

 **QUASTRONG**

Watering the Life



 **QUASTRONG**

Watering the Life

AQUA SMART 45

инструкции



www.aquastrong.it

**24 месеца
≡ гаранция ≡**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Установка продукта	
1.1 Расположение	1
1.2 Размер системы.....	1
1.3 Трубное соединение.....	2-5
2. Запуск продукта	
2.1 Заправка насоса	6
2.2 Запуск насоса	6
2.3 Установка правильного давления	6-7
3. Идентификация	
3.1 Заводская табличка	8
4. Уведомление об использовании на панели управления.	9
5. Инструкции по сигнальной лампе отчета об ошибке.	10-11
6. Вывод изделия из эксплуатации.	11
7. Гарантия на товар.	12
8. Изнашиваемые детали	13



Прочтите этот документ и краткое руководство перед установкой продукта. Установка и эксплуатация должны соответствовать местным нормам и общепринятым нормам надлежащей практики.Примечание: пожалуйста, внимательно прочтите это

руководство перед использованием этого продукта. Компания не несет ответственности за любые сбои и убытки, вызванные несоблюдением мер предосторожности, указанных в данном руководстве.



Соответствующие материалы, иллюстрации и спецификации в этом руководстве основаны на последней информации, полученной на момент публикации. В связи с постоянным обновлением продуктов, если есть расхождения между параметрами паспортной таблички и данным руководством, пожалуйста, обратитесь к паспортной табличке.

1. Установка продукта

1.1 Расположение

Насос можно устанавливать в помещении или на открытом воздухе, но нельзя подвергать его воздействию мороза.

Мы рекомендуем устанавливать насос рядом со сливом или в поддоне для сбора капель, соединенном со сливом, чтобы отвести возможный конденсат с холодных поверхностей.

1.1.1 Минимальное пространство

Для насоса требуется минимальное пространство 620 x 400 x 530 мм. Несмотря на то, что насосу не требуется много места, мы рекомендуем оставить достаточно места для обслуживания и доступа для технического обслуживания.

1.1.2 Установка изделия в морозную среду

Защищайте насос от замерзания, если он будет установлен на открытом воздухе, где может возникнуть мороз.

На заводе-изготовителе насос настроен на давление на выходе 3 бара, которое можно регулировать в зависимости от системы, в которую он встроен.Предварительное давление в баке составляет 1,25 бар

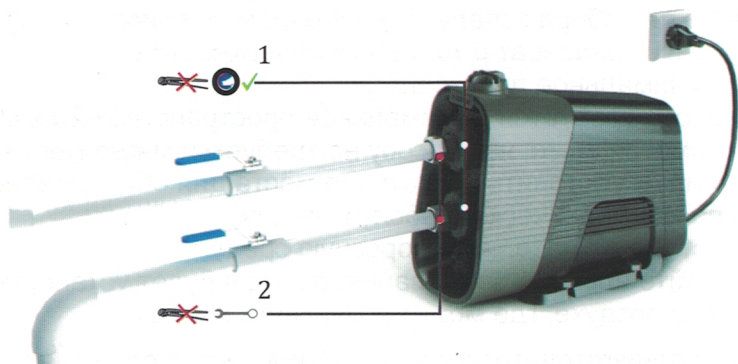
В случае высоты всасывания более 6 метров сопротивление трубы на выпускной стороне должно составлять не менее 2 метров водяного столба при любом заданном низком уровне для обеспечения оптимальной работы.

1.3 Трубное соединение

! Убедитесь, что насос не подвергается нагрузке со стороны системы трубопроводов. (Настоятельно рекомендуется гибкий шланг)

! Всегда ослабляйте и затягивайте накидные гайки на впускном и выпускном отверстиях вручную. Повреждение впускной и выпускной частей увеличивает риск утечки.

