 11    | 155    |
|     |                | * 15              | 65   | 42  |       |          |       |       |        |
|     |                | 18                | 65   | 44  |       |          |       |       |        |
| 4   | MIP65-50-130   | 18                | 25   | 41  | 3.5   | 65×50    | 2900  | 5.5   | 162    |
|     |                | * 25              | 25   | 43  |       |          |       |       |        |
|     |                | 30                | 24   | 45  |       |          |       |       |        |
| 5   | MIP65-50-165   | 18                | 39   | 45  | 3.5   | 65×50    | 2900  | 7.5   | 168    |
|     |                | * 25              | 38   | 47  |       |          |       |       |        |
|     |                | 30                | 36   | 48  |       |          |       |       |        |
| 6   | MIP65-50-220   | 20                | 66   | 48  | 3.5   | 65×50    | 2900  | 18.5  | 210    |
|     |                | * 30              | 65   | 50  |       |          |       |       |        |
|     |                | 35                | 63   | 52  |       |          |       |       |        |
| 7   | MIP80-65-130   | 35                | 26   | 63  | 4.0   | 80×65    | 2900  | 11    | 170    |
|     |                | * 50              | 25   | 65  |       |          |       |       |        |
|     |                | 60                | 25   | 66  |       |          |       |       |        |
| 8   | MIP80-65-165   | 35                | 39   | 70  | 4.0   | 80×65    | 2900  | 15    | 230    |
|     |                | * 50              | 38   | 70  |       |          |       |       |        |
|     |                | 60                | 36   | 70  |       |          |       |       |        |
| 9   | MIP80-65-220   | 35                | 66   | 60  | 4.0   | 80×65    | 2900  | 22    | 305    |
|     |                | * 50              | 65   | 66  |       |          |       |       |        |
|     |                | 60                | 63   | 67  |       |          |       |       |        |
| 10  | MIP100-80-165  | 70                | 34   | 58  | 4.5   | 100×80   | 2900  | 18.5  | 255    |
|     |                | * 100             | 32   | 65  |       |          |       |       |        |
|     |                | 110               | 30   | 67  |       |          |       |       |        |
| 11  | MIP100-80-220  | * 100             | 65   | 60  | 4.5   | 100×80   | 2900  | 37    | 285    |
|     |                | 150               | 60   | 58  |       |          |       |       |        |
|     |                | * 200             | 65   | 60  |       |          |       |       |        |
| 12  | MIP125-100-220 | 220               | 63   | 62  | 4.8   | 125×100  | 2900  | 75    | 985    |
|     |                |                   |      |     |       |          |       |       |        |





# AMA

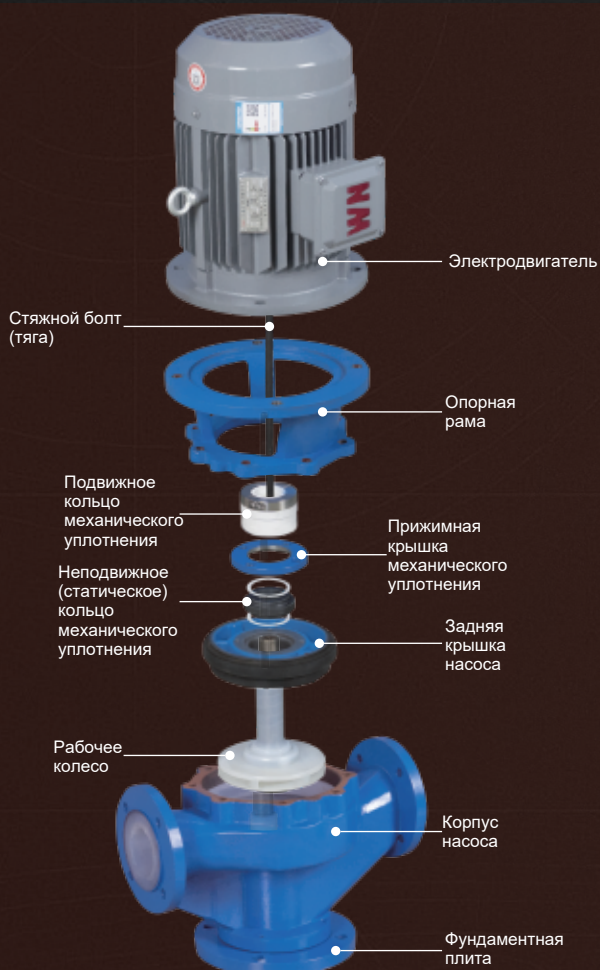
## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### GDF

Подходит для перекачивания кислот, щелочей, органических растворителей, сильных окислителей и других сильно коррозионных сред.

Применяется для промышленной перекачки жидкостей, повышения давления при подаче из высоко расположенных резервуаров, садово-паркового орошения, а также для дальней транспортировки на большие расстояния.



Все проточные части плотно футерованы фторопластом, несущие элементы насоса выполнены из металлических материалов. Вертикальная конструкция обеспечивает минимальную занимаемую площадь; входной и выходной патрубки имеют одинаковый диаметр и расположены на одной горизонтальной линии, что позволяет использовать насос в ограниченном пространстве или для повышения давления в прямолинейных трубопроводах.

Рабочее колесо непосредственно соединено с валом электродвигателя, что эффективно уравнивает радиальные и осевые нагрузки, возникающие при работе насоса.

