

# **AQUASTRONG COMPANY LIMITED**

**Интеллектуальный насос для поддержания  
давления SMART45**

**(ИННОВАЦИОННАЯ И ЭРГОНОМИЧНАЯ  
ТЕХНОЛОГИЯ)**

01

## Назначение

Общие характеристики, условия эксплуатации, выбор, компактность и сертификация

02

## Инновации

Основные Характеристики

03

## Характеристики.

Эффект самовсасывания, высокая производительность, энергосбережение

04

## Запуск

анель управления

05

## Основные части и структура

Введение и сравнение

06

## Упаковочные материалы

Заводская табличка/коробка/Руководство/Гарантийный талон

07

## Q & A

Вопросы и ответы



PUMP & ACCESSORIES

# 01

## **Назначение**

**Общие характеристики, условия эксплуатации, выбор, компактность и сертификация**



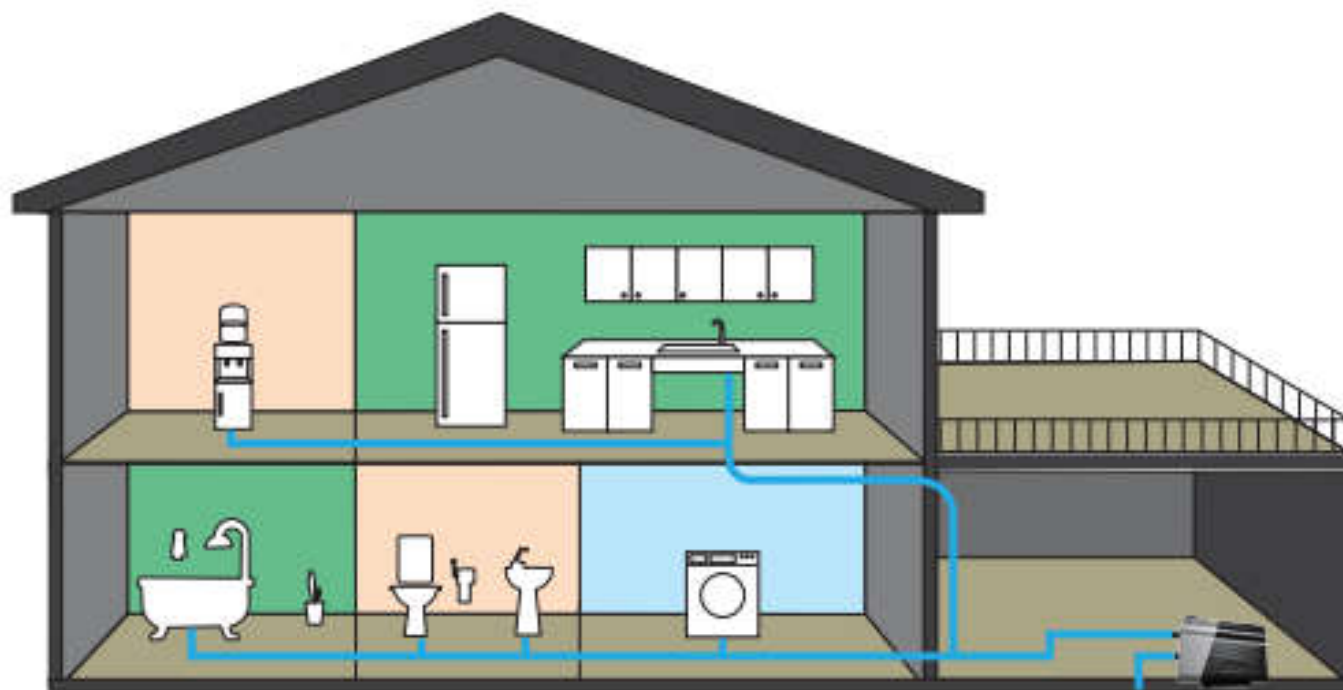
**AQUA SMART 45**  
**(Двигатель с постоянным магнитом)**



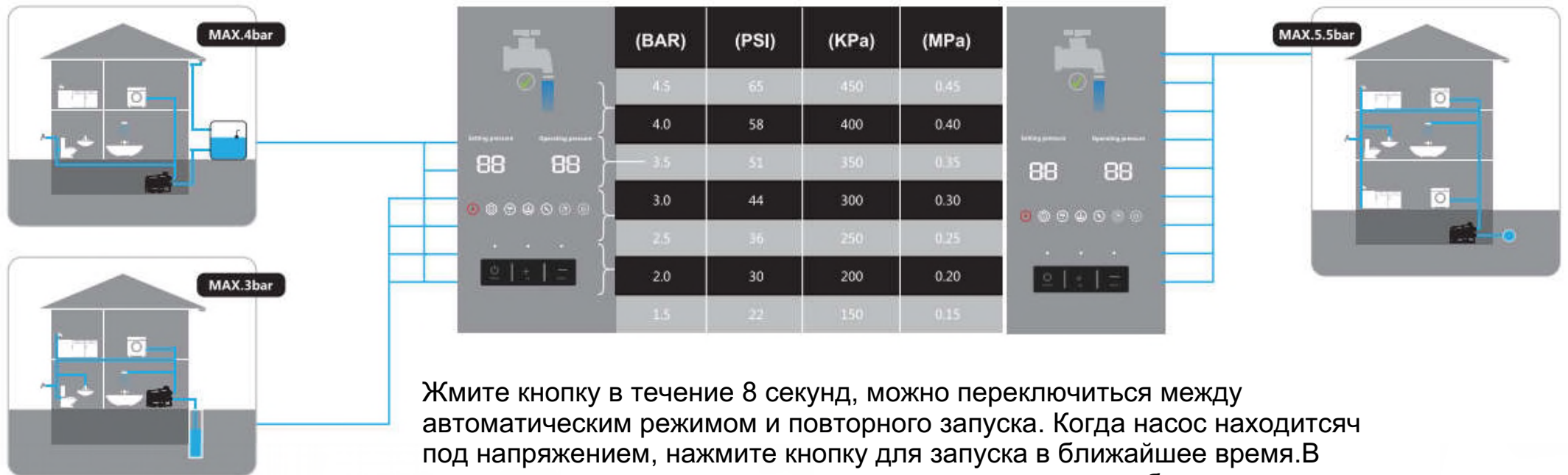
**AQUA SMART 45**  
**(Двигатель с постоянным магнитом)**

- ✓ 5 3/4", 45
- ✓ 550
- ✓ 750
- ✓ / : 5200
- ✓ :IP X5
- ✓ : 8
- ✓ : F
- ✓ S1

- ✓ Напряжение 220В+/-20% 50\60 Гц
- ✓ Окружающая среда: t=4~55C
- ✓ Температура жидкости: 0~80C
- ✓ Размер входа и выхода: 1 дюйм



## Полное водоснабжение коттеджа



Жмите кнопку в течение 8 секунд, можно переключиться между автоматическим режимом и повторного запуска. Когда насос находится под напряжением, нажмите кнопку для запуска в ближайшее время. В автоматическом режиме вы можете отрегулировать удобное для вас давление кнопками + и -. Диапазон давления составляет от 15 до 45 метров водяного столба.



$\approx 0.072\text{m}^3$



$\approx 0.029\text{m}^3$

**- 60%**





**Сертификация ROHS направлена на предотвращение возможного повреждения человеческого организма тяжелыми металлами, остающимися в водяном насосе.**



**Сертификация ROHS направлена на устранение химических канцерогенных компонентов, которые могут остаться в частях насоса, и достигает цели охраны здоровья и окружающей среды.**



**Сертификация GS - это добровольная сертификация, определяемая на основе GPGS и в соответствии с единым стандартом Европейского союза EN или немецким промышленным стандартом DIN. Это признанный немецкий сертификат безопасности на европейском рынке.**



02

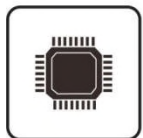
# Инновации

Основные Характеристики

# AQUA SMART45



Электродвигатель на постоянных магнитах.  
Высокая энергоэффективность



Насос с регулируемой скоростью и стабильным давлением



Для горячей воды +80C



Экологичный, не выбрасывает токсинов в воду



Бесшумный



**Гарантия 2 года**



[www.aquastrong.it](http://www.aquastrong.it)

