



Технический паспорт

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Циркуляционный насос TAEN TRS



CE ENEC

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Циркуляционный насос TAEN TRS



Содержание:	Стр.
1. Назначение и область применения	2
2. Допустимые перекачиваемые среды	2
3. Технические характеристики	3
4. Описание конструкции	5
5. Указания по монтажу и подключению	5
6. Указания по запуску в эксплуатацию	7
7. Указания по эксплуатации	7
8. Комплект поставки	7
9. Рабочие графики	8
10. Условия хранения и транспортировки	8
11. Утилизация	8
12. Гарантийные обязательства	8
13. Гарантийный талон	10

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку!

Просим вас убедиться, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, подпись продавца, а также указана модель насоса.

Для долговременной работы данного насоса просим вас внимательно изучить инструкцию перед монтажом и началом эксплуатации.

НАСОСЫ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ TAEN

Артикулы: TRS модель 25/2, 25/4, 25/6, 25/7, 25/8, 32/2, 32/4, 32/6, 32/7, 32/8

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

1. Назначение и область применения

Циркуляционные насосы TAEN предназначены для создания принудительной циркуляции теплоносителя в закрытых и открытых системах отопления зданий и сооружений.

2. Допустимые перекачиваемые среды

Вода систем отопления (согласно РД 34.37.504-83 Нормы качества подпиточной и сетевой воды тепловых сетей). Водно-гликолевые смеси с макс. соотношением 1:1 (при добавлении гликоля характеристики напора и расхода насоса ввиду более высокой вязкости должны быть скорректированы в соответствии с процентным составом смеси). Использовать только марочные изделия с антикоррозионными присадками, соблюдать данные производителя и данные паспортов безопасности. При использовании других перекачиваемых сред необходимо разрешение производителя насоса.

Допустимая температура перекачиваемой среды

от -10° С до +110° С

Допустимая температура окружающего воздуха

от +5° С до +40° С

Минимальное давление перед насосом при температуре

+ 50 °С: 0,05 атм.

+ 95 °С: 0,3 атм.

+ 110 °С: 1,0 атм.

3. Технические характеристики

Характеристика	Ед. изм.	Значение для модели									
		25/2	25/4	25/6	25/7	25/8	32/2	32/4	32/6	32/7	32/8
Напряжение питания	В	220АС±6%									
Частота питания	Гц	50Гц									
Макс. статическое давление	бар	10									
Макс. температура теплоносителя	°С	110									
Диаметр условного прохода	мм	25					32				
Присоединительная резьба	дюйм	1 1/2					2				
Монтажная длина	мм	180									
Кол-во скоростей	шт	1	3			1	3				
Влажность окружающего воздуха	%	<60									

Характеристика	Ед. изм.	Значение для модели									
		25/2	25/4	25/6	25/7	25/8	32/2	32/4	32/6	32/7	32/8
Потребляемая мощность											
-скорость I	Вт	57	38	46	67	75	57	38	46	67	75
-скорость II	Вт	57	53	67	93	115	57	53	67	93	115
-скорость III	Вт	57	72	93	135	165	57	72	93	135	165
Максимальный напор											
-скорость I	м³/час	2,8	3	3	4,5	5	2,8	3	3	4,5	5
-скорость II	м³/час	2,8	4	5	6,5	7	2,8	4	5	6,5	7
-скорость III	м³/час	2,8	4,5	6	7	8	2,8	4,5	6	7	8
Максимальный расход											
-скорость I	Вт	30	22	22	22	25	30	22	22	22	25
-скорость II	Вт	30	36	38	44	48	30	36	38	44	48
-скорость III	Вт	30	48	55	65	80	30	48	55	65	80
Средний ресурс	тыс. маш. час	50									