Конструкция максимально упрощена, что облегчает техническое обслуживание и замену комплектующих без необходимости демонтажа внешнего трубопровода



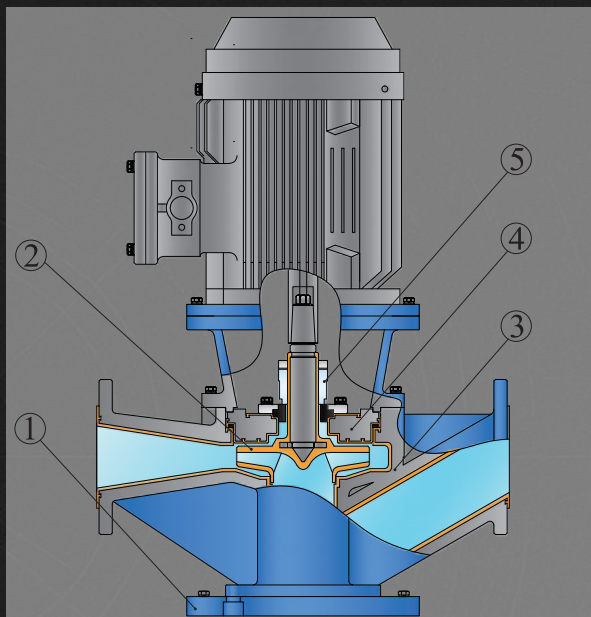


# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### GDF



- |   |                         |                              |
|---|-------------------------|------------------------------|
| 1 | Фундаментная плита      | Сталь 45 с футеровкой F46    |
| 2 | Рабочее колесо          | Фторопластовый сплав         |
| 3 | Корпус насоса           | Чугун HT250 с футеровкой F46 |
| 4 | Крышка насоса           | Чугун HT250 с футеровкой F46 |
| 5 | Механическое уплотнение | Тип WB2                      |

50 GD F - 30

- Напор 30 м
- Материал проточных частей: фторопласт
- Серия насоса
- Диаметр входного патрубка 50 мм

| NO. | Type      | Flow              | Head | EFF | NPSHr | Aperture | Speed | Power | Weight |
|-----|-----------|-------------------|------|-----|-------|----------|-------|-------|--------|
|     |           | m <sup>3</sup> /h | m    | %   | m     | mm       | r/min | kW    | Kg     |
| 1   | 32GDF-20  | * 3.6             | 20   | 33  | 3.0   | 32×32    | 2900  | 2.2   | 60     |
| 2   | 32GDF-32  | * 3.6             | 32   | 25  | 3.0   | 32×32    | 2900  | 2.2   | 75     |
| 3   | 40GDF-20  | * 6.3             | 20   | 42  | 3.0   | 40×40    | 2900  | 2.2   | 75     |
| 4   | 50GDF-20  | * 12.5            | 20   | 55  | 3.0   | 50×50    | 2900  | 2.2   | 75     |
| 5   | 50GDF-32  | * 12.5            | 32   | 48  | 3.0   | 50×50    | 2900  | 4     | 90     |
| 6   | 65GDF-20  | * 25              | 20   | 58  | 3.5   | 65×65    | 2900  | 4     | 95     |
| 7   | 65GDF-32  | * 25              | 32   | 56  | 3.5   | 65×65    | 2900  | 5.5   | 125    |
| 8   | 65GDF-50  | * 25              | 50   | 45  | 3.5   | 65×65    | 2900  | 11    | 185    |
| 9   | 80GDF-20  | * 50              | 20   | 60  | 4.0   | 80×80    | 2900  | 5.5   | 140    |
| 10  | 80GDF-32  | * 50              | 32   | 59  | 4.0   | 80×80    | 2900  | 11    | 150    |
| 11  | 100GDF-20 | * 100             | 20   | 64  | 4.5   | 100×100  | 2900  | 11    | 210    |
| 12  | 100GDF-32 | * 100             | 32   | 60  | 4.5   | 100×100  | 2900  | 18.5  | 280    |
| 13  | 125GDF-32 | * 180             | 32   | 61  | 5.0   | 125×125  | 2900  | 30    | 350    |





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

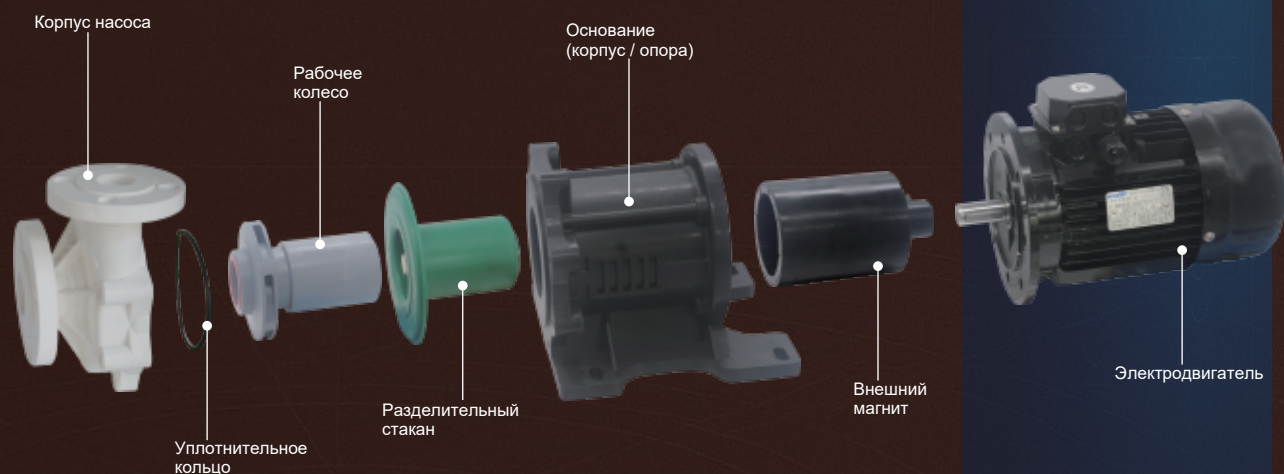
### MAG

Подходит для участия в процессах производства печатных плат (PCB), химической промышленности, фильтрации и циркуляции, травления, гальванике, покрасочных процессов, поверхностной обработки, очистке сточных вод и т. п.



