

Адреса сервисных центров:

1. г. Новосибирск ООО «ЛЕО Сибирь», 630033, ул. Оловозаводская, д. 47/4, офис 2, тел. +7 (383) 373-19-06

2. г. Барнаул, филиал ООО «ЛЕО Сибирь», 656056, ул. Гоголя, д. 41, тел. +7 (383) 213-83-88

3. г. Томск, ООО «ПРОФИНСТРУМЕНТ», 636063, ул. Мичурина, д. 47, корпус 1, тел. + 7 (3822) 67-94-07, 67-91-66

4. г. Омск, ООО ТД «ПАМИР», 644009, ул. 10 лет октября, д. 193, корпус 2, офис 204, тел. + 7 (3812) 72-96-69

5. г. Новокузнецк, ООО «Мир насосов», 654005, ул. Сибиряков-Гвардейцев, дом 2, тел. + 7 (3843) 600-855

6. г. Кемерово, ООО «Созвездие», 650003, Кузнецкий пр-т, д. 176Б, тел. + 7 (3843) 65-04-64



ВИХРЕВОЙ ЭЛЕКТРОНАСОС
APm, AP, XKm50-1, AQm

Руководство по эксплуатации



EAC

г. Новосибирск

Производитель: LEO GROUP PUMP (ZHEJIANG) CO., LTD
Адрес: No. 1, 3rd Street, East Industry Center 317500, Wenling, Zhejiang, China

Импортер: ООО «ЛЕО Сибирь»
Адрес: 630033, Российская Федерация, Новосибирская область,
г. Новосибирск, ул. Оловозаводская, д. 25, корпус 4, офис 32

Прежде, чем начать пользоваться центробежным насосом, обязательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации.

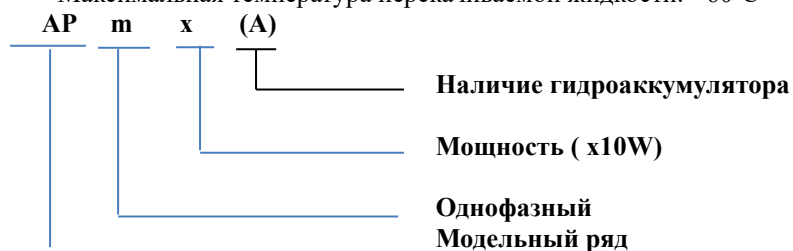
Руководство по эксплуатации содержит информацию по эксплуатации и техническому обслуживанию бытового центробежного насоса модели APm.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Вихревой электронасос модели APm, AP, XKm50-1, AQm рекомендуется для перекачивания чистой воды без наличия абразивных частиц и химических неагрессивных жидкостей. Применяются для водоснабжения небольших жилых построек, автоматических систем полива, малых систем кондиционирования и вспомогательного оборудования.

Насос

- Максимальный расход: 90л/мин
- Выходная мощность: 0.25-2.2kW
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Класс защиты: IPX4
- Класс изоляции: F
- Максимальная температура окружающей среды: +40°C
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +60°C



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряжение, В	Мощность кВт	Макс напор, м	Произв-ть макс, м3/час	Диаметр патрубков, мм
XKm50-1	220В	0.11	20	1.5	1"/1"
APm30	220В	0.3	30	1.8	1"/1"
APm37	220В	0.37	40	2.4	
APm60	220В	0.60	60	3.0	
APm75	220В	0.75	75	3.0	
APm90	220В	0.75	90	2.2	3/4"
APm110	220В	1.1	85	4.2	1"/1"
APm150	220В	1.5	90	4.8	1"/1"
APm220	220В	2.2	100	5.4	1"/1"
AP110	380В	1.1	85	4.2	1"/1"

Производитель: LEO GROUP PUMP (ZHEJIANG) CO., LTD

Адрес: No. 1, 3rd Street, East Industry Center 317500, Wenling, Zhejiang, China

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку электронасоса «LEO» и надеемся, что он Вам понравится. В случае, если Ваш электронасос будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим обратиться в торговую организацию, продавшую изделие.

Гарантия:

Компания ООО «ЛЕО Сибирь» гарантирует эксплуатацию электронасоса на протяжении 24 месяцев с момента покупки.

Гарантия действительна только при предъявлении данного гарантийного талона!

Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, которые классифицируются как производственные (не связанные с неправильной установкой или эксплуатацией) - изделие подлежит бесплатному ремонту или замене.

