



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС

3АСm45

3АСm60

4АСm60

4АСm75

ЕАС

Паспорт, руководство по эксплуатации



г. Алматы

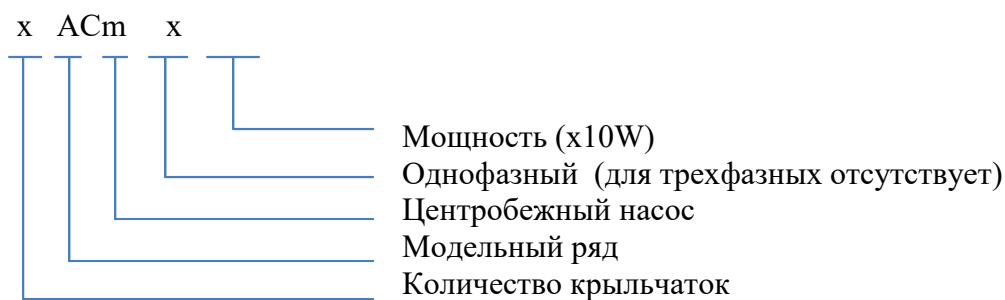
ВНИМАНИЕ! Перед установкой центробежного насоса серии АСм следует внимательно прочитать данное руководство по эксплуатации. Производитель не несет никакой ответственности за травмы, повреждения насоса и прочего имущества вследствие не соблюдения правил безопасности или неправильной эксплуатации насоса.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Насосы данной серии применяются в бытовом и производственном водоснабжении, для садового и тепличного полива, на рыбных фермах и птицеводческих хозяйствах и т.д. Предназначены для перекачивания воды и других химически нейтральных жидкостей с низкой вязкостью, с показателем РН 6,5- 8,5.

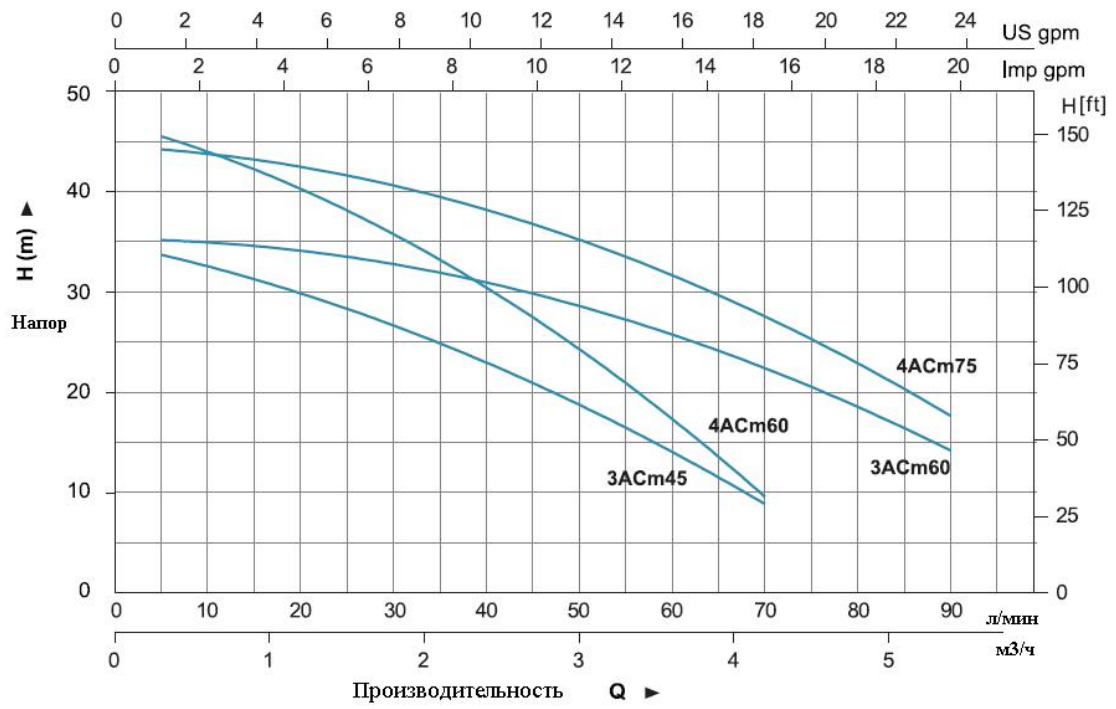
- Максимальный расход: 90л/вбу
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Класс защиты: IPX4
- Класс изоляции: F
- Максимальная температура окружающей среды: +40°C
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +40°C

Расшифровка обозначений:

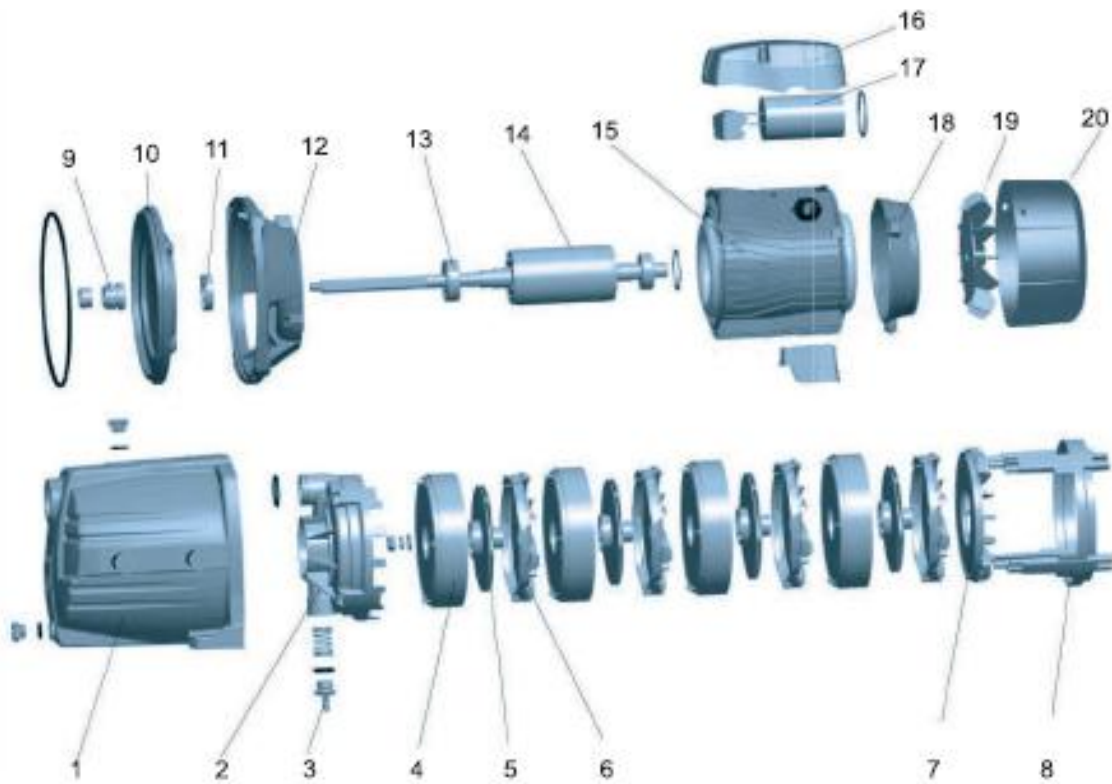


2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		Мощность кВт	Макс напор, м	Произв-ть макс, м3/час	Диаметр патрубокв, мм
Однофазные	Трехфазные				
3АСм45	---	0,45	35	4,25	1''
4АСм60	---	0,6	46,5	4,25	
3АСм60	---	0,6	36	5,5	
4АСм75	4АС75	0,75	46,5	5,5	



3. УСТРОЙСТВО НАСОСА



№.	Части	Материал
1	Корпус насоса	HT200
2	Диффузор	PPO
3	Обратный клапан	PPO
4	Направляющий аппарат	PPO
5	Рабочее колесо	PPO
6	Крышка направляющего аппарата	PPO
7	Держатель диффузора	PPO
8	Несущий каркас	PPO
9	Механическое уплотнение	Карбон/керамика
10	Крышка насоса	HT200
11	Сальник	
12	Фланцевый соединитель	ZL102
13	Подшипник	
14	Ротор	
15	Статор	
16	Крышка клемной коробки	ABS
17	Конденсатор	
18	Задний подшипниковый щит	ZL102
19	Вентилятор	PP
20	Крышка вентилятора	PP

4. УСТАНОВКА НАСОСА

Установку насоса должен проводить квалифицированный специалист. Должным образом установите трубопроводы и предпримите меры по их защите от замерзания.

Для эффективной работы насоса, впускные трубы должны быть как можно короче и герметично зафиксированы. Насос необходимо устанавливать в хорошо проветриваемом и сухом месте. Он может быть установлен и на улице, при условии, что имеется необходимая защита от дождя и ветра.

На впускном трубопроводе необходимо установить обратный клапан.

ВНИМАНИЕ! Не включайте насос, прежде чем рабочая камера не заполнена водой. Не прикасайтесь к насосу, если не прошло более 5 минут после его выключения. Не разбирайте насос, если в рабочей камере есть вода.

Прежде чем включить насос впервые, необходимо повернуть лопасть вентилятора, для проверки легкости вращения ротора насоса. Открутите заливную пробку. Наполните насосную камеру чистой водой и закрутите пробку после того, как полностью выйдет воздух. Перед включением максимально откройте кран, затем отрегулируйте поток в соответствии с необходимым.

