






**Блоки контроля потока  
KIT 06, KIT 08**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ СОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Символы    , указанные совместно с одним из слов "Опасность" или "Внимание", обозначают уровни риска, возникающие вследствие несоблюдения мер предосторожности.



### **ОПАСНОСТЬ**

Риск поражения электрическим током

Означает, что несоблюдение мер предосторожности влечет за собой риск поражения электрическим током.



### **ОПАСНОСТЬ**

Означает, что несоблюдение мер предосторожности влечет за собой риск получения травм (увечий) людьми и/или повреждения имущества.



### **ВНИМАНИЕ**


Означает, что несоблюдение мер предосторожности влечет за собой риск повреждения оборудования, находящегося под давлением и/или другого оборудования.




ИНДИКАТОР	СИГНАЛ	ЗНАЧЕНИЕ
bar	○	На дисплее отображается величина текущего давления в барах
	((○))	Насос запущен и на дисплее отображается величина текущего давления в барах
psi	○	На дисплее отображается величина текущего давления в psi
	((○))	Насос запущен и на дисплее отображается величина текущего давления в psi
A	○	На дисплее отображается величина текущего потребляемого тока в Амперах
	((○))	Насос запущен и на дисплее отображается величина текущего потребляемого тока в Амперах
START	○	На дисплее отображается величина давления запуска
	((○))	Настройка давления запуска
FLOW	○	Наличие протока воды (идет водоразбор)




КНОПКА	ДЕЙСТВИЕ	РЕЗУЛЬТАТ
	Короткое нажатие	<b>В состоянии ON:</b> сброс аварийного сигнала. <b>В состоянии OFF:</b> переход в состояние ON, насос запускается. <b>При настройке параметров:</b> сохранение установленной величины параметра.
	Удерживать в нажатом положении	<b>В состоянии ON:</b> выключение блока. <b>В состоянии OFF:</b> насос запускается и работает, пока кнопка не будет отпущена.
	Короткое нажатие	Давление запуска отображается на экране в течение 3 секунд.
	Нажатие в течение 3 секунд	Режим настройки давления запуска
	Короткое нажатие	Уменьшение программируемого значения
	Короткое нажатие	На дисплее отображается текущая величина потребляемого тока. Если в момент нажатия она уже отображалась, дисплей переключается на отображение величины текущего давления.
	Нажатие в течение 3 секунд	Режим настройки величины максимального тока электродвигателя.

### ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ (схема С)

 Перед включением блока контроля потока убедитесь, что все требования предыдущих разделов настоящей инструкции соблюдены. Затем последовательно выполните следующие действия:


1. Включите устройство нажатием кнопки . Насос запустится.



2. Настройте величину тока потребления электродвигателя насоса (как правило, приводится на шильдике насоса):

- Нажмите кнопку  и удерживайте ее в течение 3 секунд. Если насос при этом был запущен, он останавливается.
- Загорится индикатор "I [A]", настраиваемая величина тока будет мигать на дисплее (значение тока по умолчанию 16А).
- Посредством кнопок  и  настройте величину тока потребления электродвигателя (см. примечание 1).


- Нажмите кнопку  для сохранения установленного значения.

3. Настройте величину давления запуска насоса:

- Нажмите кнопку  и удерживайте ее в течение 3 секунд. Если насос при этом был запущен, он останавливается.
- Загорится индикатор "bar", настраиваемая величина давления запуска насоса будет мигать на дисплее.

- Посредством кнопок  и  настройте величину давления запуска насоса в диапазоне от 0,5 до 4 бар.






**Если давление запуска насоса превышает величину 3 бара, рекомендуется использовать гидроаккумулятор небольшого объема, подключенный к напорному трубопроводу в непосредственной близости от выходного патрубка блока.**

- Нажмите кнопку  для сохранения установленного значения.

4. Блок контроля потока готов к работе, однако для настройки дополнительно доступны параметры расширенных настроек (см. следующий раздел).

**Примечание 1:** Обязательным условием для обеспечения защиты электродвигателя насоса от перегрузки является настройка значения тока электродвигателя, указанного на шильдике насоса. В случае, если блок контроля потока в дальнейшем предполагается использовать с насосом другой модели, величину тока потребления необходимо перенастроить в соответствии с величиной, указанной на шильдике этого насоса.