Магнитный насос серии MAG изготавливается методом цельного литья под давлением, использует магнитный привод, имеет безвальную конструкцию без торцевого уплотнения, что обеспечивает полную герметичность и отсутствие утечек, предотвращая утечки химических веществ и загрязнение окружающей среды.

Насос обладает высокой коррозионной и износостойкостью, выдерживает температуру до 90 °С, отличается стабильной работой. Подходит для перекачивания различных химических кислот и щелочей.





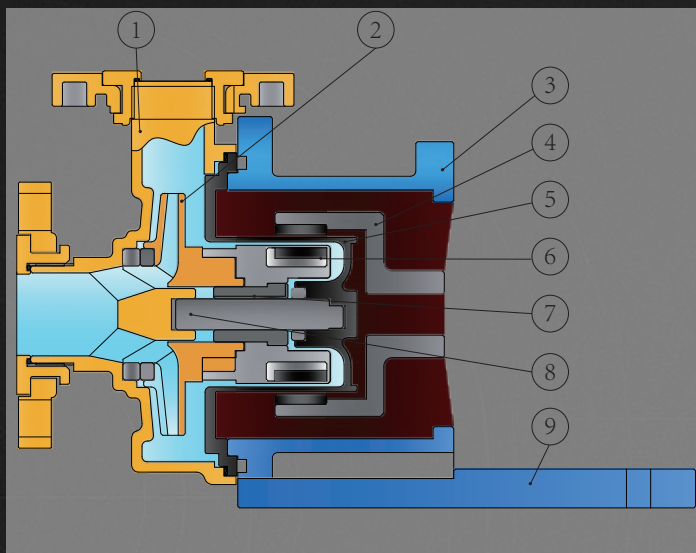


# AMA

## насосы нового поколения

## серия

## MAG



- |          |                       |  |
|----------|-----------------------|--|
| <b>1</b> | Корпус насоса         | Полипропилен и статическое кольцо из карбида кремния (SiC) |
| <b>2</b> | Рабочее колесо        | Полипропилен и кольцо из карбида вольфрама                 |
| <b>3</b> | Опорная рама          | Полипропилен   |
| <b>4</b> | Внешний магнит        | Чугун HT250 и мягкое железо                                |
| <b>5</b> | Разделительный стакан | Полипропилен и статическое кольцо из SiC                   |
| <b>6</b> | Внешний магнит        | Полипропилен и мягкое железо                               |
| <b>7</b> | Подшипник             | Карбид кремния   |
| <b>8</b> | Главный вал           | Карбид кремния   |
| <b>9</b> | Основание             | Полипропилен   |

MAG - 4 4 1

- \_\_\_\_\_ комплектуется электродвигателем 1 л.с.
- \_\_\_\_\_ Диаметр выходного патрубка 40 мм
- \_\_\_\_\_ Диаметр входного патрубка 40 мм
- \_\_\_\_\_ Серия насоса

| NO. | Type    | Flange size | Horsepower | Power | 50Hz |       | 60Hz |       |
|-----|---------|-------------|------------|-------|------|-------|------|-------|
|     |         |             |            | kW    | m    | L/min | m    | L/min |
| 1   | MAG-440 | 1.5"/1.5"   | 0.75       | 0.5   | 12.5 | 280   | 11.5 | 280   |
| 2   | MAG-441 | 1.5"/1.5"   | 1          | 0.75  | 18   | 330   | 19   | 320   |
| 3   | MAG-542 | 2"/1.5"     | 2          | 1.5   | 23   | 400   | 22   | 400   |
| 4   | MAG-543 | 2"/2"       | 3          | 2.2   | 24   | 500   | 22.5 | 500   |
| 5   | MAG-555 | 2"/2"       | 5          | 3.75  | 29   | 600   | 31   | 600   |





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

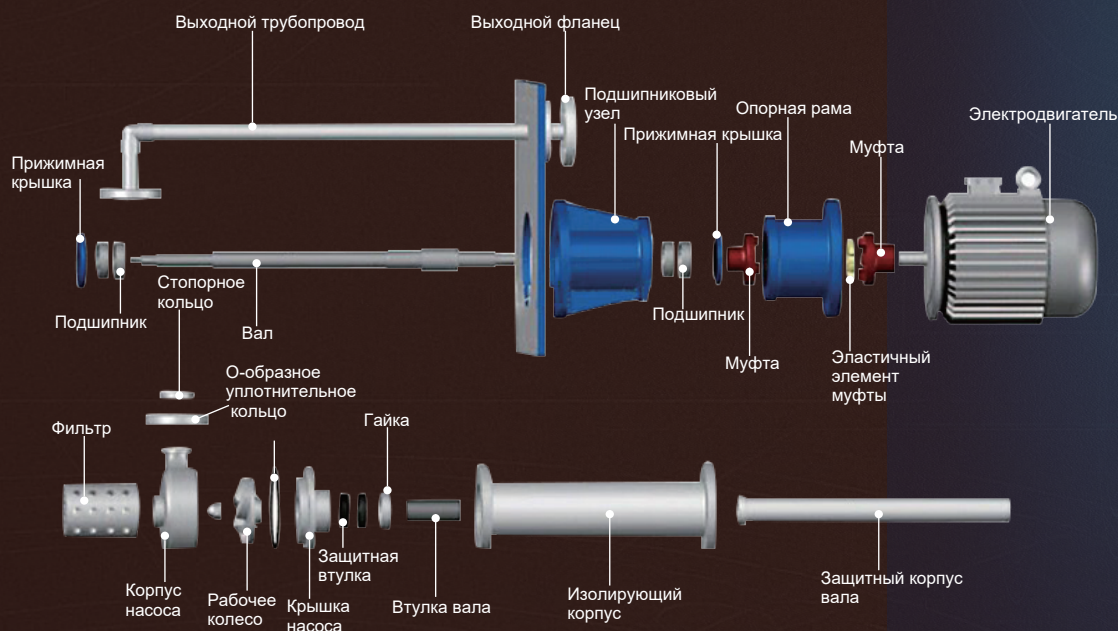
### FYN

Данный продукт широко применяется для перекачивания кислот, щелочей, органических растворителей и других коррозионных сред.