ВНИМАНИЕ!

- 1) В случае, если после запуска насоса вода не поступает больше 5 минут, выключите насос, повторно наберите воду в рабочую камеру и устраните утечку во впускном трубопроводе.
- 2) Во избежание «размораживания» корпуса насоса, пожалуйста, открутите сливную пробку насосной камеры и вылейте оттуда воду.

При следующем запуске насоса, прежде чем начать работу, открутите заливную пробку, налейте воду и закрутите ее. Теперь насос можно использовать.

3) Если вы не используете насос в течение длительного времени, воду с насоса необходимо сливать. Прежде чем поместить насос на хранение в хорошо проветриваемое и сухое помещение, корпус насоса, суппорт и крыльчатку следует почистить и покрыть противокоррозионным средством, например машинным маслом.

4) Избегайте попадания капель дождя на части насоса. Это может привести к неисправностям.

5) Если двигатель насоса перегрелся и отключился, немедленно отключите насос от источника электроэнергии.

Возможная неисправность	Причина	Устранение неисправности
Не работает двигатель	А. Плохое соединение с сетью электропитания. Б. Сгорел предохранитель. В. Плохой контакт в клеммной коробке насоса.	А. Почините контакты. Б. Замените предохранитель. В. Проверьте контакты и затяните клеммы питания. Г. Почините или замените кабель.
	Сгорел конденсатор.	Замените конденсатором того же типа (обратитесь в гарантийную мастерскую).
	Заклинил подшипник.	Замените подшипник (обратитесь в гарантийную мастерскую).
	Заклинила крыльчатка.	Повращайте вентилятор с помощью отвертки или разберите насос и очистите засор.
	Статорная обмотка повреждена.	Замените или отремонтируйте обмотку (обратитесь в гарантийную мастерскую).
	Давление в трубе выше установленного в реле давления	Увеличьте чувствительность реле давления, т. е. проверните гайку в направлении «+»
Двигатель работает, но не поступает вода.	Насосная камера не заполнена водой.	Заполните насосную камеру водой.
	Повреждена крыльчатка.	Замените крыльчатку (обратитесь в гарантийную мастерскую).
	Утечка всасывающего трубопровода.	Проверьте герметичность стыков впускного трубопровода.
	Слишком низкий уровень воды.	Измените высоту установки насоса.

	В трубопроводе или в рабочей камере замерзла вода.	Начните использовать насос после того, как растает лед.
	Неправильной выбор модели насоса.	Выберите подходящую модель насоса.
Недостаточное давление.	Впускной трубопровод слишком длинный, слишком много изгибов или неправильно выбран диаметр трубы.	Используйте трубу с необходимым диаметром и структурой, укоротите впускной трубопровод.
	Впускной трубопровод, сетчатый фильтр или насосная камера забиты инородными предметами.	Очистите трубу, фильтр, нижний клапан или насосную камеру.
Насос вибрирует.	Насос не прикреплен к основанию.	Затяните болты крепления.
	В трубопроводе или насосной камере есть инородные предметы.	Проверьте и очистите трубопровод и корпус насоса.
	Основание недостаточно устойчиво.	Закрепите насос на устойчивом основании.
Двигатель работает с перебоями или обмотка статора перегревается или перегорела.	Двигатель находится в режиме перегрузки долгое время.	Отрегулируйте выходной кран, сократите водоотчету.
	Заела крыльчатка	Очистите насосную камеру от посторонних предметов. Дайте насосу поработать в режиме номинального потока.
	Неправильное заземление, разрыв кабеля или в насос ударила молния.	Найдите причину и замените обмотку.
Утечки из под сальников.	Сальник изношен или поврежден.	Замените сальник.
Необычный шум насоса.	Шум от подшипника	Замените подшипник.
	Заклинила крыльчатка.	Устраните загрязнение.
	Превышена допустимая для данной модели высота подъема воды.	Выберите модель насоса в соответствии с необходимым Вам условиями эксплуатации.

10. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Насос	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

11. 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, ул. Бокейханова, 233, тел.: 8 (727) 258-45-61, +7 771 709 11 04
2. Астана, пр. Аль-Фараби, 18, тел.: 8 (7172) 55-93-94
3. Караганда, ул. Пичугина, 249, тел.: 8 (7212) 55-95-53
4. Актобе, ул. Жургенова, 177А, тел.: 8 (7132) 70-46-90, 70-46-92
5. Бишкек, ул. Жибек-Жолу, 26, тел.: +996 (312) 98-65-94, +996 222 005 777

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Насос, центробежный __АСт _____, признан годным к эксплуатации.

Дата производства _____

Штамп ОТК