



#### 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 \_\_\_\_\_

Организация-продавец \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

М.П.

## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ UPC 32-120 B

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### ВЫПОЛНЕНИЕ ГАРАНТИЙНЫХ РАБОТ

Дата	Организация-исполнитель	№ гарантийного акта	Фамилия мастера

#### АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ:

##### В Москве:

Гидросервис Интернешнл  
(495)135-9009, 135-9797

СЕРТИФИКАЦИЯ:



UPC32-120B RU 250107-4

**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:* 119 991 Москва,  
ул. Бардина, 6, офис 29,  
тел. +7 495 135 98 96,  
факс +7 495 135 98 52  
Интернет: www.unitherm.ru

# UNITHERM

## Общее

Насосы UPC 32-120 В представляют собой циркуляционные насосы с мокрым ротором для перекачивания рабочих жидкостей в отопительных системах. Регулировка напора производится трехпозиционным переключателем.

## Монтаж насоса:

Насос встраивается в циркуляционный трубопровод системы отопления. Если в двухтрубных отопительных установках между подающим и обратным трубопроводами установлен перепускной клапан, то этот клапан должен быть закрыт или давление при настройке должно быть выше давления нагнетания насоса. Если в трубопровод встроены обратный клапан, то насос должен быть настроен таким образом, чтобы его минимальное давление нагнетания каждый раз превышало давление срабатывания этого клапана.

Насос должен располагаться в соответствии с рекомендациями (см. рис. 1). Вал насоса всегда должен располагаться горизонтально. Клеммная коробка не должна оказаться внизу. Корпус мотора можно повернуть относительно корпуса насоса (см.рис.2).

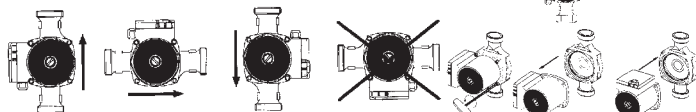


рис. 1

рис. 2

## Электроподключение:

-Электроподключение насосов должно осуществляться с помощью трехжильного кабеля к сети с переменным током 230 В~, 50 Гц. Клеммы L (фаза), N (ноль) и PE (земление) находятся в коммутационной коробке, расположенной на корпусе насоса. Доступ к ним можно получить, открутив винт в середине коробки. Подсоединенный электрокабель выводится через герметизирующее кольцо в боковой части коробки. Электроподключение должно проводиться подготовленным специалистом с соблюдением всех предписаний. До окончания электроподключения электрокабель должен быть отключен от электросети. Насос не требует никакой внешней защиты электродвигателя. Расстояние между соседними контактами должно быть не менее 3 мм (на зажим).

## Ввод в эксплуатацию

Перед вводом в эксплуатацию из системы необходимо удалить воздух: подать напряжение и установить максимально возможную подачу на насосе. Удаление воздуха производится воздухоотводчиком системы или другой установкой для удаления воздуха. Когда вода в системе перестанет содержать воздух, нужно выбрать необходимый режим работы.

Если насос в холодное время года не применяется, то нужно принять необходимые меры для его защиты от воздействия низких температур. Для предотвращения образования конденсата в клеммной коробке и в статоре температура рабочей жидкости всегда должна быть выше температуры окружающей среды, как показано в приведенной таблице.

## Сервисное обслуживание

При возникновении неисправностей обратитесь за помощью в службу сервиса.

Темп. окр. среды	Темп. раб. жидкости
35°C	110°C
50°C	110°C
60°C	90°C
70°C	80°C

Тип	UPC 32-120 В			
Артикул	320 047			
Допуст. темпер. теплоносителя	от +5°C до +110°C		Допустимая макс. темп. окружающей среды	до +35°C (при t теплонос. = 80°C)
Макс. раб. давление	0,05 бар (при t=50°C)		Макс. давл. в системе	10 бар
	0,4 бар (при t=80°C)		Номин. напряжение	230В 1N~ / 50 Гц
	1,1 бар (при t=110°C)		Мин. сечение кабеля	3 x 1,5 мм <sup>2</sup>
Регулир. частоты обор.	трехступенчатая, механическая		Вид защиты / Класс изоляции	IP 44 / H
Вал	керамический		Упорный подшипник	керамический
Проход.сеч.	1 1/4"		Подсоединение	2"
1 ступень	0,85А / 176Вт / 1150мин. <sup>-1</sup> / 8,6м / 4,5м <sup>3</sup> /ч		Длина монтажная L1	180 мм
2 ступень	1,14А / 251Вт / 1660мин. <sup>-1</sup> / 10,6м / 7,1м <sup>3</sup> /ч		L2 / В1 / В2 / Н1 / Н2	244 / 84 / 72 / 41 / 172 мм
3 ступень	1,15А / 265Вт / 2450мин. <sup>-1</sup> / 11,3м / 9,2м <sup>3</sup> /ч		Вес	5,6 кг
Рабочие жидкости	питьевая и техническая вода, водогликолевые смеси до 50% (Все табличные данные приведены для рабочей жидкости — вода 100%.)			

