



САМОВСАСЫВАЮЩИЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС

XHSm1500, XHSm2000

Паспорт, руководство по эксплуатации

EAC



г.Алматы

ВНИМАНИЕ! Перед началом эксплуатации насосов обязательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации.

Производитель не несет никакой ответственности за травмы, повреждения насоса и прочего имущества вследствие не соблюдения правил безопасности или неправильной эксплуатации насоса.

Насос не предназначен для использования детьми и людьми, с ограниченными умственными, физическими способностями.

В связи с систематически проводимыми работами по совершенствованию конструкции и технологии изготовления, производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия, не отраженных в данном руководстве по эксплуатации, не ухудшающих эксплуатационных характеристик.

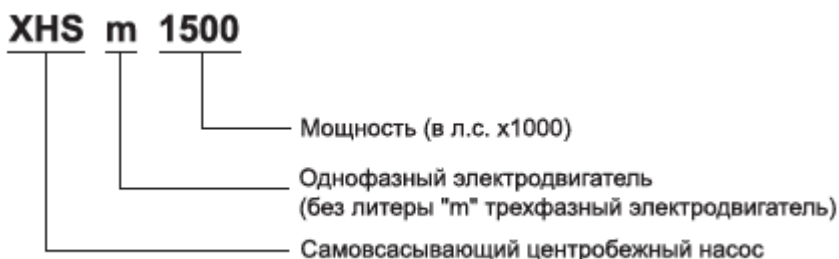
1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Насосы XHSm1500, XHSm2000 предназначены для перекачки чистой воды или схожих по химическим и физическим свойствам с водой жидкостей. Применим для перекачки речной воды. Применяется в сельском хозяйстве или промышленности.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

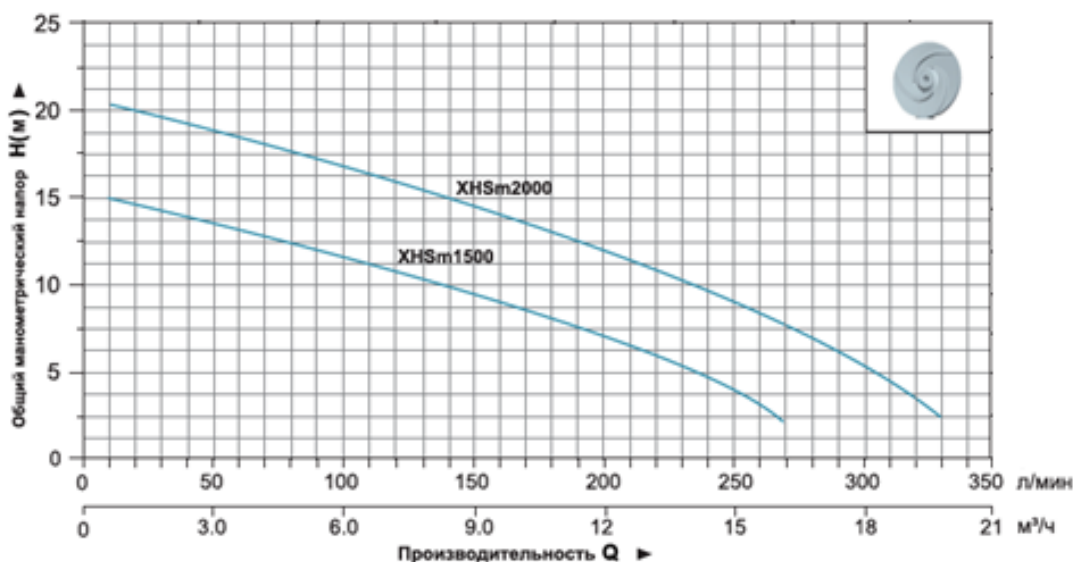
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +60°C.
- Максимальная температура окружающей среды: +40°C.
- Максимальная высота всасывания: 8м.
- Класс изоляции: F.
- Класс защиты: IPX4.

3. РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

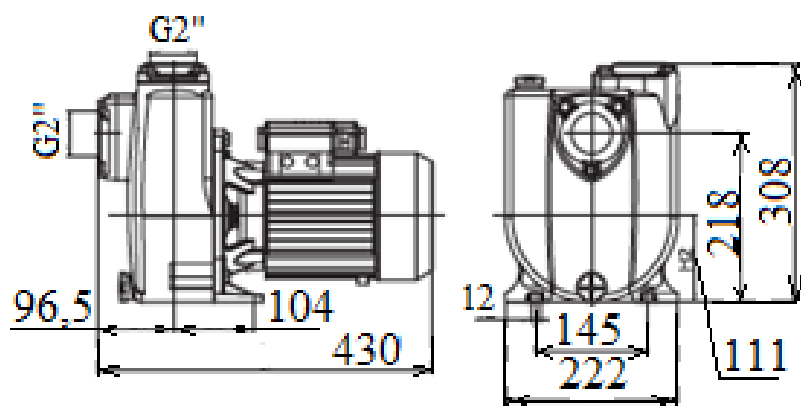


4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

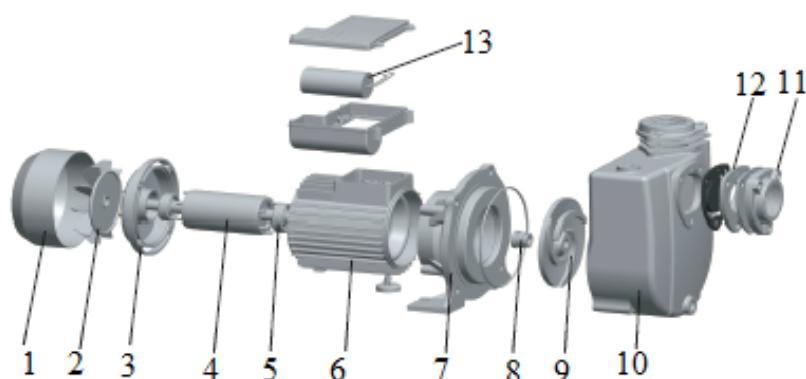
МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q(м³ч)	0	2,1	4,5	6,6	8,1	10,2	12	14,1	16,2	19,8
Однофазные	Трехфазные	кВт	л.с.	Q(л/мин)	0	35	75	110	135	170	200	235	270	330
XHSm1500	XHS1500	1,1	1,5	Н	15	14	12,5	11	10	8,5	7	5	2,5	•
XHSm2000	XHS2000	1,5	2	(м)	20,5	19	17,5	16	15	13,5	12	10	7,5	2,5



5. РАЗМЕРЫ



6. УСТРОЙСТВО



№.	Части	Материал
1	Крышка вентилятора	08F
2	Вентилятор	PP
3	Задний подшипниковый щит	ZL 102
4	Ротор	
5	Подшипник	
6	Статор	
7	Суппорт	HT200
8	Механическое уплотнение	Карбон/керамика
9	Рабочее колесо	HT200
10	Корпус насоса	HT200
11	Адаптор	HT200
12	Обратный клапан	NBR
13	Конденсатор	

- Чугунный корпус с антикоррозийным покрытием.
- Вал из нержавеющей стали AISI 304.
- Медная обмотка двигателя.
- Встроенная защита от перегрева.

7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 7.1. ЗАПРЕЩАЮТСЯ** монтаж, демонтаж и обслуживание насоса под напряжением!
- 7.2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация насоса без надежного закрепления, заземления.
- 7.3.** Во избежание несчастных случаев и в целях пожарной безопасности не оставляйте надолго без присмотра работающий насос.
- 7.4. ЗАПРЕЩАЕТСЯ** погружать насос в воду! Это приведет к не гарантийной поломке насоса.

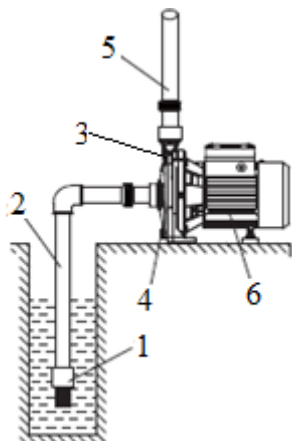
8. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 8.1.** Перед установкой и обслуживанием насоса убедитесь, что насос отключен от питающей сети.
- 8.2.** Убедитесь, что насос заземлен. Проверьте соответствие данных, указанных на насосе, параметрам электрической сети. При несоответствии параметров электропитания, рекомендуется применение стабилизаторов напряжения.
- 8.3.** Будьте осторожны, во время работы двигатель может нагреваться!
- 8.4.** Не используйте насос для перекачивания горючих жидкостей или для работы во взрывоопасных помещениях.
- 8.5.** Избегайте контакта между перекачиваемой жидкостью и электропитанием.

9. УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание!

Установка и ремонт насоса должны производиться квалифицированным специалистом.



Перед использованием насоса необходимо убедиться в правильности установки насоса.

1. Донный клапан
2. Всасывающий трубопровод
3. Заливное отверстие
4. Заглушка сливного отверстия
5. Напорный трубопровод
6. Насос

9.1. Открутите пробку заливного отверстия. Наполните насосную камеру чистой водой и закрутите пробку. Перед включением максимально откройте кран, затем отрегулируйте поток в соответствии с необходимым потреблением.

9.2. Если насос находится слишком далеко от источника питания и необходимо использовать удлинитель, сечение провода удлинителя должно увеличиваться с увеличением длины удлинителя, иначе насос не сможет работать нормально из-за значительного падения напряжения.

