Руководство по эксплуатации погружных дренажных насосов моделей:
WQ1100SQG, WQ2200SQG, ASC-200QG, USC-2HP, погружных дренажных насосов для перекачивания воды с высоким содержанием песка QDX25-12-1.5AL, QX40-20-3.7AL, HS10-10-0.75, HS15-12-1.1

Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!

Мы гарантируем Вам высокое качество и долгий срок службы нашего изделия.

Перед использованием изделия, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Строго придерживайтесь данного руководства, чтобы обеспечить безопасное использование этого изделия.

Полную информацию о гарантийном и сервисном обслуживании Вы можете узнать из гарантийного талона.

Приобретенное Вами изделие может иметь несущественные отличия от указанных в руководстве по эксплуатации, не ухудшающие технические данные изделия.

Внешний вид насосов

	
WQ1100SQG, WQ2200SQG	**ASC-200QG**

	
USC-2HP	**QDX25-12-1.5AL, QX40-20-3.7AL**
	
HS15-12-1.1	**HS10-10-0.75**

Введение

Уважаемый покупатель!

Водоток – это новейшие разработки, высокое качество, надёжность и внимательное отношение к нашим покупателям. Надеемся, что Вам понравится наша техника, и в дальнейшем Вы будете выбирать изделия нашей компании!

Наша компания уделяет особое внимание безопасности реализуемой продукции. Заботясь о здоровье покупателей, наша компания стремится сочетать высокое качество и абсолютную безопасность используемых при производстве материалов.

Предназначение:

Данные насосы предназначены для откачивания сточных вод из канализаций, промышленных стоков, шахт, сливных ям и др.

Некоторые модели насосов снабжены поплавковым выключателем, автоматически отключающим насосы при отсутствии и автоматически включающим насосы при наличии жидкости для перекачивания.

В случае перегрева или перегрузки встроенная в статор мотора насоса термическая защита автоматически выключает насос.

Насосы моделей WQ1100SQG, WQ2200SQG сконструированы с многоканальной крыльчаткой открытого типа, корпус изготовлен из чугуна, измельчающая система состоит из двух дисков и треугольного ножа, которые изготовлены из высокохромистой сверхпрочной стали. Эти насосы предназначены для перекачивания жидкостей содержащих длинные волокна и разрушаемые твердые включения, содержащиеся в сточных водах.

Насос ASC-200QG применяется в очистных сооружениях и фермерском хозяйстве, для перекачивания сточных вод содержащих волокнистые включения.

Насос USC-2HP с крыльчаткой оборудованной измельчающим устройством и чугунным корпусом предназначен для перекачивания сточных вод содержащих твердые органические включения.

Насосы моделей QDX25-12-1.5AL, QX40-20-3.7AL, HS15-12-1.1 обладают высокой износостойкостью, предназначены для откачивания воды содержащей твердые нерастворимые частицы, для

откачивания грунтовых вод, индустриального водоснабжения и ирригации. Насосы имеют охлаждающую рубашку с верхним расположением выходного патрубка, что обеспечивает длительную работу без риска перегрева двигателя. Небольшой вес и компактные размеры делают эти насосы удобными в транспортировке и установке.

Насос HS10-10-0.75 обладает высокой износостойкостью, предназначены для откачивания вод содержащих твердые частицы почвы. Идеально подходят для откачивания грунтовых вод, индустриального водоснабжения и ирригации.

Все насосы имеют сварной вал из нержавеющей стали, а также медную обмотку статора. Насосы рассчитаны на интенсивную эксплуатацию.

Комплектация:

Насос в сборе – 1 шт.

Соединительный штуцер – 1 шт. (для моделей WQ1100SQG, WQ2200SQG, HS15-12-1.1)

Комплект болтов – 1 (только для моделей ASC-200QG, USC-2HP)

Комплект шайб – 1 (только для моделей ASC-200QG, USC-2HP)

Комплект прокладок – 1 (только для моделей ASC-200QG, USC-2HP)

Угловой фланец - 1 шт. (только для моделей ASC-200QG, USC-2HP)

Соединительный фланец – 1 шт. (только для моделей ASC-200QG, USC-2HP)

Хомут – 1 шт. 1 (только для моделей WQ1100SQG, WQ2200SQG, HS10-10-0.75, HS15-12-1.1)

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

***Производитель имеет право изменять вышеуказанную комплектацию.**

Технические характеристики.

Модель / Параметры	Мощность, Вт	Параметры сети питания, В/Гц	Класс Защиты	Макс. производи-тельность, л/мин	Макс. высота подъема, м	Диам. выходного отверстия, мм, (дойм)	Макс. температура переска-чиваемой жидкости, С°	Линейный размер твердых частиц, мм	Режущая система	Измельчаю щий нож	Длина сетевого кабеля, м
WQ1100SQG	1100	220/50	IP68	210	20	50 (2)	40	5	+	+	10
WQ2200SQG	2200	380/50	IP68	200	26	50 (2)	40	5	+	+	10
ASC-200QG	1500	220/50	IP68	950	14	75 (2½)	40	30	+	-	10
USC-2HP	1500	380/50	IP68	1000	13	80 (3)	40	40	+	-	10
QDX25-12-1.5AL	1500	220/50	IP68	750	15.5	50 (2)	40	8	-	-	10
QX40-20-3.7AL	3700	380/50	IP68	1200	27	100 (4)	40	8	-	-	10
HS10-10-0.75	750	220/50	IP68	290	18	80	40	4	-	-	10
HS15-12-1.1	1100	220/50	IP68	450	16	37 (1,5)	40	6	-	-	10