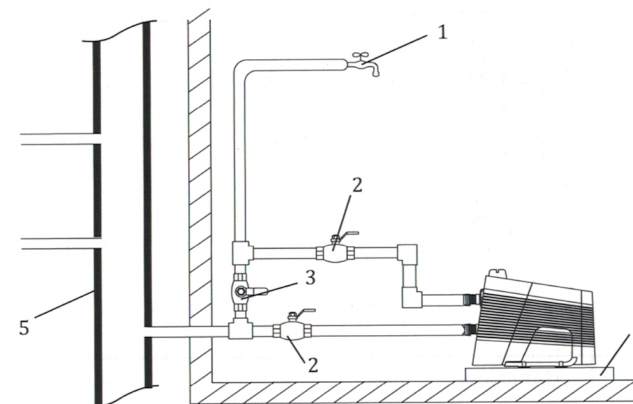
1. Вручную поверните накидные гайки, чтобы ослабить впускной и выпускной патрубки.
2. Закройте фитинги резьбовой герметизирующей лентой.
3. Осторожно прикрутите впускные и выпускные патрубки к трубным фитингам с помощью гаечного ключа или аналогичного инструмента. Сохраняйте накидную гайку на трубе в затянутом состоянии, если вы снимали ее с насоса.
4. Закрепите соединения на входе и выходе. Удерживая соединение одной рукой, затяните накидную гайку другой рукой.



№	Описание
1	Вход и выход
2	Накидная гайка

! Рекомендуем следовать примерам установки

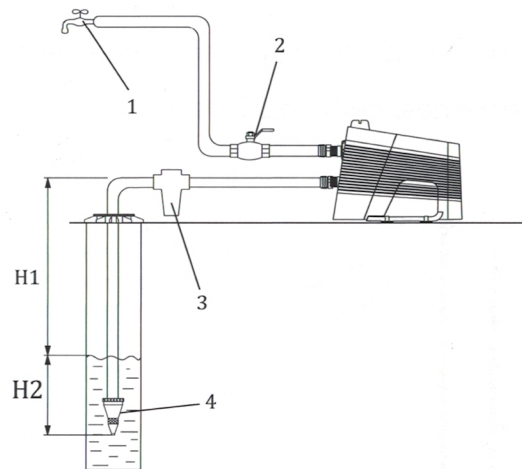
1.3.1 Повышение давления воды в сети



Повышение давления водопроводной воды

№.	Описание
1	Самая высокая точка
2	Шаровой кран
3	Задвижка
4	Поддон для сбора капель. Установите насос на небольшую подставку, чтобы вентиляционные отверстия не закрывались.
5	Водопроводная труба

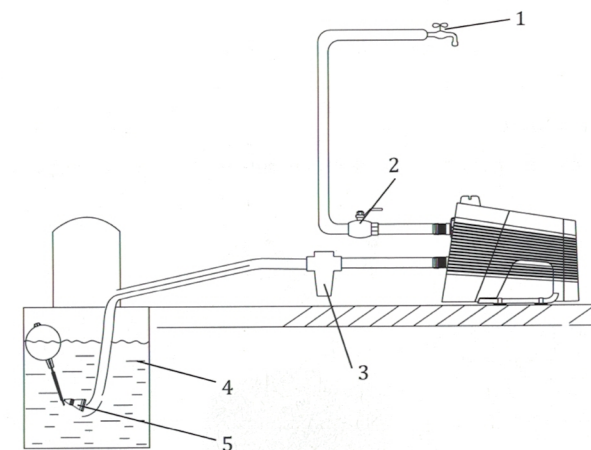
1.3.2 Всосывание из колодца



Всосывание из колодца

№	Описание
1	Самая высокая точка касания
2	Шаровой кран
3	Впускной фильтр. Если вода может содержать песок, гравий или другой мусор, установите фильтр на входной стороне, чтобы защитить насос и установку.
4	Приемный клапан с сетчатым фильтром (рекомендуется).
H1	Максимальная высота всасывания составляет 8 м
H2	Входная труба должна быть погружена минимум на 0,5м в воду

1.3.3 Всосывание из резервуара с пресной водой



Всосывание из резервуара с пресной водой

№	Описание
1	Самая высокая точка
2	Шаровой кран
3	Впускной фильтр. Если вода может содержать песок, гравий или другой мусор, установите фильтр на входной стороне, чтобы защитить насос и установку. Проходной диаметр фильтра должен быть не менее входного диаметра.
4	Резервуар пресной воды
5	Приемный клапан с сетчатым фильтром (рекомендуется)

2. Запуск продукта



Не запускайте насос, пока он не будет заполнен водой.