9.3. Чтобы обеспечить хорошее всасывание, не используйте шланг из мягкого материала в качестве всасывающего трубопровода. Донный клапан необходимо располагать на расстоянии 30см от дна, чтобы избежать всасывания песка и камней.

Для эффективной работы насоса, длина всасывающего трубопровода должна быть как можно короче с малым количеством поворотов. Трубопровод должен быть герметичным и надежно зафиксирован.

9.4. Обратите внимание на уровень воды во время использования насоса, донный клапан всегда должен быть ниже поверхности воды.

9.5. Если вы не используете насос в течение длительного времени, воду из насоса необходимо сливать.

9.6. В конце работы отключите насос от электросети, выньте вилку и тщательно ополосните насос чистой водой.

9.7. Тщательно следите, чтобы донный клапан был чистым.

9.8. Если перед запуском насоса вал не будет свободно вращаться, необходимо произвести его разблокировку посредством отвертки, вставленной в специальную засечку на торце вала со стороны рабочего колеса, или, открутив крепежные винты снять кожух и крыльчатку вентилятора и прокрутить вал с помощью плоскогубцев.

10. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Внимание!

10.1. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети с данными на табличке насоса. Выполнить подключение в соответствии со схемой, приведенной на обратной стороне крышки клеммной коробки или табличке. Провод заземления должен подключаться первым и отключаться последним.

10.2. Двигатели однофазных насосов мощностью до 1,5кВт защищены от перегрузок температурным реле, встроенным в обмотку. Подключение электродвигателя к электрической сети должно производиться через автомат защиты.

11. ХРАНЕНИЕ

В случае продолжительного бездействия, а также в зимний период, насос необходимо демонтировать, просушить и хранить в хорошо проветриваемых помещениях или в местах, защищенных от атмосферных воздействий. Прежде чем поместить насос на хранение, корпус насоса и рабочее

колесо следует почистить и покрыть противокоррозионным средством, например машинным маслом.

12. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ

№	Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
1.	При заливке насоса вода не задерживается во всасывающем трубопроводе.	Неисправен или засорился донный клапан.	Очистить или заменить донный клапан
2.	Насос не всасывает воду	1. Насос не заполнен водой. 2. Высота всасывания более 8м. 3. Во всасывающем трубопроводе подсасывается воздух. 4. Засорился донный клапан.	1. Залить рабочую камеру водой 2. Уменьшить высоту всасывания. 3. Обеспечить герметичность всасывающего трубопровода. 4. Очистить клапан.
3.	Насос не обеспечивает высоту всасывания.	Подсос воздуха через всасывающий трубопровод.	Обеспечить герметичность всасывающего трубопровода.
4.	Насос работает с малой объемной подачей.	1. Падение напряжения в сети. 2. Велико сопротивление напорного патрубка (трубопровод засорен или имеет резкие изгибы).	1. Добиться стабильного напряжения в сети. 2. Уменьшить сопротивление или заменить трубопровод.
5.	Насос не запускается	1. Нет напряжения в сети. 2. Заблокировалось рабочее колесо насоса	1. Восстановить напряжение, проверить предохранители, устранить обрыв провода. 2. Отключить насос от электросети, провернуть вал
6.	Насос часто останавливается из-за срабатывания реле (насос перегревается)	1. Насос нагревается на солнце от солнечных лучей. 2. Большая объемная подача.	1. Установить навес. 2. Установить вентиль на напорном трубопроводе и уменьшить объемную подачу до номинальной

13. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Насос XHSm1500 / XHSm2000	1 шт.
Коробка упаковочная _	1 шт.
Паспорт, руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи, при условии эксплуатации в соответствии с настоящим руководством.

В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь насоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.

ГАРАНТИЙНЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ:

1. Алматы, Бөкейханов к-сі, 233, тел.: 8 (727) 258-45-61, +7 771 709 11 04
2. Нұр-Сұлтан, Әл-Фараби даңғылы, 18, тел.: 8 (7172) 55-93-94
3. Қарағанды, Пичугин к-сі, 249, тел.: 8 (7212) 55-95-53
4. Ақтөбе, Жүргенов к-сі, 177А, тел.: 8 (7132) 70-46-90, 70-46-92
5. Бишкек, Жибек-Жолу к-сі, 26, тел.: +996 (312) 98-65-94, +996 222 005 777

Изготовлено в КНР, по заказу АО «КЕЛЕТ».

Претензии по качеству на территории Республики Казахстан принимаются АО «КЕЛЕТ».

**050014, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Бокейханова, 233,
тел./факс (727) 298-95-74, т. 298-83-45**

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Центробежный насос _____, признан годным к эксплуатации.

Дата производства _____

штамп ОТК