### ИЗМЕНЕНИЕ ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

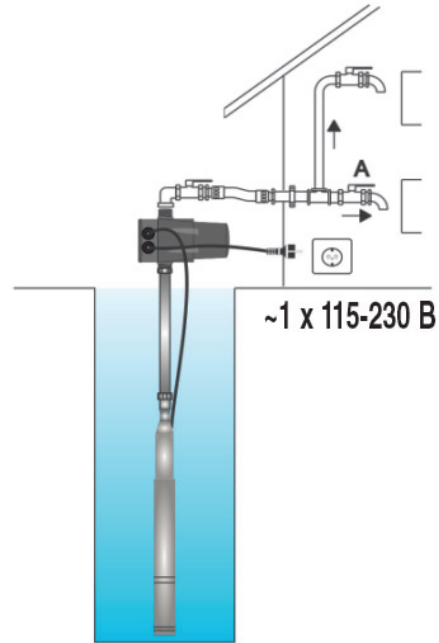
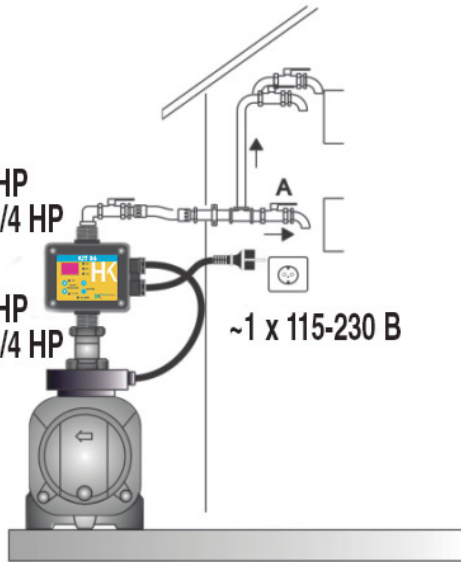
- Нажмите одновременно кнопки  +  и удерживайте их в течение 5 секунд.
- С помощью кнопки  или  измените единицу измерения давления (единица измерения давления, используемая по умолчанию - BAR).
- Нажмите кнопку  для сохранения установленного значения.



**A**

KIT 06: G1" HP  
KIT 08: G1"1/4 HP

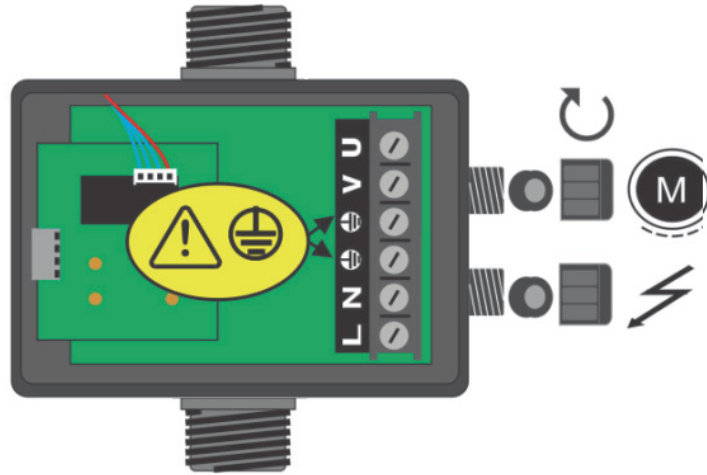
KIT 06: G1" HP  
KIT 08: G1"1/4 HP



**B**



~1 x 115-230 B



**C**

**KIT 06**

**HK**

bar  
 psi  
 I(A)

ON  
 START PRESSURE  
 FLOW  
 ALARM

A  
 ENTER

HK HidroKinetics

**KIT 08**

**HK**

bar  
 psi  
 I(A)

ON  
 START PRESSURE  
 FLOW  
 ALARM

A  
 ENTER

HK HidroKinetics



---

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Срок гарантии на устройства управления (автоматику) составляет 1 год, с даты покупки конечным пользователем. Документом, подтверждающим дату продажи, является гарантийный талон установленного образца. Гарантийный талон должен быть правильно заполнен, его отсутствие или неправильное заполнение может послужить причиной отказа в гарантийном обслуживании оборудования. Гарантийные обязательства включают в себя все производственные дефекты или дефекты комплектующих, подтвержденные производителем. Определение причин возникновения неисправностей насоса производится авторизованными сервисными центрами ESPA, в случае подтверждения производственного дефекта или дефекта комплектующих производится ремонт или замена оборудования производителем (по его усмотрению).

Гарантийные обязательства производителя не распространяются на дефекты, возникшие в результате неправильного обращения, неправильного электрического подключения, в случае нарушения правил установки, монтажа, эксплуатации, приведенных в данном руководстве.

Условия гарантийного обслуживания не применяются в случае обнаружения следов самостоятельной разборки или ремонта.

## **СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ**

Блоки контроля потока KIT 06 / KIT 08 соответствуют требованиям следующих директив и иных нормативных документов Европейского союза:

2014/35/EU

2014/30/EU

2011/65/EU

EN-60730-2-6

EN-60730-1

EN-61000-6-1

EN-61000-6-3

IEC-60730-1

IEC-60730-2-6

---

**Изготовитель**  
COELBO CONTROL SYSTEM, S.L.  
Ctra. de Rubí, 288  
(Pol. Ind. Can Guitard)  
08228 Terrassa (SPAIN)

**Представительство в России**  
ООО «ЭСПА РУС ЭДР»  
г. Москва, ул. Кантемировская, 58  
+7(495) 730-43-06  
+7 (495) 730-43-07  
e-mail: [info@espa.ru](mailto:info@espa.ru)  
[www.espa.ru](http://www.espa.ru)

