

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС

UPC 25-40, UPC 25-60, UPC 25-80, UPC 32-40, UPC 32-60



Руководство по эксплуатации

EAC

Уважаемый покупатель!

Мы благодарим Вас за выбор нашего оборудования. Надеемся, что его эксплуатация доставит Вам только удобство и комфорт и поможет решить задачи, связанные с уютом в Вашем доме.

Перед покупкой убедитесь в работоспособности насоса, для этого на короткое время (не более 5 секунд) включите насос.

Не включайте насос без устройства заземления и защитного предохранителя.

Во время покупки **ТРЕБУЙТЕ**, чтобы в гарантийном талоне был проставлен штамп и указан телефон магазина, дата продажи, модель и заводской номер.

Перед установкой насоса и началом использования внимательно прочтите инструкцию и следуйте правилам установки и эксплуатации.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Область применения

Насосы серии UPC предназначены для перекачивания рабочих жидкостей в отопительных системах и установках при стабильном или слабоменяющемся расходом с типичными для данных систем режимом эксплуатации насоса..

Конструктивные особенности

Насосы UPC исполнены с «мокрым ротором», т.е. ротор электродвигателя насоса во время работы омывается и смазывается перекачиваемой жидкостью. Входной и выходной патрубки насоса расположены на одной оси, таким образом насос монтируется непосредственно в разрыв трубопровода.

Для удобства работы все насосы UPC имеют три режима работы, выбираемые ручным переключением вращающейся ручки на клеммной коробке.

Корпус насосов UPC выполнены из чугуна, рабочее колесо изготавливается из специальных полимеров. Насосы имеют керамический вал и медную обмотку электродвигателя.

Условия эксплуатации

Насосы UPC предназначены для перекачивания рабочей жидкости малой жесткости, не агрессивных и не взрывоопасных, без твердых или волокнистых включений. Максимальный размер твердых частиц во взвеси 0,1 мм. Насос не предназначен для непосредственного

перекачивания питьевой воды. Вода для питья после прохождения через насос должна пройти дополнительную очистку.

Напряжение питания необходимое для насосов UPS 220В 50 Гц. Допускаются отклонения +6 - 10%. При более сильных колебаниях, насос необходимо подключать к сети **ТОЛЬКО** через стабилизатор напряжения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Материал корпуса	чугун
Максимальное давление в системе	10 бар
Монтажная длина	180 мм
Температура перекачиваемой воды	от +2°C до +110°C
Максимальная температура окружающей среды	+40°C
Класс защиты	Ip44
Электропитание	220В,50Гц

Комплект поставки

Наименование	Количество
НАСОС	1
РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ	2
РУКОВОДСТВО по эксплуатации	1
ТАРА	1

Модели насосов

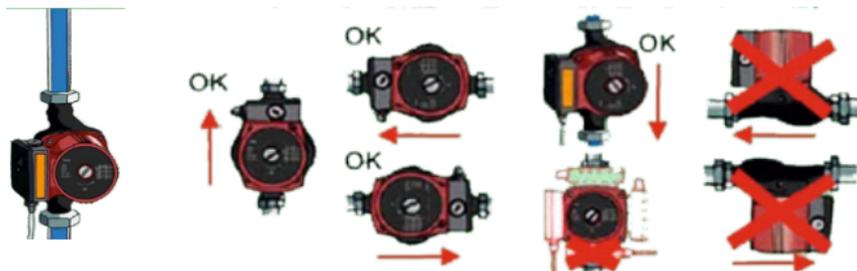
Наименование	Высота подъёма	Резьбовое соединение
UPS 25-40	4 м	1"
UPS 25-60	6 м	1"
UPS 25-80	8 м	1"
UPS 32-40	4 м	1 1/4"
UPS 32-60	6 м	1 1/4"

УСТАНОВКА И МОНТАЖ

Монтаж насоса серии UPS производится только после выполнения всех монтажных и сварочных работ.

Система отопления должна быть тщательно промыта перед установкой насоса.

Насосы серии UPS ДОЛЖНЫ устанавливаться таким образом, чтобы **ВАЛ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ НАХОДИЛСЯ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ, А КЛЕММНАЯ КОРОБКА ВСЕГДА НАХОДИЛАСЬ СВЕРХУ ИЛИ СБОКУ.** (см. рис.)



Место установки рекомендуется выбирать с таким расчетом, чтобы в случае возможных утечек в системе, вода не капала на электродвигатель насоса, клеммную коробку и на кабель электропитания насоса. Также насос следует расположить как можно дальше от трубных изгибов, колен и узлов разветвления, вызывающих повышенный шум и вибрации во время работы насоса.

Настоятельно рекомендуется установка фильтра грубой очистки перед насосом. Кроме этого, необходимо перед насосом и после него, установить шаровые краны. В рабочем состоянии эти краны остаются открытыми, но при необходимости обслуживания или демонтажа насоса, эти краны закрываются, позволяя легко демонтировать насос из системы отопления.

Необходимо также предусмотреть устройство байпаса (обходного трубопровода), позволяющего пользоваться системой отопления при поломке или демонтаже насоса.

Для удобства установки насосы серии UPS укомплектованы монтажными гайками.

Стрелка на корпусе насоса указывает направление движения рабочей жидкости.

ВНИМАНИЕ! Подшипники насоса смазываются перекачиваемой жидкостью. Не допускается включать насос без воды более чем на 5 секунд.

