



Watering the Life

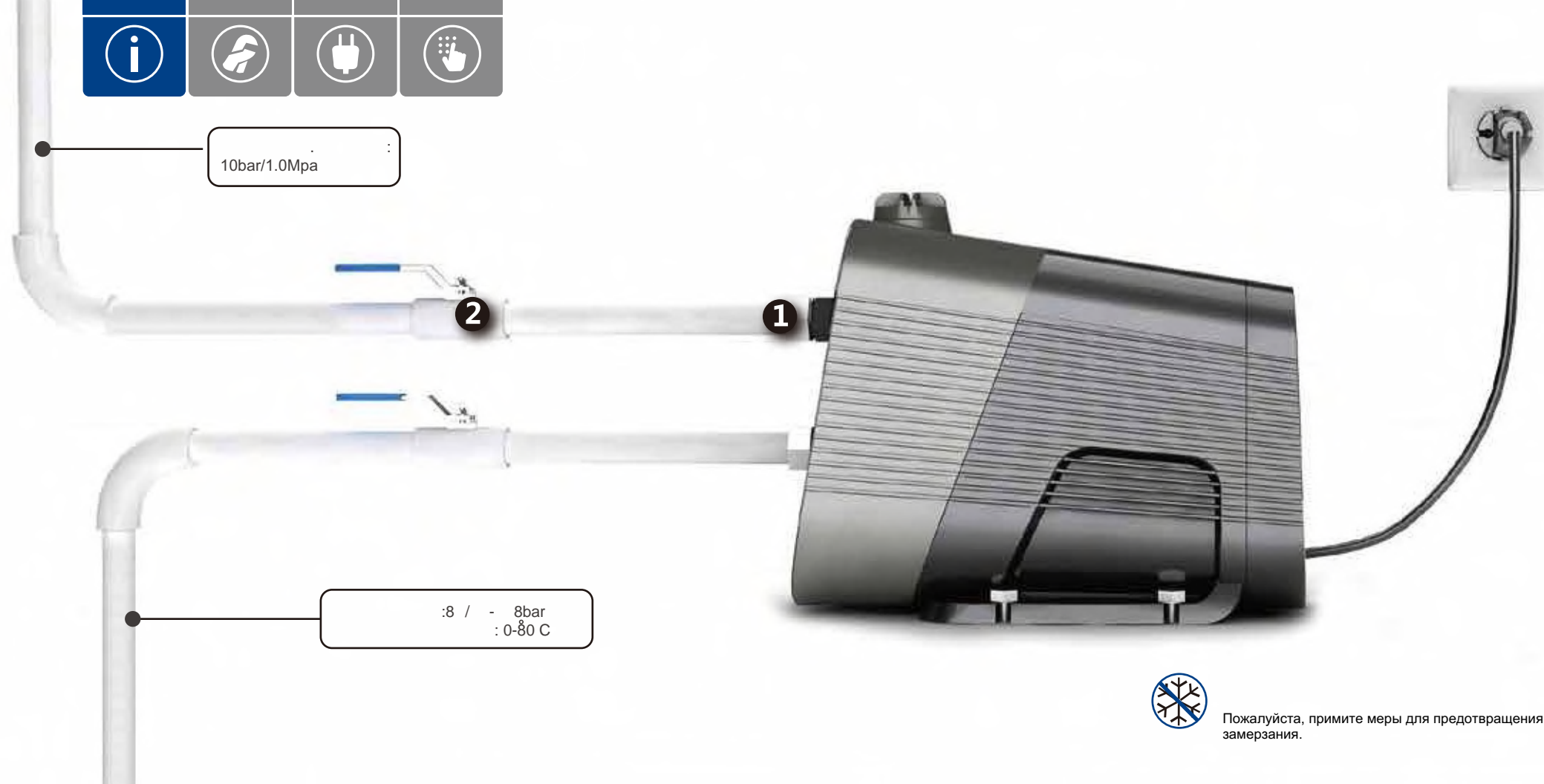
www.aquastrong.it

info@aquastrong.it



Watering the Life





I.

①

Закройте кран и открутите соединитель насоса, чтобы снять для технического обслуживания или замены.