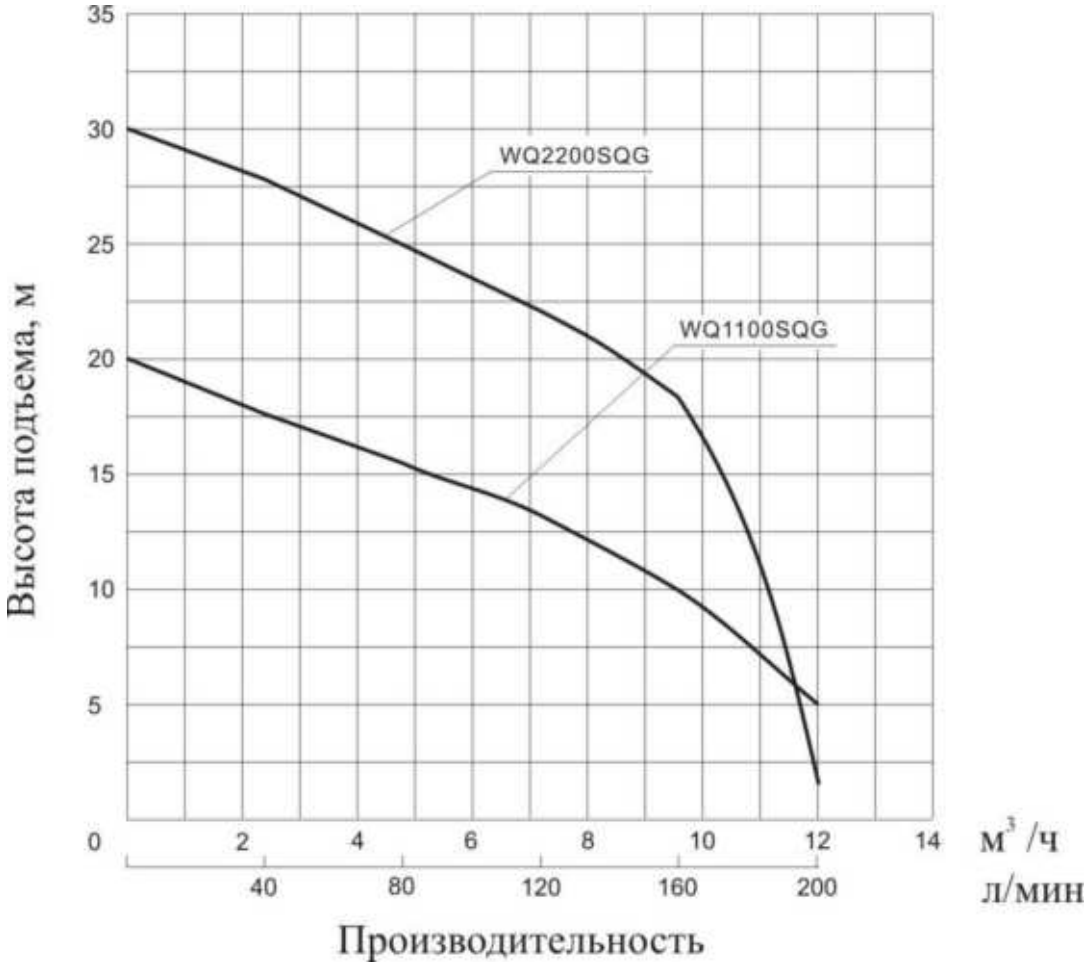
Для всех моделей насосов:

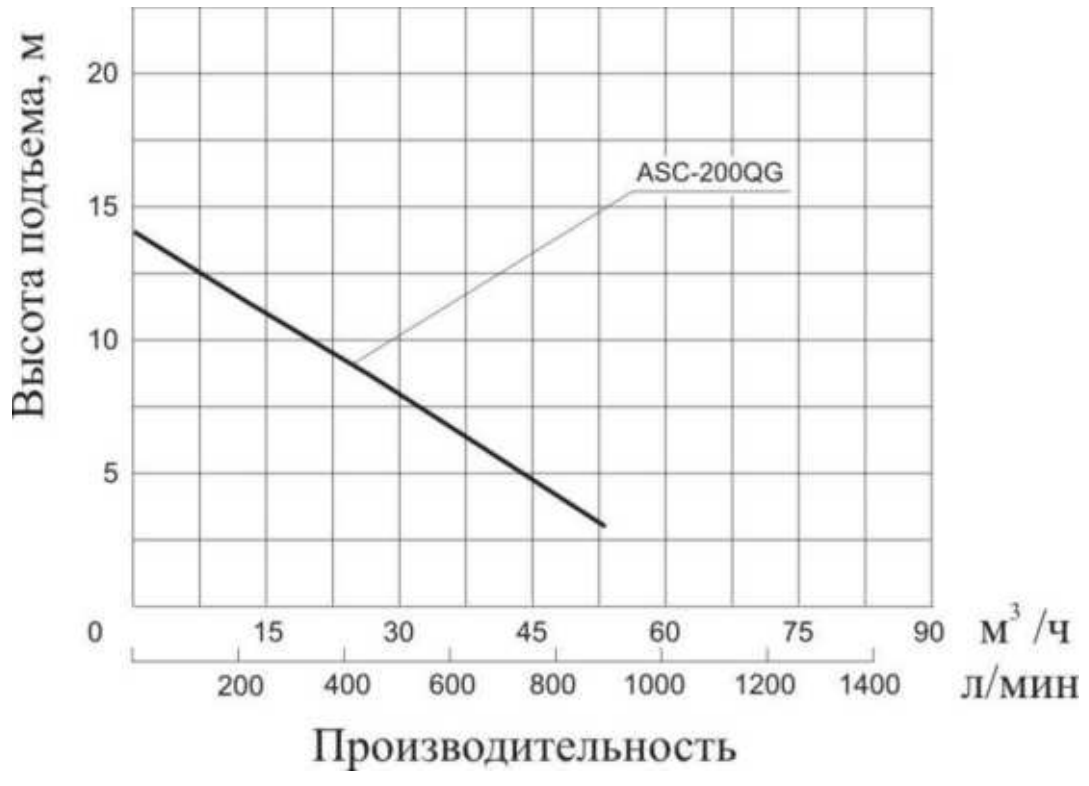
Макс. объемное содержание взвешенных твердых частиц в воде -2%