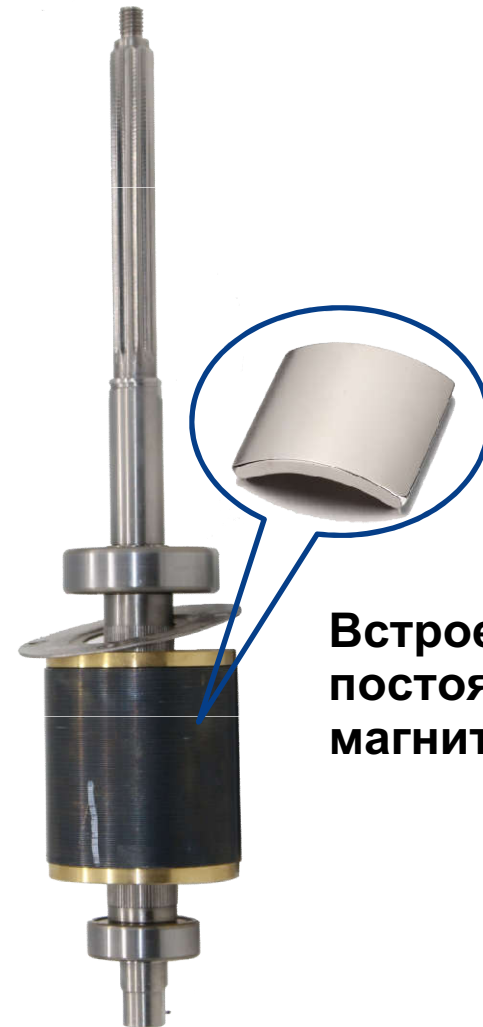


**Электродвигатель на постоянных магнитах экономичен**

**Макс. скорость 5200 об / мин, экономия энергии более чем на 50% по сравнению с обычным двигателем.**



**Обмотка медной проволоки постоянного магнита особ**

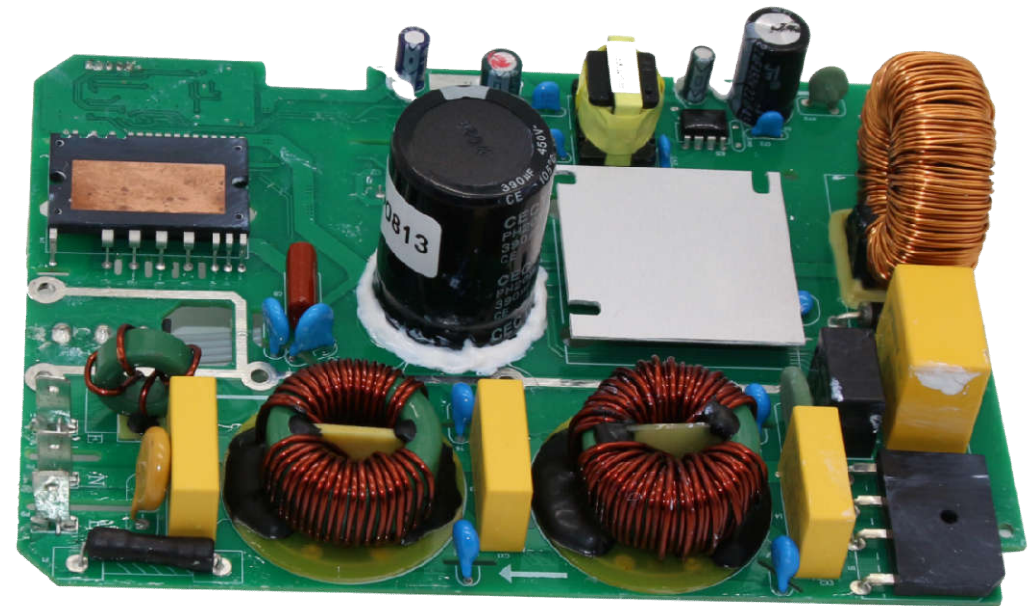
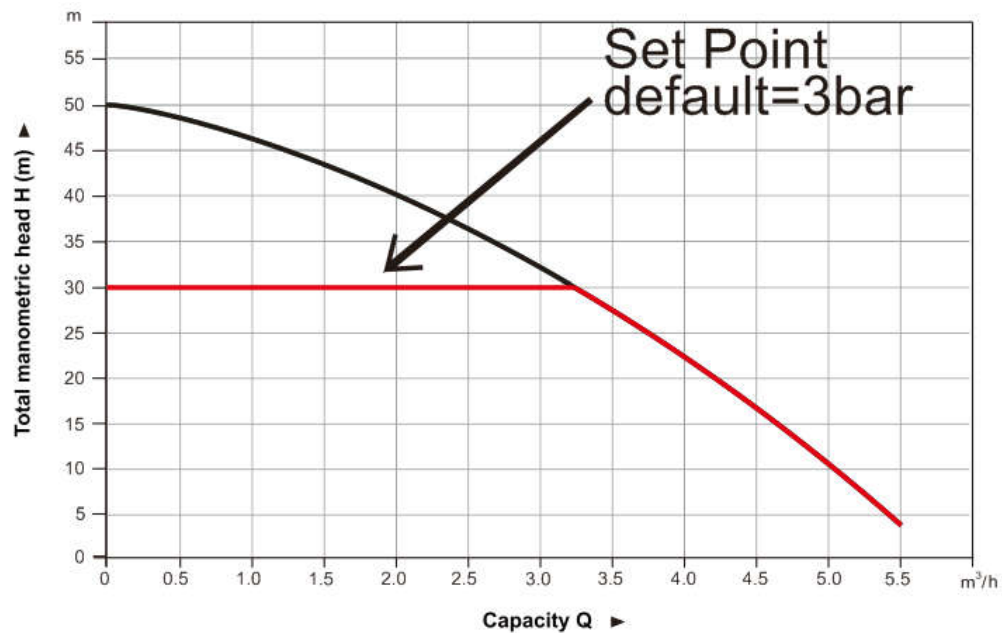


**Встроенный постоянный магнит**



## Стабильное давление с переменной скоростью

Полноценная, умная система на постоянных магнитах с изменяемой скоростью в зависимости от давления воды

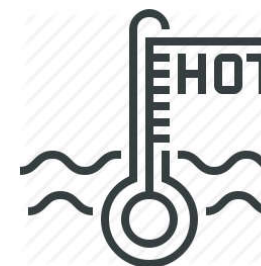




Подходит для горячей воды +80C

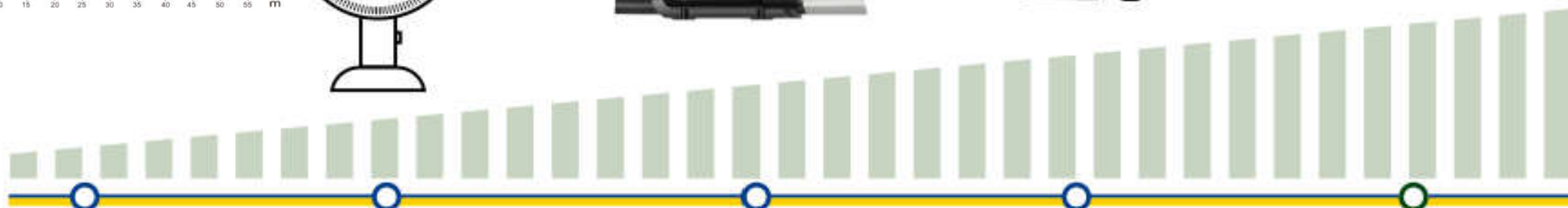
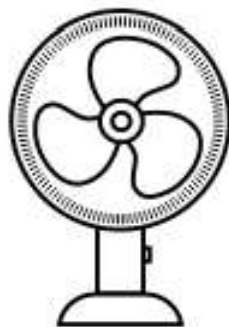
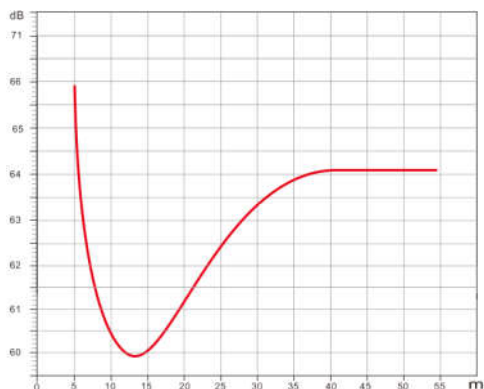


Бесшумный



80°C

Оптимизированная гидравлическая структура для минимизации механического шума, шума ветра, электромагнитного шума и шума жидкости