②

Когда вам нужно починить насос, вы можете повернуть шаровой кран и открутить разъем насоса, после чего вы можете снять или заменить насос; Когда насос не может остановиться, вы должны оценить, является ли это проблемой насоса или имеется ли утечка в трубопроводе. Если вы закроете шаровой клапан в выпускном отверстии, насос должен остановиться, это означает, что в трубопроводе есть утечка. В противном случае это проблема насоса.

③

Конечный пользователь может легко установить насос и выполнить техническое обслуживание.

④ Преимущество обходного трубопровода

Конструкция обходного трубопровода облегчает подачу воды для повышения давления и может препятствовать возврату воды в выпускное отверстие.

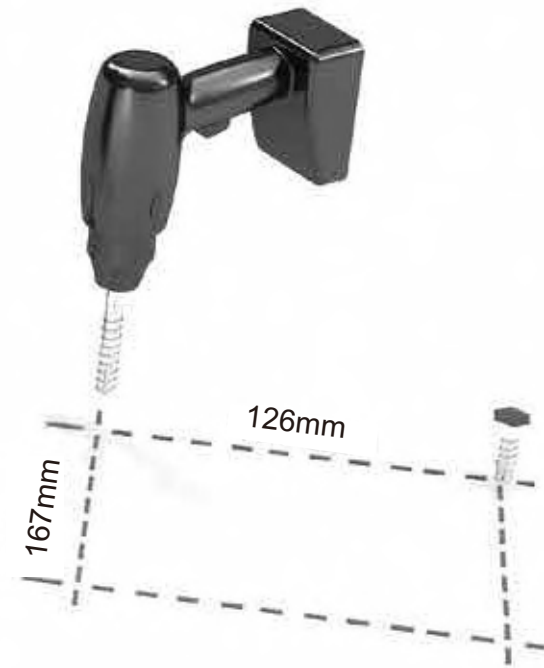
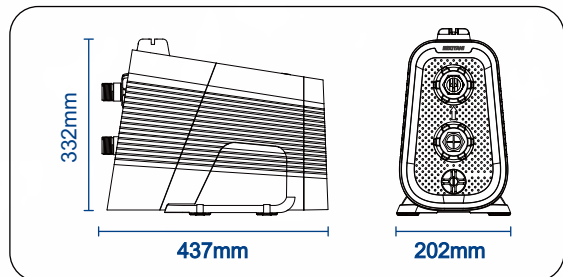
II. Перед началом любой работы на насосе, пожалуйста, проверьте табличку

Пожалуйста, обратите внимание на напряжение(220V±20%), условия, температуру и другие данные.