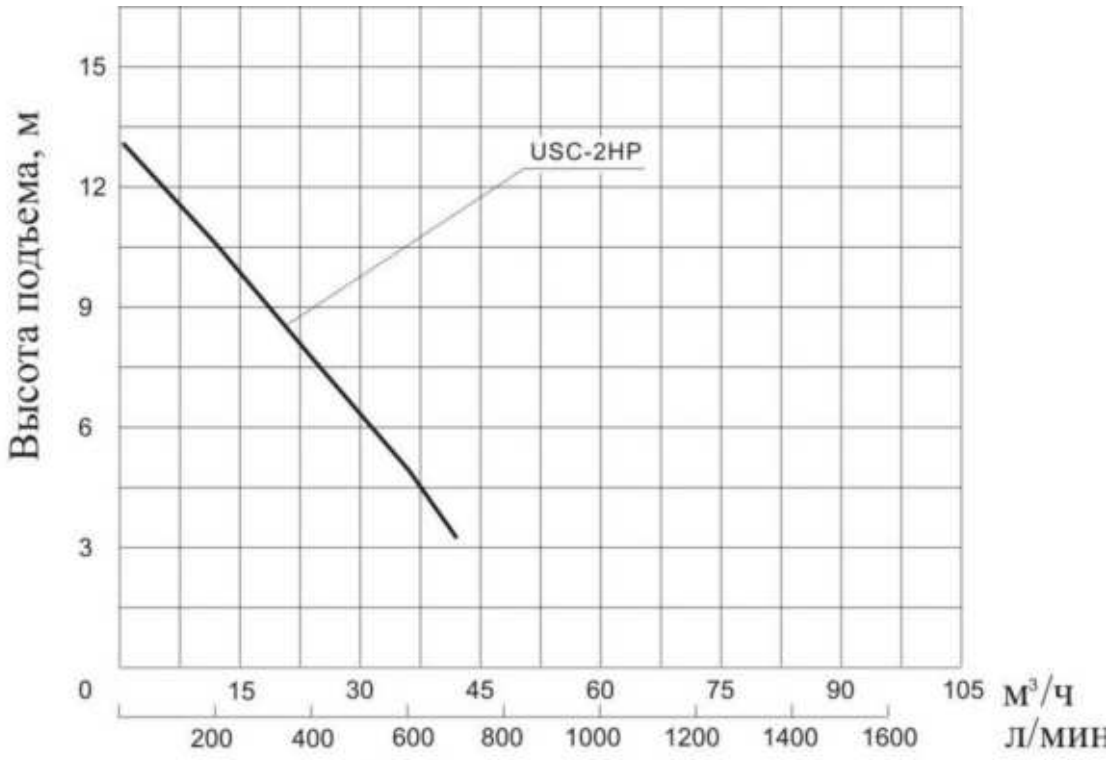
Максимальная средняя плотность жидкости - 1200кг/м^3

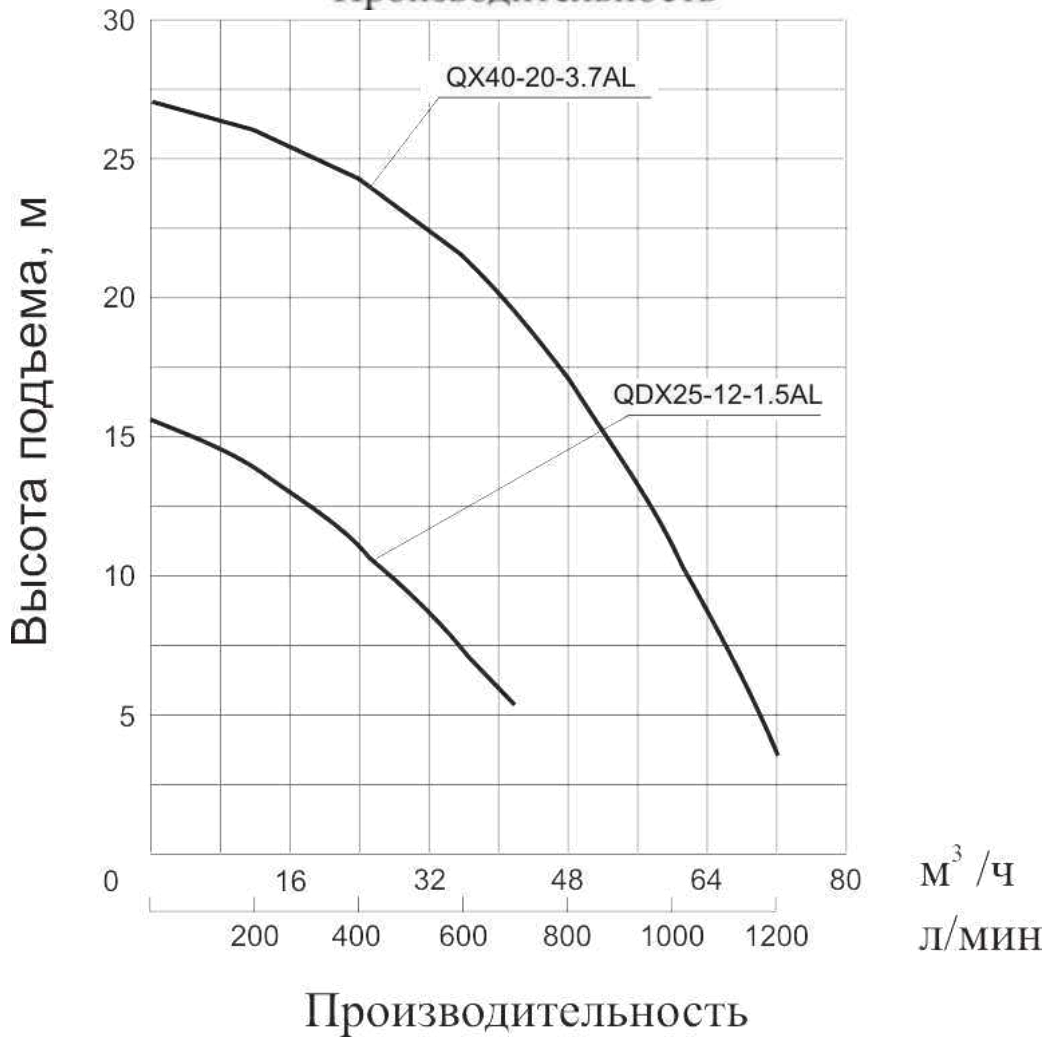
Динамическая вязкость - от 7*10^{-7}м^2/с до 23*10^{-6}м^2/с