Рабочая температура: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$ .



Пластиковый полупогружной насос серии FYN представляет собой вертикальный центробежный насос с удлинённым валом. Все части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из пластика, что обеспечивает широкий диапазон коррозионной стойкости, высокий КПД, небольшую массу, возможность перекачивания без предварительного заполнения, а также простоту технического обслуживания.





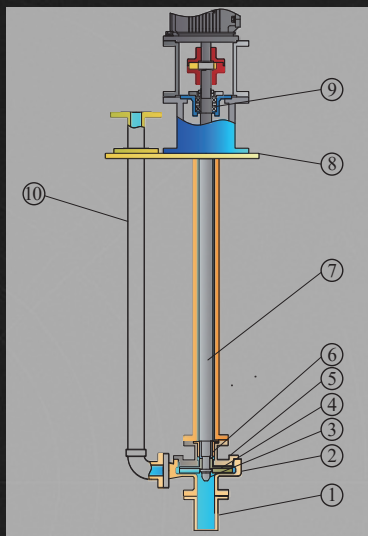


# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### FYH



- |           |                       |                                    |
|-----------|-----------------------|------------------------------------|
| <b>1</b>  | Фильтр                | Сверхвысокомолекулярный полиэтилен |
| <b>2</b>  | Корпус насоса         | Сверхвысокомолекулярный полиэтилен |
| <b>3</b>  | Гайка рабочего колеса | UHMWPE / сталь 45                  |
| <b>4</b>  | Рабочее колесо        | UHMWPE / чугун HT250               |
| <b>5</b>  | Крышка насоса         | UHMWPE / чугун HT250               |
| <b>6</b>  | Втулка вала           | Карбид кремния (SiC)               |
| <b>7</b>  | Вал                   | Сталь 45                           |
| <b>8</b>  | Монтажная плита       | Полипропилен                       |
| <b>9</b>  | Подшипник             | Подшипниковая сталь GCr15          |
| <b>10</b> | Выходной трубопровод  | Сверхвысокомолекулярный полиэтилен |

50 FYH - 25

Напор 25 м

Серия насоса

Диаметр выходного патрубка 50 мм

| NO. | Type      | Flow              | Head | Aperture | Speed | Power | The depth |
|-----|-----------|-------------------|------|----------|-------|-------|-----------|
|     |           | m <sup>3</sup> /h | m    | mm       | r/min | kW    | m         |
| 1   | 25FYH-15  | * 3.6             | 15   | 25       | 2900  | 1.5   | 0.5-2.2   |
| 2   | 25FYH-25  | * 3.6             | 25   | 25       | 2900  | 3     | 0.5-2.2   |
| 3   | 40FYH-20  | * 10              | 20   | 32       | 2900  | 2.2   | 0.5-2.2   |
| 4   | 40FYH-30  | * 10              | 25   | 32       | 2900  | 3     | 0.5-2.2   |
| 5   | 50FYH-20  | * 15              | 20   | 32       | 2900  | 3     | 0.5-2.2   |
| 6   | 50FYH-30  | * 15              | 30   | 32       | 2900  | 4     | 0.5-2.2   |
| 7   | 65FYH-25  | * 30              | 25   | 50       | 2900  | 5.5   | 0.5-2.2   |
| 8   | 65FYH-32  | * 30              | 32   | 50       | 2900  | 5.5   | 0.5-2.2   |
| 9   | 80FYH-25  | * 50              | 25   | 65       | 2900  | 7.5   | 0.5-2.2   |
| 10  | 80FYH-30  | * 50              | 30   | 65       | 2900  | 11    | 0.5-2.2   |
| 11  | 100FYH-30 | * 100             | 30   | 80       | 2900  | 18.5  | 0.5-2.2   |





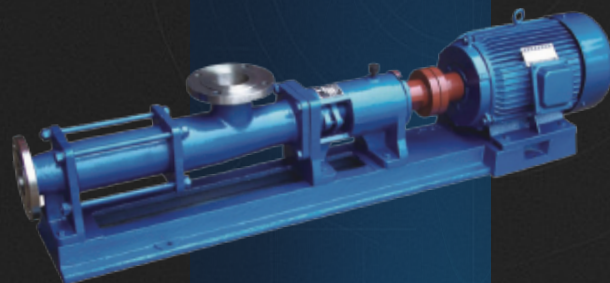
# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### LG

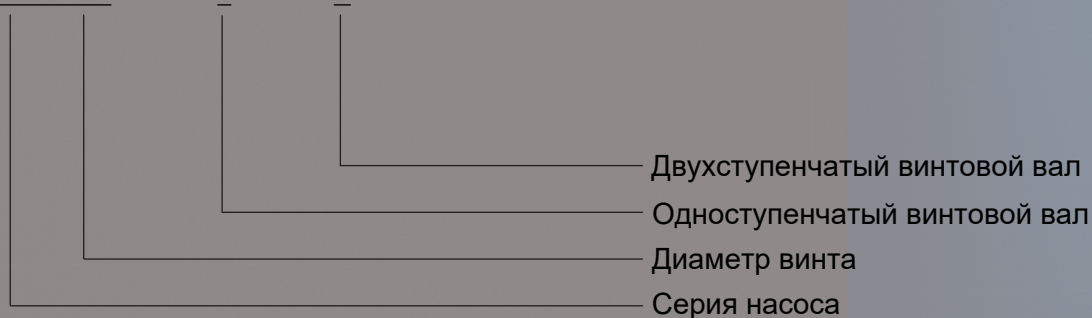
Перекачивание пресной воды, ускорителей схватывания, масел, соков, мыльных растворов, крови, глицерина, шламов, промышленных сточных вод, лакокрасочных пигментов, вязких суспензий, рыбной муки, осадков после фильтрации рапсового масла, известковых растворов, глины, зольных шламов, каолина (глины для керамики).



