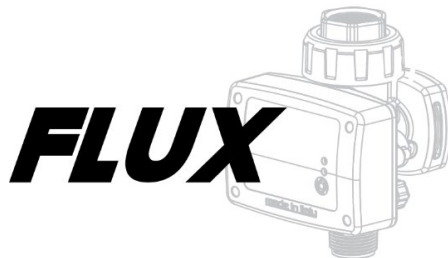


ЭЛЕКТРОННОЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ПОТОКА ВОДЫ

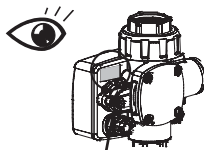
FLUX – это аппарат, включающий и выключающий насос, на котором он установлен. Насос, установленный с кавитационным запасом, или при подаче воды по водопроводу, запускается при открытии крана для создания потока и останавливается, когда требуемый расход равен нулю или его уровень ниже «расхода отключения» (Q_a).



Технические характеристики

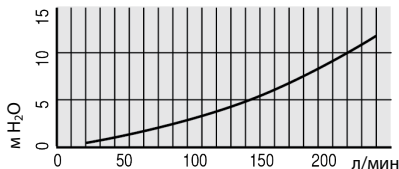
- Напряжение: ~ 230 В/~ 115 В
- Частота: 50-60 Гц
- Сила тока: 12А, макс. 16А в течение 3 сек.
- Степень защиты: IP 65
- Расход при запуске/остановке (Q_a): = 2 л/мин (0,5 gpm)
- Соединения: 1" BSP / 1" MNPT
- Рабочее давление: 10 бар (145 psi)
- Давление разрыва: 24 бар (350 psi)
- Вес: 650 г
- Макс. температура жидкости: 55°C

Перед установкой прибора убедитесь, что показания соответствуют номинальным значениям.



КОД: 50066/115
В / Гц: 230 / 50 - 60
I макс: 16 А
год: 2015 B

Потери нагрузки



Условия работы

А. Совместимые/несовместимые жидкости. FLUX подходит для использования с чистой водой и химически неагрессивными жидкостями. Если жидкость содержит примеси, необходимо установить фильтр.

В. Окружающая среда. FLUX не должен использоваться во взрывоопасных условиях. Температура воздуха должна быть в диапазоне от 0°C до 40°C, а влажность не должна превышать 90%.

С. Электропитание. Убедитесь, что изменение напряжения никогда не превышает 10% номинального значения.

Правила техники безопасности

Перед установкой или использованием прибора **FLUX** внимательно и подробно прочитайте данное руководство. Насос должен устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом, ответственным за выполнение гидравлических и электрических соединений в соответствии с действующими нормами.

Компания PEDROLLO S.p.A. не несет ответственности за любой ущерб, связанный или возникший в результате неправильного использования продукта, а также за любой ущерб, связанный или возникший в результате обслуживания или ремонта, выполненного неквалифицированным персоналом и/или силами сторонних производителей запчастей. Действие гарантии (24 месяца с даты покупки) прекращается, если продукт поврежден в результате использования запасных частей сторонних производителей, несанкционированного вмешательства или неправильного использования.

Перед установкой проверьте следующее:

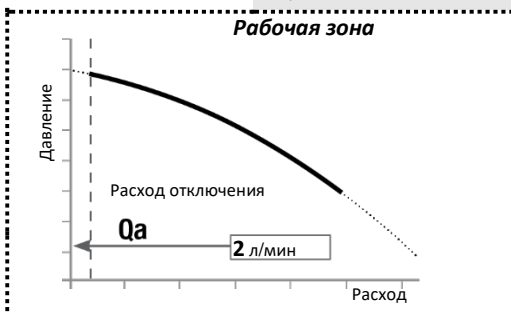
- питание отключено
- линии электропередачи выдерживают max ток
- кабельные вводы и крышка печатной платы правильно собраны и закреплены. (см. Электрические соединения)
- источник питания оснащен регулирующими устройствами заземления и безопасности.

При обслуживании проверьте следующее:

- система находится под давлением (включите кран)
- питание отключено.

Аварийная остановка

Во время использования насос можно остановить при возникновении чрезвычайной ситуации:



Более высокие значения могут привести к поломке электронных компонентов.

FLUX может использоваться только с однофазным насосом.

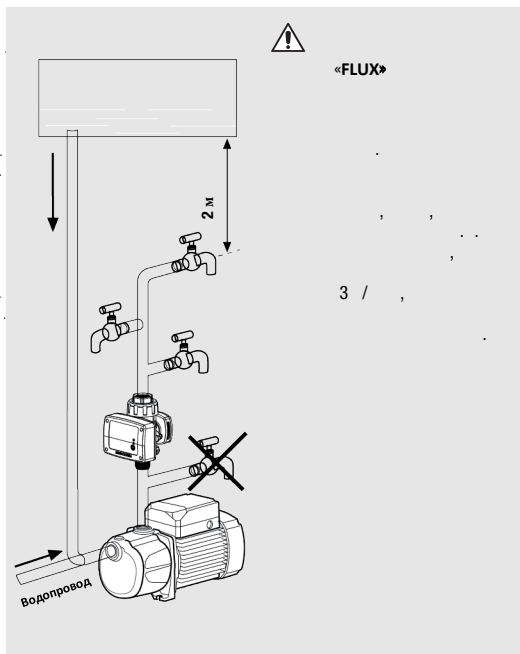


нажмите кнопку **STOP/RESTART**

FLUX переводится в режим ожидания.

б 70/CE

•А



Включение насоса

FLUX h\±-k\V

POWER ON ●
PUMP ON ○

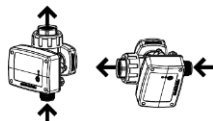
hyUh\V

POWER ON ●
PUMP ON ●

FLUX

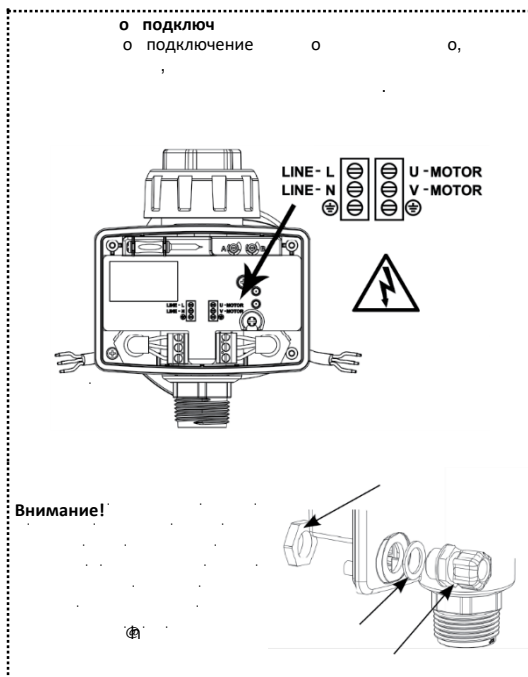
h\±-k\V

FLUX



FLUX

FLUX



Внимание!

ПРИМЕЧАНИЕ 1 – СУХОЙ ХОД

FLUX

FLUX

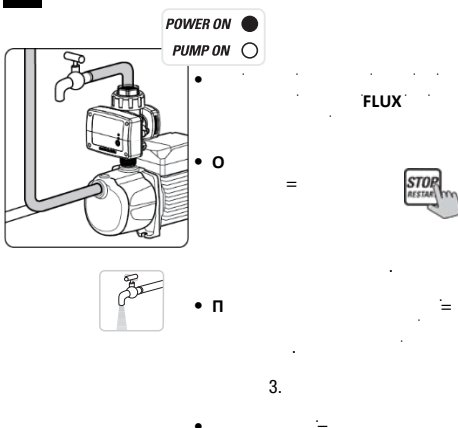
1



2a

Режим Н

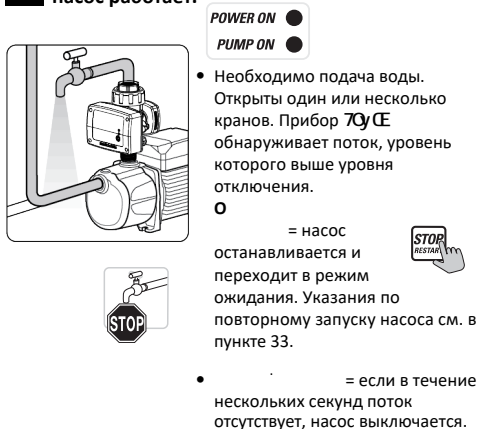
P



2b

Режим НОРМАЛЬНЫЙ РАБОТЫ:

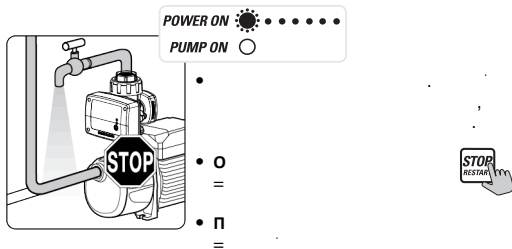
насос работает.



