

Инструкция по эксплуатации

Погружной насос Al-ko Drain 11001

Цены на товар на сайте:

http://nasosy.vseinstrumenti.ru/pogruzhnye/drenazhnie/dlya_gryaznoj_vody/al-ko/drain_11001/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://nasosy.vseinstrumenti.ru/pogruzhnye/drenazhnie/dlya_gryaznoj_vody/al-ko/drain_11001/#tab-Responses



ALKO

Garten+Hobby

Sub 6000

Sub 8000

Sub 15000

Drain 6000

Drain 8000

Drain 10500



- (D)
- (GB)
- (F)
- (I)
- (P)
- (E)
- (NL)
- (RUS)
- (PL)
- (SK)
- (CZ)
- (H)
- (DK)
- (FIN)
- (S)

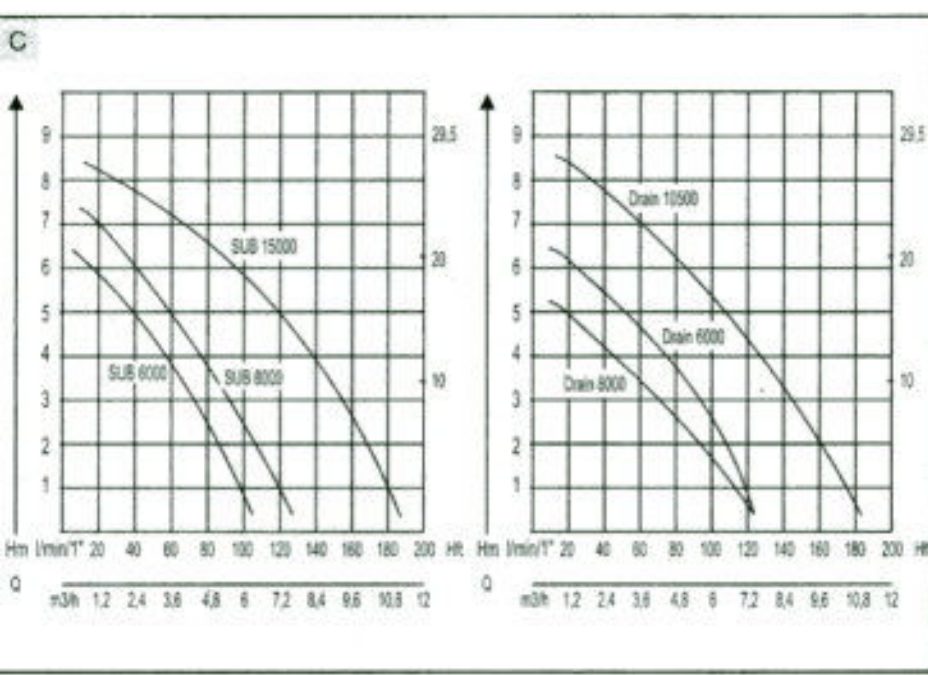
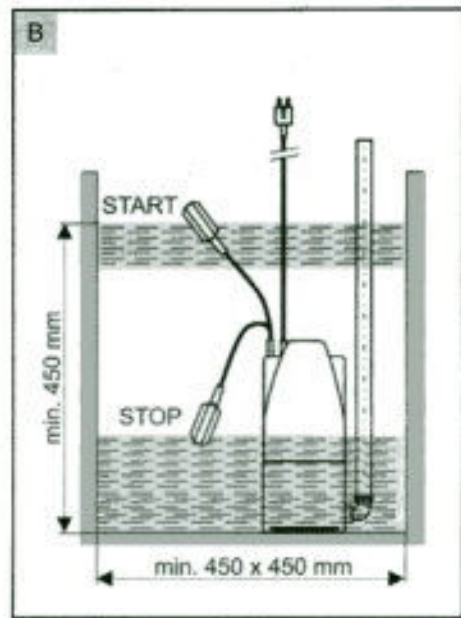


548 943

abcdef
2004



www.al-ko.com



ВВЕДЕНИЕ

Во избежание несчастных случаев и гарантии правильного режима работы погружного насоса прежде всего следует внимательно прочитать настоящую инструкцию.

Инструкция должна быть всегда под рукой, а так же должна быть передана последующему пользователю в случае продажи или передачи насоса.

В инструкции по эксплуатации использована следующая система символов:

**Осторожно!**

Указывает на методы работы и эксплуатации, которых необходимо придерживаться для обеспечения безопасности людей.

**ВНИМАНИЕ!**

Этот знак касается правил, которые во избежание повреждения насоса должны строго соблюдаться.