Одновинтовой насос — это насос нового типа, работающий по принципу объёмного вытеснения с зацеплением и относительным вращением. Основными рабочими элементами являются эксцентриковый винт (ротор) и неподвижная втулка (статор).

Благодаря особой геометрии этих двух элементов формируются изолированные герметичные рабочие полости, в которых перекачиваемая среда равномерно перемещается в осевом направлении. Внутренняя скорость потока низкая, объём каждой полости остаётся постоянным, давление — стабильным, поэтому не возникают вихревые потоки и перемешивание среды

LG   30   -   1   -   2



Двухступенчатый винтовой вал  
Одноступенчатый винтовой вал  
Диаметр винта  
Серия насоса



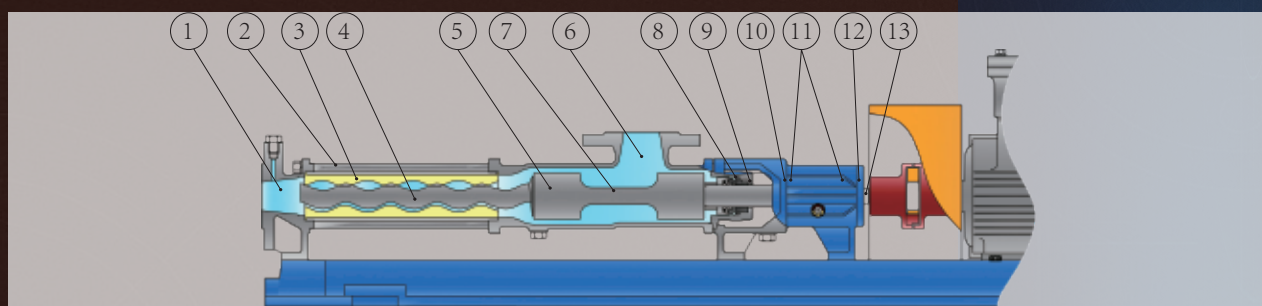


# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

## серия

## LG



**1** Выходной корпус (нагнетательная часть)

**2** Стяжная тяга (стяжной болт)

**3** Статор

**4** Винтовой вал (ротор)

**5** Карданный шарнир или штифтовое соединение

**6** Входной корпус (всасывающая часть)

**7** Соединительный вал

**8** Корпус сальникового уплотнения

**9** Прижимная крышка сальникового уплотнения

**10** Подшипниковый узел

**11** Подшипники

**12** Крышка подшипникового узла

**13** Приводной вал

| NO. | Type   | Flow              | Pressure | Speed | Power | NPSHr | Aperture | Aperture | Particle Diameter | Maximum Fiber Length |
|-----|--------|-------------------|----------|-------|-------|-------|----------|----------|-------------------|----------------------|
|     |        | m <sup>3</sup> /h | Mpa      | r/min | kW    | m     | mm       | mm       | mm                | mm                   |
| 1   | G20-1  | 0.8               | 0.6      | 960   | 0.75  | 4     | 25       | 25       | 1.5               | 25                   |
| 2   | G20-2  |                   | 1.2      |       | 1.5   |       |          |          |                   |                      |
| 3   | G25-1  | 2                 | 0.6      | 960   | 1.5   |       | 40       | 32       | 2                 | 30                   |
| 4   | G25-2  |                   | 1.2      |       | 2.2   |       |          |          |                   |                      |
| 5   | G30-1  | 5                 | 0.6      | 960   | 2.2   |       | 50       | 40       | 2.5               | 35                   |
| 6   | G30-2  |                   | 1.2      |       | 3     |       |          |          |                   |                      |
| 7   | G35-1  | 8                 | 0.6      | 960   | 3     |       | 65       | 50       | 3                 | 40                   |
| 8   | G35-2  |                   | 1.2      |       | 4     |       |          |          |                   |                      |
| 9   | G40-1  | 12                | 0.6      | 960   | 4     |       | 80       | 65       | 3.8               | 45                   |
| 10  | G40-2  |                   | 1.2      |       | 5.5   |       |          |          |                   |                      |
| 11  | G50-1  | 14                | 0.6      | 720   | 5.5   | 4.5   | 100      | 80       | 5                 | 50                   |
| 12  | G50-2  |                   | 1.2      |       | 7.5   |       |          |          |                   |                      |
| 13  | G60-1  | 22                | 0.6      | 720   | 11    |       | 125      | 100      | 6                 | 60                   |
| 14  | G60-2  |                   | 1.2      |       | 15    |       |          |          |                   |                      |
| 15  | G70-1  | 38                | 0.6      | 720   | 11    |       | 150      | 125      | 8                 | 70                   |
| 16  | G70-2  |                   | 1.2      |       | 18.5  |       |          |          |                   |                      |
| 17  | G85-1  | 56                | 0.6      | 630   | 15    |       | 150      | 150      | 10                | 80                   |
| 18  | G85-2  |                   | 1.2      |       | 30    |       |          |          |                   |                      |
| 19  | G105-1 | 100               | 0.6      | 500   | 30    |       | 200      | 200      | 15                | 110                  |
| 20  | G105-2 |                   | 1.2      |       | 55    |       |          |          |                   |                      |
| 21  | G135-1 | 150               | 0.6      | 400   | 45    |       | 250      | 250      | 20                | 150                  |
| 22  | G135-2 |                   | 1.2      |       | 90    |       |          |          |                   |                      |