4. Описание конструкции

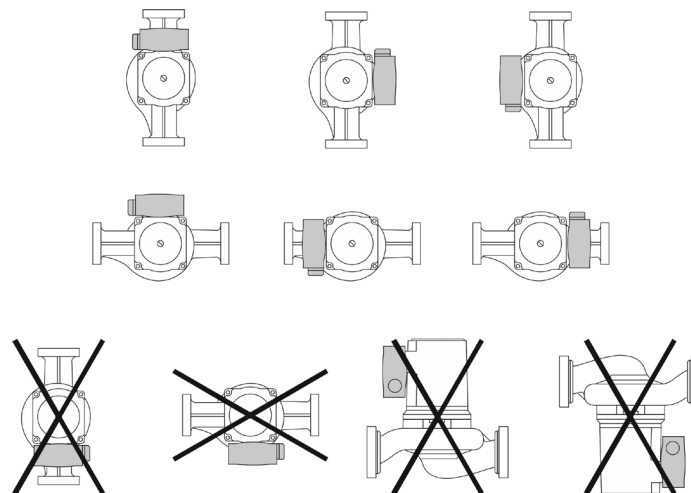
- Циркуляционные насосы TAEN TRS представляют собой насосы с мокрым ротором с ручной регулировкой частоты вращения с однофазным односкоростным или трёхскоростным электродвигателем.
- Части циркуляционного насоса - ротор электродвигателя, вал и подшипники при работе насоса смазываются и охлаждаются перекачиваемой жидкостью.
- Корпус насоса выполнен из чугуна, кожух электродвигателя из алюминия. Рабочее колесо из полимерных материалов.
- Насос монтируется непосредственно в магистраль.

5. Указания по монтажу и подключению

- Монтаж насоса должен производиться после выполнения всех сварочных и паяльных работ.
- Перед установкой насоса система отопления должна быть промыта. Следует полностью слить воду, чтобы исключить циркуляцию механических частиц и вредных включений.
- Монтаж производится непосредственно на трубопроводе, предпочтительно на вертикальном трубопроводе, чтобы исключить накопление отложений в насосе.
- Запорные краны должны быть установлены до и после насоса, чтобы облегчить проведение работ по обслуживанию, проверке и пр.
- Направление движения теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе насоса.
- Для увеличения срока службы рекомендуется устанавливать циркуляционный насос в обратную магистраль, и по возможности как можно дальше от трубных изгибов, колен, узлов разветвления, чтобы избежать турбулентных вихрей в потоке всасывания, вызывающих повышенный шум во время работы насоса.
- Перед насосом рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки с размером ячейки не более 500 мкм.
- Насос следует устанавливать так, чтобы вал двигателя находился в горизонтальном положении, а клеммная коробка сверху или сбоку. Не допускается монтаж насоса клеммной коробкой вниз.
- Насос следует подключать к электросети трёхжильным кабелем с сечением жилы не менее 0,75 мм². Присоединительные клеммы расположены под крышкой клеммной коробки. Подключение насоса к заземляющему контуру обязательно.
- В цепи питания насоса должно быть установлено УЗО с током срабатывания не более 30 мА.
- Монтажные работы проводите так, чтобы исключить попадание теплоносителя на электродвигатель и клеммную коробку как во время установки, так и во время технического обслуживания.

- Кожух электродвигателя с клеммной коробкой может быть переустановлен относительно вала насоса в любое удобное положение. Для этого шестигранным ключом отвинчиваются 4 винта крепления кожуха к корпусу насоса. Кожух устанавливается в нужное положение. Кабельную муфту клеммной коробки также можно переустановить слева или справа. Свободное отверстие закрывается заглушкой.
- Подключение к сети электропитания должно осуществляться только квалифицированными специалистами с соблюдением действующих общих и местных требований техники безопасности. Электротехническая информация о насосе написана на шильде насоса.

УСТАНОВКА



6. Указания по запуску в эксплуатацию

- Перед запуском насоса система отопления должна быть заполнена теплоносителем, воздух следует удалить из системы полностью. Циркуляционный насос запустите на максимальной скорости вращения.
- На работающем насосе необходимо отвинтить пробку для удаления воздуха из корпуса насоса. После выпуска воздуха, пробку следует установить на место. **Осторожно!** Теплоноситель в контуре системы нагревается до высокой температуры, и может переходить в парообразное состояние, что может вызвать ожоги!
- Скорость насоса выбирается, исходя из требуемого режима работы системы.

