

**ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЕ**

Настоящая гарантия дает право на бесплатный ремонт изделия или его частей в течение гарантийного срока в соответствии с действующим законодательством.

Модель \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Срок гарантии \_\_\_\_\_ 2 года \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

М.П.

**ВЫПОЛНЕНИЕ ГАРАНТИЙНЫХ РАБОТ**

Дата	Организация-исполнитель	№ гарантийного акта	Фамилия мастера

**АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ:**

**В Москве:**  
 Гидросервис Интернешнл  
 (095)135-9009, 135-9797



# ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ГВС UPH 15, UPH 20

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

**СЕРТИФИКАЦИЯ:**

UPH RU 181005-3

**Unitherm Haustechnik GmbH**

Berliner Chaussee 2, D-15749 Mittenwalde,  
 Fon: +49(0)33764 25 040, Fax: +49(0)33764 25 041  
 Internet: www.unitherm-haustechnik.de

Бюро в Москве: 119 119 Москва, Ленинский пр-т 42/4, офис 42-12,  
 тел. +7 095 938 8740, факс +7 095 137 8641  
 Интернет: www.unitherm.ru



## Общее

Циркуляционные насосы серии UPH, предназначенные для использования в различных инженерных системах для циркуляции холодной и горячей воды, способствуют обеспечению равномерной оптимальной температуры горячей воды во всех точках водоразбора. Насосы могут также использоваться в установках с использованием солнечной энергии, с тепловыми насосами, в циркуляционных системах в промышленных и бытовых установках.

## Конструкция

Конструктивной особенностью данного насоса является сферомотор с шаровым движением. Единственной движущейся деталью насоса является сферическая ротор-крыльчатка с плавающим подшипником, содержащим высокопрочный износостойкий керамический шар. Этот механизм позволяет насосу работать с большей производительностью, исключая случаи заклинивания и гарантирует полностью бесшумную работу насоса на протяжении всего срока эксплуатации. Полностью запаянный статор исключает вероятность коррозии.

## Обзор моделей

Тип	Артикул	Оснащение			
		защита от сухого хода	таймер на неделю	термостат 55°C	регулируемый термостат
UPH 15-15	320 100	+			
UPH 15-15 W	320 101	+	+		
UPH 15-15 T	320 102			+	
UPH 15-15 WT	320 103		+	+	
UPH 15-15 WR	320 104		+		+
UPH 20-35	320 105				
UPH 20-35 T	320 106			+	
UPH 20-35 P	320 107				
UPH 20-35 PT	320 108			+	
UPH 20-60	320 109				
UPH 20-60 T	320 110			+	

**Защита от сухого хода** – отключает электропитание, если в насос попал воздух или мотор слишком сильно нагрелся. Включение происходит автоматически после остывания до допустимой температуры.

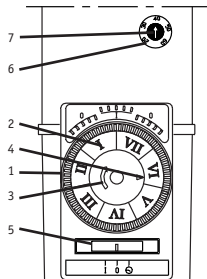
**Таймер на неделю** – позволяет задавать различные программы работы для разных недели. Для установкой текущего времени поворачивайте по часовой стрелке установочный диск, пока текущий день недели и время не совпадут с указателем. Для программирования периодов работы насоса используйте установочные штифты (вверх-вкл., вниз-выкл.). 1 штифт=2ч.20мин. Для задания режимов работы насоса используйте переключатель под установочным диском (левое положение - постоянно вкл., среднее положение - постоянно выкл., правое положение - работа по заданной программе).

**Термостат 55°C** – отключает насос при достижении температуры теплоносителя 55°C и включает его вновь, когда температура теплоносителя опускнется до 35°C.

**Регулируемый термостат** – позволяет устанавливать температуру от 20°C до 60°C, при достижении которой насос будет отключаться. Включение осуществляется при понижении температуры на 5°C относительно заданной. Для установки температуры поверните отверткой стрелку, чтобы она указывала на нужную величину на температурной шкале.

Поз. Обозначение

- 1 Установочные штифты
- 2 Установочный диск
- Mo (I) - понедельник
- Di (II) - вторник
- Mi (III) - среда
- Do (IV) - четверг
- Fr (V) - пятница
- Sa (VI) - суббота
- So (VII) - воскресенье
- 3 Стрелка направления поворота диска
- 4 Указатель
- 5 Переключатель режимов работы
- 6 Температурная шкала
- 7 Стрелка задания температуры



## Ввод в эксплуатацию

-Перед вводом в эксплуатацию как следует промойте трубопроводы

-Выпустите из насоса воздух, для этого ослабьте зажимную муфту. Медленно откройте воду в подающем трубопроводе и дождитесь, пока через насос будет проходить вода. Проследите, чтобы не намокали электрические соединения насоса.

-Затяните зажимную муфту и подключите насос к электросети.

-Наличие шумов в насосе объясняется наличием воздуха в насосе. Многократно открывая и закрывая подачу воды, можно справиться с этой проблемой. Если после этого внутри насоса все еще находится воздух, следует повторить процедуру с зажимной муфтой.

## Сервисное обслуживание

При возникновении неисправностей попробуйте решить проблему самостоятельно, следуя указаниям в таблице.