**УКАЗАНИЕ!**

Этот знак касается технических требований, которые необходимо соблюдать.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Насос должен быть подключен исключительно к электроустановке соответствующей DIN/VDE 0100, разд. 737, 738 (бассейны).

В целях безопасности необходимо установить предохранитель, рассчитанный на силу тока не менее 10 А, а также предохранительный выключатель, срабатывающий при появлении номинального тока до 10/30 мА.



Данные по напряжению сети и типу тока, указанные на фирменной табличке, должны соответствовать фактическим характеристикам электросети.



В качестве соединительного кабеля должен применяться исключительно кабель с сечением провода 3x1,5 мм² типа H07RN-F соответствующий DIN 57282/57245 (РПШ 3x1,5 (360) ТУ 16, К18-001-89) со штекерным разъемом, имеющим защиту от водяных брызг. При использовании кабельного барабана следует полностью размотать электрокабель.



Запрещается эксплуатация насоса:

- дыми, которые не прочитали или не поняли эту инструкцию.
- несовершеннолетними в возрасте до 16 лет



Насос должен быть использован только в тех целях, для которых он предназначен. До пуска его в эксплуатацию необходимо убедиться, что:

- Насос, соединительный кабель и вилка не имеют повреждений.
- При применении насоса в плавательном бассейне, напр. для откачивания воды из бассейна, категорически запрещается присутствие людей в бассейне.



Нельзя пользоваться насосами, имеющими повреждение. Их ремонт должен быть осуществлен в центрах техобслуживания AL-KO.



Поднимать и переносить насос необходимо только за ручку. Не использовать сетевой кабель для отключения вилки из розетки.



Для осуществления техосмотра, чистки, ремонта или в случаях аварии, необходимо отключить насос, вытянув вилку из электророзетки. Следует оберегать вилку от влажности.



Категорически запрещено вносить какие-либо самостоятельные изменения в конструкцию насоса.

НАЗНАЧЕНИЕ

Предусмотренные сферы применения:

Насос предназначен для частного пользования в доме и саду. Может быть использован строго в пределах соответствующих техническим характеристикам.

Насос может применяться исключительно в следующих целях:

- для откачивания воды из затопленных подвальных помещений, гаражей, жилых домов и т.д.;
- для перекачивания и откачивания воды (напр. из бассейнов или из емкостей для сбора дождевой воды);
- для откачивания воды из колодцев и шахт;
- для аэрации и циркуляции воды в прудах и искусственных водоемах;
- для обезвоживания дренажей и фильтрующих колодцев (только насосы типа Drain 6000, Drain 8000, Drain 10500).

Насос предназначен исключительно для перекачивания:

- чистой (пресной) воды;
- дождевой воды;
- хлорированной воды (напр. в плавательном бассейне);
- производственной воды;
- слегка загрязненной воды с содержанием до 5% твердых частиц с диаметром зерна до 3,0 мм (взвешанные вещества) (только насосы типа Drain 6000, Drain 8000, Drain 10500).

Применение не по назначению

Запрещается использовать насос в непрерывном режиме работы. Погружной насос не предназначен для перекачивания:

- питьевой воды;
- соленой воды;
- жидких продуктов;
- загрязненной воды;
- агрессивных и химических веществ;
- едких, горючих, взрывоопасных или выделяющих газ жидкостей;
- жидкостей имеющих температуру свыше 35 °C
- воды, содержащей песок и жидкостей с абразивными веществами;

- грязной воды с содержанием частиц текстиля и бумаги (только насосы типа Sub 6000, Sub 8000, Sub 15000).

Описание насоса

Погружной насос (рис. А)

- 1 Кабельный зажим;
- 2 Ручка;
- 3 Корпус насоса;
- 4 Комбинированный наконечник шланга;
- 5 Угловой переходник;
- 6 Щели всасывания;
- 7 Поплавковый выключатель;
- 8 Соединительный кабель.

Функция насоса

Насос всасывает воду через щели всасывания (6) и подает ее к выходу насоса.


Термическая защита


Насос оснащен термическим выключателем, который отключает мотор в случае его перегрева.


После перерыва, продолжительностью 15-20 минут, за время которого мотор остывает, насос включается автоматически заново. Эксплуатация насоса только в погружном виде!

Монтаж, пуск в эксплуатацию


1. Винтить угловой переходник (5) в напорный патрубок.
 2. Винтить комбинированный наконечник шланга (4) в угловой переходник (5).
 3. Смонтировать напорный шланг к комбинированному наконечнику и закрепить его зажимным хомутом.
-  Комбинированный наконечник шланга (4) может быть отрезан/укорочен в соответствии с выбранным шланговым соединением. Наилучшая производительность может быть достигнута при использовании шланга с возможно большим диаметром.
4. Размотать соединительный кабель.
-  Убедитесь, что электроразъемы находятся выше уровня воды и защищены от попадания влаги.