Нельзя изолировать насос и клеммную коробку от окружающей среды. Если выполняемса термоизоляция корпуса насоса, убедитесь в наличии отверстий для удаления конденсата.

Не допускается установка насоса в положении, когда

**клеммная коробка расположена под корпусом насоса.
ЗАЗЕМЛЕНИЕ КОРПУСА НАСОСА ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

Во избежание травм и поражения электрическим током все работы по подключению к сети электропитания, включая устройство заземления, должны проводиться при отключенном электропитании.

Не допускайте соприкосновения силового кабеля с трубопроводами системы отопления или с корпусом насоса.

Любые сбои напряжения в сети могут вызвать повреждение электродвигателя насоса. Производитель настоятельно рекомендует производить подключение насоса через стабилизатор напряжения.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Наполните систему и насос рабочей жидкостью. Частичное удаление воздуха из насоса происходит автоматически после его включения. Однако воздух необходимо удалить из насоса полностью, выполнив следующие операции.

Подать напряжение и установить переключатель в положение III (для трехскоростных насосов) и произвести пуск насоса. На работающем насосе выкрутить пробку для удаления воздуха, защитив электрические части от попадания жидкости или пара. После того, как вода, выходящая из насоса, перестанет содержать воздух, пробку завернуть.

В зависимости от температуры рабочей жидкости и давления в системе, при выкручивании пробки для удаления воздуха возможен выход из насоса горячей жидкости или пара. При этом можно получить сильный ожог!

После запуска насоса и удаления из него воздуха для трехскоростных насосов необходимо выбрать режим работы (1-я, 2-я или 3-я ступень).

При пуске насоса перед каждым отопительным сезоном необходимо провести те же операции, что и при первоначальном вводе в эксплуатацию.

В зависимости от условий работы (высокая температура перекачиваемой жидкости) насос может сильно нагреваться. При прикосновении к насосу можно получить ожог!

Насосы UPC необходимо эксплуатировать в соответствии с его назначением и требованиями данного руководства. Не подвергайте

насос ударам, перегрузкам, воздействию атмосферных осадков, агрессивных жидкостей и газов. При установке и эксплуатации всегда следуйте данному руководству.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Категорически запрещается:

- эксплуатировать насос с поврежденным шнуром питания или штепсельной вилкой;
- ремонтировать и обслуживать насос включенный в сеть электропитания;
- полностью перекрывать подачу воды во время работы насоса;
- длительно эксплуатировать насос при отсутствии циркуляции системы отопления;
- включать в сеть при неисправном электродвигателе;
- перекачивать воду с песком, грязью, камнями;
- включать насос без воды более чем на 5 сек;
- эксплуатировать насос при температуре окружающей среды ниже 0°C.

При подключении насоса UPC необходимо использовать устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным током срабатывания не более 30 мА.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Гарантия на насосы серии UPC составляет 1 (один) год со дня продажи насоса при наличии правильно заполненного гарантийного талона и распространяется на дефекты, произошедшие по вине производителя, при соблюдении правил эксплуатации насоса. Срок службы насоса, установленный производителем - 5 лет.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ

- На неисправности изделия, возникшие в результате не соблюдения пользователем предписаний данного руководства.
- Механические повреждения, вызванные внешним ударным или иным воздействием, а также воздействием агрессивных сред.
- На насосы, вышедшие из строя из-за попадания в насосную часть мусора, грязи, инородных тел.
- На насосы, подвергшиеся вскрытию, ремонту или модификации вне сервисных центров.
- На неисправности, возникшие в результате перегрузки насоса.

Таких как: деформация или плавление деталей и узлов насоса; потемнение или обугливание изоляции проводов.

- На неисправности, вызванные **нестабильностью** параметров электрической сети.
- На насосы с неоформленными или неправильно оформленными гарантийными талонами.

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Продавец (организация) _____

Адрес продавца _____

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться в Сервисный Центр

г. Воронеж, Остужева, д. 66А,
тел./факс: (473) 244-19-24, приём звонков с 8:00 до 17:00,
e-mail: service@ooowest.ru

Возможные неисправности

Неисправность	Возможные причины	Способы устранения
<p>Насос не работает при включенном питании</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отсутствует напряжение 2. Неисправен конденсатор 3. Вал двигателя заблокирован (например, загрязнениями или отложениями солей жесткости) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить правильность и надежность электроподключения 2. Заменить конденсатор 3. Отключить насос от электросети, закрыть запорную арматуру до и после насоса, дать насосу остыть, полностью выкрутить винт для удаления воздуха и, не прикладывая чрезмерных усилий, вращать шлицевой конец вала при помощи отвертки до тех пор, пока не будет обеспечен его свободный ход.
<p>Шумы в насосе</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Недостаточное давление на входе насоса 2. Слишком высокая скорость (для трехскоростных насосов) 3. Присутствие воздуха в насосе или системе 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повысить давление в системе в пределах допустимого. 2. Переключить насос на более низкую ступень. 3. Удалить воздух из насоса и системы
<p>Насос включается и через короткое время самостоятельно останавливается</p>	<p>Отложения или загрязнения между ротором и статором, или между крыльчаткой и корпусом насоса.</p>	<p>Проверьте, свободно ли вращается вал. При наличии загрязнений и(или) отложений солей жесткости произведите чистку, или обратитесь в сервисный центр.</p>

Импортер в РФ: **ООО «РусИмпЭкс»**

394033, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Остужева, 66А, пом. 424