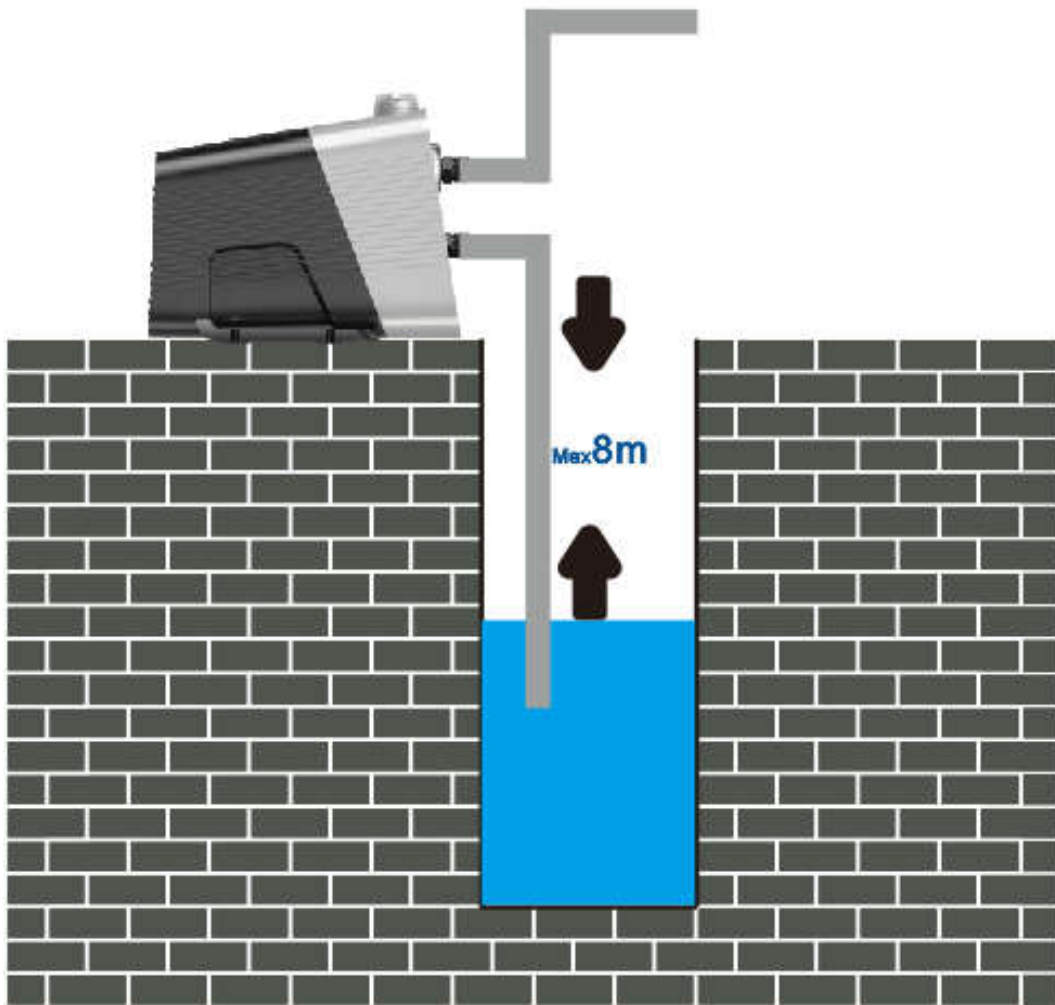


03

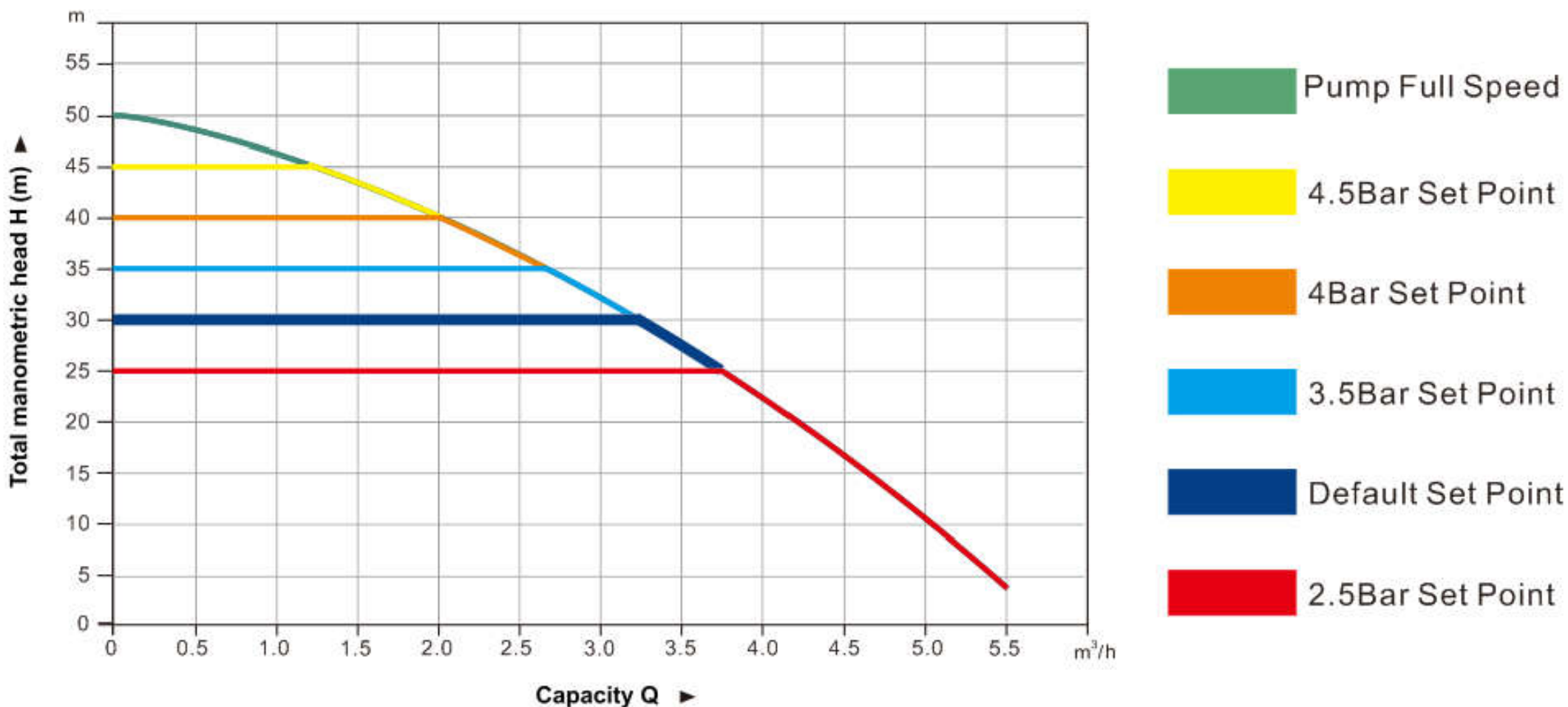
## **Характеристики.**

**Эффект самовсасывания, высокая производительность, энергосбережение**

## Эффект самовсасывания

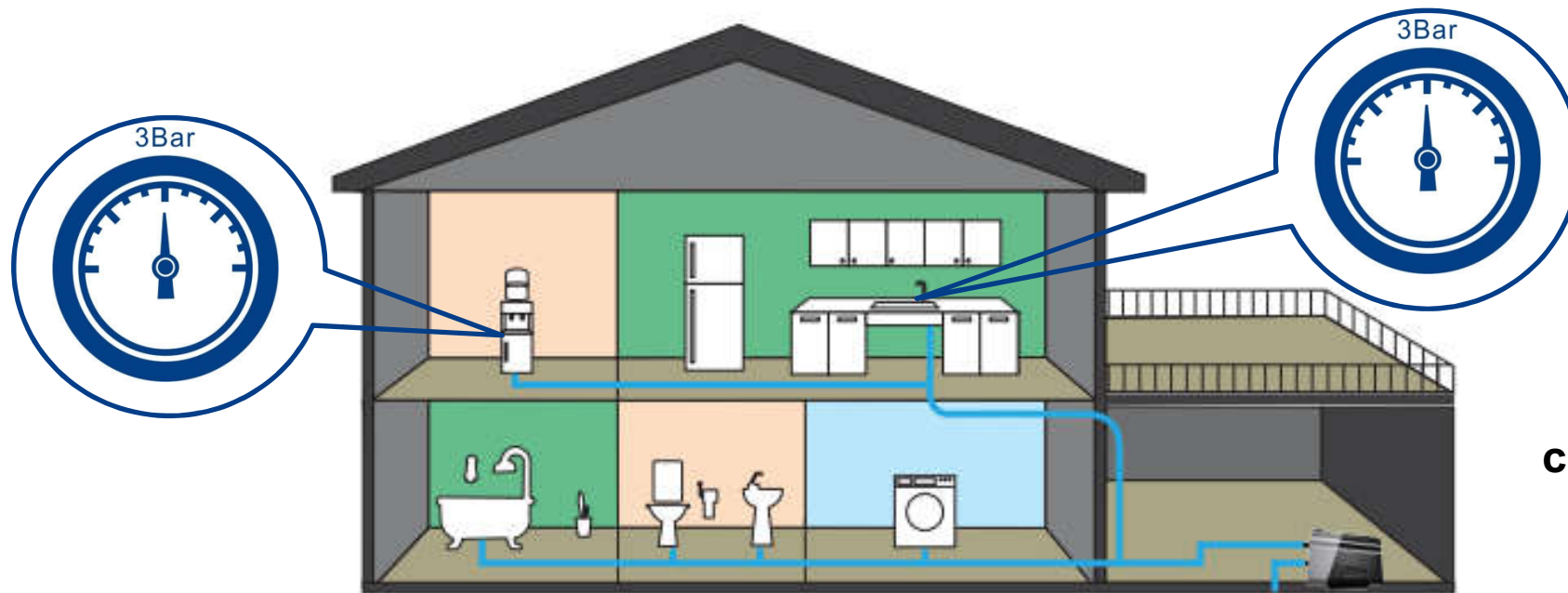






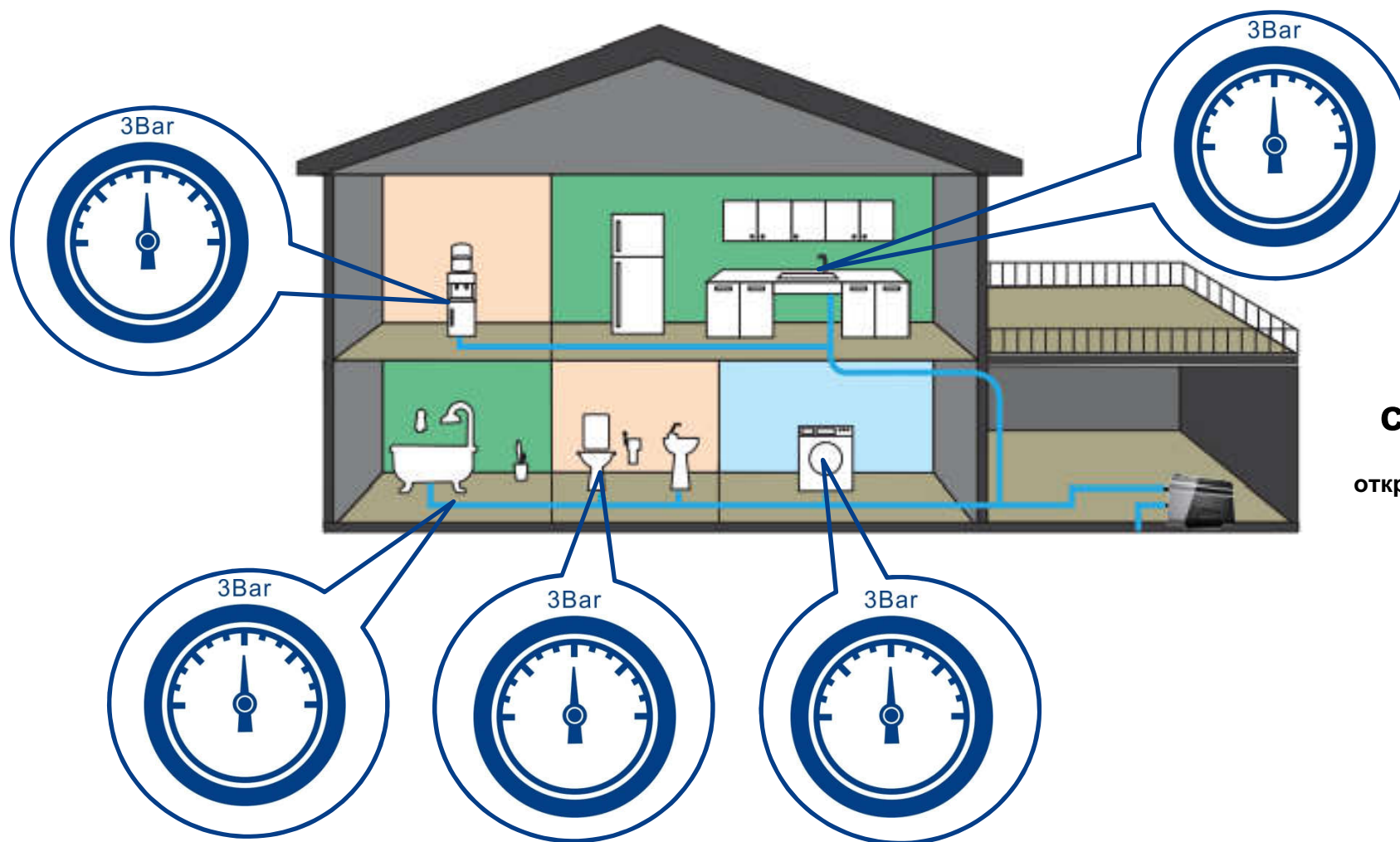
**Рабочие характеристики всего блока, включая все соединения (для сосуда, контроллеров инвертора, датчиков расхода и давления)**

