



**НАСОСЫ ГЕРМЕТИЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ДЛЯ
НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И ГОРЯЧЕГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ТОРГОВАЯ МАРКА
"FEDERICA BUGATTI"**

UPH 15/20-KS

Инструкция по монтажу и эксплуатации



EAC

CE

Содержание

1. Техника безопасности	3
1.1. Общие положения	3
1.2. Используемые символы	3
1.3. Квалификация обслуживающего персонала	3
1.4. Соблюдение техники безопасности	4
1.5. Инструкция техники безопасности	4
1.6. Техника безопасности для инспекционных и монтажных работ	4
1.7. Последствия несоблюдения техники безопасности	4
1.8. Самовольная переделка и производство запасных деталей	4
1.9. Утилизация	5
2. Монтаж и установка	5
2.1. Использование	5
2.2. Установка	5
2.3. Подключение электричества	6
2.4. Ввод в эксплуатацию	7
2.5. Управление	7
3. Техническое описание	8
3.1. Технические характеристики	8
3.2. Характеристики насоса	8
3.3. Неисправности насоса	8
4. Гарантия	10

1. Техника безопасности

1.1. Общие положения

Настоящая инструкция является неотъемлемой частью насоса и содержит основные указания, которые должны соблюдаться при монтаже и эксплуатации. Необходимо выполнять все требования безопасности, указанные в данной инструкции. Перед монтажом и пуском в эксплуатацию необходимо изучить данную инструкцию.

ВАЖНО!!!

Прибор не предназначен для эксплуатации людьми (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или отсутствием опыта, знаний. Не позволяйте детям играть с оборудованием.

1.2. Используемые символы



Знак общей опасности.

Предупреждение! Указания, содержащиеся в руководстве, несоблюдение которых может быть опасно для жизни человека, обозначены знаком общей опасности.



Знак предупреждения об электрическом напряжении!

Опасность от высокого напряжения должны быть исключены. Национальной электрической правил безопасности и внутреннего распорядка и условий труда должны соблюдаться.

ВНИМАНИЕ

Содержит полезную информацию о работе устройства. Указывает на возможность возникновения трудностей и обеспечение безопасной эксплуатации



1.3. Квалификация обслуживающего персонала

Для монтажных работ, установки и ремонта персонал должен иметь соответствующую квалификацию.

1.4. Соблюдение техники безопасности

Соблюдайте инструкции по технике безопасности, приведенные в данном руководстве и национальные предписания по предотвращению несчастных случаев.

1.5. Инструкция техники безопасности

- не разбирайте и не отключайте компоненты, используемые для предотвращения контакта с движущимися частями прибора во время работы
- опасность от высокого напряжения должна быть исключена. Необходимо соблюдать положения и принципы защиты от поражения электрическим током
- если в процессе эксплуатации оборудования, его компоненты становятся очень горячими или чрезмерно холодными, необходимо установить дополнительные защитные крышки
- легковоспламеняющиеся материалы должны храниться вдали от продукта.

1.6. Техника безопасности для инспекционных и монтажных работ

Установка и обслуживание должны проводить квалифицированные специалисты.

Перед любой выполняемой работы, специалист обязан прочитать и понять содержание данного руководства. Вышеуказанные работы должны проводиться только тогда, когда насос выключен. Для отключения насоса, пожалуйста, обратитесь к руководству по эксплуатации. После того, как работа была завершена, все защитные элементы должны быть установлены на место, такие как защитные экраны от прямого контакта.

1.7. Последствия несоблюдения техники безопасности

При несоблюдении техники безопасности можно причинить вред человеку, окружающей среде и оборудованию. Несоблюдение этих инструкций приведет к отмене каких-либо гарантий по возмещению ущерба. Возможные риски включают следующее:

- риск для безопасности людей из-за электрических или механических воздействий
- отказ важных функций прибора
- опасность для окружающей среды от утечек жидкости
- невыполнение необходимых процедур технического обслуживания и ремонт.

1.8. Самовольная переделка и производство запасных деталей

Любая модификация продукта требует предварительной консультации с производителем. Ремонтные работы должны выполняться только с использованием оригинальных запасных частей. Используемые части должны быть одобрены производителем. Если используется запасная часть от другого производителя, то ответственность производителя за возможные последствия будут исключены.

1.9. Утилизация



Этот символ на изделии или на его упаковке указывает на то, что продукт не должен быть классифицирован в качестве бытовых отходов. Он должен быть передан в соответствующий пункт, который собирает и перерабатывает электрические и электронные приборы.