# AMA

## серия

## LG

### НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Технические характеристики при регулировании скорости с помощью редуктора, электродвигателя с электромагнитным регулированием в сочетании с редуктором, либо бесступенчато регулируемого электродвигателя в сочетании с редуктором.

| NO. | Type   | 0.3Мра |                   |              | 0.6Мра |                   |              | Регулируемая частота |                   |       |
|-----|--------|--------|-------------------|--------------|--------|-------------------|--------------|----------------------|-------------------|-------|
|     |        | Speed  | Flow              | Power        | Speed  | Flow              | Power        | Speed                | Flow              | Power |
|     |        | r/min  | m <sup>3</sup> /h | kW-(ступень) | r/min  | m <sup>3</sup> /h | kW-(ступень) | r/min                | m <sup>3</sup> /h | kW    |
| 1   | G20-1  | 960    | 0.96              | 0.75-6       | 960    | 0.8               | 0.75-6       | 125~1250             | 0.1~1.5           | 1.1   |
|     |        | 720    | 0.8               | 0.55-8       | 720    | 0.5               | 0.75-8       |                      |                   |       |
|     |        | 510    | 0.4               | 0.55-4       | 510    | 0.3               | 0.75-4       |                      |                   |       |
| 2   | G25-1  | 960    | 2.4               | 0.75-6       | 960    | 2                 | 1.5-6        | 125~1250             | 0.1~3             | 1.5   |
|     |        | 720    | 1.5               | 0.55-8       | 720    | 1.27              | 1.1-8        |                      |                   |       |
|     |        | 510    | 1.08              | 0.55-4       | 510    | 0.9               | 1.1-4        |                      |                   |       |
| 3   | G30-1  | 960    | 3.6               | 1.5-6        | 960    | 3                 | 2.2-6        | 125~1250             | 0.2~4             | 2.2   |
|     |        | 720    | 2.28              | 1.1-8        | 720    | 1.9               | 1.5-8        |                      |                   |       |
|     |        | 510    | 1.63              | 1.1-4        | 510    | 1.35              | 1.5-4        |                      |                   |       |
| 4   | G35-1  | 720    | 4.8               | 2.2-8        | 720    | 4.04              | 3-8          | 125~890              | 0.3~5             | 3     |
|     |        | 510    | 3.36              | 1.5-4        | 510    | 2.8               | 2.2-4        |                      |                   |       |
|     |        | 380    | 1.92              | 1.1-4        | 380    | 1.60              | 1.5-4        |                      |                   |       |
| 5   | G40-1  | 510    | 6.8               | 2.2-4        | 510    | 5.6               | 3-4          | 125~890              | 0.3~10            | 4     |
|     |        | 380    | 5.1               | 1.5-4        | 380    | 4                 | 2.2-4        |                      |                   |       |
|     |        | 252    | 2.65              | 1.1-6        | 252    | 2.2               | 1.5-6        |                      |                   |       |
| 6   | G50-1  | 510    | 13.8              | 4-4          | 510    | 11.5              | 5.5-4        | 80~750               | 1~18              | 5.5   |
|     |        | 380    | 10.2              | 4-4          | 380    | 7.5               | 5.5-4        |                      |                   |       |
|     |        | 252    | 5.6               | 3-6          | 252    | 4.4               | 5.5-6        |                      |                   |       |
| 7   | G60-1  | 510    | 20.8              | 7.5-4        | 510    | 16                | 11-4         | 63~630               | 1~20              | 11    |
|     |        | 380    | 15.6              | 7.5-4        | 380    | 12                | 11-4         |                      |                   |       |
|     |        | 252    | 7.8               | 5.5-6        | 252    | 6                 | 7.5-6        |                      |                   |       |
| 8   | G70-1  | 510    | 26                | 11-4         | 510    | 20                | 11-4         | 56~560               | 1~22              | 11    |
|     |        | 380    | 17                | 7.5-4        | 380    | 13                | 11-4         |                      |                   |       |
|     |        | 252    | 9.1               | 7.5-6        | 252    | 7                 | 7.5-6        |                      |                   |       |
| 9   | G85-1  | 380    | 32                | 11-4         | 380    | 25                | 15-4         | 37~370               | 2~24              | 15    |
|     |        | 252    | 21                | 7.5-6        | 252    | 16                | 11-6         |                      |                   |       |
|     |        | 189    | 11                | 5.5-8        | 189    | 8                 | 11-8         |                      |                   |       |
| 10  | G105-1 | 380    | 80                | 15-4         | 380    | 65                | 22-4         | 29~290               | 3~50              | 22    |
|     |        | 252    | 44                | 15-6         | 252    | 34                | 22-6         |                      |                   |       |
|     |        | 189    | 29                | 11-8         | 189    | 22                | 15-8         |                      |                   |       |
| 11  | G135-1 | 380    | 132               | 37-4         | 380    | 120               | 45-4         | 18~180               | 3~56              | 45    |
|     |        | 252    | 95                | 30-6         | 252    | 80                | 37-6         |                      |                   |       |
|     |        | 189    | 65                | 18.5-8       | 189    | 53                | 30-8         |                      |                   |       |





# AMA

## серия

## LG

### НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Технические характеристики при регулировании скорости с помощью редуктора, электродвигателя с электромагнитным регулированием в сочетании с редуктором, либо бесступенчато регулируемого электродвигателя в сочетании с редуктором.