## Автоматический режим настроен на 3,0 бар



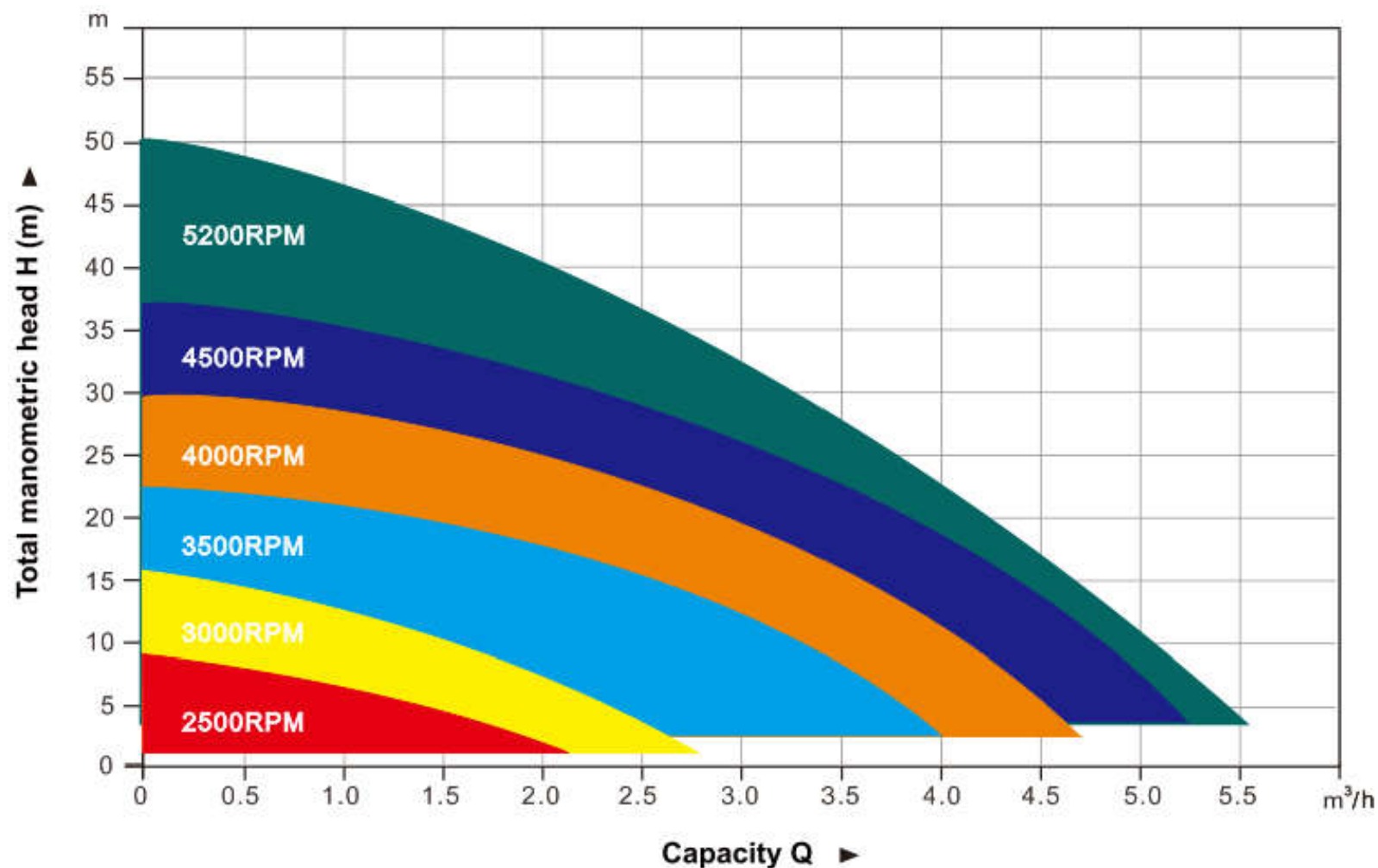
**C**  +  **открыт (0.9m<sup>3</sup>/h)**

## втоматический режим настроен на 3,0 бар

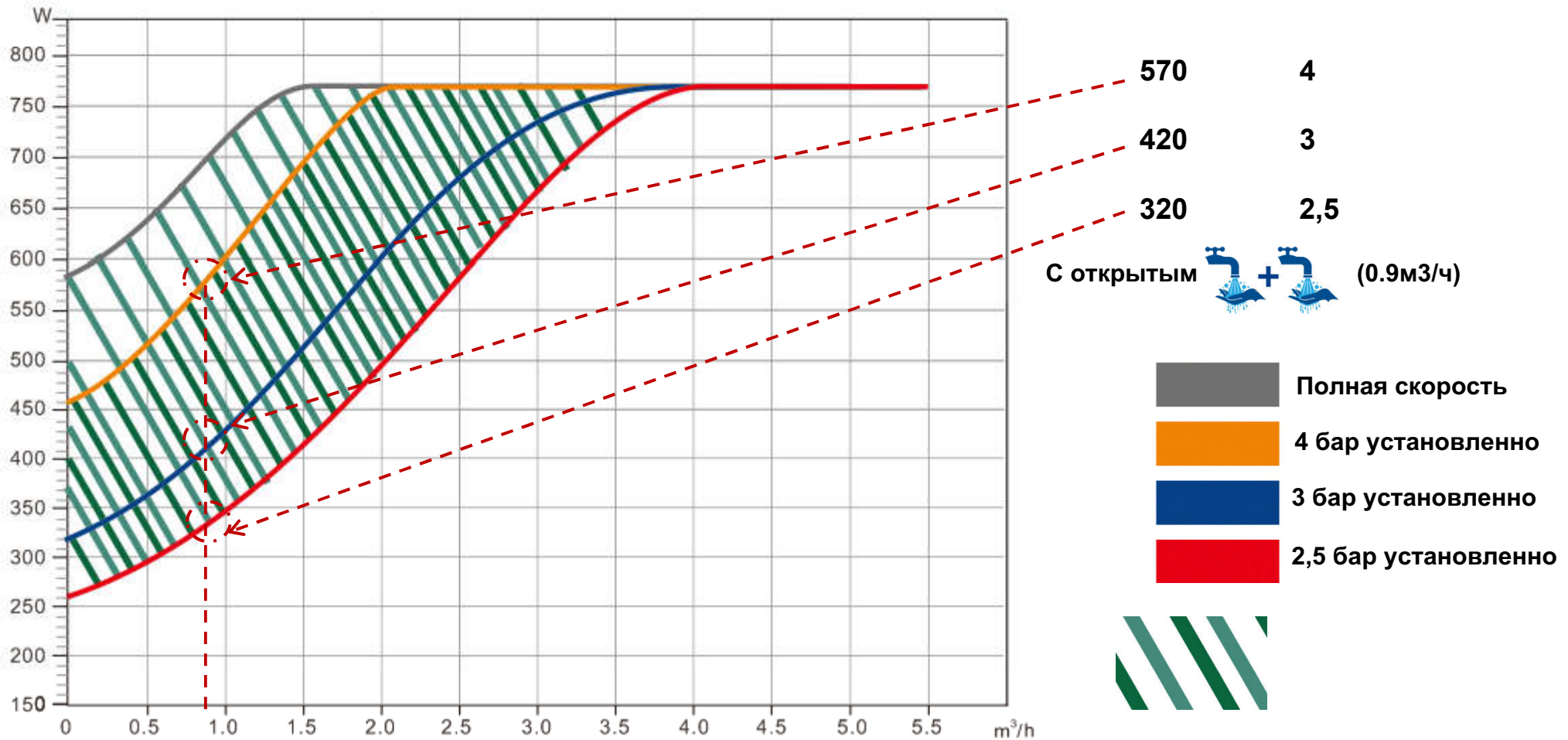


открыт ( $2.3m^3/h$ )