Внимание: ремонт насоса или использование для этого персонала, не уполномоченного заводом производителем, означает потерю гарантии. Любое вмешательство может ухудшить работу насоса.

Завод-производитель снимает с себя всякую ответственность за несчастные случаи или ущерб, вызванные небрежностью или несоблюдением инструкций, приведенных в настоящем издании или при эксплуатации в условиях, отличающихся от указанных на заводской табличке. Производитель также снимает с себя всякую ответственность за ущерб, вызванный несоответствующим использованием электронасоса.

МОДЕЛЬ НАСОСА

ДАТА ПРОДАЖИ

торговая организация

М.П.

Импортер: ООО «ЛЕО Сибирь»

Адрес: 630033, Российская Федерация, Новосибирская область,
г. Новосибирск, ул. Оловозаводская, д. 25, корпус 4, офис 32

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ

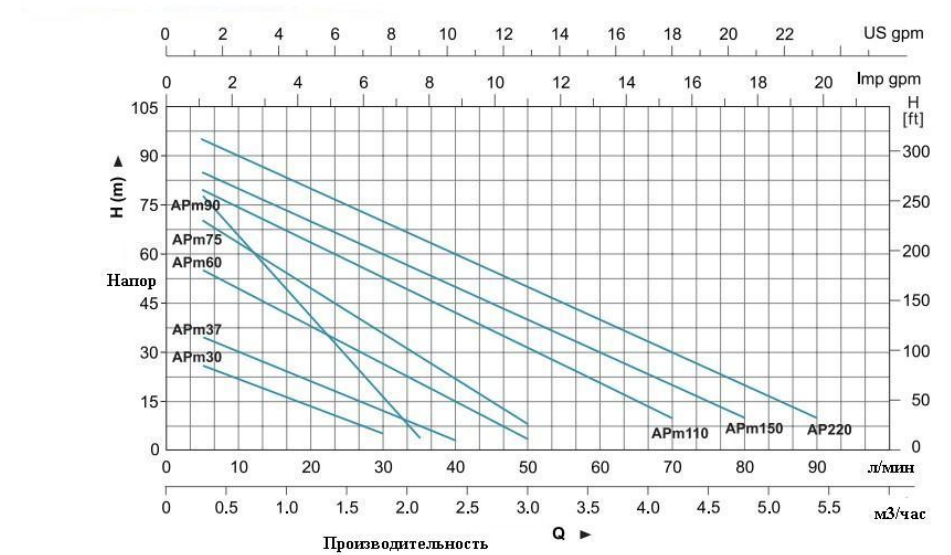
Неисправности	Причины	Устранения
-Двигатель не запускается	-Нет напряжения	-Проверить напряжения питающей сети
	-Заблокирована крыльчатка	-Проверить правильность эл.соединений
	-Неисправность электрообмотки	-Снять и прочистить крыльчатку
-Двигатель вращается без накачивания воды	-Засорен донный клапан	-Обратиться в Центр сервиса для ремонта и замены
	-Чрезмерная высота всасывания	-Прочистить клапан
	-Воздух на всасывании	-Приблизить насос к статическому уровню воды
		-Проверить уплотнение трубы всасывания
-Пониженный расход воды	-Частично засорен донный клапан	-Убедиться, чтобы донный клапан был погружен не менее 50 см
		-Необходимо вновь наполнить насос водой
		-Прочистить донный клапан или всю трубу всасывания

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

Производитель: LEO GROUP PUMP (ZHEJIANG) CO., LTD
Адрес: No. 1, 3rd Street, East Industry Center 317500, Wenling, Zhejiang, China

AP150	380B	1.5	90	4.8	1”/1”
AP220	380B	2.2	100	5.4	1”/1”
AQm37	220B	0.37	40	2.4	1”/1”
AQm60	220B	0.60	60	3.0	1”/1”
AQm75	220B	0.75	75	3.0	1”/1”
APm110F	220B	1.1	85	4.2	1 ^{1/4} /1 ^{1/4}
APm150F	220B	1.5	90	4.8	1 ^{1/4} /1 ^{1/4}



3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.1 ЗАПРЕЩАЮТСЯ монтаж, обслуживание и демонтаж электронасоса под напряжением, а также прикосновение к работающему насосу!
- 3.2. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация электронасоса без надежного закрепления, заземления или зануления.
- 3.3. Во избежание несчастных случаев и в целях пожарной безопасности не оставляйте надолго без присмотра работающий электронасос.
- 3.4 ЗАПРЕЩАЕТСЯ погружать электронасос в воду! Это приведет к не гарантийной поломке насоса