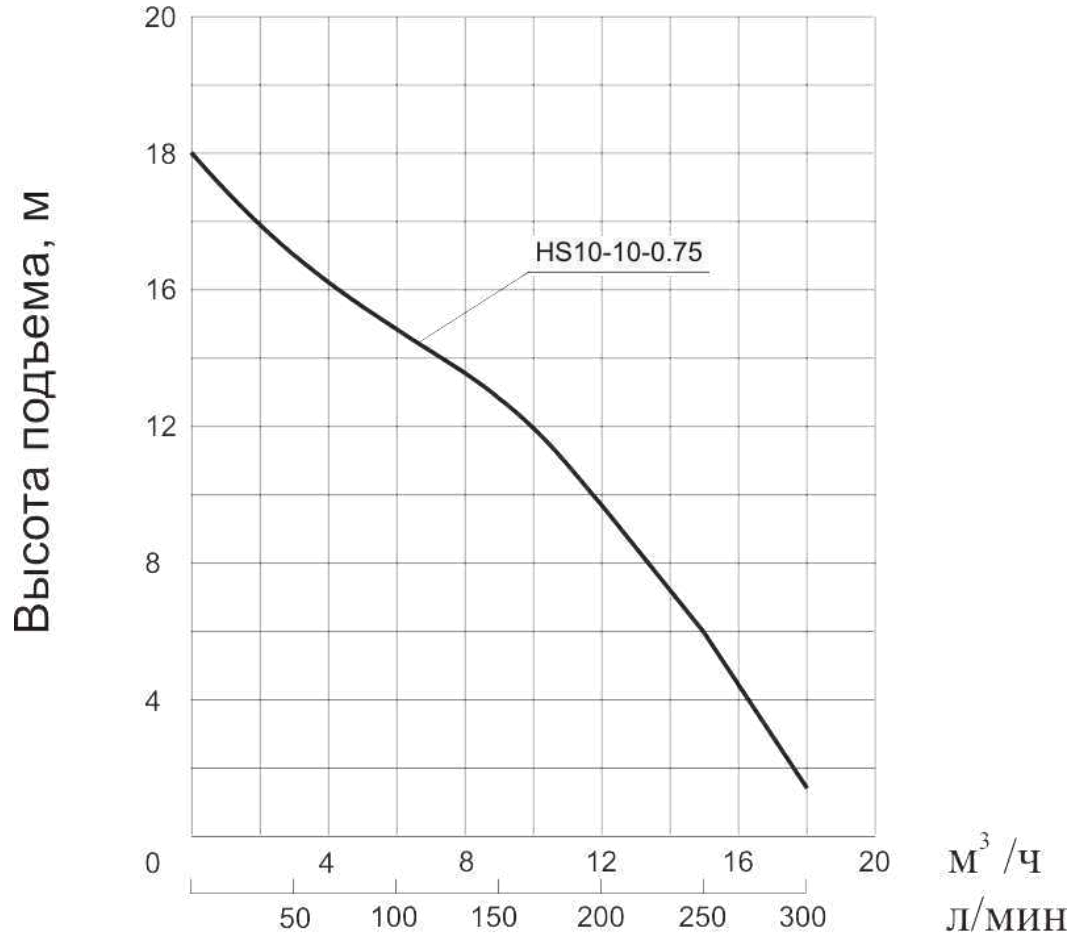
Графики гидравлической производительности






Высота подъема, м
15
12
9
6
3
0
USC-2HP
15
30
45
60
75
90
105
м³/ч
200
400
600
800
1000
1200
1400
1600
л/мин
Производительность


Высота подъема, м
30
25
20
15
10
5
0
QX40-20-3.7AL
QDX25-12-1.5AL
16
32
48
64
80
м³ /ч
200
400
600
800
1000
1200
л/мин
Производительность


Высота подъема, м
20
18
16
12
8
4
0
HS10-10-0.75
4
8
12
16
20
м3 /ч
50
100
150
200
250
300
л/мин
Производительность