| NO. | Type   | 0.3Mpa |                   |              | 0.6Mpa |                   |              | Регулируемая частота |                   |       |
|-----|--------|--------|-------------------|--------------|--------|-------------------|--------------|----------------------|-------------------|-------|
|     |        | Speed  | Flow              | Power        | Speed  | Flow              | Power        | Speed                | Flow              | Power |
|     |        | r/min  | m <sup>3</sup> /h | kW-(ступень) | r/min  | m <sup>3</sup> /h | kW-(ступень) | r/min                | m <sup>3</sup> /h | kW    |
| 1   | G20-2  | 960    | 0.96              | 1.5-6        | 960    | 0.8               | 1.5-6        | 125~1250             | 0.1~1.5           | 1.5   |
|     |        | 720    | 0.8               | 1.1-8        | 720    | 0.5               | 1.5-8        |                      |                   |       |
|     |        | 510    | 0.4               | 1.1-4        | 510    | 0.3               | 1.1-4        |                      |                   |       |
| 2   | G25-2  | 960    | 2.4               | 1.5-6        | 960    | 2                 | 2.2-6        | 125~1250             | 0.1~3             | 2.2   |
|     |        | 720    | 1.5               | 1.1-8        | 720    | 1.27              | 1.5-8        |                      |                   |       |
|     |        | 510    | 1.08              | 1.1-4        | 510    | 0.9               | 1.5-4        |                      |                   |       |
| 3   | G30-2  | 960    | 3.6               | 3-6          | 960    | 3                 | 3-6          | 125~1250             | 0.2~4             | 3     |
|     |        | 720    | 2.28              | 1.5-8        | 720    | 1.9               | 2.2-8        |                      |                   |       |
|     |        | 510    | 1.63              | 1.5-4        | 510    | 1.35              | 2.2-4        |                      |                   |       |
| 4   | G35-2  | 720    | 4.8               | 3-8          | 720    | 4.04              | 4-8          | 125~890              | 0.3~5             | 4     |
|     |        | 510    | 3.36              | 2.2-4        | 510    | 2.8               | 3-4          |                      |                   |       |
|     |        | 380    | 1.92              | 1.5-4        | 380    | 1.60              | 2.2-4        |                      |                   |       |
| 5   | G40-2  | 510    | 6.8               | 4-4          | 510    | 5.6               | 5.5-4        | 125~890              | 0.3~10            | 5.5   |
|     |        | 380    | 5.1               | 3-4          | 380    | 4                 | 4-4          |                      |                   |       |
|     |        | 252    | 2.65              | 2.2-6        | 252    | 2.2               | 3-6          |                      |                   |       |
| 6   | G50-2  | 510    | 13.8              | 5.5-4        | 510    | 11.5              | 7.5-4        | 80~750               | 1~18              | 7.5   |
|     |        | 380    | 10.2              | 4-4          | 380    | 7.5               | 5.5-4        |                      |                   |       |
|     |        | 252    | 5.6               | 3-6          | 252    | 4.4               | 5.5-6        |                      |                   |       |
| 7   | G60-2  | 510    | 20.8              | 15-4         | 510    | 16                | 15-4         | 63~630               | 1~20              | 15    |
|     |        | 380    | 15.6              | 11-4         | 380    | 12                | 15-4         |                      |                   |       |
|     |        | 252    | 7.8               | 7.5-6        | 252    | 6                 | 11-6         |                      |                   |       |
| 8   | G70-2  | 510    | 26                | 15-4         | 510    | 20                | 18.5-4       | 56~560               | 1~22              | 18.5  |
|     |        | 380    | 17                | 11-4         | 380    | 13                | 15-4         |                      |                   |       |
|     |        | 252    | 9.1               | 11-6         | 252    | 7                 | 11-6         |                      |                   |       |
| 9   | G85-2  | 380    | 32                | 18.5-4       | 380    | 25                | 22-4         | 37~370               | 2~24              | 22    |
|     |        | 252    | 21                | 15-6         | 252    | 16                | 18.5-6       |                      |                   |       |
|     |        | 189    | 11                | 15-8         | 189    | 8                 | 15-8         |                      |                   |       |
| 10  | G105-2 | 380    | 80                | 30-4         | 380    | 65                | 37-4         | 29~290               | 3~50              | 37    |
|     |        | 252    | 44                | 30-6         | 252    | 34                | 30-6         |                      |                   |       |
|     |        | 189    | 29                | 22-8         | 189    | 22                | 22-8         |                      |                   |       |
| 11  | G135-2 | 380    | 132               | 55-4         | 380    | 120               | 75-4         | 18~180               | 3~56              | 75    |
|     |        | 252    | 95                | 55-6         | 252    | 80                | 75-6         |                      |                   |       |
|     |        | 189    | 65                | 37-8         | 189    | 53                | 45-8         |                      |                   |       |





# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

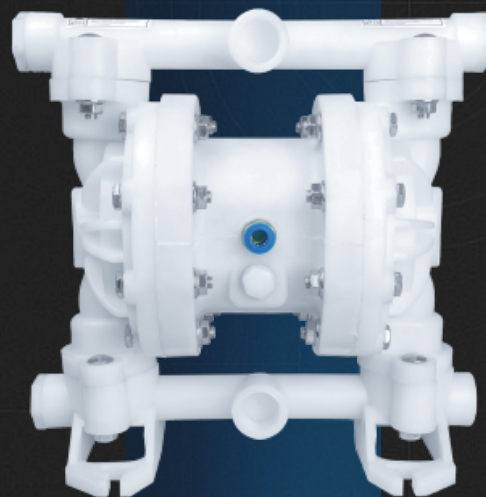
### серия

### ДВУ

Перекачивание пасты, квашеных продуктов, картофельного пюре, хмеля и суспензий ферментационных культур, сахарных сиропов, мелассы и т. п.