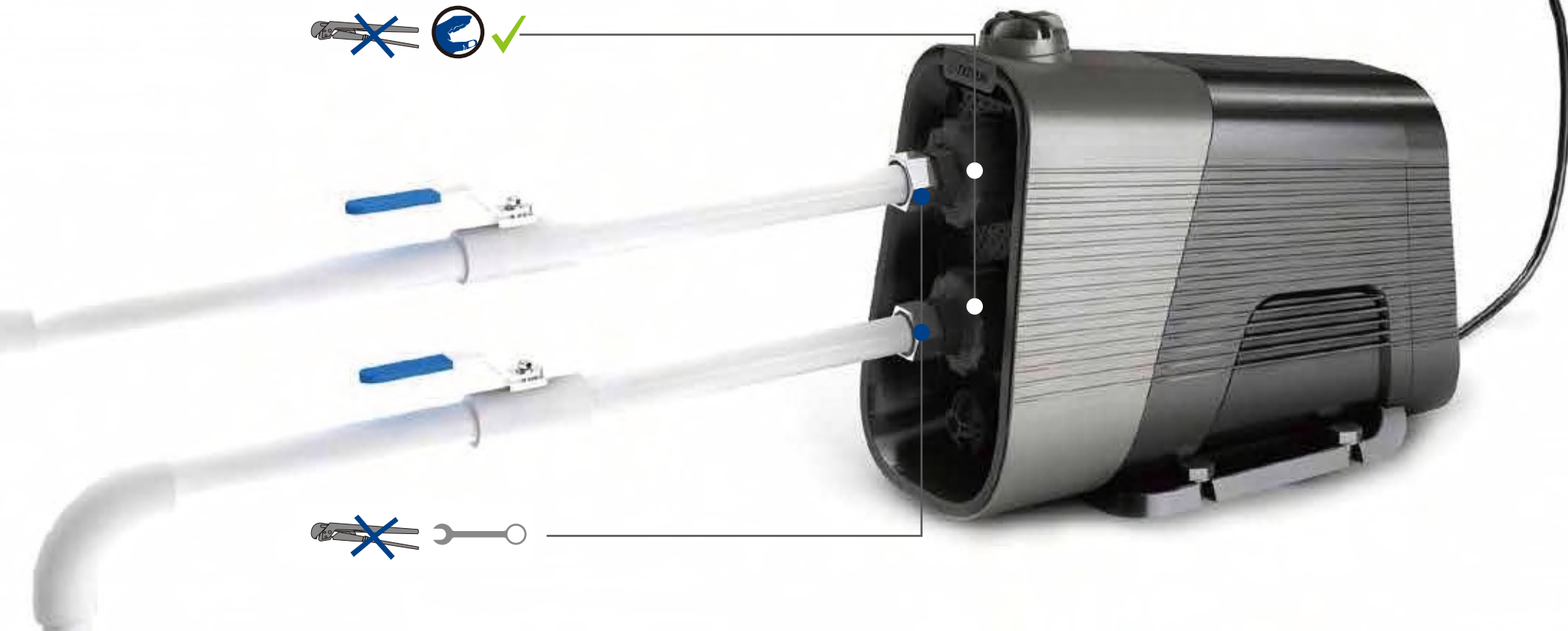
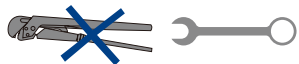




III :



1. Когда вы устанавливаете насос. Лучше установить опору из нержавеющей стали высотой 20 см в нижней части насоса. (На случай, если насос может быть залит водой).
2. Вы должны принять меры для предотвращения замерзания впускного и выпускного отверстий.
3. Перед установкой насоса, пожалуйста, обратите внимание на направление потока воды.
4. Вы должны установить фильтр на входе в случае, если будут какие-либо примеси.
5. Когда вы закручиваете разъем, пожалуйста контролируйте силу закручивания, во избежание поломки.
6. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию и табличку с параметрами.



1. При установке водяного насоса впускная труба не может быть слишком мягкой, так как её может сжать.

2. Нижний клапан должен быть установлен вертикально и держаться на расстоянии 30 см от дна, чтобы не засасало ил.

3. Все разъемы во впускной трубе должны быть загерметизированы, и попытаться уменьшить колена, иначе насос не сможет всасывать.



4. Убедитесь в том, что диаметр выпускной трубы не меньше диаметра выхода насоса, в противном случае неизбежны потери и перегрев насоса.

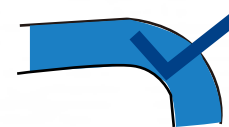
5. Размер входной трубы должен быть таким же, как и выход, убедитесь, что снижен шум от снижения давления и высокой скорости потока.



6. При использовании насоса обращайте внимание на условия падения воды. В любом случае, донный клапан не должен подвергаться воздействию воды.

7. Если длина входной трубы превышает 10 м или когда высота входной трубы должна превышать 4 м, диаметр входной трубы должен быть больше диаметра входного отверстия насоса.