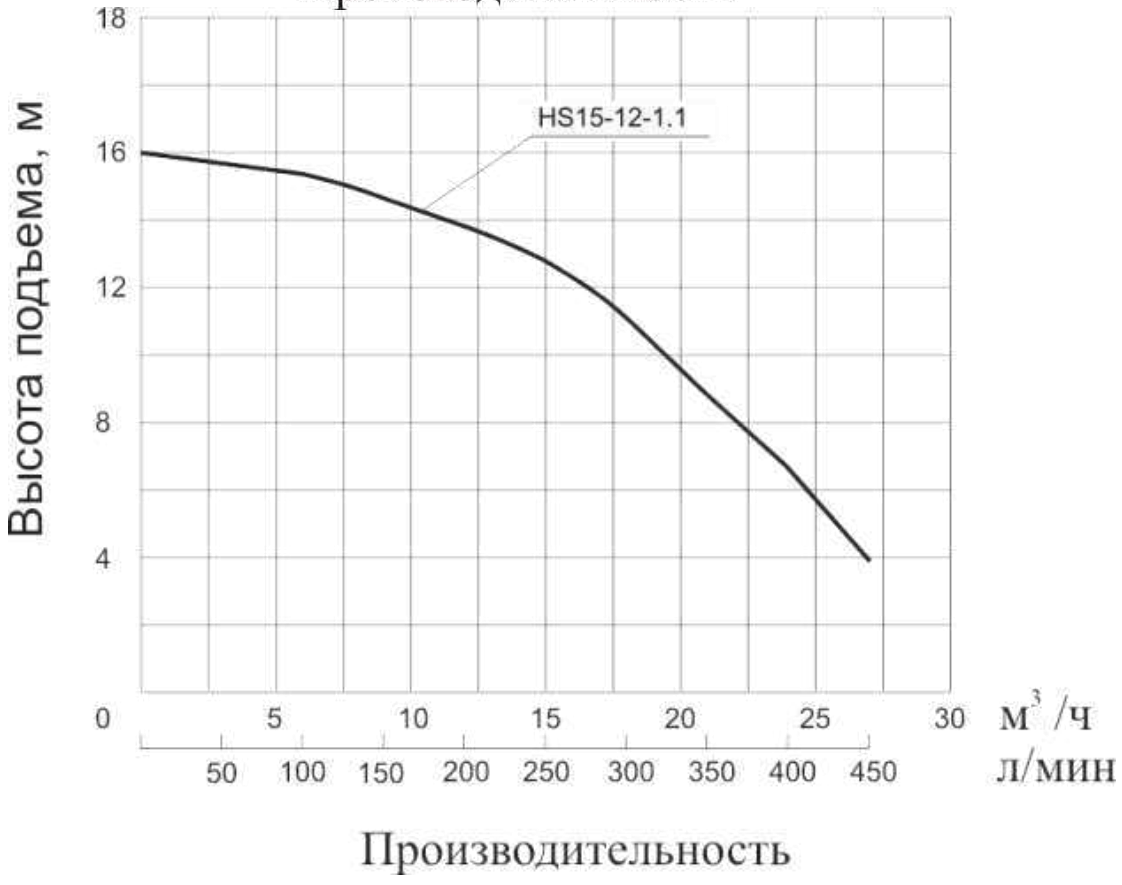
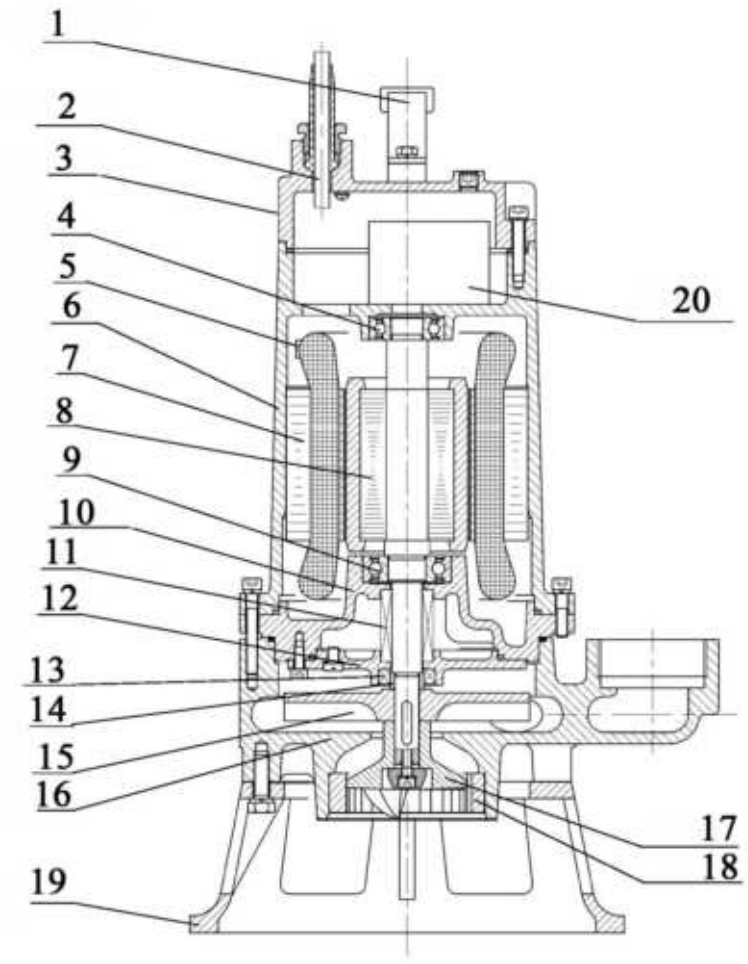
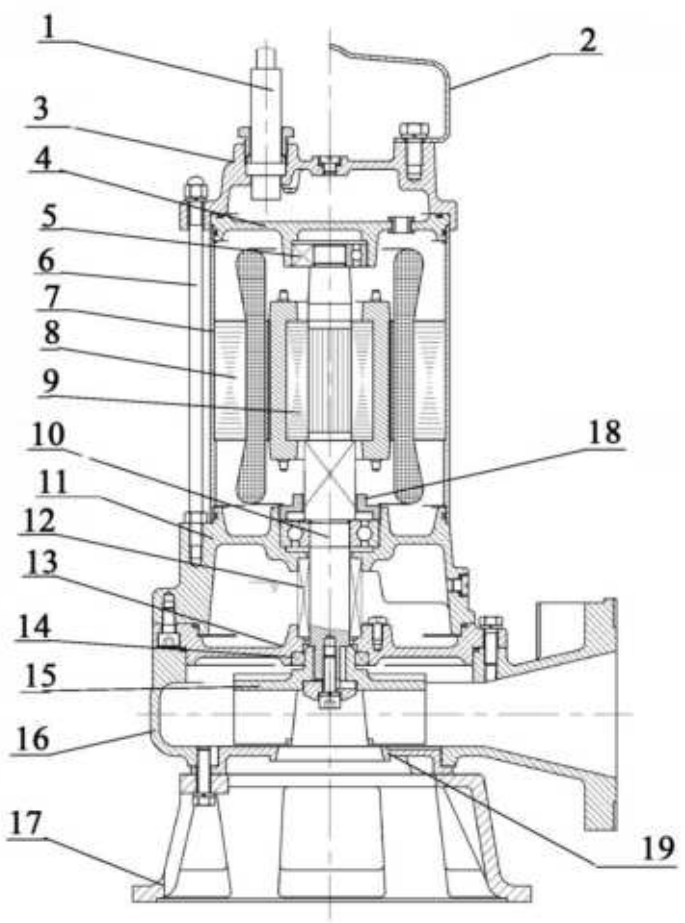