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖЕННОСТИ

- 4.1 Перед установкой и обслуживанием насоса убедитесь, что насос отключен от питающей сети.
- 4.2 Убедитесь, что насос заземлен и локальные параметры совпадают с параметрами на табличке. При несоответствии параметров электропитания,

Импортер: ООО «ЛЕО Сибирь»
Адрес: 630033, Российская Федерация, Новосибирская область,
г. Новосибирск, ул. Оловозаводская, д. 25, корпус 4, офис 32

указанным на табличке электродвигателя, рекомендуется применение стабилизаторов.

4.3 Будьте осторожны во время работы двигатель может нагреваться!

4.4 Не используйте насос для перекачивания горючих жидкостей или для работы во взрывоопасных помещениях. Избегать контакта между перекачиваемой жидкостью и электропитанием. Не вносить изменения или же в местах, защищенных от атмосферных воздействий.

5. УСТАНОВКА

5.1 Взаимодействие жидкости и рабочего колеса происходит при помощи большого количества радиальных лопаток, расположенных по периферии рабочего колеса, которое свободно насажено на вал насоса. Специальный профиль лопаток обеспечивает радиальную рециркуляцию поступающей в насос жидкости, обеспечивает полное выталкивание воздуха из всасывающего патрубка. Благодаря особому профилю рабочего канала, расположенного в корпусе давление жидкости, постепенно возрастает при переходе из всасывающего к нагнетательному патрубку.

5.2 Установите насос в сухом хорошо проветриваемом месте. С помощью болтов закрепите насос на плоской твердой поверхности во избежание вибрации.

5.3 Насос должен иметь возможность демонтажа для технического обслуживания. Закрепить трубы необходимо таким образом, чтобы насосу не передавались никакие толчки. Обратите внимание, чтобы прокладки не уменьшали сечение трубопровода. Привинтите трубы к соответствующим отверстиям без чрезмерных усилий во избежание повреждений.

5.4 Рекомендуется устанавливать насос горизонтально. На всасывании диаметр трубы должен быть не менее диаметра отверстия насоса. Если высота всасывания больше 4 м используйте трубу большего диаметра. Труба должна находиться под уклоном, чтобы избежать образования воздушных пробок. Убедитесь, что труба непроницаема для воздуха и погружена в воду не менее чем на 50см, чтобы избежать завихрения и всасывания воздуха. На конце всасывающей трубы установите обратный клапан с защитной сеткой. Диаметр напорной трубы определяет давление и производительность в точках потребления воды. При повышенной длине трубопровода можно уменьшить потери путем использования труб большего диаметра, чем отверстие насоса. Установка обратного клапана необходима, если высота водяного стола превышает 20 м.

5.5 Предварительная заливка насоса

Внимание! Работа без воды приводит к повреждению насоса.

Эта операция выполняется через пробку наполнения, наполняя как всасывающий трубопровод, так и корпус насоса чистой водой. По завершению операции вновь закрутить пробку и запустить насос. Наполнение должно

повторяться каждый раз, когда насос простаивает в течение длительного времени, или же когда в систему попадает воздух.

6. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Внимание!

Проверить соответствие данных, указанных на насосе, параметрам электрической сети.

Выполнить подключение в соответствии со схемой, приведенной на обратной стороне крышки клеммной коробки или на табличке. Провод заземления должен быть самым длинным, он должен подключаться первым и отключаться последним.

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Перед каждой операцией отключить напряжение системы, вынуть вилку и тщательно ополоснуть насос чистой водой. В местах, подверженных опасности замерзания, опорожнить насос, не забывая наполнить его при следующем запуске. Тщательно проверить, чтобы донный клапан был чистым. Если насос простаивает в течение длительного периода (пример: зимний сезон), рекомендуется полностью опорожнить его, ополоснуть чистой водой и поместить в сухое место. Если вал не будет свободно вращаться, произвести его разблокировку посредством отвертки, вставленной в специальную засечку в вале со стороны крыльчатки, или сняв крыльчатку вентилятора прокрутить вал с помощью плоскогубцев. Если этого будет недостаточно, снять корпус насоса, снимая крепежные винты, и произвести чистку для удаления возможных налетов.