Правильная утилизация изделия поможет предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека. Утилизация поможет сохранить природные ресурсы. Подробную информацию о переработке этого изделия можно получить в местных органах власти, в клининговой компании или в магазине, где Вы приобрели товар.

2. Монтаж и установка

2.1. Использование

Данный насос может быть использован и в односемейном доме с общей длиной монтажной установки до 50 метров.

2.2. Установка

Циркуляционный насос монтируется в установке, как правило, непосредственно перед резервуаром для горячей воды, так чтобы вода, поступающая из любого источника, снова прокачивалась через установку в бак. Для того, чтобы вода не возвращалась в насос, нужно установить обратный клапан со стороны выхода воды из насоса. Обратный клапан встроен в корпус насоса **FEDERICA BUGATTI UPH 20-KS**.

Чтобы облегчить обслуживание насоса, установите шаровой кран со стороны входа воды. Монтаж должен производиться при отключенном питании, и двигатель насоса должен быть в горизонтальном положении (направление потока указано на корпусе насоса). Пожалуйста, обратите внимание при установке теплоизоляции, не утепляйте двигатель насоса и любой электронный прибор.

Примеры установки насоса

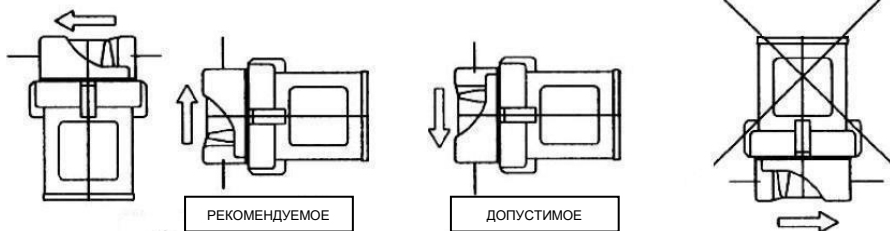
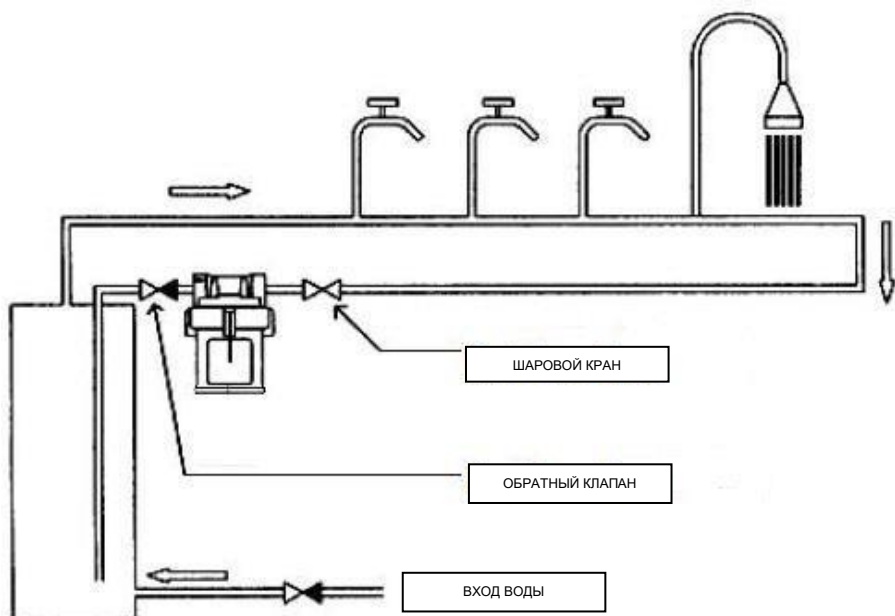


Схема установки насоса



2.3. Подключение электричества



Все насосы серии **FEDERICA BUGATTI UPH** работают при напряжении 230V AC / 50 Hz. Насосы не требуют защиты двигателя.

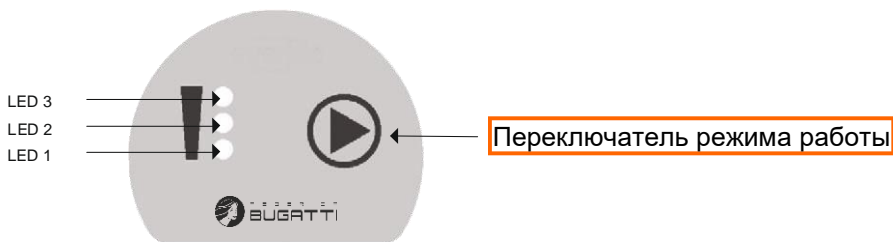
2.4. Подключение электричества

Перед запуском насоса тщательно промойте систему так, чтобы в ней не присутствовали грязь или посторонние предметы. Затем удалите из системы воздух. Для этого отвинтите насос гайкой так, чтобы воздух вышел из системы. Затем осторожно откройте кран, пока вода не начнет вытекать. Убедитесь в том, что электрические соединения защищены от воды и влажности. Отключите насос от источника питания перед тем, как вы начнете удалять воздух. Затем затяните гайки с помощью подходящего инструмента. Можно запускать насос. Любой звуковой поток указывает на то, что в трубах есть воздух. При необходимости повторите процедуру.