Высота подъема, м
18
16
12
8
4
0
HS15-12-1.1
5
10
15
20
25
30
м3 /ч
50
100
150
200
250
300
350
400
450
л/мин
Производительность

Схема устройства насоса моделей WQ1100SQG, WQ2200SQG.



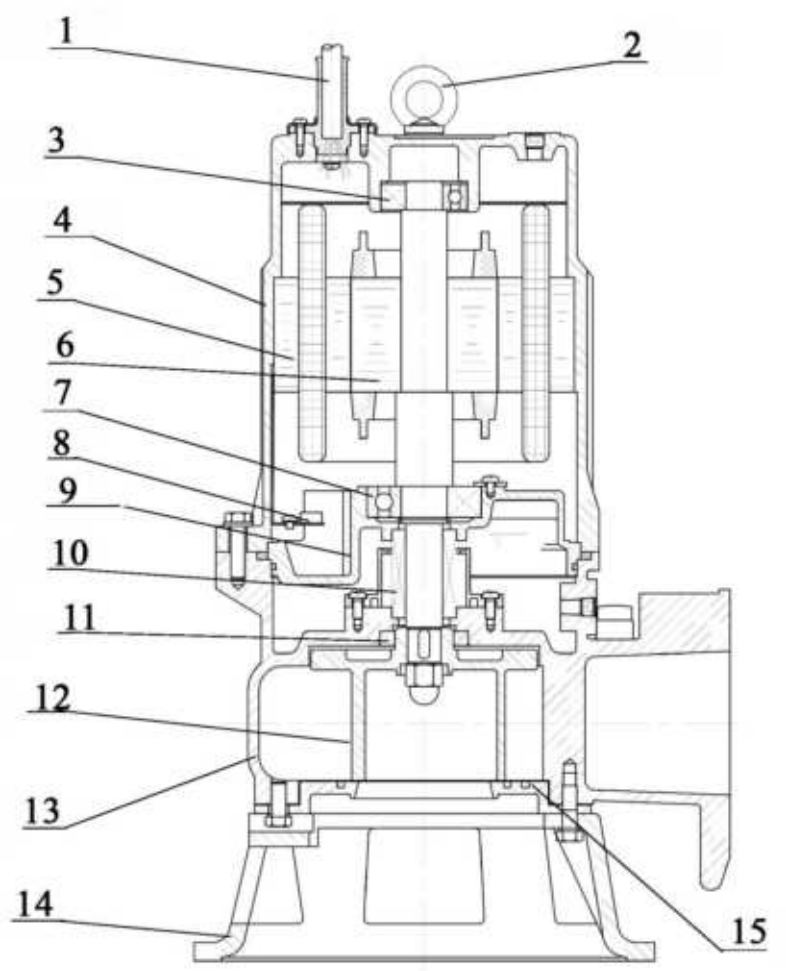
№	Наименование	№	Наименование
1.	Рукоять	11.	Механическое уплотнение
2.	Кабель питания	12.	Уплотнительная пластина
3.	Крышка насоса	13.	Сальник
4.	Подшипник	14.	Втулка
5.	Термозащита	15.	Крыльчатка
6.	Кожух двигателя	16.	Насосная камера
7.	Статор	17.	Статичный нож
8.	Ротор	18.	Подвижный нож
9.	Подшипник	19.	Основание
10.	Опорная пластина	20.	Конденсатор

Схема устройства насосов моделей ASC-200QG



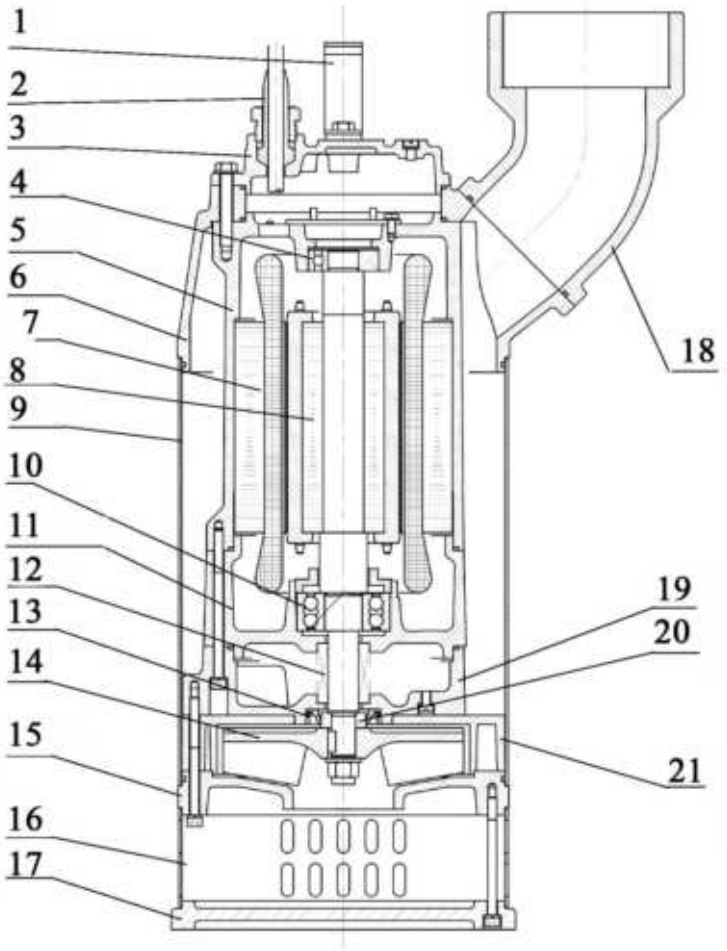
№	Наименование	№	Наименование
1.	Кабель питания	11.	Нижняя опорная пластина
2.	Рукоять	12.	Механическое уплотнение
3.	Крышка	13.	Уплотнительная пластина
4.	Верхняя опорная пластина	14.	Сальник
5.	Подшипник	15.	Крыльчатка
6.	Шпилька	16.	Насосная камера
7.	Кожух двигателя	17.	Основание
8.	Статор	18.	Кожух подшипника
9.	Ротор	19.	Статичный нож
10.	Подшипник		

