Руководство по эксплуатации самовсасывающих диафрагменных насосов для перекачивания мочевины моделей: EDP35L-012 (12В), EDP35L-024 (24В), EDP35L-220 (220В).

Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!

Внимательно прочитайте данное руководство! Мы гарантируем Вам высокое качество и долгий срок службы нашего изделия, при условии соблюдения требований данного руководства. Приобретенное Вами изделие может иметь несущественные отличия от параметров, указанных в данном руководстве по эксплуатации, не ухудшающие его эксплуатационные характеристики.

Внешний вид насосов:

Модели EDP35L-012 (12В), EDP35L-024 (24В)	**Модель EDP35L-220 (220В)**

Содержание.

1. Введение.	Стр. 2
2. Предназначение.	Стр. 2
3. Комплектация.	Стр. 2
3.1. Изображения комплектующих.	Стр. 3
4. Технические характеристики.	Стр. 3
5. Графики гидравлической производительности.	Стр. 4
6. Схемы устройств насосов.	Стр. 4
7. Установочные размеры.	Стр. 5
8. Подготовка к эксплуатации.	Стр. 5-6
9. Ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание.	Стр. 6-7
10. Меры предосторожности.	Стр. 7
11. Хранение.	Стр. 7
12. Гарантийные обязательства.	Стр. 8-9
13. Рекламный проспект.	Стр. 10
14. Гарантийный талон.	Стр. 11

1. Введение.

Уважаемый покупатель, VODOTOK – это новейшие разработки, высокое качество, надёжность и внимательное отношение к нашим покупателям. Надеемся, что Вам понравится наша продукция, и в дальнейшем Вы будете выбирать изделия нашей компании! Мы уделяем особое внимание безопасности реализуемой продукции. Заботясь о покупателях, мы стремимся сочетать высокое качество и абсолютную безопасность используемых при производстве материалов. Пожалуйста, обратите Ваше внимание на то, что эффективная и безопасная работа, а также надлежащее техническое обслуживание изделия возможно только после внимательного изучения Вами данного «Руководства по эксплуатации». При покупке изделия, рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных повреждений, возникших при транспортировке или хранении на складе продавца. Указанные в данном руководстве принадлежности не в обязательном порядке могут входить в комплект поставки. Проверьте также наличие и заполнение гарантийного талона, дающего право на бесплатное устранение заводских дефектов в гарантийный период. **На гарантийном талоне обязательно должны присутствовать: дата продажи, индивидуальный номер изделия (при его наличии), печать (при её наличии) и разборчивая подпись продавца.**

2. Предназначение.

Данные насосы предназначены для перекачивания мочевины, жидкости для очистки дизельных выхлопных газов, аммиака (нашатырного спирта), анилина (аминобензола, фениламина), раствора метиламина, чистой воды, слабокислых и иных жидкостей, аналогичных по физическим и химическим свойствам. Источниками питания этих насосов могут служить:

1. источник постоянного тока напряжением 12 В (для насоса модели EDP35L-012 (12В));
2. источник постоянного тока напряжением 24 В (для насоса модели EDP35L-024 (24В));
3. источник переменного тока напряжением 220В (для насоса модели EDP35L-220 (220В)).

Основные преимущества: 1. Конструкцией насоса предусмотрена эластомерная диафрагма, которая позволяет использовать его без жидкости, не вызывая повреждений; 2. Низкий уровень шума; 3. Благодаря усиленному корпусу из нейлона насос может использоваться для перекачивания различных жидкостей; 4. Уплотнительные кольца, изготовленные из этилен-пропиленового каучука, не поддаются коррозии; 5. Конструктивной особенностью насоса является отсутствие торцевых уплотнений.

3. Комплектация:

Насос в сборе – 1 шт.; Присоединительный штуцер с гайкой – 2 шт.; Хомут – 4 шт.; Уплотнительное кольцо – 2 шт.; Руководство по эксплуатации – 1 шт.; Упаковка – 1 шт. ***Производитель оставляет за собой право изменять вышеуказанную комплектацию.**

3.1. Изображения комплектующих.

Изображение	Наименование
	Присоединительные штуцеры с гайками.
	Хомуты.
	Уплотнительные кольца.

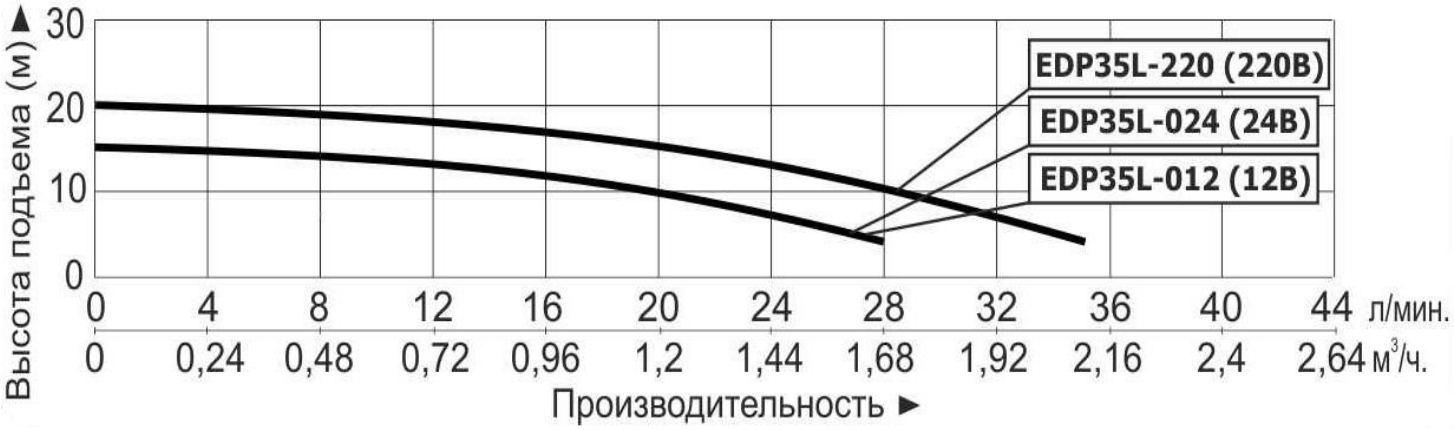
4. Технические характеристики.

Модель/ Параметры	EDP35L-012 (12В)	EDP35L-024 (24В)	EDP35L-220 (220В)
Полезная мощность, Вт	180		370
Потребляемая мощность, Вт	200		410
Напряжение питания, В	12	24	220
Макс. производительность, л/мин	28	28	35
Номин. производительность, л/мин	22	22	25
Макс. высота подъема, м	15	15	20
Номин. высота подъема, м	8	8	12
Макс. высота всасывания, м	4		
Макс. давление, бар	1,6		
Макс. температура перекачиваемой жидкости, °С	+50		
Диаметр резьб входного/выходного отверстий, дюйм	3/4		
Диаметр присоединительного штуцера, дюйм	3/4		
Пусковой ток, А	19,5	9	1,2
Рабочий ток, А	14,8	7,3	0,7
Длина сетевого кабеля, м	-		1,5

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах! Внимание! Производитель имеет право изменять вышеуказанные технические характеристики в целях улучшения эксплуатационных характеристик изделия. Технические данные, указанные в таблице, являются ориентировочными, получены при тестировании изделий в лабораторных условиях и могут отличаться от действительных на ±5%.

5. Графики гидравлической производительности.

Внимание! Расчетным оптимальным параметрам работы насоса соответствует центральная область графика гидравлической производительности. Эксплуатация насоса в режимах, соответствующим краям графика, может привести к перегреву мотора и негарантийной поломке насоса. Допустимые отклонения от заявленных значений гидравлической кривой: ±5%.



6. Схемы устройств насосов.

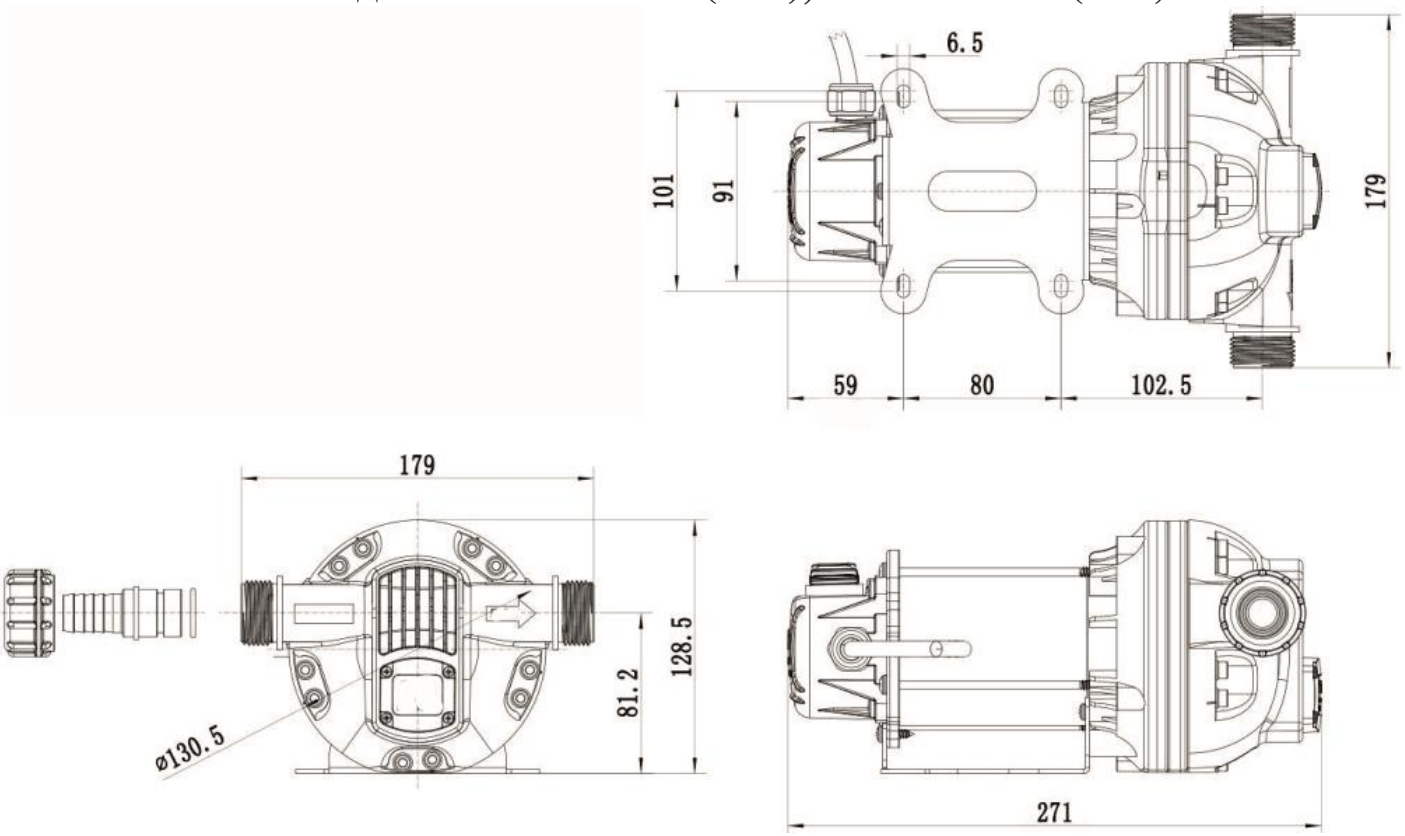
6.1. Модели EDP35L-012 (12В), EDP35L-024 (24В).

6.2. Модель EDP35L-220 (220В).

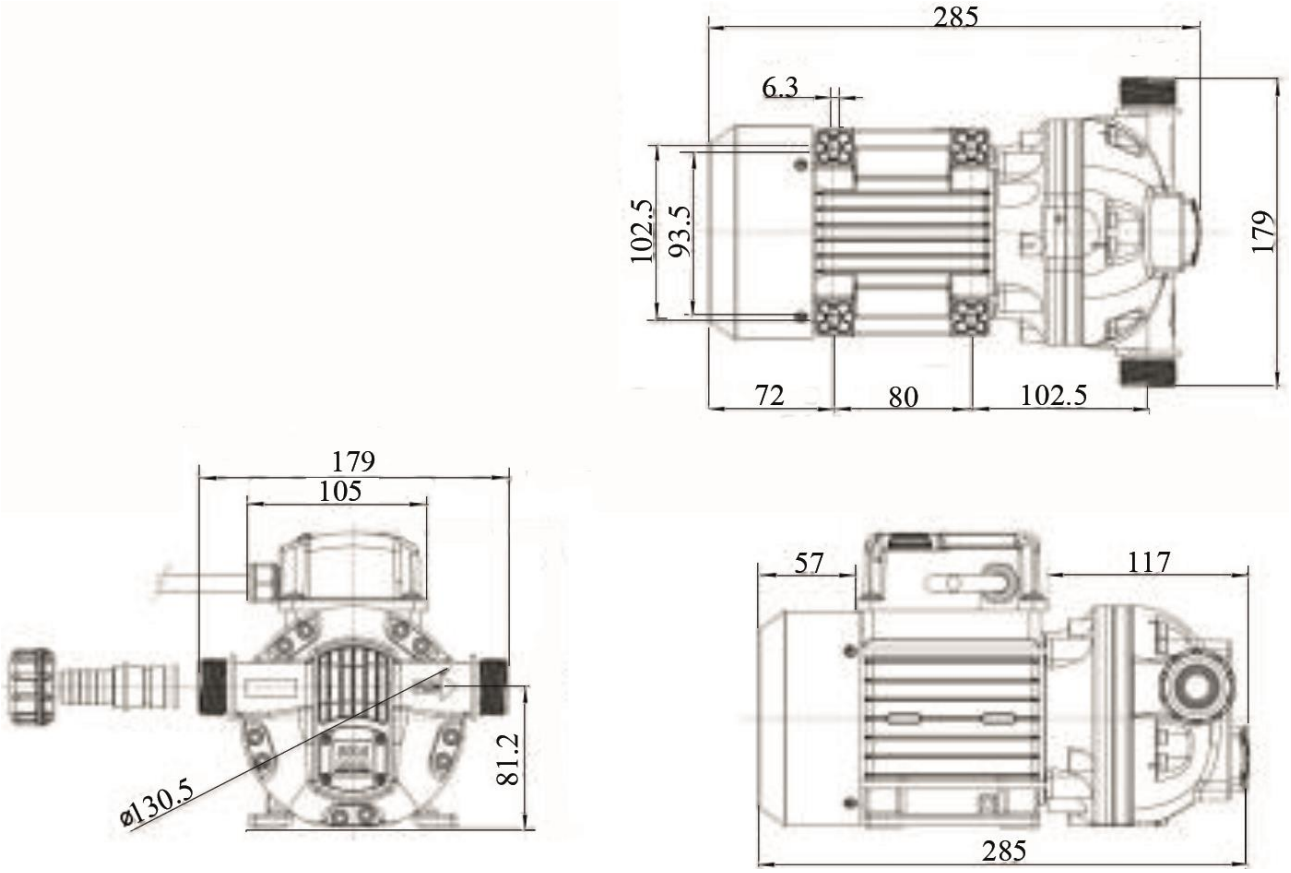
***Производитель оставляет за собой право вносить изменения в вышеуказанные конструкции насосов в целях их совершенствования.**

7. Установочные размеры.

7.1. Модели EDP35L-012 (12В), EDP35L-024 (24В).



7.2. Модель EDP35L-220 (220В).



***все вышеприведенные размеры указаны в мм.**

8. Подготовка к эксплуатации.

1. Насос должен быть установлен на ровном горизонтальном основании в сухом, хорошо вентилируемом, защищенном от воздействия дождя, снега, мороза, прямых солнечных лучей помещении таким образом, чтобы было достаточно места для осуществления работ по его техническому

обслуживанию. Но может быть установлен и на улице, при условии, что имеется необходимая защита от солнца, дождя и мороза.

2. Установите уплотнительные кольца в собранные со штуцерами гайки (входят в комплект поставки), затем плотно накрутите гайки на резьбы входного и выходного отверстий насоса. После этого подсоедините к штуцерам входной и выходной трубопроводы, герметично соединив их со штуцерами. Диаметры входного и выходного трубопроводов должны быть равными диаметрам отверстий на входном и выходном штуцерах насоса, чтобы избежать гидравлических потерь, уменьшающих производительность насоса.

3. Все соединения трубопроводов должны быть герметичны и иметь минимальное количество соединений коленчатого типа! Производительность насоса понижается с увеличением количества «колен» в системе трубопроводов. **Внимание!** Не допускайте соприкосновения кабеля питания насоса с трубопроводом и корпусом мотора.

4. Убедитесь, что во время подключения насоса к трубопроводам корпус насоса не нагружается их весом!

5. Установку и подключение насоса должен производить квалифицированный специалист.

6. Направление потока жидкости должно соответствовать стрелкам, нанесенным на корпусе насоса.

7. Перекачиваемая жидкость должна быть чистой, без инородных включений.

8. Непрерывный рабочий цикл насоса должен составлять не более 30 минут.

9. Ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание.

Не прикасайтесь к корпусу работающего насоса, это может привести к ожогу или удару электрическим током. Любое техническое обслуживание насоса или трубопровода разрешено проводить только после отключения насоса от питания!

1. Для включения насоса подключите его к источнику питания и нажмите кнопку включения/выключения на корпусе, установив ее в положение «I». Прежде чем подключить насос к электросети, убедитесь, что напряжение, указанное на нем, соответствует напряжению подключаемой электросети. Насос модели EDP35L-220 (220В) необходимо подключать к электросети с параметрами 220В/50Гц, которая имеет заземление и УЗО. Насос модели EDP35L-012 (12В) должен быть подключен к источнику питания постоянного тока напряжением 12В, а модели EDP35L-024 (24В) - к источнику питания постоянного тока напряжением 24В. **Внимание! КРАСНАЯ КЛЕММА** - это **ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ** контакт, а **ЧЕРНАЯ КЛЕММА** - это **ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ** контакт (только для насосов с напряжением питания 12В и 24В постоянного тока).

2. После окончания использования насоса установите кнопку включения/выключения в положение «0» и отключите насос от источника питания.

3. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

1) эксплуатировать насос при возникновении во время его работы хотя бы одной из следующих неисправностей: повреждение кабеля электропитания; появление запаха и/или дыма, характерного для горящей изоляции; высокий уровень шума при работе; появление трещин в корпусных деталях;

2) подключать насос с неисправным мотором к источнику питания;

3) производить ремонт насоса самостоятельно в гарантийный период.

10. Меры предосторожности.

1. Для правильной и безопасной эксплуатации насоса внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации и строго придерживайтесь его требований.

2. Эксплуатировать насос разрешается только в соответствии с назначением, указанным в руководстве по эксплуатации.

3. Не допускайте попадания жидкости на насос, а также полного или частичного погружения насоса в жидкость!

4. Запрещено закрывать насос предметами, препятствующими его охлаждению.

5. Все работы с насосом необходимо производить при выключенном питании. Перед техническим обслуживанием и ремонтом насоса обязательно отключите его от источника питания. **Запрещается обслуживание и ремонт насоса, подключенного к источнику питания!**

6. Не допускайте натягивания, перекручивания и попадания под различные грузы сетевого кабеля, а также соприкосновения его с горячими, острыми и масляными поверхностями.

7. Не допускайте попадания влаги на штепсель сетевого кабеля. Штепсель сетевого кабеля необходимо подключать к розетке, расположенной в защищенном от влаги помещении.

8. Не передвигайте и не переносите изделие, держа его за сетевой кабель.

9. Производитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить изменения в конструкцию изделия, кардинально не ухудшающие его безопасность, работоспособность и функциональность.

10. **Производитель не несет ответственность за несчастный случай или повреждение насоса, вызванные его неправильной эксплуатацией или несоблюдением описанных в данном руководстве требований.**

11. Хранение.

Прежде чем поместить насос на хранение, тщательно промойте его от остатков перекачиваемой жидкости. Храните насос в хорошо проветриваемом, сухом, защищенном от мороза, влаги и прямых солнечных лучей помещении при температуре от 0°С до +35°С.

12. Гарантийные обязательства.