2c



3



2a - 2b.

○ = Выкл.

● = Вкл.

⦿ = Мигание

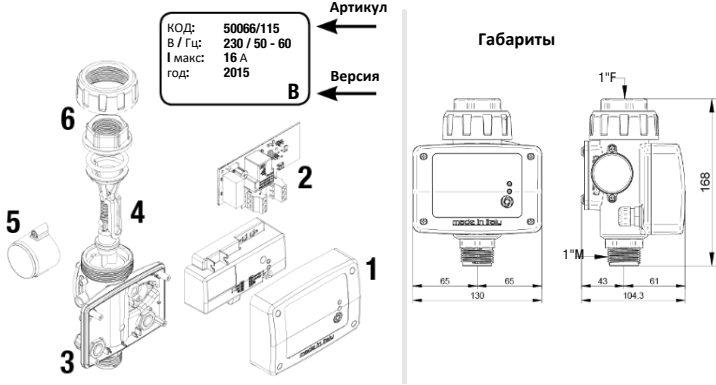
Неисправность	Сигнал	Возможная причина	Решение
Прибор не включается	POWER ON ○ PUMP ON ○	A – отсутствует питание	A - проверьте электрические соединения
Насос не запускается при открытии крана	POWER ON ● PUMP ON ○	B1 - насос не запускается при открытии крана	B1-1 - проверьте, нет ли поступления воды во всасывающие патрубки. B1-2 - откройте сильнее кран B1-3 - внесите изменения в систему таким образом, чтобы даже при остановке насоса при открытии крана можно было обеспечить расход более 3 л/мин.
	POWER ON ● PUMP ON ○	B2 - прибор не обнаруживает поток даже при замене печатной платы.	B2-1 - замените печатную плату
	POWER ON ● PUMP ON ●	B3 - неисправность электрических соединений или насоса	B3-1 - проверьте электрические соединения и работоспособность насоса.
	POWER ON ☼..... PUMP ON ○	B4 – прибор переводится в режим ожидания	B4-1 - повторно включите прибор (см. Эксплуатация, пункт 3)
	POWER ON ● PUMP ON ☼.....	B5 - прибор близок к остановке из-за недостаточного потока	B5-1 - нет; восстановите поток
Отсутствие или низкое давление в насосе	POWER ON ● PUMP ON ●	C1 - фильтры или трубы могут быть частично заблокированы.	C1-1 - проверьте трубы водопровода
		C2 - клапан прибора не открывается полностью	C2-1 - убедитесь, что клапан не заблокирован посторонними предметами, при необходимости очистите его.
Насос не останавливается	POWER ON ● PUMP ON ●	D1 - утечки в системе превышают расход отключения (Qa)	D1-1 - убедитесь, что все краны закрыты и в системе нет утечек.
		D2 - обратный клапан не закрывается	D2-1 - убедитесь, что клапан не заблокирован посторонними предметами, при необходимости очистите его.

○ = Выкл. ● = Вкл. ☼ = Мигание

Запасные части в разобранном виде

Внимание: при заказе запасных частей всегда указывайте номер позиции на схеме и код продукта, указанный в таблице технических данных регулятора расхода.

- 1 - крышка печатной платы
- 2 - печатная плата
- 3 - кабельные вводы
- 4 - набор клапанов
- 5 - манометр
- 6 - 2 соединения



Утилизация

При утилизации любых деталей прибора соблюдайте соответствующие законы и правила, действующие в стране, в которой используется оборудование. Не выбрасывайте детали, загрязняющие окружающую среду.

Заявление о соответствии: мы заявляем под свою ответственность, что рассматриваемый продукт соответствует следующим европейским директивам и национальным положениям по их реализации.

2014/35/CE Директива ЕС по низковольтному оборудованию
 2002/95/CEE Директива ЕС по ограничению содержания вредных веществ
 2002/96/CEE - 2003/108/CEE
 2014/30/CE Директива по электромагнитной совместимости
 EN 60730-2-6
 EN 61000 6-3

Сан Бонифацио 30.08.19

PEDROLLO S.p.A.
 Президент
 Сильвано Педролло

Сделано в Италии



PEDROLLO S.p.A. – Виа
 Э.Ферми, 7
 37047 Сан Бонифацио
 (Верона) - Италия
 Тел. +39 045 6136311
 Факс +39 045 7614663
 Эл. почта: sales@pedrollo.com
 www.pedrollo.com