Перекачивание клеев и адгезивов, различных глазурей для плитки, фарфора и керамики.  
Также подходит для абразивных материалов, коррозионных веществ, нефтепродуктов и буровых растворов.

Применим для высокотоксичных, легковоспламеняющихся и летучих жидкостей, а также для сильных кислот, сильных щелочей и других высококоррозионных жидкостей.



Допускается перекачивание частиц диаметром до 10 мм; при перекачивании шлама и сред с примесями износ насоса минимален. Предварительное заполнение не требуется, высота всасывания достигает 7 м, напор — до 50 м. Насос обладает хорошей проходимостью: способен перекачивать как текучие жидкости, так и среды с повышенной вязкостью.

В насосе отсутствуют вращающиеся детали и валовые уплотнения; диафрагма полностью изолирует перекачиваемую среду от движущихся и рабочих частей насоса, благодаря чему утечки перекачиваемой среды исключены.

Эксплуатация проста: пуск и остановка осуществляются простым открытием и закрытием воздушного клапана. Даже при работе без среды или внезапной остановке насос не повреждается. Обладает функцией самозащиты: при перегрузке насос автоматически останавливается, а после восстановления нормальной нагрузки самостоятельно возобновляет работу.





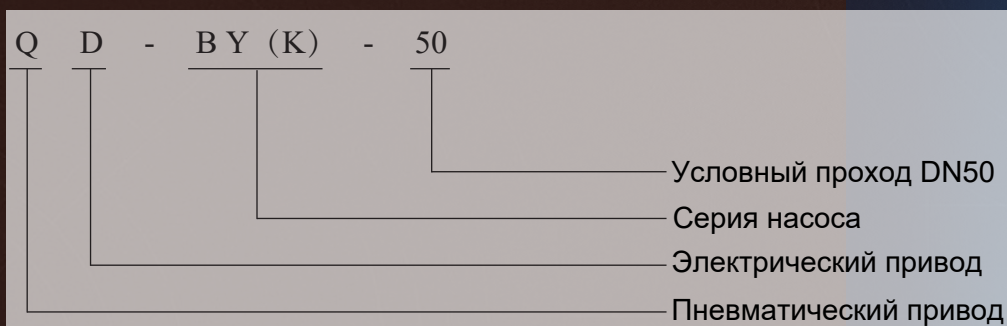


# AMA

## НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### серия

### DBY



| NO. | Type     | Flow  | Head | Self-priming height | Pressure | Particle Diameter |
|-----|----------|-------|------|---------------------|----------|-------------------|
|     |          | L/min | m    | m                   | kg       | mm                |
| 1   | DBY3-10  | 12.8  | 40   | 3                   | 4        | 2.5               |
| 2   | DBY3-15  | 12.8  | 40   | 3                   | 4        | 2.5               |
| 3   | DBY3-25A | 48    | 40   | 4                   | 4        | 3.2               |
| 4   | DBY3-32  | 48    | 40   | 4                   | 4        | 3.2               |
| 5   | DBY3-40  | 48    | 40   | 4                   | 4        | 3.2               |
| 6   | DBY3-50  | 162   | 40   | 5                   | 4        | 4.8               |
| 7   | DBY3-65  | 162   | 40   | 5                   | 4        | 4.8               |
| 8   | DBY3-80  | 245   | 40   | 5                   | 4        | 6.4               |
| 9   | DBY3-100 | 245   | 40   | 5                   | 4        | 6.4               |
| 10  | DBY3-125 | 480   | 40   | 6                   | 4        | 9.4               |

| NO. | Type     | Flow  | Head | Self-priming height | Pressure | Aperture | Air Supply Inlet | Particle Diameter |
|-----|----------|-------|------|---------------------|----------|----------|------------------|-------------------|
|     |          | L/min | m    | m                   | kg       | DN       | in               | mm                |
| 1   | QBY4-10  | 22    | 70   | 4.0                 | 7        | 10       | 1/4              | 1.5               |
| 2   | QBY4-15  | 22    | 70   | 4.0                 | 7        | 15       | 1/4              | 1.5               |
| 3   | QBY3-20  | 57    | 70   | 4.5                 | 7        | 20       | 1/4              | 2.5               |
| 4   | QBY3-25  | 57    | 70   | 4.5                 | 7        | 25       | 1/4              | 2.5               |
| 5   | QBY3-32  | 170   | 84   | 5.48                | 8.4      | 32       | 1/2              | 3.2               |
| 6   | QBY3-40  | 170   | 84   | 5.48                | 8.4      | 40       | 1/2              | 3.2               |
| 7   | QBY3-50  | 378.5 | 84   | 5.48                | 8.4      | 50       | 1/2              | 4.8               |
| 8   | QBY3-65  | 378.5 | 84   | 5.48                | 8.4      | 65       | 1/2              | 4.8               |
| 9   | QBY3-80  | 568   | 84   | 5.48                | 8.4      | 80       | 1/2              | 6.4               |
| 10  | QBY3-100 | 568   | 84   | 5.48                | 8.4      | 100      | 1/2              | 6.4               |
| 11  | QBY4-125 | 1041  | 84   | 2.4-7.6             | 8.4      | 125      | 3/4              | 9.4               |





# АМА

НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

---

С уважением,

Команда инженеров

ООО "АМА"

Ваш надежный партнер в мире насосного оборудования

Телефон: +7 916 548-13-35

Сайт: [ama-pumps.ru](http://ama-pumps.ru)

✉ Email: [pump@oooma.ru](mailto:pump@oooma.ru)

Давайте создадим оптимальные решения вместе!