## Режим принудительного запуска

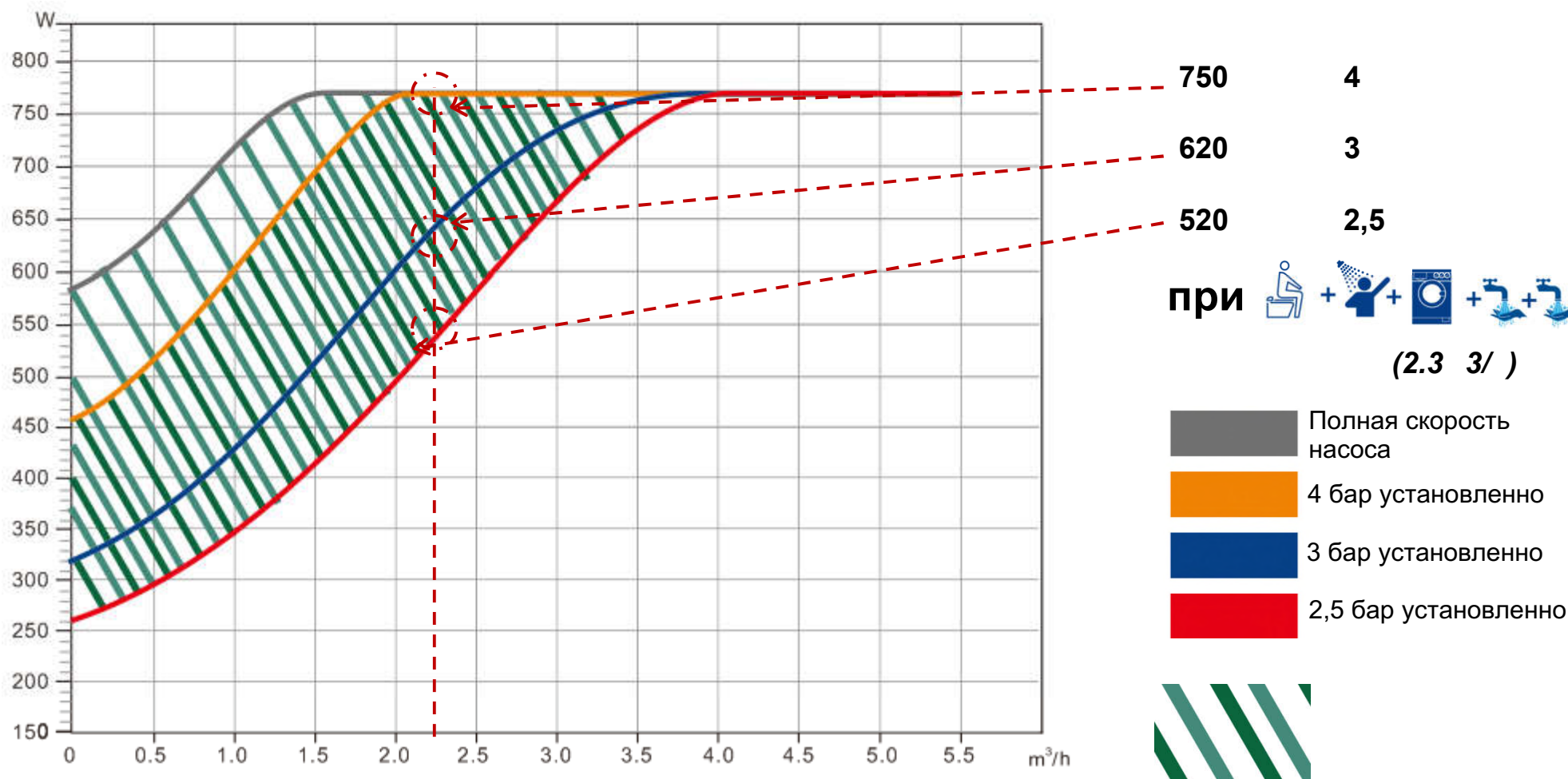


Рабочие характеристики всего блока, включая все соединения (для сосуда, контроллеров инвертора, датчиков расхода и давления)



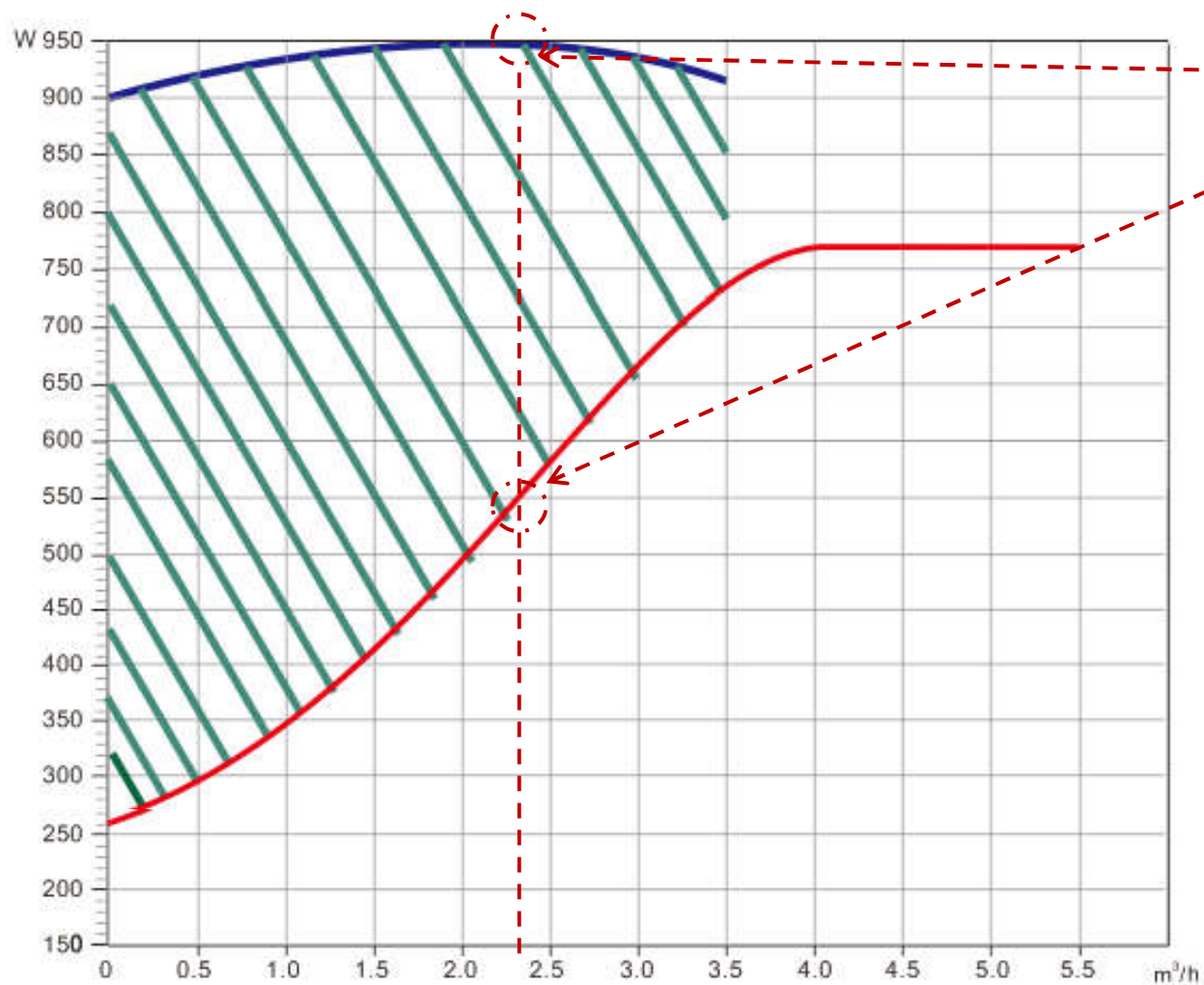
**Благодаря инверторной технологии AQUA SMART потребляет только необходимую энергию в соответствии с требованиями к воде, тем самым избегая излишков и позволяя значительно экономить средства**

Сохранение энергии



**Благодаря инверторной технологии AQUA SMART потребляет только необходимую энергию в соответствии с требованиями к воде, тем самым избегая излишков и позволяя значительно экономить средства**





950

520

2,5 (AQUA SMART45)



Открытый (2.3м³/ч)



1HP JEP Pump

заданное 2,5бар AQUA SMART



Энерго



эффективный

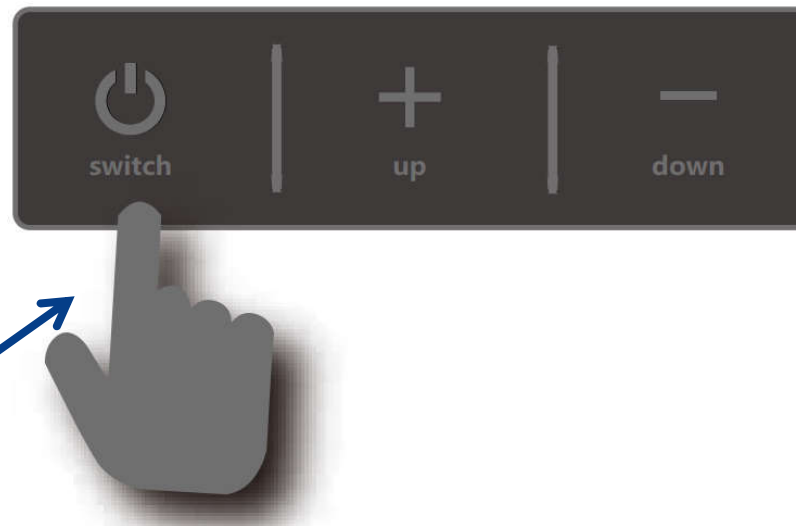
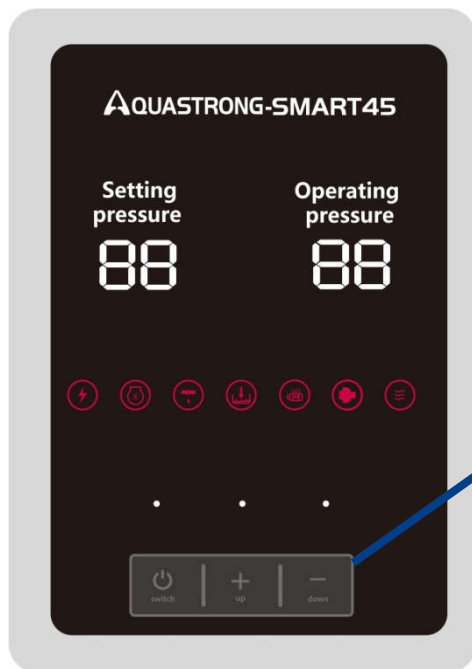
04

# Запуск

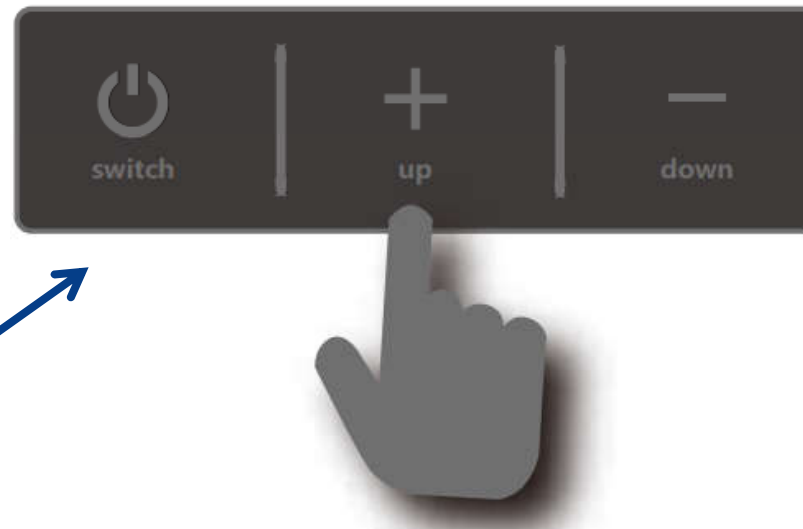
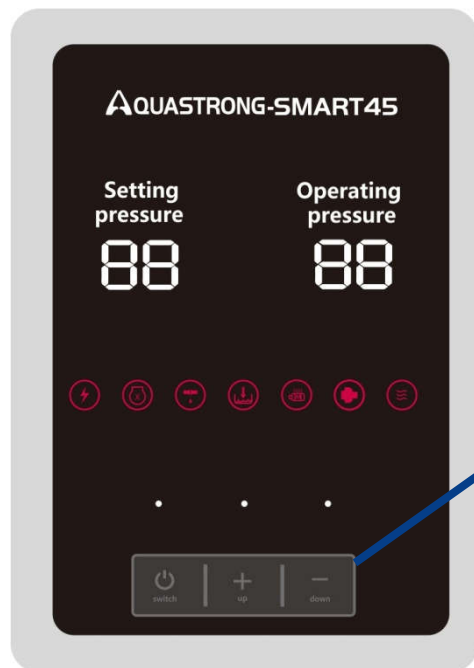
Панель управления



## Control Panel



After the pump was installed and power on, push the on/off button shortly, pump will start working. Push the button again, pump will stop. Push the button for 8seconds, the pump can be shifted from AUTO MODE and R-start MODE. If wants to enter into R-start MODE,make sure the pumps is powered off, and stop working. Under R-start MODE,the light above the swtich will blink.



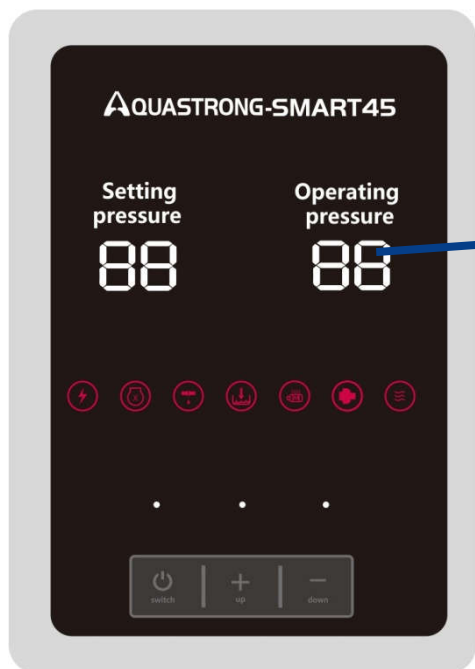
В автоматическом режиме вы можете регулировать давление насоса, нажимая кнопки "+" и "-". Включая принудительный запуск, вы можете регулировать вращение, нажимая "++" и "--", диапазон вращения составляет от 2500 до 5200. Если вы нажмете "+" и "-" будет сброшен", то также появится номер версии.

В автоматическом режиме вы можете регулировать давление насоса, нажимая кнопки "+" и "-". Диапазон давлений составляет от 15 м до 55 м.

В режиме принудительного запуска вы можете регулировать вращение, нажав кнопку "+" и "-" . [www.aquastrong.it](http://www.aquastrong.it)

В режиме принудительного пуска можно регулировать вращение нажатием кнопки "+", диапазон вращения составляет от 2500 до 5200.

Если вы нажмете "+" и "-" одновременно в течение 1,5 секунд, насос заработает.



Параметр  
давления

88

Операционное  
давление

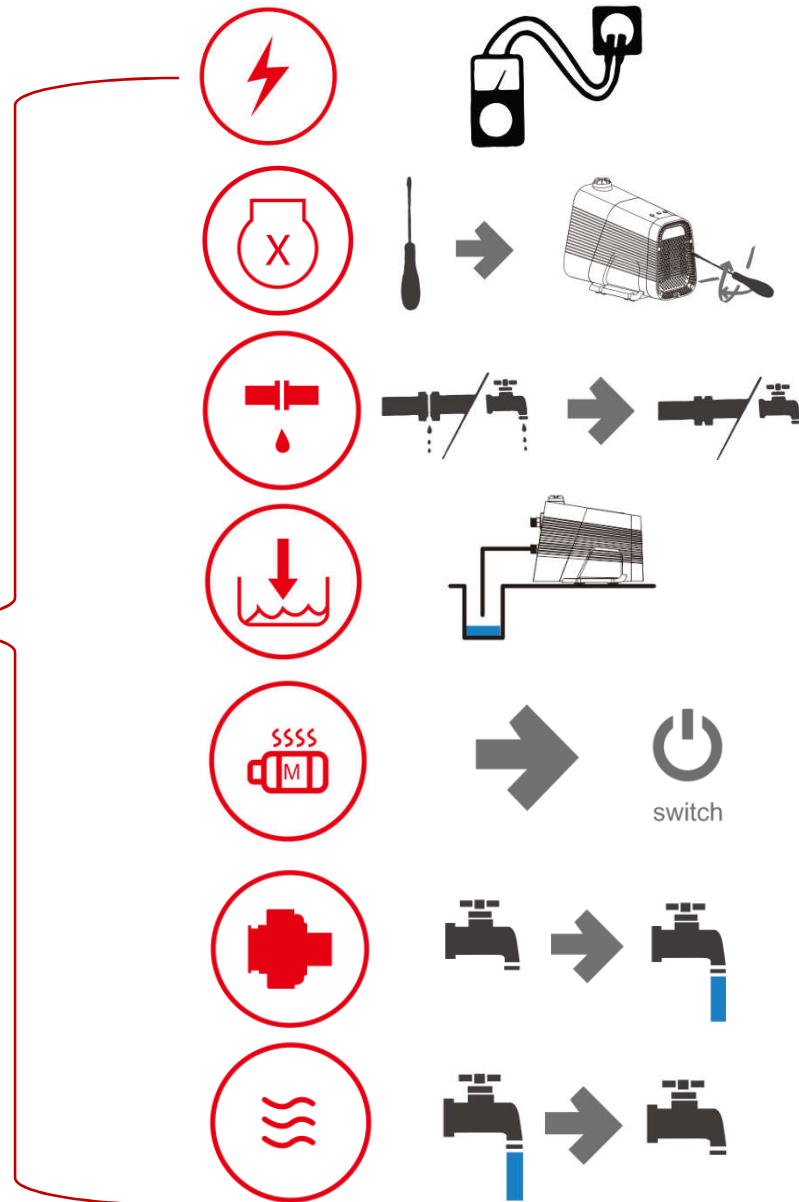
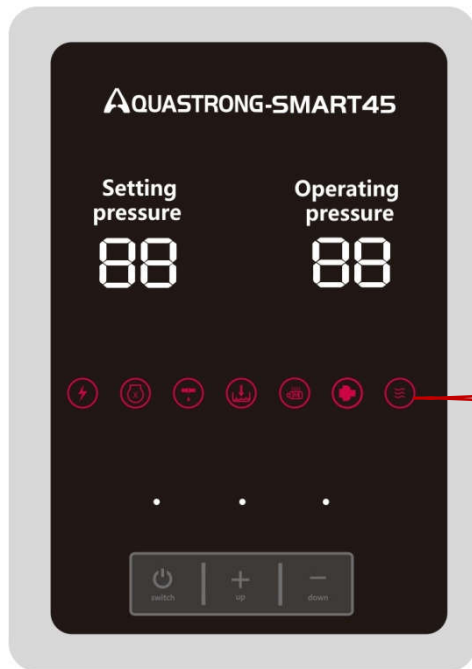
88

Автоматический режим: показать заданное давление насоса + текущее рабочее давление водяного насоса  
Режим принудительного запуска: показать текущее давление вращающегося водяного насоса (регулируется)



поднять давление

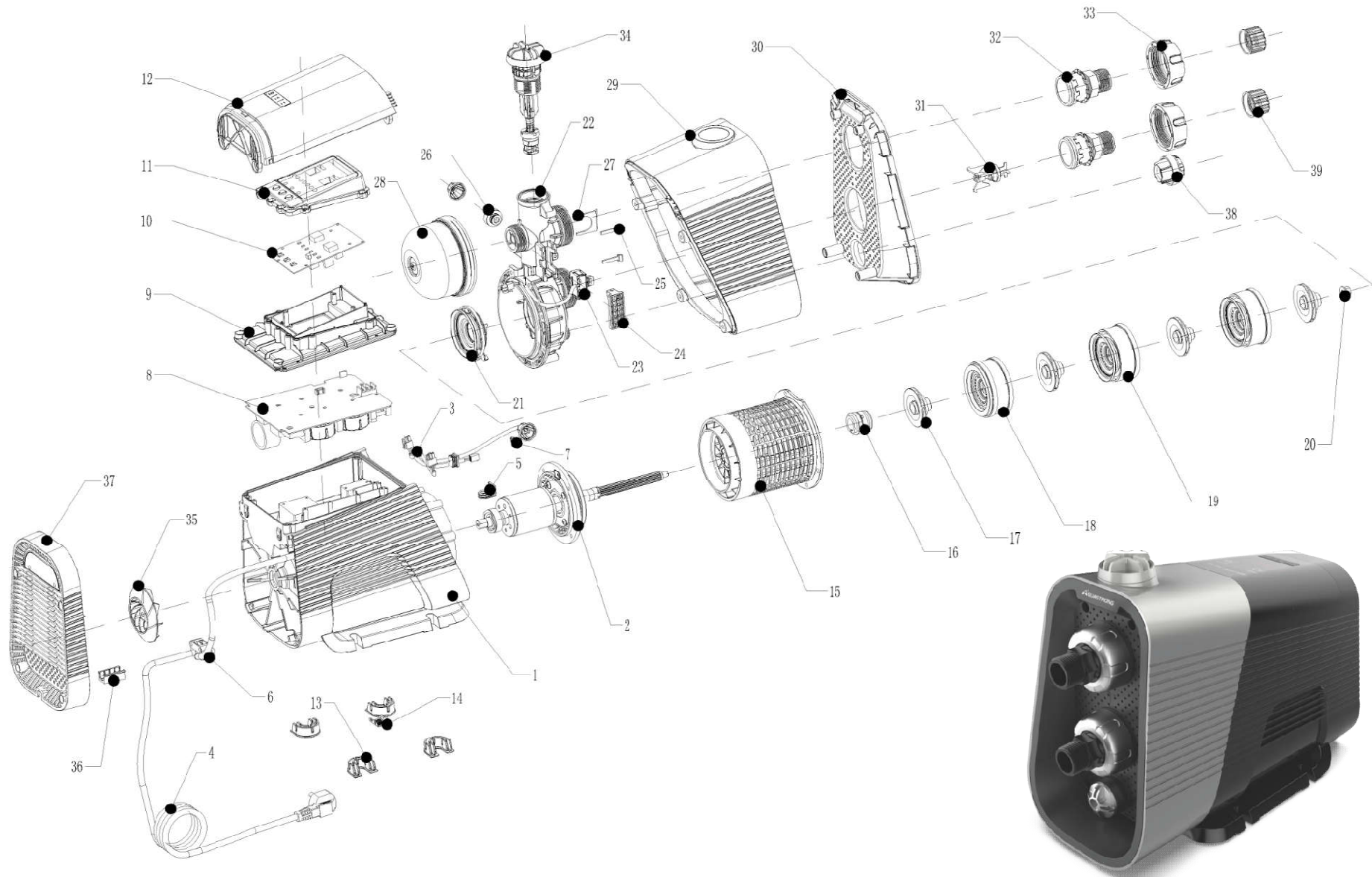




Защита от перегрева

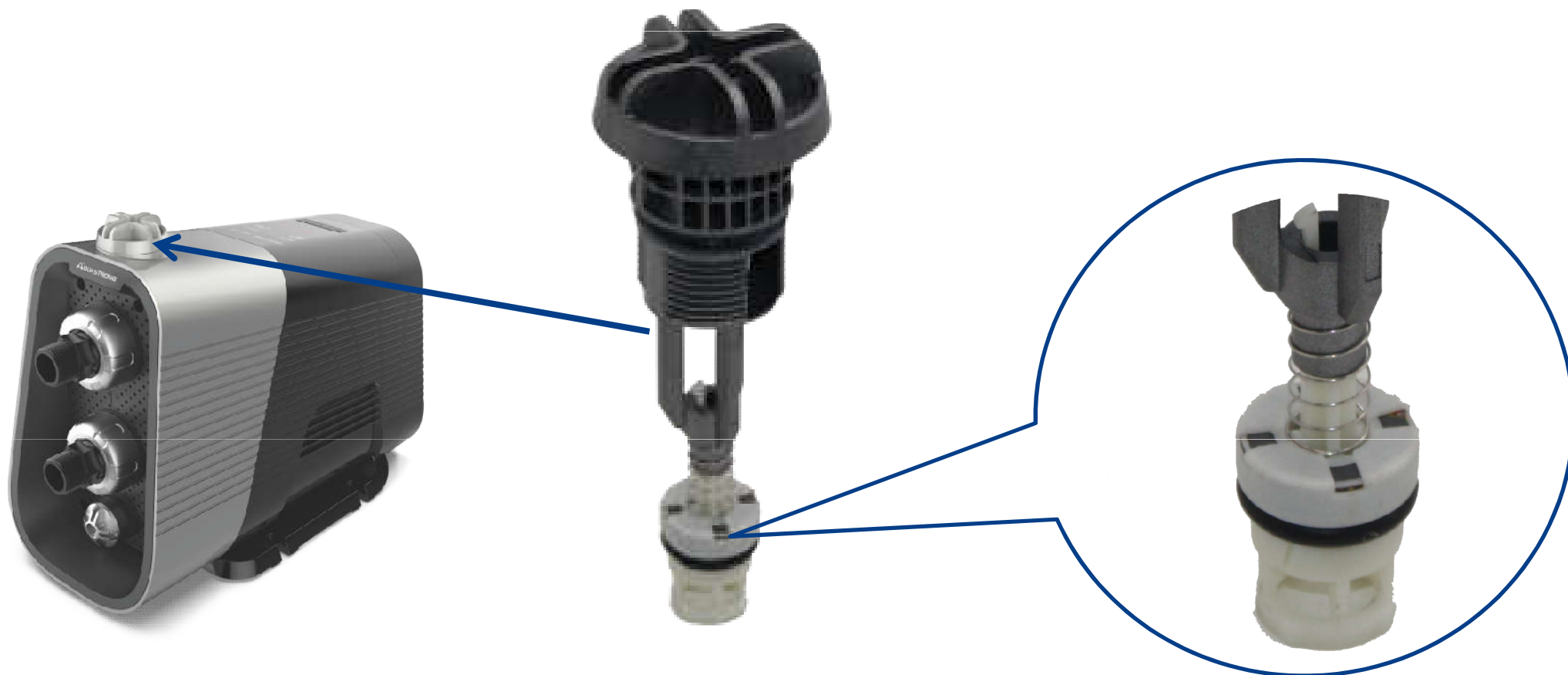
05

## **Основные части и структура насоса**



## Пробка для впрыска воды

Встроенная функция обратного клапана для предотвращения образования гидроудара и подолжительности срока службы насоса





**Входное отверстие со встроенным обратным клапаном, сэкономит вам от лишней траты денег и работы. Резьбовой поворотный механизм не требует никаких ключей, только небольшое ручное усилие, для затягивания.**



**Легкий доступ к обратному клапану для технического обслуживания**





**Материалы и качество изготовления такие же, как у  
спорткаров. Не будет коррозии.**





Напорный бак интегрирован в систему, **не требует подкачивания обслуживания. Сертифицирован для питьевой воды**. Рабочая мембрана служит больше, чем обычный резервуар. Интегрированная в систему объемом 1 литр, мембрана EPDM толщиной **3,7 мм** выдерживает давление **5 МПа** и имеет более длительный срок службы, чем обычный резервуар, предварительно заряженный на 2,0 бар



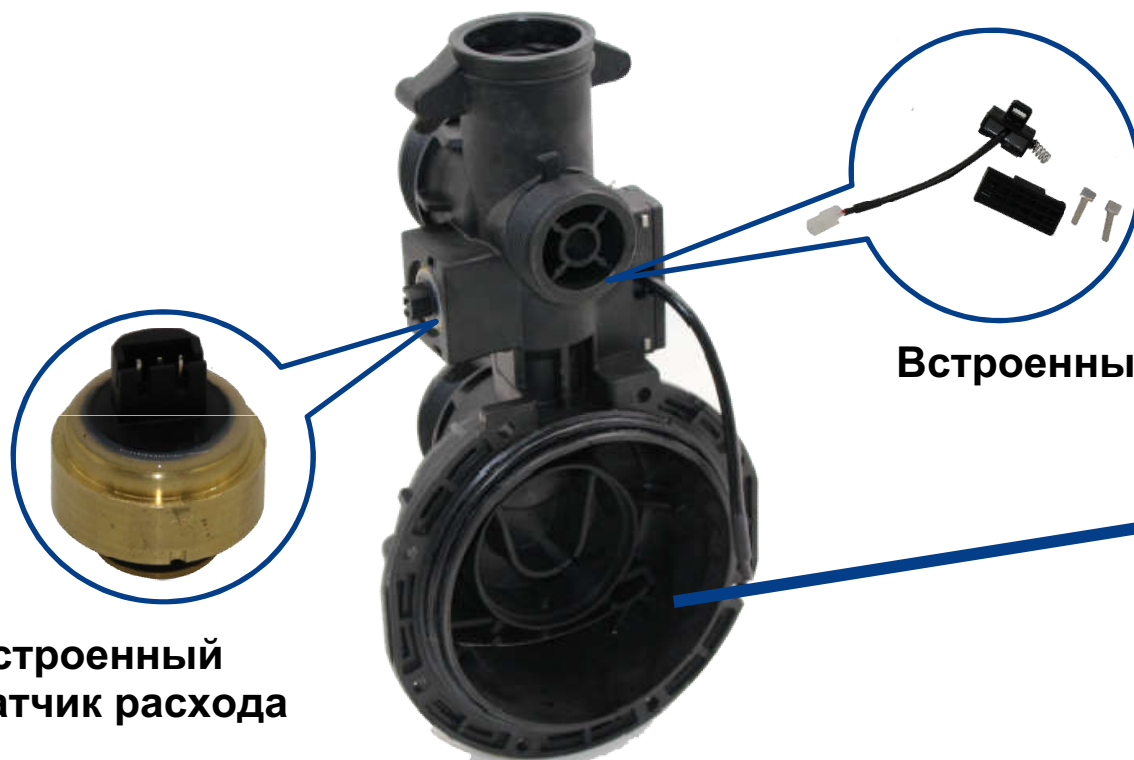
На бак гарантийный срок **5 лет**



## Корпус насоса

Встроенный датчик расхода и датчик давления. Точность управления намного лучше, чем один датчик давления

Материал: инженерный пластик PPS++PPE++износостойкий шлифовальный порошок



Встроенный датчик давления

- PPS+PPE+износостойкий порошок
- 1, сопротивление гидролиза
  - 2, хорошая стабильность размеров
  - 3, высокопрочная, высокая ригидность
  - 4, малошумный
  - 5, низкая плотность

## 4-ступенчатая крыльчатка

Материал AISI304

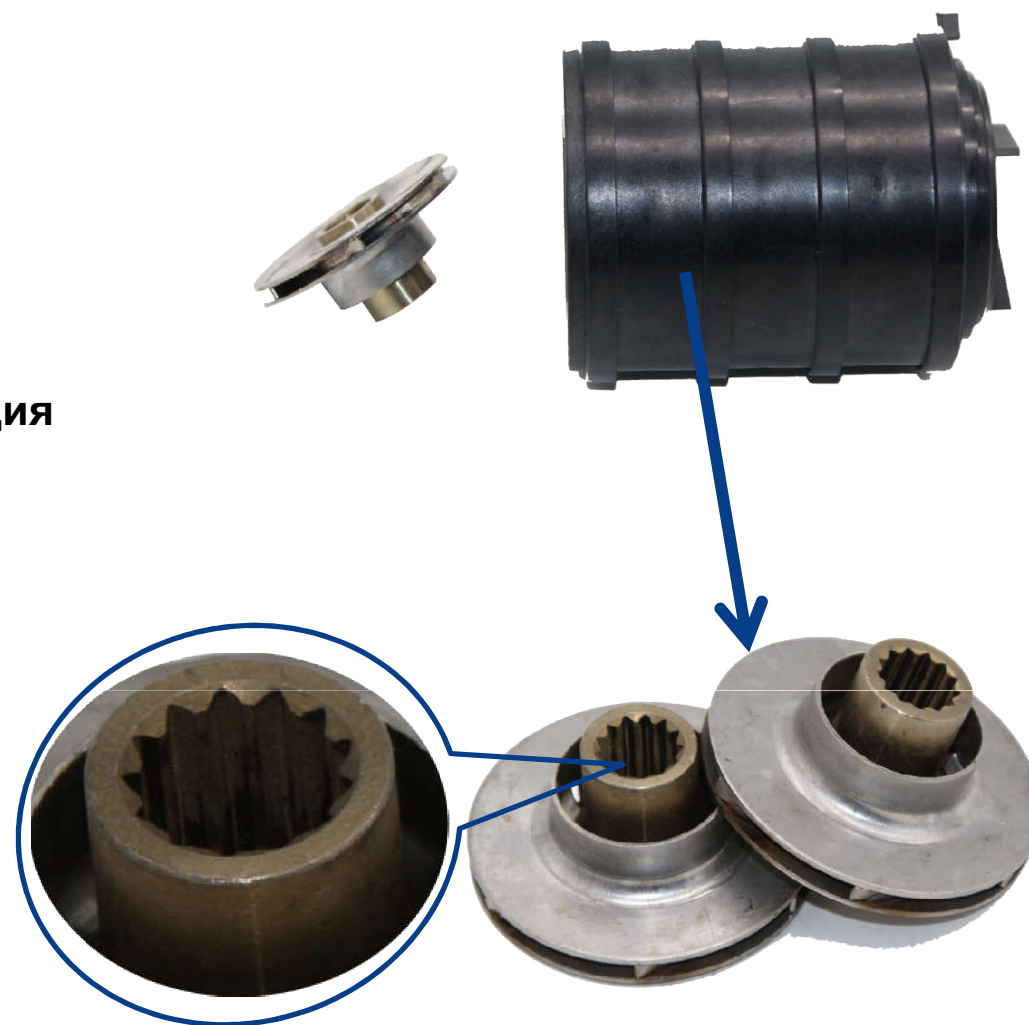
Лазерная сварка

На этапе проектирования устраняются проблемы балансировки крыльчатки и проблемы монтажа

Сплайновый процесс

1, Под таким же диаметром вала, для того чтобы выдержать большой вращающий момент

2, Равномерное усилие, малая концентрация напряжений, длительный срок службы





### Механическое уплотнение

1. Новейшее усиленное механическое уплотнение, для устранения механических повреждений и протечек.
2. Может работать без воды около **20** минут.
3. Подходит для **горячей** воды



Обычное уплотнение

**3 патентовно !**

материал 0cr13 Сплайновый процесс  
Лучшая стабильность, 100% гарантия  
динамического баланса

**Ротор с постоянным магнитом**  
1. С 8 постоянными магнитами, 100% магнитный контроль  
2. Используя шлицевую технологию, технологию накатки,  
3. Совместное использование датчиков температуры и давления обеспечивают высокую точность и качество работы.

**8 ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ**

Медное торцевое кольцо. Уменьшенные магнитные потери и стабильность для увеличения срока службы двигателя

**NSK**

**6303/6202**

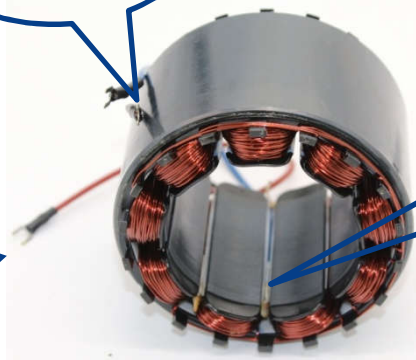
Распиновка FTFE, стойкая к  
высоким температурам +250C



Специальный статор с постоянными  
магнитами1, Самый высокий уровень  
листа кремния стального  
2, Изоляция F-класса



Встроенная  
тепловая защита



Прецизионное литое алюминиевое  
.Обрабатывающий центр с ЧПУ  
подвергает механической обработке,  
чтобы избежать проблем с  
точностью.  
Со сливными отверстиями



Ударопрочные  
ножки



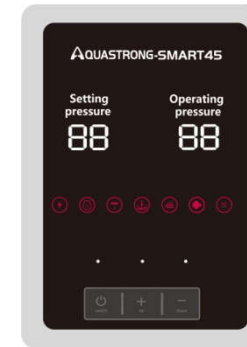


06

# Упаковочные материалы

Заводская  
табличка/коробка/Руководство/Гарантийный талон

## AQUASTRONG логотип



carton



Manual



Guarantee Certificat

**QUASTRONG**  
*Watering the Life*

### Guarantee Certificate

**1. What we guarantee**  
We hereby guarantee that the **QUASTRONG** water pump detailed is guaranteed against defects in material and workmanship for **24 months** from the date of purchase, providing it has been sold by an authorized and appointed dealer. Within this period, adjustment, repair or replacement of parts or whole will be performed without charge except in the case of damage caused by accidents, misuse, tampered or lack of care.

**2. How to use**  
To qualify for service under the warranty, you must present your pump together with this original card to the dealer from whom you purchased the pump. Postage, insurance and freight are to be paid by the owner of the pump.

**3. We are not liable to**  
(1) Defects caused by the owner's neglect of instruction manual before operation and misuse of the pump.  
(2) Operation on higher/lower voltage than specified, tampering with electrical system, voltage surges as a result of lightning or faulty electrical supply.  
(3) Any damage caused by natural disasters, such as fire, flood or earthquake.  
(4) The pump tampered with or damaged by any non-authorized technician.

**4. Attention**  
(1) This guarantee is valid only if properly filled in and dated by the authorized and appointed dealer from whom you purchased the pump.  
(2) We will not honor the original quality guarantee card.  
(3) This guarantee does not affect specific legal rights of a consumer.  
(4) The record must be made at the purchase date completely.

**Purchase Record**  
Serial No. \_\_\_\_\_  
Model No. \_\_\_\_\_  
Date of Purchase \_\_\_\_\_  
Purchased by \_\_\_\_\_  
Shop Name & Chop \_\_\_\_\_

### Repair Record

Date	Faults	Repair Profile

Remark :

www.aquastrong.it info@aquastrong.it



**24 months**  
**≡ GUARANTEE ≡**

**24 месеца гарантия**

06



**Спасибо**