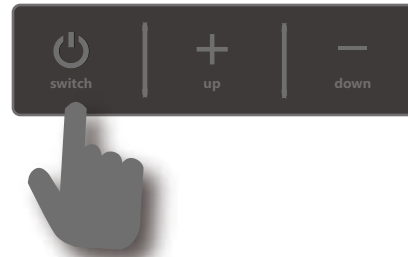
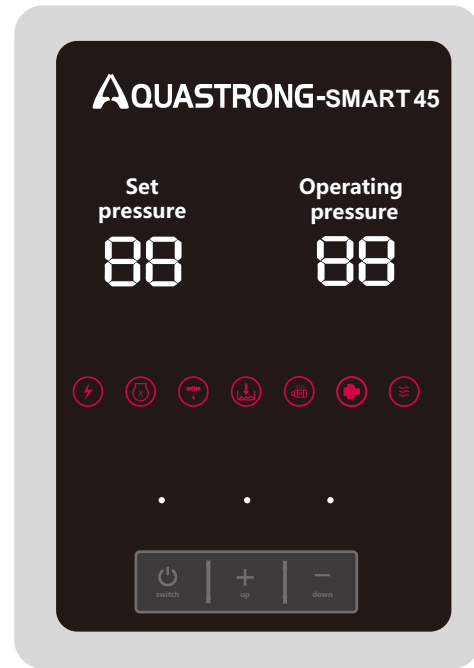
8. Когда вы устанавливаете трубу, вы должны убедиться, что насос не пострадает от избыточного давления или от гидроудара.



9. В некоторых случаях эти модели могут устанавливаться без обратного клапана на всасывающем трубопроводе, но нужно убедиться в отсутствии попадания загрязнения в трубу.

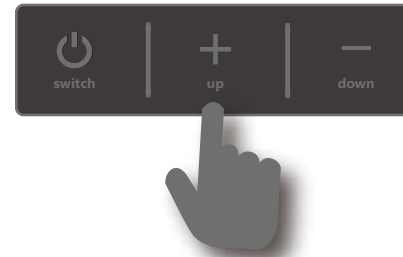


V.



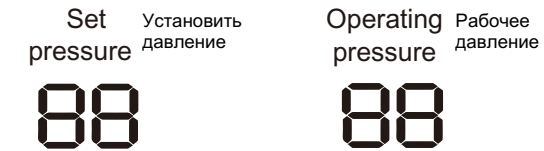
Примечание для использования на панели управления. Когда насос включен, нажмите на кнопку переключателя легонько, и насос начнет работать. И насос перестанет работать, тогда вы снова нажмите данную кнопку.

Нажмите кнопку переключения и держите в течение 8 секунд, насос может изменить автоматический режим на режим принудительного запуска. Если вы хотите режим принудительного запуска, вы должны выключить насос, и насос перестанет работать. Если насос находится в режиме принудительного запуска, индикатор над кнопкой выключателя будет мигать.



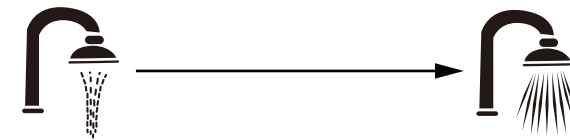
В автоматическом режиме вы можете регулировать давление насоса, нажимая кнопки «+» и «-». Диапазон давления от 15 до 55 метров.

В режиме принудительного запуска вы можете отрегулировать вращение, нажимая «+» и «-», диапазон вращения составляет от 2500 до 5200. Если вы одновременно нажимаете «+» и «-» в течение 1,5 секунд, насос будет перезагружен и покажет номер версии.



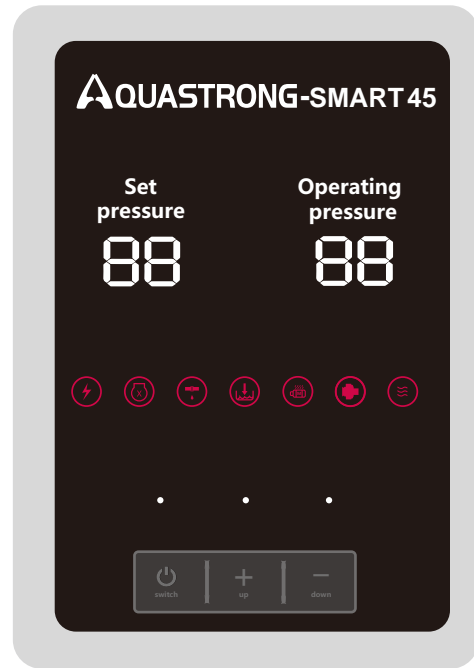
Автоматический режим: показать установленное давление насоса + текущее рабочее давление водяного насоса

Режим принудительного запуска: показать текущее вращение водяного насоса (настраивается)