- **Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.**
- **Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи, но при отсутствии на паспорте штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления (окончательный срок гарантии устанавливается непосредственно продавцом, но не может превышать 12 месяцев).**
- **Претензии не принимаются во всех случаях, указанных в гарантийном талоне, при отсутствии даты продажи и штампа магазина (росписи продавца) в данном руководстве по эксплуатации, отсутствии гарантийного талона.**
- **Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности изделия, возникшие в результате:**
- **1) несоблюдения пользователем предписаний данного руководства по эксплуатации, механического повреждения, вызванного внешним ударным или любым иным воздействием, применения изделия не по назначению;**
- **2) стихийного бедствия, действия непреодолимой силы (пожар, несчастный случай, наводнение, удар молнии и др.), неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие;**
- **3) использования некачественных расходных материалов и запчастей, наличия внутри изделия посторонних предметов;**
- **4) ремонта вне уполномоченного сервисного центра, к безусловным признакам которых относятся: сорванные гарантийные пломбы, заломы на шлицевых частях крепежных винтов, частей корпуса и т.п., модификация изделия;**
- **5) на принадлежности, запчасти, вышедшие из строя вследствие нормального износа, и расходные материалы, такие как: уплотнительные прокладки и т. д. Гарантийный ремонт не производится, если деталь, которая подлежит замене, является быстроизнашивающейся!**
- **6) ненадлежащего обращения при эксплуатации, хранении и обслуживании (наличие ржавчины и минеральных отложений, засоры, забивание внутренних и внешних полостей изделия песком, грязью и т.д.).**
- **Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты продукции или заменять ее, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования продукцией или правил ее хранения. Гарантийный ремонт (безвозмездное устранение недостатков/поломки) изделия производится по предъявлении гарантийного талона, а послегарантийный – платно, в специализированных ремонтных мастерских. Изготовитель не**

принимает претензии на некомплектность и механические повреждения изделия после его продажи.

Продавец:
Дата продажи_____
Срок действия гарантии__
Предприятие торговли (продавец)_____

Место для печати (росписи)_____

Покупатель:_____
С условиями и сроком гарантии, предложенными продавцом и указанными в гарантийном талоне, согласен. Изделие проверено и является исправным на момент покупки, изделие получено в полном комплекте, претензий к внешнему виду не имею.

(Место для росписи покупателя)____

Изготовлено в КНР.
Производитель: ШАНХАЙ МЕРРИПЭЛ ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ КО., ЛТД.

Дата производства:
Date of production:

Наша компания также рада предложить Вам широкий ассортимент других насосов, насосных мини-станций и т. д. (более 3000 моделей брендов Водотек® и LEO®):

Дренажные центробежные погружные насосы серий: QDX, QSX

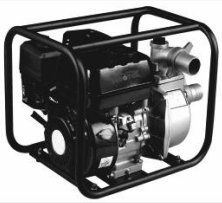
Погружные насосы с режущей системой серии НСП

Насосы для повышения давления воды серий: X, WRS, WPB

Циркуляционные насосы серий: XRS, WRS

Плунжерные насосы серии YY

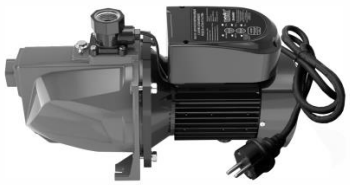
Канализационные и сантехнические насосы серий: НК, НС



Бензиновые водяные насосы серий: БП, БН, БНВП, БНК, БНР

Насосы для перекачивания дизельного топлива и керосина серий: НДТ, OD, ACAD, ACFD, DCAD, DCTP, DCFD, RH

Самовсасывающие инверторные насосные мини-станции постоянного давления серии НСИ



Автоматизированные самовсасывающие насосы серии АСН

Погружные дренажные/ шламовые насосы серий: KBZ-V/KBS-V

Центробежные насосы серии XST-V

Многоступенчатые горизонтальные центробежные самовсасывающие насосы серии EMH(m)-V

Погружные канализационные насосы серий: WQ(D)-V, CSWQ-V, WQCS-V

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы серий: LVR-V, EVP(m)-V

Вертикальные линейные циркуляционные насосы серии LPP-V

Центробежные погружные насосы серий: НЦПЭ, БЦПЭ, НПЦВ, ПЦПЭ

Погружные шнековые (винтовые) насосы серии QGD

..и многое другое!