 Медленно погрузить насос в воду. Держать его в слегка наклонном положении для того, чтобы вышел наружу весь возможно оставшийся внутри воздух. Следите за устойчивым положением насоса. При откачивании воды из водоемов с песчаным или илистым дном необходимо подвесить насос на канате или цепи или установить его на соответствующую подставку, чтобы предотвратить погружение всасывающей части насоса в ил или песок. Необходимо соблюдать достаточное расстояние до дна водоема.

 При работе с насосом следует избегать содержащее песок среды, которые изнашивают гидравлику и сальники, уменьшая тем самым срок службы насоса. Для погружения насоса в колодец или шахту подвесить насос с помощью троса, закрепленного к ручке. Учитывайте минимальные размеры установки насоса в соответствии с рис. В.

 При эксплуатации насоса в шахтах после установки насоса шахту следует накрыть.

5. Вставить вилку соединительного кабеля в электророзетку. Поплавковый выключатель автоматически включает насос при достижении определенного уровня воды (высота включения) и при снижении уровня воды до высоты отключения следует автоматическое отключение насоса. (см. технические характеристики).

 Чтобы не допустить затопления помещения из-за поломки насоса, пользователь индивидуально принимает меры для предотвращения подобных случаев (устанавливает сигнализацию, резервный насос и т.п.).


 Не включать насос при закрытом напорном трубопроводе.


Откачка воды до остаточного уровня

Для этой цели необходимо ручное управление поплавковым выключателем:

1. Вытянуть сетевую вилку из штепсельной розетки.
2. Закрепить поплавковый выключатель в положение «наверх».

3. После повторного включения вилки в розетку насос автоматически включается и начинает качать воду.

 Во время откачивания воды до остаточного уровня необходимо следить за насосом и не допускать работы насоса всухую. При достижении остаточного уровня воды следует отключить насос, вытянув сетевую вилку из розетки.

 Если остаточный уровень воды опускается ниже 30 мм, насос всасывает воздух. В этом случае, прежде, чем снова включить насос, нужно удалить из его корпуса оставшийся воздух (см. «Пуск в эксплуатацию»).


Установка уровней включения и отключения.

Кабель поплавкового выключателя закрепить на корпусе насоса. Уровни включения и отключения регулируются изменением позиции поплавкового выключателя. Рекомендуется применять кабель поплавкового выключателя длиной не менее 120 мм.

ОТКЛЮЧЕНИЕ НАСОСА

1. Достаточно вынуть сетевую вилку соединительного кабеля из розетки.


ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

 Перед проведением любых работ по обслуживанию и профилактике насоса необходимо отключить его от сети и принять меры по предотвращению самовключения насоса.


Чистка насоса:

- После перекачивания хлорированной воды, напр. из бассейна, необходимо промыть насос чистой водой.
- В случае необходимости промыть чистой водой щели всасывания.

Защита от замерзания

 Если ожидается мороз, следует полностью слить воду из насоса, резервуара и шлангов и хранить насос в защищенном от мороза месте.

Неисправность

 Перед проведением любых работ по устранению неисправностей необходимо отключить насос от сети.

| Дефект | Причина | Устранение |
|-----------------------------------|---|---|
| Двигатель не работает | Рабочее колесо заблокировано | Устранить загрязнение на входе насоса |
| | Сработал термический выключатель | Подождать пока термический выключатель залузит насос заново. Следить за максимальной температурой жидкости. Произвести контроль насоса. |
| | Отсутствие напряжения в сети | Проверить предохранители, произвести специалистом электроснабжения. |
| | Ползунковый выключатель не реагирует когда уровень воды повышается. | Отправить насос в центр техобслуживания AL-KO. |
| Насос работает, но не подает воду | Воздух в корпусе насоса | Выпустить воздух держа насос в наклонном положении |
| | Засорение со стороны всасывания | Удалить загрязнение на входе насоса |
| | Напорная линия закрыта | Открыть напорную линию |
| | Напорный шланг перегнут | Выпрямить напорный шланг |
| Недостаточно объемная подача | Диаметр шланга слишком маленький | Применить напорный шланг с большим диаметром |
| | Засорение со стороны всасывания | Устранить загрязнение на входе насоса |
| | Превышена макс. высота подъема | Уменьшить напор |

При появлении дальнейших неисправностей следует обратиться в нашу сервисную службу.