Неисправность	Возможные причины	Устранение
Насос не работает	-Не подключено электричество -Сработала защита от сухого хода  -Насос засорился	-Проверить электроподключение -Подожгите, пока остынет мотор, насос включится самостоятельно -Отключить насос от электросети, слить из него воду, разобрать и прочистить корпус насоса и мотора, ротор, статор, керамическую полусферу. Ротор вынимайте и помещайте на место осторожно, как показано на рисунках. При сборке соблюдайте последовательность расположения деталей.
	-Неисправен ротор	-Выньте ротор. Если он сточен в нижней части, то замените его
	-Неисправен мотор	-Замените мотор

Если проблему решить не удастся, то обратитесь за помощью в службу сервиса.

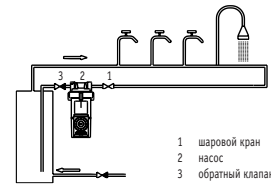
## Установка насоса:

-Насос встраивается в циркуляционный трубопровод системы горячего водоснабжения, как правило, непосредственно перед бойлером.

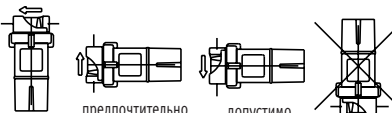
-После насоса обязательно должен быть смонтирован обратный клапан.

-Перед насосом, для облегчения обслуживания, рекомендуется установить шаровый кран.

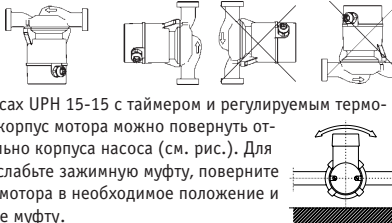
-Насос должен располагаться в соответствии с рекомендациями (см. рис.)



UPH 15



UPH 20

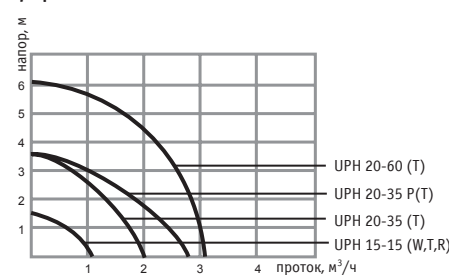


-В насосах UPH 15-15 с таймером и регулируемым термостатом корпус мотора можно повернуть относительно корпуса насоса (см. рис.). Для этого ослабьте зажимную муфту, поверните корпус мотора в необходимое положение и затяните муфту.

## Технические характеристики

	UPH 15-15(W,T,R)	UPH 20-35(T)	UPH 20-35P(T)	UPH 20-60(T)
Рабочие жидкости	питьевая и техн. вода, водоглицерольные смеси до 20% (при работе с другими жидкостями следует проконсультироваться с производителем)			
Корпус	бронза			
Предназначен для снабжения	до 15 водоразборных точек (макс. протяженность трубопровода ок.50м)	от 15 до 100 водоразборных точек	от 15 до 100 водоразборных точек	от 15 до 200 водоразборных точек
Макс. напор	1,5 м	3,6 м	3,6 м	6,1 м
Монтажная длина	65 мм	150 мм	150 мм	
Макс. давление в системе	10 бар			
Допустимая темп. теплоносителя	от -10°C до +110°C			
Присоединение к трубопроводу	внутр. резьба G 1/2"	внешняя резьба G 1 1/4"		
Ток / мощность	0,10А / 25Вт	0,30А / 65Вт	0,47А / 95Вт	0,60А / 130Вт
Номинал. напряж.	230 В~			
Вид защиты / изоляции	IP 42 / F			

## График



## Электроподключение:

-Электроподключение всех насосов должно осуществляться к сети с переменным током 230 В~, 50 Гц.

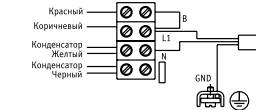
-Электроподключение должно проводиться подготовленным специалистом с соблюдением всех предписаний.

-Электроподключение осуществляется в соответствии с приведенными электросхемами.

-Если вы не хотите использовать защиту от сухого хода / термостат 55°C, следует установить перемычку В.

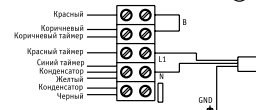
UPH 15-15

UPH 15-15 T

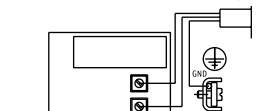


UPH 15-15 W

UPH 15-15 WT



UPH 15-15 WR



UPH 20-35

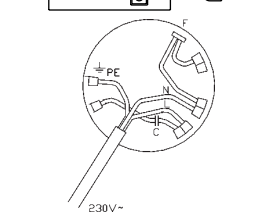
UPH 20-35 T

UPH 20-35 P

UPH 20-35 PT

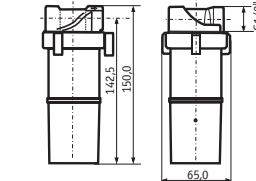
UPH 20-60

UPH 20-60 T



## Габаритные размеры

UPH 15-15

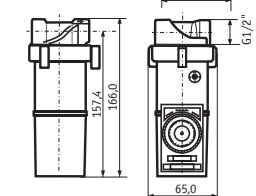


UPH 15-15 T

UPH 15-15 W

UPH 15-15 WT

UPH 15-15 WR



UPH 20-35 (P,T)

UPH 20-60 (T)

