



JET PUMPS®
professional technology



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модельный ряд:

JPS 25-40 L=180

JPS 25-60 L=180

JPS 25-80 L=180

JPS 32-40 L=180

JPS 32-60 L=180

JPS 32-80 L=180



БЫТОВЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ JPS ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство, прежде чем использовать этот тип насосов



Уважаемый ПОКУПАТЕЛЬ, Вы приобрели циркуляционный насос серии JPS. Мы уверены, что насосы марки JET PUMPS помогут Вам решить Ваши задачи, связанные с системой отопления Вашего дома.

Содержание

Введение.....	3
Описание, назначение и меры предосторожности.....	3
Технические характеристики.....	4
Конструктивные особенности.....	5
Подключение к сети электропитания.....	6
Монтаж, Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание.....	7
Возможные неисправности и способы их устранения.....	9
Гарантия, гарантийный талон.....	10-11

Внимание!

Для безопасного использования циркуляционного насоса обратите внимание на следующую информацию:

- 1) Перед покупкой убедитесь в работоспособности насоса. Для этого на некоторое время (не более 3х секунд) включите насос
- 2) Не включайте насос без устройства заземления и защитного предохранителя
- 3) Во время покупки требуйте, чтобы в гарантийном талоне был проставлен штамп и телефон магазина, дата продажи, модель насоса. Это может потребоваться Вам при пост-, гарантийном обслуживании.
- 4) Перед установкой насоса и началом использования внимательно прочтите инструкцию и следуйте правилам установки и эксплуатации.

Внимание!

Насосы серии JPS категорически запрещается использовать в системах горячего, холодного и питьевого водоснабжения.

Внимание!

Монтажные работы должны производиться только квалифицированными, аттестованными специалистами. В случае несоблюдения данного требования, теряют силу любые гарантийные обязательства фирмы.



Введение

Данное руководство содержит указания и рекомендации, которые необходимо выполнять при монтаже, эксплуатации и обслуживании циркуляционных насосов серии JPS.

Описание, назначение и меры предосторожности

Описание насоса

Насосное оборудование серии JPS:

- исполнение: с «мокрым» ротором, т.е. ротор во время работы погружен в перекачиваемую жидкость;
- корпус насоса изготовлен из чугуна, рабочее колесо – из полимерных материалов, корпус электродвигателя – из алюминия.
- монтируется непосредственно в магистраль;
- для выбора наиболее оптимального режима насос имеет 3 скорости работы (трехпозиционное ступенчатое регулирование), выбираемые ручным переключателем.

Область применения

Циркуляционный насос серии JPS предназначен для обеспечения принудительной циркуляции теплоносителя в системах отопления и кондиционирования.

Рабочие жидкости

Насосы серии JPS предназначены для перекачивания следующих жидкостей:

- вода;
- чистые, не агрессивные, взрывобезопасные жидкости, не содержащие минеральных масел, близкие по плотности к воде;
- тосол, антифриз (концентрация не более 40%) и другие жидкости, предназначенные для использования в системах отопления.

Категорически запрещается:

- эксплуатировать насос с поврежденным кабелем питания;
- ремонтировать и обслуживать насос, включенным в электрическую сеть;
- эксплуатировать насос при повышенном напряжении в сети;
- полностью перекрывать подачу воды во время работы насоса;
- включать в сеть при неисправном электродвигателе;
- перекачивать воду посторонними примесями (песок, грязь, камни);
- включать насос без воды.

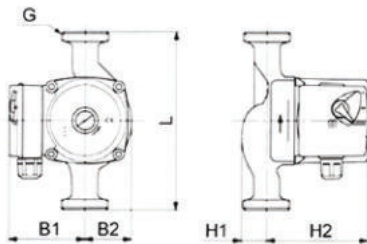


Технические характеристики

Циркуляционные насосы JET PUMPS серии JPS — это насосы с мокрым ротором для систем отопления и кондиционирования с резьбовыми соединениями G=1^{1/2}, G=2 обеспечивающие напор от 4 до 8 метров.

- Циркуляционный насос с «мокрым» ротором, корпус-чугун;
- Трехступенчатая регулировка частоты оборотов;
- Максимальное давление в системе - 10 бар;
- Максимальная температура теплоносителя до +110°C;
- Максимальная температура окружающей среды до +35°C;
- Монтажная длина – 180 мм;
- Низкий уровень шума;
- Класс защиты - IP44;
- Однофазное электрическое подключение 1x220В, 50 Гц.

Габаритный чертеж



Тип насоса	Размеры, мм						Доп. температура жидкости	Класс защиты
	L	H1	H2	B1	B2	G		
JPS 25-40	180	32	102	75	51	1½"	+2°C.. +110°C	IP44
JPS 25-60	180	32	102	75	51	1½"	+2°C.. +110°C	IP44
JPS 25-80	180	32	130	82	52	1½"	-25°C.. +110°C	IP44
JPS 32-40	180	39	102	75	51	2"	+2°C.. +110°C	IP44
JPS 32-60	180	39	102	75	51	2"	+2°C.. +110°C	IP44
JPS 32-80	180	39	130	82	60	2"	-25°C.. +110°C	IP44



Конструктивные особенности



1. Корпус насоса изготовлен из чугуна и соединен с электродвигателем с помощью 4^х винтов
2. Крыльчатка насоса выполнена из термостойкого технополимера, устойчивого к коррозии
3. Кожух ротора, щелевая камера, вал электродвигателя изготовлены из нержавеющей стали
4. Клеммная коробка имеет ручное 3-х ступенчатое регулирование. Европейское исполнение
5. Двигатель – однофазный 220В, 50Гц
6. Воздушный винт служит для удаления воздуха из насоса



Подключение к сети электропитания

- не допускается установка насоса в положении, когда клеммная коробка расположена под корпусом электродвигателя. При монтаже циркуляционного насоса клеммный щиток не должен быть обращен вниз;
- проверьте соответствие напряжения и частоты сети электропитания значениям, указанным на фирменной табличке (220В, 50Гц);
- несоответствие параметров электропитания может полностью вывести электродвигатель из строя;
- насос должен быть обязательно заземлен;
- предусмотрите установку в цепи электропитания двухполюсного выключателя с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм и разрешенной нагрузкой по току, соответствующей потреблению электродвигателя;
- все электродвигатели переменного тока устойчивы к коротким замыканиям;
- во избежание травм и поражения электрическим током все работы по подключению к сети электропитания, включая устройство заземления, должны проводиться на холодном насосе и при отключенном электропитании;
- по окончании подключения закройте клеммную коробку;
- полная электротехническая информация о насосе приводится на шильдике;
- любые сбои напряжения в сети могут вызвать повреждения электродвигателя.

Внимание!

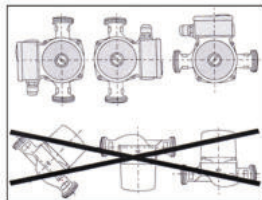
Не допускать соприкосновения силового кабеля с трубопроводом или насосом; убедиться в отсутствии всякого рода увлажнений.



Монтаж, ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание

Монтаж

- Установка насоса должна производиться только после выполнения всех сварочных и паяльных работ и промывки труб.
- Установите насос в легкодоступном месте, чтобы его можно было легко проверить или заменить.
- Монтаж производится непосредственно на трубопроводе, предпочтительно на вертикальном; ни в коем случае не в нижней точке (чтобы предотвратить накопление отложений в насосе и его блокировку).
- Стрелка на корпусе мотора указывает направление потока.
- Запорные клапаны должны быть установлены до и после насоса, чтобы облегчить проведение работ по обслуживанию, проверке, замене и т. п. В то же время необходимо выполнять установку так, чтобы протекающая вода не попадала на мотор и блок управления.
- Циркуляционный насос следует, по возможности, устанавливать как можно дальше от трубных изгибов, колен и узлов разветвления, чтобы избежать турбулентных вихрей в потоке всасывания, вызывающих повышенный шум во время работы насоса.
- Перед установкой циркуляционного насоса тщательно промойте систему. Для этой цели используйте ТОЛЬКО теплую воду с температурой 80°C. Затем полностью слейте воду из системы, чтобы устранить из контура циркуляции любые вредные включения.
- Циркуляционный насос ВСЕГДА устанавливайте так, чтобы обеспечить положение оси вала насоса в горизонтальном положении, а клеммной коробки – сверху или сбоку.
- Монтажные работы проводите таким образом, чтобы исключить попадание капель жидкости на электродвигатель и клеммную коробку как во время установки, так и во время технического обслуживания.
- Не добавляйте в воду, залитую в контур циркуляции, присадки, произведенные на основе углеводородов и ароматических веществ. Если необходимо использовать антифриз, то его концентрация не должна превышать 40%.
- Если возникла необходимость в извлечении электродвигателя из кожуха насоса, то при установке его на место тщательно проверьте правильность положения уплотнения.

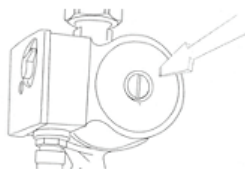




После установки насоса необходимо заполнить систему теплоносителем и удалить из системы воздух. Для удаления воздуха из насоса необходимо выкрутить выпускной винт и дать жидкости вытечь в течение 2-3 секунд. Затем закрутить выпускной винт.

Внимание!

При осуществлении выпуска воздуха необходимо принять надлежащие меры предосторожности, чтобы избежать ожогов. Корпус насоса также может быть горячим.



Техническое обслуживание

При правильной установке насос не требует обслуживания во время эксплуатации. Перед очередным пуском в начале отопительного сезона необходимо проверить, не произошло ли блокирование вала отложениями извести или другими механическими примесями.

Внимание!

Пробный запуск осуществляйте на холодной системе и на максимальной скорости.

Если после включения на максимальной скорости насос не запустился, необходимо сделать следующее:

- отключить насос от сети;
- перекрыть запорные вентили до и после насоса (если они имеются), чтобы не опорожнять всю систему;
- выкрутите сливной винт;
- проверните вал двигателя отверткой или другим подходящим инструментом в направлении вращения, указанном на насосе;
- закройте сливной винт.



Возможные неисправности и способы их устранения

В случае возникновения проблем в процессе эксплуатации рекомендуется обратиться к следующей таблице неисправностей и способов их устранения:

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Насос не включается	Отсутствует напряжение электропитания	Проверьте электрические соединения и предохранители
	Неправильное напряжение сети	Проверьте данные, приведенные на фирменной табличке насоса, и подведите правильное
	Неисправен конденсатор (в однофазных насосах)	Замените конденсатор
	Ротор заблокирован из-за отложений в подшипниках	Установите режим максимальной скорости и (или) проверните ротор с помощью ключа
Повышенный шум в системе	Слишком высокая скорость циркуляции	Установите более низкую скорость
	Наличие воздуха в системе	Удалите воздух из системы
Повышенный шум со стороны насоса	Наличие воздуха в насосе	Удалите воздух из насоса
	Низкое давление со стороны всасывания	Увеличьте давление со стороны всасывания
Насос включается и через короткое время самостоятельно останавливается	Отложения или загрязнения между ротором и статором, или между крыльчаткой и корпусом насоса	Проверьте, свободно ли вращается вал. При наличии загрязнений и (или) отложений солей жесткости произведите чистку

Внимание!

Перед очередным пуском циркуляционного насоса в начале зимнего сезона убедитесь в том, что приводной вал насоса не заблокирован отложениями солей жесткости. Если это произошло, то при холодном состоянии системы отверните крышку выпуска воздуха и проверните приводной вал с помощью ключа в направлении вращения насоса.



Гарантия

Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи насоса, при наличии правильно заполненного гарантийного талона и чека на покупку насоса, и распространяется на материальные дефекты, произошедшие по вине Производителя при соблюдении правил эксплуатации насоса.

Гарантийные обязательства НЕ распространяются:

- на неисправности изделия, возникшие в результате несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия;
- на неисправности в результате механического повреждения, вызванного внешним ударным или иным другим воздействием агрессивных сред, наличия коррозии на металлических элементах изделия, любые повреждения шнура питания или вилки, сколы, царапины, сильные потертости корпуса;
- на насосы, вышедшие из строя из-за попадания в насосную часть мусора, грязи, инородных тел;
- на быстроизнашивающиеся части (резиновые уплотнители, сальники, поршни, клапаны);
- на насосы, подвергающиеся вскрытию, ремонту или модификации неуполномоченной сервисной организацией;
- на неисправности, возникшие в результате перегрузки насоса. К безусловным перегрузкам насоса относятся: деформация или следы плавления деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры, а также нестабильности параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ 13109_87;
- на естественный износ насоса (полная выработка ресурса), сильное внутреннее или внешнее загрязнение;
- на насос с удаленным, стертым или измельченным заводским номером, а также, если данные на насосе не соответствуют данным в гарантийном талоне;
- на профилактическое обслуживание насоса, например, чистку, промывку, смазку;
- в случае повреждения механизма, произошедшее вследствие холостой работы насоса (без воды);
- повреждения во время транспортировки и неправильного хранения оборудования.



JET PUMPS®
professional technology



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Уважаемый покупатель!

ООО «Джет Пампс» благодарит Вас за Ваш выбор. Уверены, что приобретенное Вами изделие будет удовлетворять всем Вашим запросам.

Вы приобрели насосное оборудование JET PUMPS – лидера в технологии насосостроения. Это высококачественные, надежные насосы, предназначенные для многолетней эксплуатации в системах инженерного обеспечения зданий.

Убедительно просим Вас внимательно изучить Руководство по монтажу и эксплуатации и строго следовать указанным в нем требованиям.

При покупке оборудования, пожалуйста, проверьте правильность заполнения гарантийного талона и обязательно ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания.

По вопросам гарантийного и послегарантийного технического обслуживания просим Вас обращаться в Сервисные центры, перечень которых приведен на сайте www.jet-pumps.ru или в фирменные магазины, где был приобретен товар.

Для подтверждения приобретения оборудования при гарантийном ремонте или предъявления иных предусмотренных Законом требований, необходимо предъявить сопроводительные документы (фискальный чек, накладная и т.д.)

Гарантийный талон

Наименование изделия _____

Номер продукта _____

(4-значный номер, указан на изделии и на упаковке)

Название, адрес торгующей организации _____

Печать торгующей организации, подпись продавца

Дата продажи

С Инструкцией по эксплуатации, правилами установки ознакомлен. Проверка работоспособности проведена. К внешнему виду, комплектации претензий не имею. Подтверждаю условия гарантии, описанные в данной инструкции.

Подпись Покупателя _____ / _____ /