Схема устройства насоса модели USC-2HP



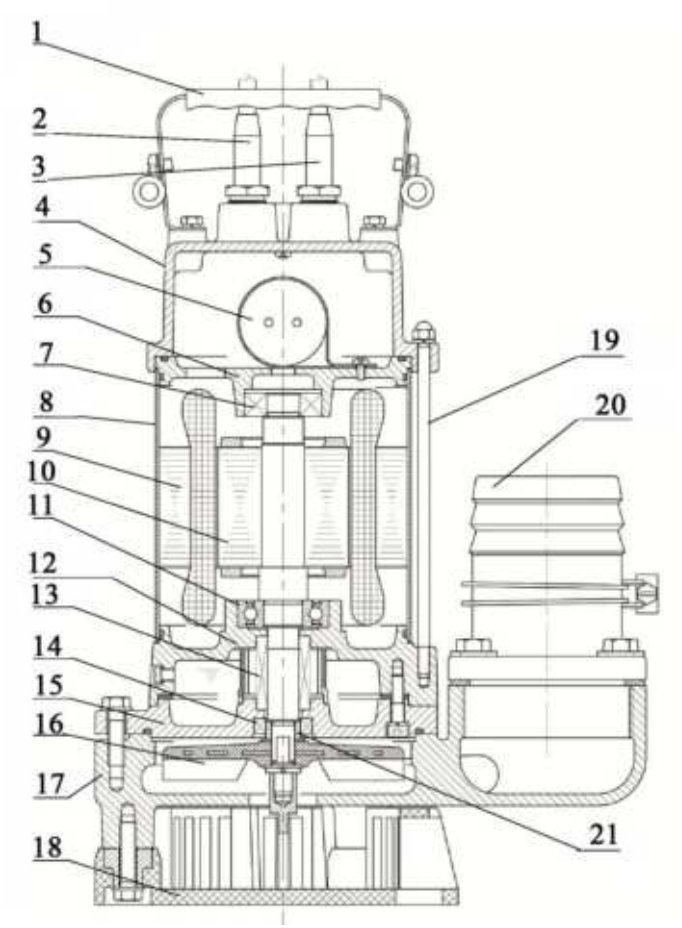
№	Наименование	№	Наименование
1.	Кабель питания	9.	Нижняя опорная пластина
2.	Крепежное кольцо	10.	Механическое уплотнение
3.	Подшипник	11.	Сальник
4.	Кожух насоса	12.	Крыльчатка
5.	Статор	13.	Насосная камера
6.	Ротор	14.	Основание
7.	Подшипник	15.	Статичный нож
8.	Термозащита		

Схема устройства насосов моделей QDX25-12-1.5AL, QX40-20-3.7AL



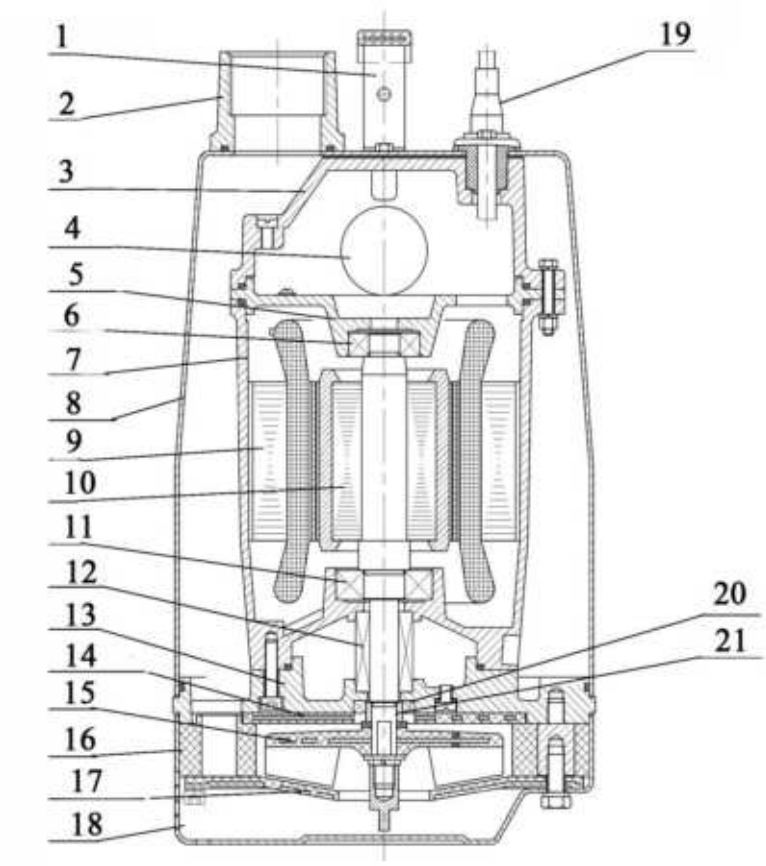
№	Наименование	№	Наименование
1.	Рукоять	12.	Механическое уплотнение
2.	Кабель питания	13.	Сальник
3.	Крышка насоса	14.	Крыльчатка
4.	Подшипник	15.	Крышка крыльчатки
5.	Кожух двигателя	16.	Сетчатый фильтр
6.	Верхняя часть корпуса	17.	Основание
7.	Статор	18.	Выходной патрубок
8.	Ротор	19.	Уплотнительная пластина
9.	Корпус насоса	20.	Втулка
10.	Подшипник	21.	Диффузор
11.	Опорная пластина		