2.1 Заправка насоса

1. Отвинтите заливную пробку и залейте не менее 1,2 литра воды в корпус насоса.



Заполнение насоса

2.2 Запуск насоса

1. Откройте кран, чтобы подготовить насос к удалению воздуха. 2. Вставьте вилку сетевого шнура в розетку или включите электропитание, и насос запустится. 3. Когда вода удалит воздух, закройте кран. 4. Откройте самую высокую точку водоразбора в установке, предпочтительно душ. 5. Отрегулируйте уставку давления на необходимое давление с помощью кнопок. 6. Закройте точку отвода.

2.3 Как установить правильное давление

Насос может быть настроен на обеспечение давления воды от 1,0 до 5,5 бар с интервалом 0,5 бар

Заводская настройка составляет 3 бара

Мы рекомендуем использовать давление по умолчанию 3,0 бара, которое подходит для большинства.

Разница между давлением на входе и давлением на выходе не должна превышать 3,5 бар.

Пример: если давление на входе составляет 0,5 бара, максимальное давление на выходе составляет 4 бара.

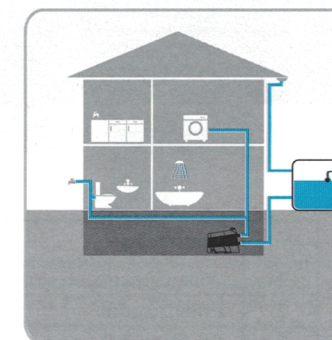
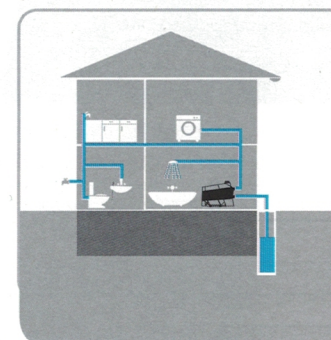
Если вы установите слишком высокое давление, это может привести к тому, что насос будет работать до трех минут после закрытия крана.

2.3.1 Всасывание из скважины или резервуара

Если вы повышаете давление из скважины или резервуара, убедитесь, что заданное значение давления не слишком велико.

Разница между входным и выходным давлением не должна превышать 3,5 бар

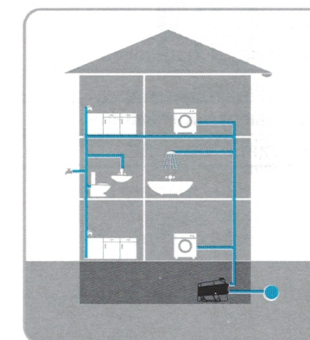
Макс. Заданное значение	(бар)
Скважина	3,0
Резервуар ниже уровня земли	3,5
Резервуар над уровнем земли	4,0



Подкачка из колодца или бака

2.3.2 Повышение мощности от сети

Установки давления 4,5, 5,0 и 5,5 бар требуют положительного давления на входе, и эти настройки должны использоваться только при напоре от водопровода.



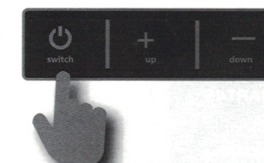
Повышение от сети

3. Идентификация 3.1 Заводская табличка

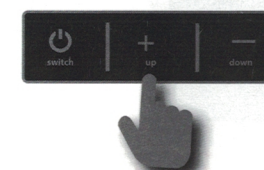


№	Описание
1	Обозначение типа
2	Утверждения
3	Серийный номер
4	Напряжение
5	Частота
6	Номинальная мощность
7	Максимум. ток
8	Макс. Температура окружающей среды
9	Макс.Температура жидкости
10	Макс. Напор
11	Макс.Производительность
12	Макс.Температура жидкости
13	Максимальная скорость
14	Максимальная высота всасывания
15	Входной и выходной диаметр

4. Уведомление об использовании на панели управления.



Коротко нажмите кнопку переключателя, чтобы запустить насос при включенном питании, нажмите кнопку переключателя еще раз, чтобы выключить его ff. Насос можно автоматически переключить из автоматического режима в режим принудительного запуска, нажав кнопку переключения в течение 8 секунд.



Полностью автоматический режим: вы можете отрегулировать давление настройки насоса, нажав кнопку «+» или «-». Диапазон настройки от 1,5 до 5,5 бар (от 15 до 55 м).Режим принудительного пуска: вы можете регулировать скорость вращения двигателя, нажимая кнопку «+» или «-». Диапазон оборотов от 2500 до 5200. Удерживайте кнопки «+» и «-» одновременно в течение 1,5 секунд, чтобы сбросить насос.



Установленное давление

Рабочее давление

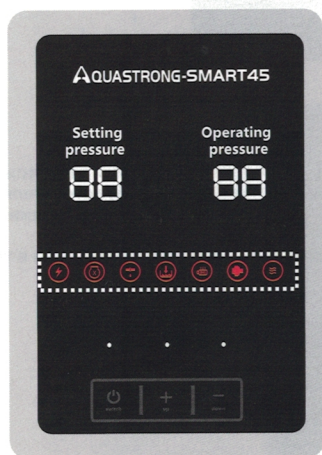
88

88

Автоматический режим:

1. Установочное давление-это давление, которое мы установили для вашей трубопроводной линии.
2. Рабочее давление-это давление, определяемое датчиком на выходе.Режим принудительного запуска: скорость вращения двигателя (об / мин) отображается на дисплее.

5. Инструкции по сигнальной лампе отчета об ошибке

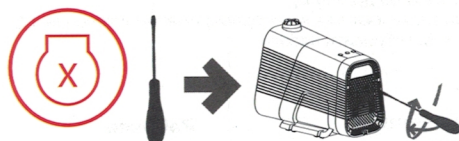


5.1 Отказ источника питания

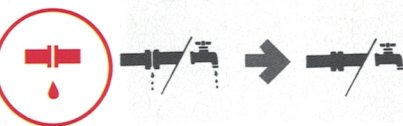


Решение: включите источник питания. Проверьте кабели и кабельные соединения на предмет дефектов и ослабленных соединений, а также проверьте, нет ли перегоревших предохранителей в электроустановке.

5.2 Насос заблокирован



Решения: проверьте, нет ли в насосе посторонних предметов, если да, удалите их. И когда насос сможет нормально работать, индикатор погаснет. Обратитесь в местный авторизованный сервисный центр.



Решения: проверьте, нет ли утечки в трубопроводе или кране, и устраните утечку.

5.4 Сухой ход или нехватка воды



Решение: проверьте источник воды и заправьте насос.

5.5 Защита от перегрева



Решение: выключите водяной насос, дождитесь охлаждения двигателя и перезапустите водяной насос, этот индикатор не горит. Если нет, обратитесь в местный авторизованный сервисный центр.

5.6 Неисправность датчика давления



Решение: закрепите его, если у датчика давления неплотный контакт; замените его, если датчик давления не ослабил соединения. Перезапустите водяной насос, если индикатор не горит.

5.7 Неисправность датчика расхода



Решение: закрепите его, если датчик низкого уровня плохо контактирует; замените его, если датчик низкого давления не ослабляет соединение. Перезапустите водяной насос, этот индикатор не горит.

6. вывод изделия из эксплуатации

Если насос на какое-то время будет отключен, например, зимой, его необходимо отключить от источника питания и поместить в сухое место.

Выполните следующие действия: 1. Остановите насос с помощью кнопки включения / выключения ff. 2. Отключите питание. 3. Откройте кран, чтобы сбросить давление в системе трубопроводов. 4. Закройте запорные клапаны и / или слейте воду из труб. 5. Постепенно ослабьте заливную пробку, чтобы сбросить давление в насосе. 6. Снимите сливную пробку, чтобы слить воду из насоса. 7. Мы рекомендуем хранить насос в помещении в сухом месте. Из-за влажности отключенный насос нельзя оставлять на улице надолго.

7. Гарантия на товар.

AQUASTRONG Co., Ltd. предлагает 24-месячную гарантию качества на свою продукцию с даты продажи и несет ответственность за неисправности продукта или повреждения, вызванные производственными дефектами или дефектами материалов. Данная гарантия действительна только в том случае, если продукт установлен в строгом соответствии с руководством по установке и эксплуатации AQUASTRONG и сертифицированными методами эксплуатации.

Настоящая гарантия не распространяется на неисправности продукта или повреждения, вызванные: использованием в любых других целях, кроме рекомендованных компанией; несоблюдение инструкций по установке и эксплуатации AQUASTRONG при использовании продукта; ненадлежащий ремонт или перемещение изделия; демонтаж изделия и / или самостоятельная замена деталей.

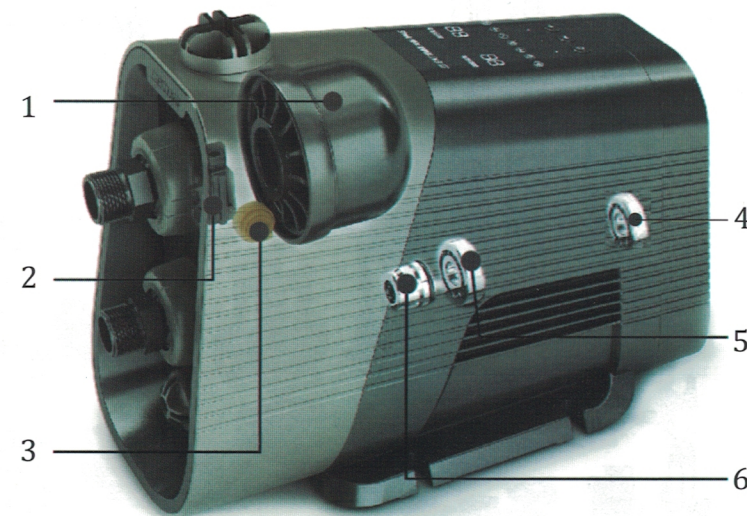
В течение гарантийного периода пользователь может отремонтировать продукт, предъявив счет-фактуру и гарантийный талон. Пожалуйста, доставьте или отправьте продукт своему продавцу или в специализированный ремонтный центр AQUASTRONG для ремонта. Компания AQUASTRONG может решить, предлагать ли бесплатный ремонт дома в соответствии с местными правилами ремонта. Ремонт деталей и компонентов в течение гарантийного срока осуществляется бесплатно.

AQUASTRONG Co., Ltd. не принимает претензии о возмещении ущерба вследствие ответственности третьих лиц или неисправностей, вызванных продуктами других компаний.

AQUASTRONG Co., Ltd. не несет ответственности за неисправность продукта или его повреждение, вызванное ненормальными условиями эксплуатации, войной, беспорядками, ветром (дождем), штормом, стихийным бедствием или другими форс-мажорными обстоятельствами.

AQUASTRONG Co., Ltd. оставляет за собой право интерпретировать любые вопросы, не упомянутые в этой гарантии на продукт

8. Изнашиваемые детали



№	Части
1	Бак под давлением
2	Датчик потока
3	Датчик давления
4	Подшипник задний 6202
5	Подшипник передний 6303
6	Торцевые уплотнения

Дистрибьютер в России
info@nasosservice.ru 88002508412