



**САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ВИХРЕВЫЕ
НАСОСЫ
APSm**

Паспорт, руководство по эксплуатации



г. Алматы

ВНИМАНИЕ! Прежде, чем начать пользоваться насосом, 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.

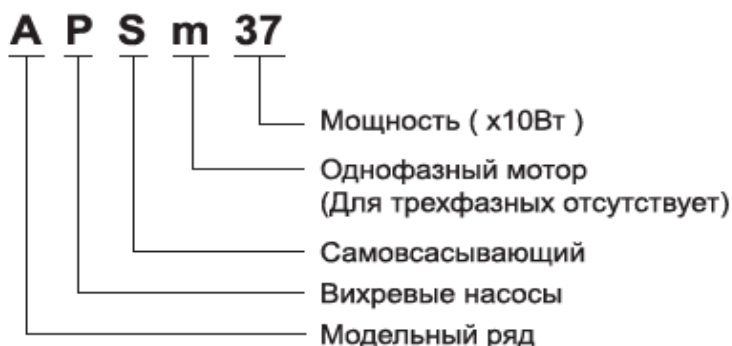
1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Самовсасывающие вихревые насосы модели APSm рекомендуется использовать для перекачивания чистой воды без наличия абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей. Применяются в быту, для орошения огородов и садов, извлечения воды из резервуаров и колодцев, и в промышленности, для снабжения водой кондиционеров и холодильников, для автоматической подачи воды совместно с гидроаккумулятором.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

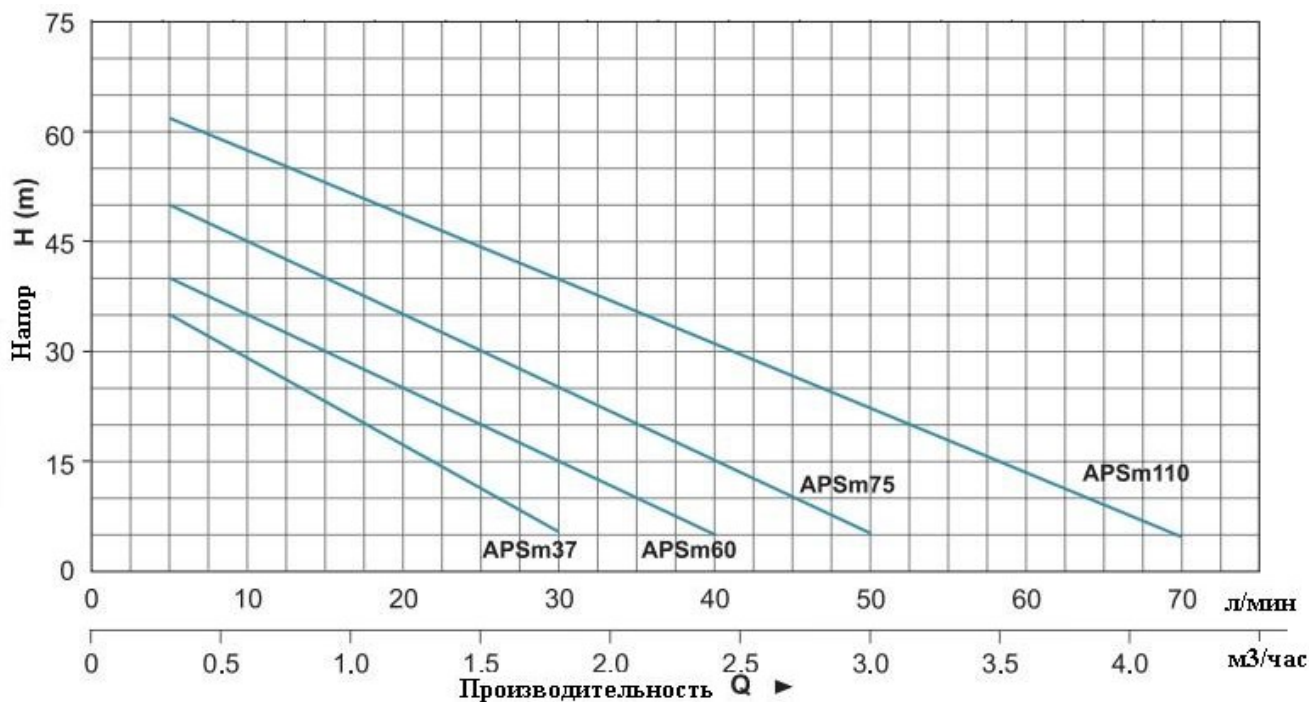
- Максимальная высота всасывания: 9 м
- Максимальная температура окружающей среды: +40°C
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +60°C
- Класс защиты: IPX4
- Класс изоляции: F
- Встроенная защита от перегрева

3. РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

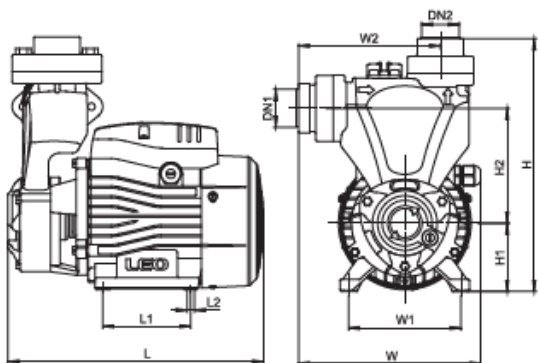


4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q (м³/ч)	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.3	3.6	4.2
Однофазные	Трехфазные	кВт	л.с.	Q (л/мин)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	55	60	70
APSm37	—	0,37	0,5	H (м)	40	35	28	22	18	12	5	-	-	-	-	-	-
APSm60	—	0,6	0,8		45	40	32	28	22	18	12	8	5	-	-	-	-
APSm75	—	0,75	1,0		55	50	42	38	32	28	22	18	12	5	-	-	-
APSm110	APS110	1,1	1,5		65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5



5. РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	DN1	DN2	L (мм)	W (мм)	H (мм)	L ₁ (мм)	W ₁ (мм)	W ₂ (мм)	H ₁ (мм)	H ₂ (мм)	L ₂ (мм)
APSm37			239	170	234	80	100	128	63	106	8.5
APSm60	1"	1"	260	180	251	90	112	132	71	120	8.5
APSm75			270	180	260	90	112	142	71	130	8.5
APSm110	1 1/2"	1 1/2"	310	200	284	100	125	149	86	138	9

6. УСТРОЙСТВО



7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 ЗАПРЕЩАЮТСЯ монтаж, обслуживание и демонтаж насоса под напряжением, а так же прикосновение к работающему насосу!

7.2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация электронасоса без надежного закрепления, заземления.

7.3. Во избежание несчастных случаев и в целях пожарной безопасности не оставляйте надолго без присмотра работающий электронасос.

7.4. ЗАПРЕЩАЕТСЯ погружать электронасос 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 и локальные параметры совпадают с параметрами на табличке. При несоответствии параметров электропитания, указанным на табличке электродвигателя, 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 Избегайте попадания капель воды на электрические части насоса. Это может привести к неисправностям в электрической части.

8.5. В местах, подверженных опасности замерзания, слить жидкость из насоса, не забывая наполнить его при следующем запуске.

8.6. Тщательно следить, чтобы донный клапан был чистым.

9. УСТАНОВКА

9.1 Установить насос в сухом хорошо проветриваемом помещении. Закрепить насос специальными болтами на плоской твердой поверхности во избежание вибрации. Насос должен иметь возможность демонтажа для технического обслуживания. Закрепить трубы необходимо таким образом, чтобы насосу не передавалась вибрация. Обратите внимание, чтобы прокладки не уменьшали сечение трубопровода. Привинтите трубы к соответствующим отверстиям без чрезмерных усилий во избежание повреждений.

9.2 Рекомендуется устанавливать насос горизонтально. На всасывании диаметр трубы должен быть не менее диаметра патрубков насоса. Если высота всасывания больше 4 м используйте трубу большего диаметра. Труба должна находиться под уклоном, чтобы избежать образования воздушных пробок.

9.3 Убедитесь, что труба герметична и погружена в воду не менее чем на 50 см, чтобы избежать завихрения и всасывания воздуха. На конце всасывающего трубопровода установите обратный клапан с защитной сеткой.

9.4 Если высота водяного столба превышает 20 м, необходимо установить на напорном трубопроводе обратный клапан.

10. 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 необходимо подключать первым и отключать последним. 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 двигателя.

11. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед первым запуском насоса требуется полностью залить корпус насоса и всасывающий трубопровод чистой водой. Также требуется производить заливку в случае долгой остановки насоса.

Заливка производится через заливное отверстие в корпусе насоса. Для заливки нужно вывернуть пробку из заливного отверстия. Залить воду, после чего вернуть пробку.

Подключить насос к электросети.

12. ХРАНЕНИЕ

Хранить насос следует в хорошо проветриваемом месте, защищенном от атмосферных воздействий.

Если насос простаивает в течение длительного периода (пример: зимний сезон), реко-

мендуется полностью слить жидкость, ополоснуть чистой водой и поместить в сухое место.

13. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ

Неисправности	Причины	Методы устранения
-Двигатель не запускается	-Нет напряжения в сети	-Проверить напряжения питающей сети -Проверить правильность эл.соединений
	-Заблокирована крыльчатка	-Снять и прочистить крыльчатку
	-Неисправность электрообмотки	-Обратиться в сервисный центр для ремонта и замены
-Двигатель работает, насос воду не подает	-Засорен донный клапан	-Прочистить клапан
	-Чрезмерная высота всасывания	-Приблизить насос к статическому уровню воды
	-Попадание воздуха на всасывании	-Обеспечить герметичность всасывающего трубопровода -Убедиться, чтобы донный клапан был погружен не менее чем на 50 см ниже уровня жидкости -Необходимо вновь наполнить насос водой
Производительность насоса не достаточная	-Частично засорен донный клапан	-Прочистить донный клапан или всю трубу всасывания
	-Заблокирована крыльчатка	-Снять и прочистить крыльчатку

14. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Насос APS	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Паспорт, руководство по эксплуатации	1 шт.

15. 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.

ВНИМАНИЕ! Гарантия действительна только при правильном заполнении технического паспорта. При рекламации в сервисный центр необходимо предъявить технический паспорт, товарный чек, расходную накладную.

ГАРАНТИЙНЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ:

1. АЛМАТЫ, ул. Бокейханова, 233, тел.: 8 (727) 258-45-61
2. АСТАНА, ул. Ауэзова д. 39, тел.: 8 (7172) 55-93-94,
3. КАРАГАНДА, ул. Пичугина, 249, кв. 19, 20, тел.: 8 (7212) 55-93-50, 55-93-52
4. АКТОБЕ, ул. Жургенова, 177А, тел.: 8 (7132) 70-46-90, 70-46-92

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

Насос, вихревой APS _____, признан годным к эксплуатации.

Заводской номер _____

Дата производства _____

штамп ОТК