Схема устройства насоса модели HS10-10-0.75



№	Наименование	№	Наименование
1.	Рукоять	12.	Нижняя опорная пластина
2.	Поплавковый выключатель	13.	Механическое уплотнение
3.	Кабель питания	14.	Сальник
4.	Крышка насоса	15.	Уплотнительная пластина
5.	Конденсатор	16.	Крыльчатка
6.	Верхняя опорная пластина	17.	Насосная камера
7.	Подшипник	18.	Выходной патрубок
8.	Кожух двигателя	19.	Шпильки
9.	Статор	20.	Выходной патрубок
10.	Ротор	21.	Втулка
11.	Подшипник		

Схема устройства насоса модели HS15-12-1.1



№	Наименование	№	Наименование
1.	Рукоять	12.	Механическое уплотнение
2.	Выходной патрубок	13.	Уплотнительная пластина
3.	Крышка насоса	14.	Верхняя крышка крыльчатки
4.	Конденсатор	15.	Крыльчатка
5.	Верхняя опорная пластина	16.	Диффузор
6.	Подшипник	17.	Нижняя крышка крыльчатки
7.	Кожух двигателя	18.	Сетчатый фильтр
8.	Корпус насоса	19.	Кабель питания
9.	Статор	20.	Сальник
10.	Ротор	21.	Втулка
11.	Подшипник		

Меры предосторожности

1. Для правильной и безопасной эксплуатации насоса прочтите данное руководство по эксплуатации и строго придерживайтесь его требований.
2. Прежде чем начать установку насоса, убедитесь в целостности всех частей насоса.
3. Прежде чем подключить насос к электросети, убедитесь, что напряжение и частота, указанные на нем, соответствуют напряжению и частоте подключаемой электросети.
4. Перед эксплуатацией насос необходимо должным образом заземлить.
5. Перед установкой насоса проверьте целостность кабеля и штепселя. При обнаружении неисправности - обратитесь в гарантийную мастерскую.
6. С помощью хомута уплотните соединение штуцера и шланга.
7. Запрещается заламывать кабель, а также использовать его в качестве троса. Во время работы насоса не следует тянуть за кабель насоса. Запрещается перемещать насос, держа его за кабель.
8. Источник питания насоса должен быть оборудован УЗО.
9. Не прикасайтесь к насосу во время его работы.
10. Перед установкой насоса убедитесь, что кабель и штепсель находятся в защищенном от влаги и прямых солнечных лучей месте.
11. Насос не предназначен для перекачивания химически агрессивных, взрывоопасных, легковоспламеняющихся жидкостей, а также для работы вблизи мест, где существует опасность взрыва.
12. Запрещается поднимать и перемещать насос, держа его за сетевой кабель.
13. Отключайте кабель питания от сети перед проведением работ по обслуживанию насоса.
14. Не используйте насос, если температура окружающей среды менее 0°С и более 40°С.
15. Производитель не несет ответственность за несчастный случай или повреждение насоса, вызванные неправильной эксплуатацией или несоблюдением описанных в данном руководстве требований.

Возможные неисправности и способы их устранения

Возможная неисправность	Причина	Устранение неисправности
Насос работает с низкой производительность.	Крыльчатка засорена.	Устраните засор с крыльчатки.
	Слишком низкий уровень воды.	Установите насос в месте, где уровень воды выше.
	Скорость вращения ротора ниже номинальной.	Проверьте напряжение сети питания. Используйте стабилизатор напряжения .
	Двигатель вращается в противоположном направлении.	Поменяйте местами две фазы(для 3-х фазных насосов).
	Крыльчатка изношена.	Замените крыльчатку
Двигатель перегревается	Низкое напряжение в сети питания.	Проверьте напряжение сети питания. Используйте стабилизатор напряжения .
	Малое сечение кабеля питания.	Замените кабель питания.
	Недостаточная высота подъема воды.	Увеличьте высоту подъема.
	Изношен подшипник.	Замените подшипник.
	Повышенный напор.	Отрегулируйте напор до номинального.
Насос издает не характерный шум и вибрирует во время работы	Деформация вала насоса.	Замените ротор.
	Изношен подшипник.	Замените подшипник.
	Ослаблены болты крепления.	Затяните болты крепления.
Насос работает с	Недостаточная	Увеличьте высоту

повышенным токопотреблением.	высота подъема воды.	подъема.
	Низкое напряжение в сети питания.	Проверьте напряжение сети питания. Используйте стабилизатор напряжения .

Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.
Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента продажи, но при отсутствии на паспорте штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с момента выпуска (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.
Продавец:
Дата продажи_____
Срок действия гарантии_____
Предприятие торговли (продавец)__

Место для печати
(подписи)_____
_

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)_____

Приобретенное изделие Вы можете обменять или сдать на гарантийный ремонт в ближайшем сервисном центре или на месте покупки, после чего продавец отправит его в ближайший сервисный центр. Адрес ближайшего сервисного центра Вы можете узнать по указанному ниже телефону гарантийной мастерской.

Гарантийный ремонт не производится, если деталь, которая подлежит замене, является быстроизнашивающейся (сальник, крыльчатка, диффузор, щетки, уплотнительные резиновые кольца, подшипники и т. д.).

Изготовлено в КНР.

Наша компания также рада предложить Вам широкий ассортимент других видов насосов:

