

Инструкция по эксплуатации

Поверхностный самовсасывающий насос Gardena
7000/5 Inox Multi 4 01438-20.000.00

Цены на товар на сайте:

http://nasosy.vseinstrumenti.ru/poverhnostnye/samovsasyvayushhie/gardena/70005_inox_multi_4_01438-2000000/

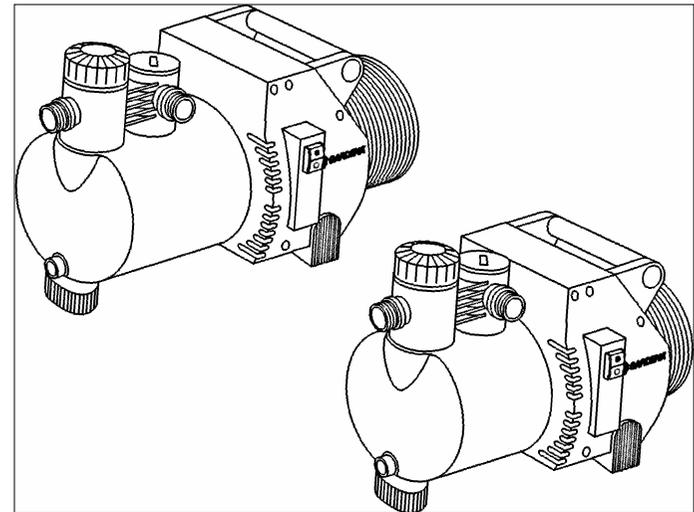
Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://nasosy.vseinstrumenti.ru/poverhnostnye/samovsasyvayushhie/gardena/70005_inox_multi_4_01438-2000000/#tab-Responses

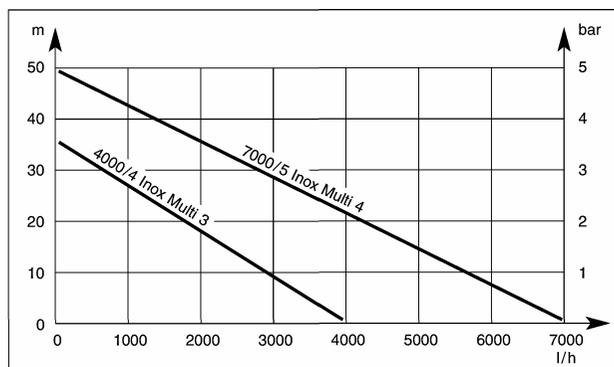


Садовый насос

4000/ 4 Inox Multi 3 Артикул № 1434
7000/ 5 Inox Multi 4 Артикул № 1438



Инструкция по эксплуатации



Технические данные эксплуатационных показателей характеристики измерены на высоте всасывания 0.5 м. Использован 25 мм (1 ") заборный шланг.

Технические характеристики

	4000/4 Inox Multi 3	7000/ 5 Inox Multi 4
Номинальная мощность	800 Вт	1400 Вт
Максимальная производительность	4000 л/ч	7000 л/ч
Максимальное давление	3.6 бар	5 бар
Максимальная высота нагнетания	36 м.	50 м.
Максимальная высота всасывания	8 м.	8 м.
Продолжительное внутреннее давление (напорная сторона)	6 бар	6 бар
Напряжение	~ 230 В	~ 230 В
Частота	50 Гц	50 Гц
Вес	10.5 кг	14 кг
Уровень шума	63 дБ	66 дБ

8. Принадлежности

Заборные шланги GARDENA	Прочные на изгиб вакуумно-стойкие всасывающие шланги, диаметром 19 мм (3/4") или 25 мм (1"), без соединительных элементов продаются метражом, а оснащенные соединительными элементами штучно и определенной длины.	
Коннекторы для заборного шланга GARDENA		• артикул № 1723/1724
Заборные фильтры с клапаном противотока GARDENA	Для заборных шлангов продающихся метражом.	• артикул № 1726/1727/1728
GARDENA фильтр предварительной очистки воды GARDENA	Рекомендуется при перекачивании жидкостей с песком.	• артикул № 1731
GARDENA электронный манометрический выключатель	Отключает насос при падении давления, предохраняет насос при прекращении подачи жидкости, регулирует величину давления.	• артикул № 1739
GARDENA защита от работы всухую	Защищает насос от повреждений в случае прекращения подачи жидкости.	• артикул № 1741
GARDENA Заборный шланг для скважины	Для вакуумно-стойкого присоединения насоса к буровым скважинам или трубопроводам. Длина 0.5 м, с внутренней резьбой на обоих концах шланга диаметром 33,3 мм (G 1 ").	• артикул № 1729

Садовые насосы GARDENA 4000/ 4 Inox Multi 3; 7000/ 5 Inox Multi 4

Добро пожаловать в сад GARDENA...

Внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации и следуйте её указаниям. Используйте данную инструкцию по эксплуатации, для ознакомления с садовым насосом, его правильным использованием и требованиями безопасности.

В целях безопасности, дети моложе 16 лет, а также люди не знакомые с данной инструкцией по эксплуатации не должны пользоваться этим садовым насосом.

→ Храните эту инструкцию в надёжном месте.

Содержание

1. Где можно использовать садовый насос GARDENA
2. Безопасность
3. Первоначальные действия
4. Работа садового насоса
5. Техническое обслуживание
6. Устранение неисправностей
7. Действия после окончания работы
8. Принадлежности

Приложение: Технические характеристики

1. Где можно использовать садовый насос GARDENA

Назначение

Садовые насосы GARDENA предназначены для бытового пользования в частных домах и садах.

Жидкости, которые можно перекачивать

Садовые насосы GARDENA могут быть использованы для слива бассейнов, распыления растворимых в воде удобрений и пестицидов, для известковых красок и растворимых в воде защитных составов для пропитки древесины.

Обратите внимание!

Насосы не предназначены для длительной непрерывной работы (например, промышленное применение, непрерывная циркуляция). Нельзя перекачивать агрессивные, легко воспламеняющиеся или взрывчатые жидкости (например, бензин, нефть, нитрорастворители), морскую воду, а также пищевые продукты. Температура перекачиваемой жидкости не должна превышать 35°C.

2. Безопасность

Внимание!

Поражение электрическим током.

→ Риск получения травмы от поражения электрическим током.
→ Каждый раз вынимайте вилку штепсельного разъема из розетки перед заливкой насоса, после работы, во время устранения неисправностей и перед выполнением любого технического обслуживания и ремонта.

Размещение

→ Предупреждение: использование насоса, поблизости бассейнов, садовых прудов и других подобных мест допустимо только в том случае, если насос подключен через аварийный прерыватель цепи. Насос должен быть расположен на твердом, защищенном от затопления основании. Не допускайте попадания насоса в воду. Как дополнительное предохранительное устройство может использоваться стандартный аварийный выключатель.

→ Проконсультируйтесь со специалистом - электриком.

Удлинитель

Удлинители не должны иметь меньшее сечение провода, чем силовой кабель.

→ Нельзя использовать силовой кабель для переноски насоса или для выдёргивания вилки штепсельного разъема из розетки.

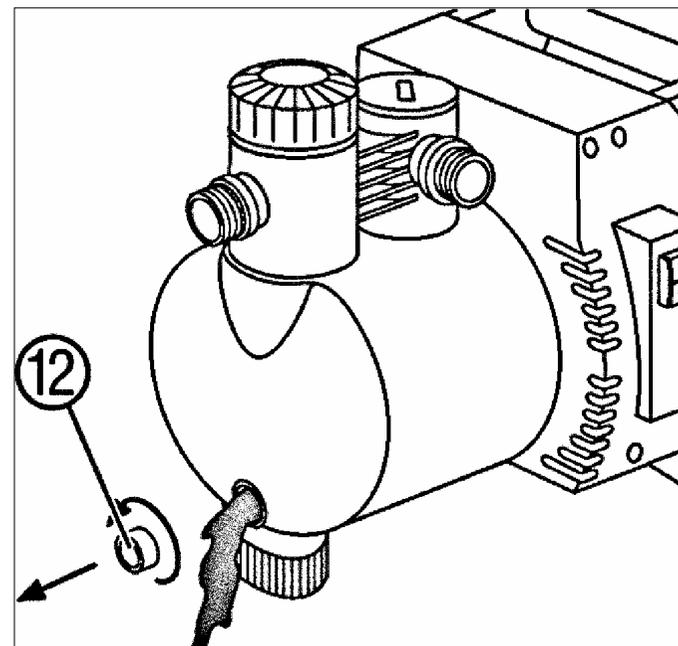
Окружающая среда

→ Защищайте насос от дождя. Не используйте насос во влажном или сыром месте.

Визуальная проверка

→ Перед работой насоса, сначала произведите наружный осмотр, есть ли у него повреждения (особенно у силового кабеля или штепсельного разъема). Поврежденный насос использоваться не должен.

7. Действия после окончания работы



Перед наступлением морозов насос должен быть осушен.

1. Отверните крышку (12) сливной горловины. Осушите насос.
2. Храните насос в защищенном от мороза месте.

	Слишком велика высота всасывания.	→ Уменьшите высоту всасывания.
	В случае любых других трудностей при всасывании, применяйте всасывающие шланги GARDENA с обратным клапаном (см. " 8. Принадлежности ") и заливайте доверху перекачиваемую жидкость через заливную горловину (2) перед работой.	
Двигатель насоса функционирует, но производительность или давление внезапно уменьшились.	Всасывающий фильтр во всасывающем шланге всасывает воздух.	→ Уменьшите производительность на напорной стороне (5) с помощью контрольного клапана, например. GARDENA артикул № (2) 977.
	Всасывающий фильтр или обратный клапан засорились.	→ Прочистите обратный клапан или фильтр.
	Турбина засорилась.	→ Освободите турбину.
Двигатель насоса не включается или внезапно остановился.	Нет напряжения.	→ Проверьте плавкие предохранители и электрические соединения.
	Тепловой выключатель перегрузки выключил насос из-за перегрева.	→ Позаботьтесь об охлаждении и вентиляции.
	Отказ электрики.	→ Обратитесь в сервисный центр.

Если Вы имеете различные проблемы с насосом, войдите в контакт сервисным центром.

→ В случае повреждения, проверьте насос в сервисном центре или у специалиста - электрика.

Контроль напряжения

Данные, обозначенные на бирке насоса должны соответствовать техническим данным электросети.

Внимание! Напряжение электрической сети ниже 220 В может быть причиной выхода из строя любого электроприбора.

Работа насоса всухую

Чтобы избежать работы насоса всухую, следите, чтобы конец всасывающего шланга всегда был погружен в жидкость.

→ Каждый раз перед запуском заливайте в насос через заливную горловину приблизительно от 2-х до 3-х литров перекачиваемой жидкости!

Жидкость не перекачивается

Песок и другие абразивные вещества в жидкости являются причиной увеличения износа и понижения производительности насоса.

→ Необходимо использовать фильтр предварительной очистки насоса для перекачивания песчаных жидкостей. Насос не должен работать при закрытом напорном трубопроводе более 5 минут.

→ Если жидкость не перекачивается, выключайте насос немедленно.

Минимальный расход

Минимальный расход 80 литров в час (1,3 литра в минуту). Водонапорные устройства с более низкими показателями не применяются.

3. Первоначальные действия

Установка насоса:

Чтобы гарантировать нормальные и безопасные условия работы насоса, местоположение его должно быть твердо и устойчиво.

→ Разместите насос на безопасном расстоянии от жидкости, которую нужно перекачать.

Заливка насоса:

Работа всухую

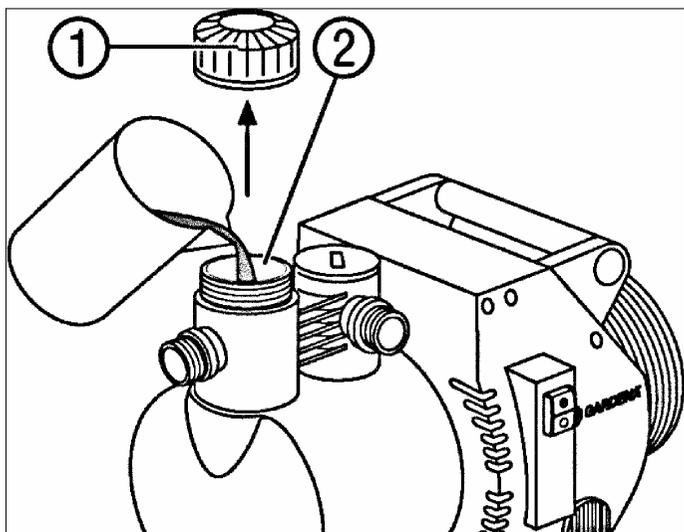
→ Каждый раз перед запуском заливайте в насос через заливную горловину приблизительно от 2-х до 3-х литров перекачиваемой жидкости!

Внимание!

Поражение электрическим током.

Риск получения травмы от поражения электрическим током.

→ Отсоединяйте насос от электрической сети перед его заливкой.



1. Отвинтите ручную крышку (1) заливной горловины (2).
2. Залейте в насос через заливную горловину (2) доверху приблизительно от 2-х до 3-х литров перекачиваемой жидкости.
3. Навинтите с усилием рукой крышку (1) на заливную горловину (2) (не применяйте плоскогубцы).

Присоединение шланга к стороне всасывания насоса:

Не допускается использование стыковых соединений шланга на всасывающем трубопроводе, должен использоваться вакуумно-стойкий всасывающий шланг

- GARDENA заборный шланг с фильтром, Артикул №1411.

Чтобы уменьшить время всасывания, желательно применять всасывающий шланг с обратным клапаном, предотвращающим автоматический слив жидкости во время остановки насоса.

→ Поверните винт турбины (8), используя отвертку. Таким образом, застопоренная турбина будет освобождена.

Проблема	Возможная причина	Способ устранения
Насос работает, но нет всасывания.	Вы не заполнили насос жидкостью перед работой. Жидкость вытекает из напорного шланга во время всасывания.	→ Залейте жидкость (см. " 3. Первоначальные действия "). → Залейте насос снова (см. " 3. Первоначальные действия "). Перед пуском держите напорный шланг приблизительно 1 м выше насоса, пока не началось всасывание.
	Протекает или поврежден всасывающий шланг.	→ Загерметизируйте соединения, или проверьте всасывающий шланг. Абсолютно вакуумно-стойкое соединение достигается при использовании всасывающих шлангов GARDENA (см. " 8. Принадлежности ")
	Неплотно завернутая крышка заливной горловины (2)	→ Заверните крышку с усилием (не используйте плоскогубцы).
	Воздух не может выходить, так как напорная сторона заперта, и оставшаяся вода находится в напорном шланге.	→ Откройте все возможные запорные устройства в напорной магистрали, или слейте воду из нее, или отсоедините ее, пока не произойдет всасывание.
	Время выдержки (макс. 7 минут) не соблюдено.	→ Включите насос, и ждите до 7 минут.
	Всасывающий фильтр или обратный клапан во всасывающем шланге засорились.	→ Прочистите фильтр или обратный клапан.

→ Если насос через 7 минут не начнет перекачивать жидкость, установите выключатель On/Off в положение "0" (см. " 6. Устранение неисправностей ").

5. Техническое обслуживание

Садовые насосы *GARDENA* практически не требуют ухода.

Очистка садового насоса:

Необходимо чистить насос каждый раз после перекачивания пестицидов, известковых красок, или удобрений.

1. Промойте насос слегка теплой водой (макс. 35° С). Если необходимо, добавьте мягкий очищающий компонент (например, моющую жидкость).
2. Оставшиеся после очистки насоса вещества и материалы выбрасывайте только в специально отведенные для этого места.

6. Устранение неисправностей

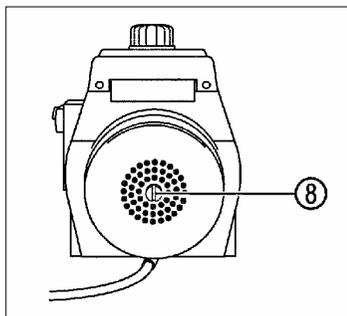
Внимание!

Поражение электрическим током.

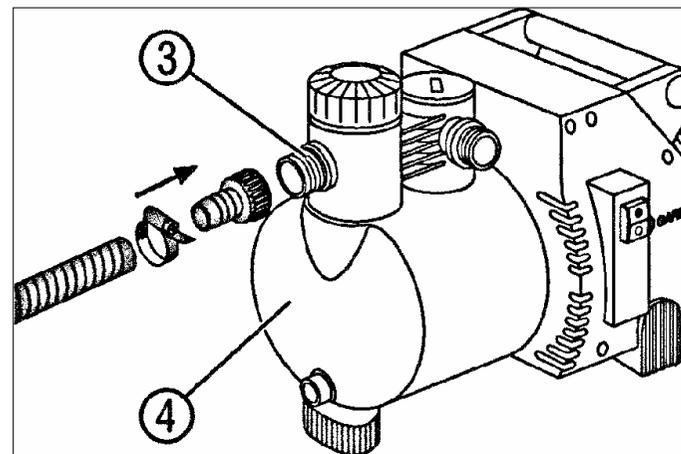
Риск получения травмы от поражения электрическим током.

→ Отсоединяйте насос от электрической сети перед устранением неисправностей.

Освобождение турбины:

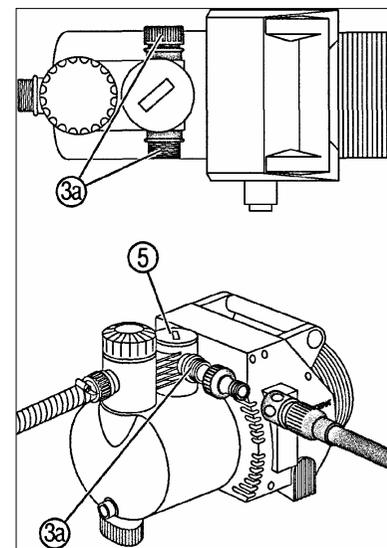


Если турбина засорилась скопившимися примесями, ее можно освободить.



1. Навинтите герметично вакуумно-стойкий всасывающий шланг на фитинг (3), расположенный на стороне всасывания (4) насоса.
2. Для высот всасывания, превышающих 4 м, рекомендуется дополнительно закрепить всасывающий шланг (например, прикрепив его к деревянной рейке). Таким образом, будет уменьшена нагрузка на насос.

Присоединение шланга к напорной стороне насоса:



Оба фитинга (3а) напорной стороны насоса имеют резьбу 33,3 мм (G 1"), к которой, используя переходники *GARDENA*, можно подключить шланги 13 мм (1/2"), 19 мм (3/4") и 16 мм (5/8"). Противоположный фитинг насоса закрыт торцевой пробкой. Отвинтите торцевую пробку для присоединения одновременно двух шлангов.

Наибольшая производительность насоса достигается при использовании шланга 19 мм (3/4") совместно с соединительным комплектом, например

- *GARDENA* Комплект для подсоединения шланга, артикул № 1752,

или при использовании шланга 25 мм (1 ") с переходниками, продающимися в магазинах "Сантехника".

→ Присоедините напорный шланг к фитингу (3а) на напорной стороне (5) насоса.

При присоединении одновременно больше чем 2-х шлангов или устройств мы рекомендуем применить

- *GARDENA* двухканальный распределитель (Артикул №1210) или четырехканальный распределитель (Артикул №1194),

которые могут навинчиваться непосредственно на фитинги напорной стороны (5) насоса.

4. Работа садового насоса

Номинальная высота всасывания (см. " 9. Технические характеристики ") может быть достигнута в том случае, если насос залит полностью до крышки заливной горловины, а всасывающий шланг во время заливки и во время самовсасывания приподнят вверх так, чтобы жидкость не могла вытекать из насоса через всасывающий шланг.

При использовании насоса для повышения давления, максимальное допустимое давление 6 бар (на напорной стороне) не должно быть превышено. Чтобы суммировать оба давления подведите итог.

- Пример: давление в водоразборном кране 1,5 бар. Максимальное давление садового насоса *GARDENA* 4000/4 Inox Multi-3 равно 3,6 бар, полное давление 5,1 бар.

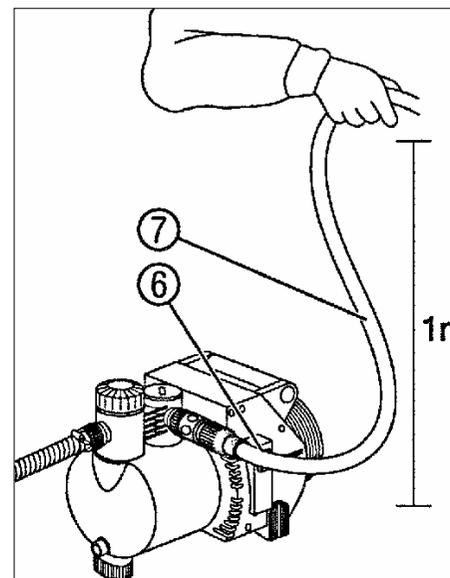
Внимание!

Поражение электрическим током.

Риск получения травмы от поражения электрическим током.

→ Отсоединяйте насос от электрической сети перед его заливкой.

Перекачивание жидкости:



1. Залейте в насос через заливную горловину (2) доверху приблизительно от 2-х до 3-х литров перекачиваемой жидкости (см. " 3. Первоначальные действия ", " *Заливка насоса* ").
2. Откройте все запорные устройства, подключенные к напорной магистрали (оросительные устройства, краны, клапаны, и т.д.), чтобы из нее мог выйти воздух.
3. Слейте остатки воды из напорной магистрали, чтобы насос мог свободно выкачать воздух из всасывающего шланга.
4. Установите выключатель On/Off (6) в положение "0 "
5. Включите вилку штепсельного разъема в розетку ~230 в / 50 гц.
6. Установите выключатель On/Off (6) в положение "1"
7. Приподнимите напорный шланг (7) приблизительно на 1 м выше насоса, пока насос не начнет перекачивать жидкость. Насос должен начать перекачивать жидкость не позже 7 минут.