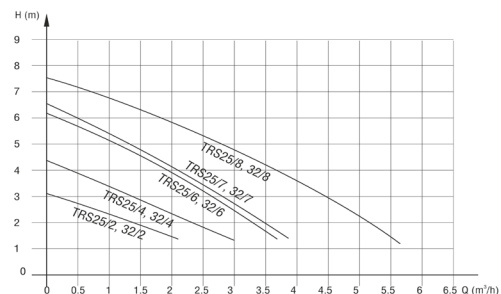
7. Указания по эксплуатации

- Эксплуатируйте насос в соответствии с его назначением и требованиями.
- В процессе эксплуатации насоса следует периодически проверять отсутствие попадания влаги на клеммную коробку.
- Процедуру выпуска воздуха из корпуса насоса следует производить один раз в полгода, а также после каждого заполнения системы теплоносителем. **Осторожно!** Теплоноситель в контуре системы нагревается до высокой температуры, и может переходить в парообразное состояние, что может вызвать ожоги!
- При появлении посторонних шумов в работе насоса, а также при появлении запаха горелой изоляции, необходимо немедленно прекратить эксплуатацию насоса и доставить его в сервисный центр.
- Перед пуском насоса после длительного периода бездействия, необходимо выкрутить пробку выпуска воздуха и повернуть вал шлицевой отверткой. Невозможность проворачивания вала свидетельствует о накоплении на нем накипи или грязи. В этом случае необходимо демонтировать насос и доставить его в сервисный центр.
- При перерыве в эксплуатации, рекомендуется один раз в месяц включать насос при заполненной системе на максимальной скорости на 1-2 минуты, что позволит избежать его заклинивания.
- При использовании воды как теплоносителя запрещается отключать котел при температуре воздуха ниже +2 °С.

8. Комплект поставки

1. Насос, 1 шт.
2. Присоединительные гайки, 2 шт.
3. Прокладки, 2 шт.
4. Технический паспорт, 1 шт.
5. Упаковка, 1 шт.

9. Рабочие графики



10. Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

11. Утилизация

Утилизация изделия производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

12. 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 дефекты, произошедшие по вине Производителя при соблюдении правил эксплуатации насоса. Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». При гарантийном ремонте, гарантия продлевается на срок ремонта. Производитель не несет материальной ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба в результате производственного брака. При наступлении гарантийного случая возмещается только стоимость бракованных частей и компо-

нентов насоса, их ремонта и установки.

Циркуляционные насосы предназначены для бытового, индивидуального использования.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс – мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Адрес сервисного центра:
620016, Россия, Свердловская обл., г. Екатеринбург,
ул. Академика Вонсовского, 1А, склад-офис № 65
Тел.: (343) 268-12-01, (343) 222-79-97, вн.123
services@taen.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ПОКУПАТЕЛЯ

Гарантийный талон № _____

Изделие: Циркуляционный насос

Модель: _____

Серийный номер: _____

Срок гарантии: 12 месяцев

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Адрес продавца: _____

Тел. продавца: _____

М.П.

Подпись продавца: _____

С Инструкцией по эксплуатации,
правилами установки и эксплуатации
ознакомлен.

Проверка работоспособности проведена.

К внешнему виду, комплектации претензий
не имею.

Подтверждаю согласие с гарантийными услови-
ями, описанными в данной инструкции.

ФИО покупателя

Подпись покупателя

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ПОКУПАТЕЛЯ

Гарантийный талон № _____

Изделие: Циркуляционный насос

Модель: _____

Серийный номер: _____

Срок гарантии: 12 месяцев

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Адрес продавца: _____

Тел. продавца: _____

М.П.

Подпись продавца: _____

С Инструкцией по эксплуатации,
правилами установки и эксплуатации
ознакомлен.

Проверка работоспособности проведена.

К внешнему виду, комплектации претензий
не имею.

Подтверждаю согласие с гарантийными услови-
ями, описанными в данной инструкции.

ФИО покупателя

Подпись покупателя