ВНИМАНИЕ

Помните, что насос не должен работать всухую.

2.5. Управление:



Дисплей включается, когда насос подключен к источнику питания.

Кликание на кнопку позволяет выбирать между тремя различными режимами работы. Индикаторы указывают на выбранный признак:

клик 1 - индикатор 1 горит,

клик 2 - индикаторы 1 и 2 горят,

клик 3 - все три индикатора загораются.

Нажатие кнопки переключает режимы работы последовательно.

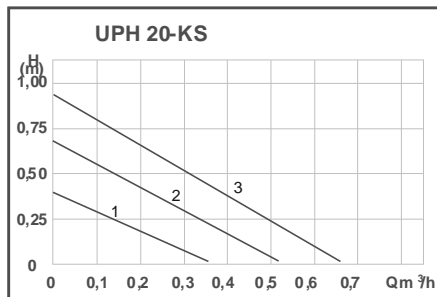
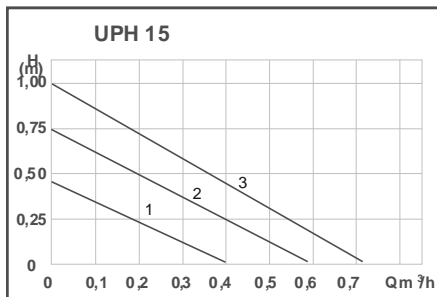
выбрав лучшую характеристику, можно оптимально адаптировать производительность насоса к системе. Мигание трех индикаторов указывает об ошибке.

3. Техническое описание

3.1. Технические характеристики

Насос		Двигатель насоса	
Среда	Вода	Защита двигателя	Внешняя защита не требуется
Высота подъема:		Напряжение	230 V AC, 50Hz
UPH 15	1.0 m		
UPH 20-KS	0.9 m		
Макс. проходимость:		потребляемая мощность:	2,5÷8 W
UPH 15	0.7 m ³ /h		
UPH 20-KS	0.65 m ³ /h		
Макс. Давление:	10 bar	Тип защиты:	IP42
Средняя температура:	+5°C÷+65°C	Класс температуры:	TF95
Рекоменд. темп. гор. воды:	+5°C÷+40°C		
Соединения:			
UPH 15	GW 1 ½"		
UPH 20-KS	GZ 1 ¼"		
Длина корпуса:			
UPH 15	65 mm		
UPH 20-KS	110 mm		

3.2. Характеристики насоса



3.3. Неисправности насоса

При поломке насоса обратитесь в сервисный центр.

ВНИМАНИЕ

Смещение встроенной шкалы изнутри насоса, зависит от жесткости воды и температуры потока воды.



Отключите насос от питания перед началом работы. Существует риск ожога при снятии насоса.

Проблема	Причина	Решение
насос не работает	нет питания	Проверить предохранители и питающий провод
	насос забит	включите кратковременно на максимальную скорость или прочистите насос
работа системы шумная	скорость слишком высокая	уменьшите скорость вращения
	попадание воздуха в насос	удалите воздух из насоса или системы
насос работает шумно	давление потока низкое	увеличить давление потока

5. Гарантия

Производитель гарантирует, что изделие соответствует требованиям и надежен в работе при соблюдении правил монтажа и при условии, что он используется в соответствии с данной инструкцией. В случае неисправности насоса из-за производственных дефектов, изготовитель гарантирует ремонт или замену дефектного товара на новый. Гарантия действительна при условии полного соблюдения правил эксплуатации из данной инструкции. Гарантия не распространяется на поломки, возникшие в результате неправильного монтажа, эксплуатации и, в частности, наличия влаги в электрических соединениях.

Гарантия действительна в течение 24 месяцев с даты покупки.

Дата продажи 20

Печать и подпись продавца.

Адреса сервисных центров на сайте www.federicabugatti.ru
Или по телефону 8-800-700-62-01 (звонок по России бесплатный)