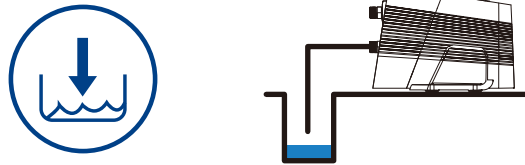




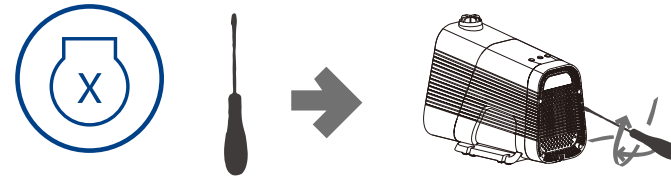
VI.



Если водяной насос неправильно подключен к источнику питания и напряжение, индикатор будет светиться, как показано на рисунке выше. Решение: Проверьте, хорошо ли подключена электрическая линия. Если водяной насос работает хорошо, индикатор погаснет.



В водозаборе насоса нет воды. Когда насос работает, горит индикатор, как показано на рисунке. Решение: обеспечьте адекватный забор воды, нормальную работу насоса, и индикатор погаснет.



Когда насос работает, без фильтра, возможно засорение рабочего колеса и оно может заклинить, индикатор загорится и покажет ошибку. Решение: Удалите посторонние предметы с камеры, поставьте фильтр, индикатор потухнет, насос будет работать.



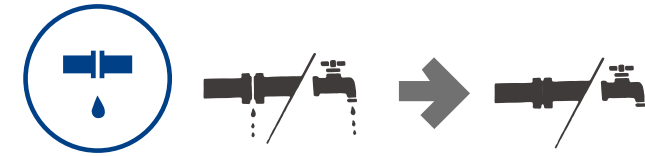
Во время работы насоса двигатель насоса перегревается, и индикатор горит, как показано на рисунке.

Решение: выключите водяной насос, дождитесь охлаждения водяного насоса, перезапустите водяной насос, индикатор погаснет.



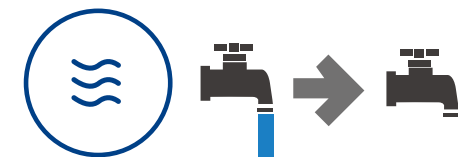
Когда насос работает, датчик давления подключен неправильно, индикатор горит, как показано на рисунке.

Решение: проверьте, не ослаблен ли разъем датчика предварительного давления водяного насоса, если нет, замените датчик давления. Перезапустите водяной насос и индикатор погаснет.



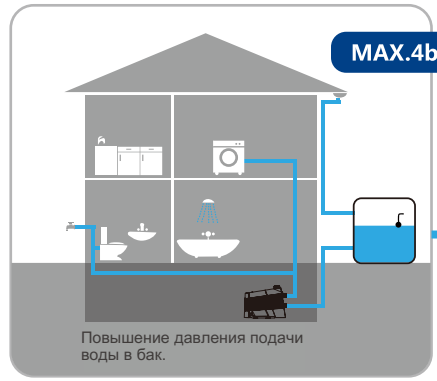
Напоминание об утечке из трубопровода:

Когда насос работает с утечкой в трубопроводе или кране, индикатор покажет ошибку, как на изображении. Нужно устранить течь и индикатор погаснет.



Когда насос работает и датчик потока не соответствует норме, индикатор горит, как показано на рисунке.

Решение: проверьте, не ослаблен ли разъем датчика расхода водяного насоса, если нет, замените датчик расхода. Перезапустите водяной насос, этот индикатор погаснет.



Set pressure
88

Operating pressure
88

	(BAR)	(PSI)	(KPa)	(MPa)
5.5	5.5	80	550	0.55
5.0	5.0	73	500	0.50
4.5	4.5	65	450	0.45
4.0	4.0	58	400	0.40
3.5	3.5	51	350	0.35
3.0	3.0	44	300	0.30
2.5	2.5	36	250	0.25
2.0	2.0	30	200	0.20
1.5	1.5	22	150	0.15

Set pressure
88

Operating pressure
88





VII.

E.01		
E.02		
E.03		Отключите питание и выполните сброс, если ошибка не исчезла, возможно двигатель поврежден; или коробка контроллера повреждена.
E.04		
E.06	Неисправность датчика давления	Проверьте разъем датчика давления, если он плохо подсоединен, замените датчик давления.
E.07		Проверьте разъем датчика потока, если он плохо подключен, замените датчик потока.
E.11	Перенапряжение или пониженное напряжение	Проверьте выходное напряжение и проверьте, правильно ли подключена линия питания. Если все в порядке, контроллер сообщает об ошибке.
E.12		Проверьте, не заклинило ли двигатель, и хорошо ли подключено питание двигателя. Если все в порядке, контроллер сообщает об ошибке.
E.13		Проверьте, не снижается ли давление, когда двигатель перестанет работать. Если давление снижается, проверьте трубопровод и проверьте, не загрязнен ли обратный клапан, и почистите обратный клапан.
E.14		
E.15		

VIII.

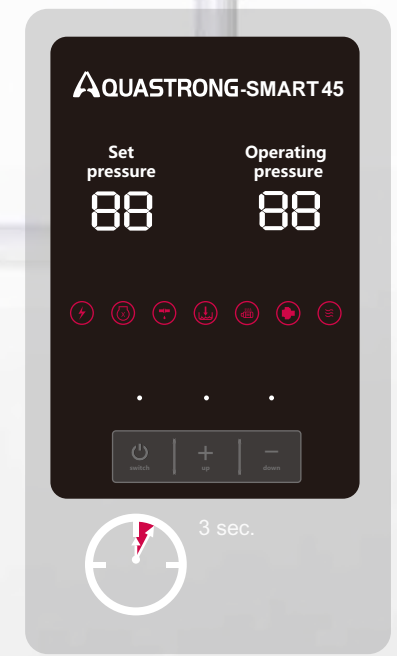
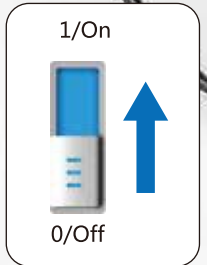




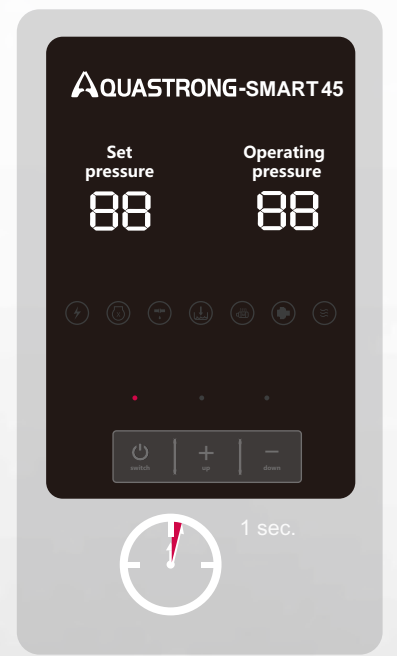
IV.



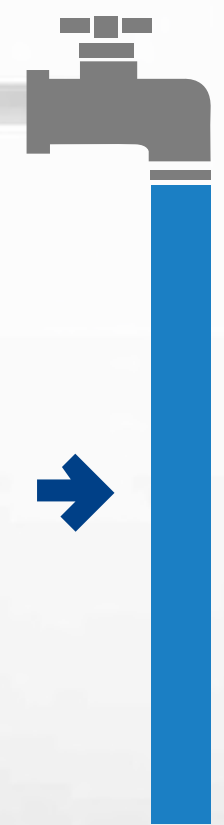
1. Открутить болт против часовой стрелки
2. Вводите воду в бак для воды до тех пор, пока она не достигнет отметки линии воды.
3. Ввинтите болт впрыска по часовой стрелке.



Когда питание включено, насос задержится на 3 с. (Индикатор будет светиться, как показано на рисунке выше)



Нажмите на переключатель 1 с, и насос начнет работать (индикатор будет гореть, как показано на рисунке выше).



Max.5 min.

Насосу требуется 5 минут, чтобы завершить самосос, если высота не превышает 8 метров.