



RU

## Инструкция по эксплуатации



## БЛОК АВТОМАТИКИ НАСОСА DPS2013



**Импортер:** ООО «Бауцентр Рус», 236009 Калининградская область,  
г. Калининград, ул. А.Невского, 205, Россия.  
Телефон: +7 (4012) 999-111 Факс: +7 (4012) 57-90-57. E-mail: info@baucenter.ru  
**Изготовитель:** HIGH HOPE AGLORY LIMITED, Floor 19,  
No.91 BaiXia Road, Nanjing, 210001 CHINA  
Соответствует требованиям TP TC 010/2011, TP TC 004/2011, TP TC 020/2011

## СПИСОК ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ

- 1) Блок управления (1 шт.)
- 2) Манометр (1 шт.)
- 3) Винты (2 шт.)
- 4) Соединитель (1 шт.)
- 5) Маленькое кольцо (2 шт.)
- 6) Кольцо круглого сечения (1 шт.)
- 7) Кольцо квадратного сечения (1 шт.)
- 8) Зажим кабеля и уплотнитель (2 комплекта)



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DPS2013
Напряжение и частота	220 - 240 В~ 50/60 Гц
Макс. сила тока	10(6) А
Степень защиты	IP65
Макс. температура воды	60°C
Установленное рабочее давление	1,5 – 3 бар
Макс. рабочее давление	10 бар
Дата изготовления	Указана на этикетке товара
Срок службы	3 года

Внимательно прочитайте инструкцию перед использованием насоса и сохраните для будущего использования.

## ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ

Использованные в данном руководстве символы предназначены для привлечения внимания к возможным рискам. Символы безопасности, а также соответствующие им объяснения, необходимо внимательно прочесть и понять. Содержащиеся предупреждения не устраняют риски и не заменяют собой правильные действия, которые необходимо предпринять во избежание несчастных случаев.

## РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ



Данный символ, подчеркивающий важность правил техники безопасности, означает "осторожно", "предупреждение" или "опасно". Пренебрежение данным предупреждением может стать причиной несчастного случая для пользователя или других лиц. Во избежание рисков травмирования, возгорания или поражения электрическим током всегда следуйте приведенным указаниям.



Перерабатывайте ненужные материалы вместо того, чтобы их выбрасывать. Любое оборудование и упаковочные материалы должны быть отсортированы и направлены в местный центр утилизации отходов для их переработки в соответствии с природоохранным законодательством.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Электронный блок управления активирует автоматический запуск или остановку водяного насоса при открытии или закрытии любого крана или клапана системы. Контроллер может поддерживать постоянное давление и подачу воды в системе на протяжении всего времени открытия любого крана системы во время работы насоса.

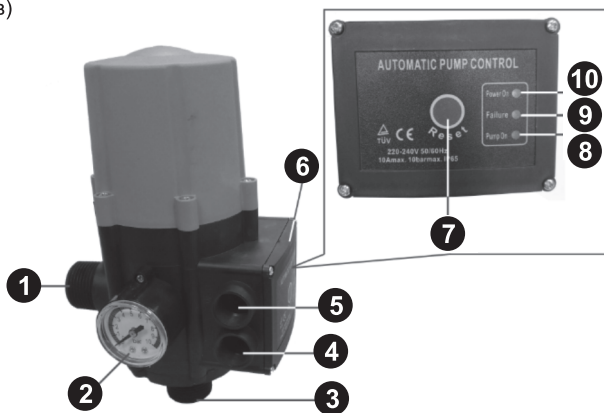


### ВНИМАНИЕ!

Электронный контроллер может использоваться как для питьевой воды, так и для систем с технической водой. В установках, в которых используются оба типа воды, следите за тем, чтобы питьевая вода не смешивалась с технической.

## ОПИСАНИЕ

Блок автоматики предназначен для автоматизации работы электронасоса, защищает его от работы без воды (сухой ход). Обеспечивает запуск насоса при понижении давления (открытие кранов) или остановку при отсутствии водного потока в системе водоснабжения или полива (закрытие кранов)



- 1) Выходное отверстие (внешняя резьба 1")
- 2) Манометр
- 3) Входное отверстие (внешняя резьба 1")
- 4) Входное отверстие кабеля двигателя
- 5) Входное отверстие кабеля питания
- 6) Панель дисплея
- 7) Кнопка сброса
- 8) Светодиодный индикатор работы насоса
- 9) Светодиодный индикатор неисправности
- 10) Светодиодный индикатор включенного питания

# РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ

## УСТАНОВКА МАНОМЕТРА

Открутите винт на устройстве и извлеките его (Рис.1), затем прикрепите манометр к блоку управления с помощью двух крепежных винтов (Рис. 2).

Установка уплотнительного кольца, зажима и уплотнителя кабеля (Рис. 3)

Установка кольца квадратного сечения и круглого сечения (Рис. 4)

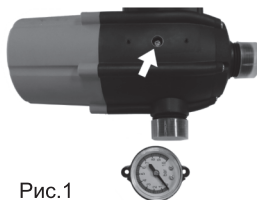


Рис.1



Рис.2



Рис.3



Рис.4

## ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Прежде чем приступить к гидравлическому подключению, необходимо правильно наполнить насос водой. Блок управления всегда должен быть установлен в вертикальное положение, соединяя таким образом входное отверстие (внешняя резьба 1") непосредственно с выходным отверстием насоса, а боковое выходное отверстие (внешняя резьба 1") с сетью. Схема установки блока автоматики. Рис.5.

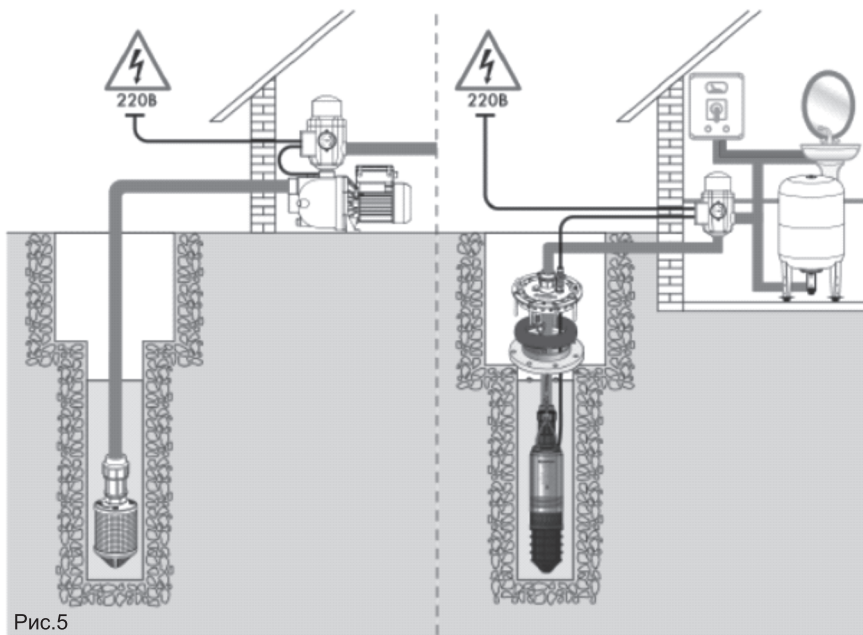


Рис.5

# РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ



## ВНИМАНИЕ!

Столб воды между насосом и наивысшей точкой использования не должен превышать 15 м, а насосы должны обеспечивать минимальное давление 2,5 бар.

Посмотрите на значение, отображаемое манометром при запуске насоса. Согласно стандартам начальное давление должно быть не более, чем на 0,2 бар выше манометрического, и насос должен подавать давление хотя бы на 0,8 бар больше настроенного.

### Пример:

Высота использования	Настройка рабочего давления	Минимальное давление насоса
20 м	2,2 Бар	3 Бар
25 м	2,7 Бар	3,3 Бар

Эта операция регулирует только начальное давление, а не рабочее давление, которое зависит только от характеристик насоса. Выполнить настройку будет легче, если кран установки открыт, что уменьшит внутреннее давление на элементы управления.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Проверьте напряжение источника питания (220–240 В). Сначала отключите источник питания, затем снимите панель дисплея (6) электронного контура и выполните подключение согласно рисунку на панели.

С помощью дополнительных контактов блок управления может также использоваться для трех- и однофазных насосов с силой тока выше 10 А. В этом случае соединения необходимо выполнять в соответствии со схемой.

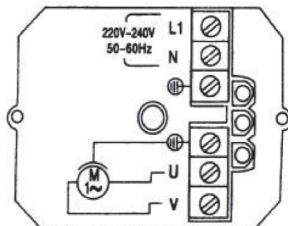


Рис.6

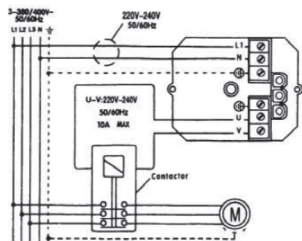


Рис.7



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Плохие соединения могут нарушить электронную схему.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### ЗАПУСК

1. Убедитесь, что насос правильно заполнен водой, а затем осторожно откройте кран.
2. Подключите блок управления к источнику электропитания. СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕННОГО ПИТАНИЯ (10) начнет светиться.
3. Насос автоматически начнет работать, и в течение 20–25 секунд манометр достигнет почти максимального давления, подаваемого насосом. Во время работы насоса соответствующий СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР РАБОТЫ НАСОСА (8) будет светиться.
4. Закройте кран, указанный в ШАГЕ 1. Через 7–9 секунд насос выключится. Светиться будет только СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕННОГО ПИТАНИЯ (10).

## РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ

Любая проблема, возникшая после этой процедуры, будет являться следствием неправильного заполнения насоса водой.

### ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

#### Насос не выключается.

- a. Утечка воды свыше 1,2 л/мин в какой-либо точке. Проверьте систему, кран и т. д.
- b. Кнопка СБРОСА (7) заблокирована — нажмите ее несколько раз.
- c. Неисправность электронной платы, обратитесь в сервисный центр.
- d. Неправильное электрическое подключение на электронной плате. Проверьте соединения в соответствии с Рис. 6 или Рис. 7.

#### Насос не запускается.

- a. Недостаточная подача воды, была активирована система защиты и светится СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР НЕИСПРАВНОСТИ (9) — проверьте подачу воды, нажмите кнопку СБРОСА (7) и перезапустите насос.
- b. Насос заблокирован: СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР НЕИСПРАВНОСТИ (9) светится и система защиты активирована. При нажатии кнопки СБРОСА (7) СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР РАБОТЫ НАСОСА (8) начинает светиться, но насос не работает — обратитесь в сервисный центр.
- c. Неисправность электронного контура — отключите подачу питания, подождите несколько секунд и включите питание снова. Если насос не запустился сразу, замените контур.
- d. Нет питания — проверьте подачу электропитания. СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕННОГО ПИТАНИЯ (10) должен светиться.
- e. Недостаточное давление насоса — активировалась система защиты и соответствующий СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР НЕИСПРАВНОСТИ (9) начал светиться. Убедитесь, что давление насоса на 0,8 бар выше, чем начальное давление блока управления.
- f. Воздух во всасывающей системе насоса — манометр покажет давление ниже номинального или значение будет постоянно отклоняться. Система защиты сработает и остановит насос, а СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР НЕИСПРАВНОСТИ (9) начнет светиться. Проверьте уплотнение соединений и кольцо круглого сечения всасывающей системы.

#### Насос постоянно запускается и останавливается.

Небольшая протечка в какой-либо точке установки — осмотрите бак на предмет возможных утечек и устраните их.

### ХРАНЕНИЕ

Храните устройство, руководство по эксплуатации и принадлежности, если таковые имеются, в оригинальной упаковке. В этом случае вся необходимая информация и детали всегда будут у вас под рукой.

Во избежание повреждения устройства при транспортировке необходимо тщательно его упаковывать или использовать оригинальную упаковку.

Храните устройство в сухом месте.

В случае выхода из строя электроинструмента во время гарантийного срока, при соблюдении правил эксплуатации, потребитель предъявляет претензии в установленном порядке по адресу: ООО «Бауцентр Рус» Россия 236009 Калининград, ул. А. Невского, 205 тел. +7 4012 999111 info@baucenter.ru

### УТИЛИЗАЦИЯ



Не выбрасывайте электроинструменты вместе с бытовыми отходами! Выведенные из эксплуатации электроинструменты подлежат отдельному сбору и утилизации в соответствии с природоохранным законодательством.