

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ
ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

МОДЕЛЬ

ТСР 25/4-180 N

ТСР 25/6-180 N

ТСР 25/8-180 N

ТСР 32/4-180 N

ТСР 32/6-180 N

ТСР 32/8-180 N

NEW
CLIMATE
OF YOUR
LIFE



Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за покупку продукции марки Neoclîma!

Просим Вас убедиться, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, дата продажи, подпись продавца, указана модель насоса Neoclîma и серийный номер в гарантийном талоне совпадает с серийным номером на наклейке, расположенной на проводе рядом с вилкой электропитания.

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

Содержание

1. Назначение и устройство насоса.....	4
2. Правила и условия безопасной эксплуатации.....	4
3. Технические характеристики.....	5
4. Напорно-расходные характеристики.....	6
5. Комплект поставки.....	8
6. Установка, монтаж и ввод в эксплуатацию.....	8
7. Техническое обслуживание.....	11
8. Возможные неисправности и способы их устранения.....	12
9. Правила хранения, транспортировки, реализации и утилизации.....	12

Данное руководство содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании. Во избежание несчастных случаев и исключения поломок, необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством перед началом эксплуатации изделия. Несоблюдение указаний по технике безопасности, приведенных в настоящей инструкции, может стать причиной поломки насоса или причинить вред здоровью. Все работы по монтажу, контролю и техническому обслуживанию насоса должны проводиться только уполномоченным на то и квалифицированным персоналом. Любые работы должны производиться только после остановки насоса и отключения его от сети.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО НАСОСА

Циркуляционные насосы применяются для циркуляции теплоносителя в одно- или двухтрубных системах отопления. Монтируются непосредственно в магистраль. Двигатель насоса работает на трех скоростях. Регулировка мощности трехскоростных двигателей производится механическим трехпозиционным переключателем. Насос укомплектован цилиндрическим электродвигателем, подшипниками, которые обеспечивают установку рабочего колеса и ротора. Корпус насосов изготовлен из чугуна, рабочее колесо из полимерных материалов, корпус электродвигателя из алюминия, ротор из нержавеющей стали. Охлаждение электродвигателя и смазка подшипников осуществляется перекачиваемой средой. Модели насосов TCP имеют регулируемую частоту вращения для обеспечения точного соответствия требованиям системы.

2. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допускаются следующие рабочие жидкости к применению в циркуляционных насосах Neoclima:

- чистая вода;
- чистые, жидкие, неагрессивные и невзрывоопасные среды без минеральных масел жидкости с вязкостью до 10 мм²/с; этиленгликоль с концентрацией до 40%.

⚠ВНИМАНИЕ!

Не допускается использование насоса для подачи питьевой воды или жидкостей пищевого назначения

Основные меры предосторожности:

- при использовании воды в роли теплоносителя, запрещается отключать котел при температуре воздуха ниже + 2° C;
- эксплуатировать насос в соответствии с его назначением и требованиями; не подвергать насос ударам, перегрузкам, воздействию атмосферных осадков, агрессивных жидкостей и газов;
- при установке и эксплуатации насоса, всегда следуйте инструкции;
- перед включением тщательно проверьте насос на предмет дефектов, поломок, деформаций;
- особое внимание обратите на электрокабель и убедитесь в соответствии параметров электрической сети, выдвинутым требованиям в данной инструкции.

Категорически запрещается:

- эксплуатировать насос с поврежденным электрокабелем или штепсельной вилкой;
- отрезать штепсельную вилку и удлинять электрокабель наращиванием;
- ремонтировать и обслуживать насос включенный в сеть;
- эксплуатировать насос при повышенном/пониженном напряжении;
- перекрывать контур с теплоносителем во время работы насоса;
- включать в сеть при неисправном электродвигателе;
- перекачивать теплоноситель с песком, грязью, камнями; включать насос без теплоносителя.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расшифровка обозначения насосов на примере модели ТСП 25/4-180 N

ТСП ... N - название модели

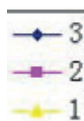
25 - условный размер проходного отверстия

Цифра после дроби - 4 - максимальный напор в метрах

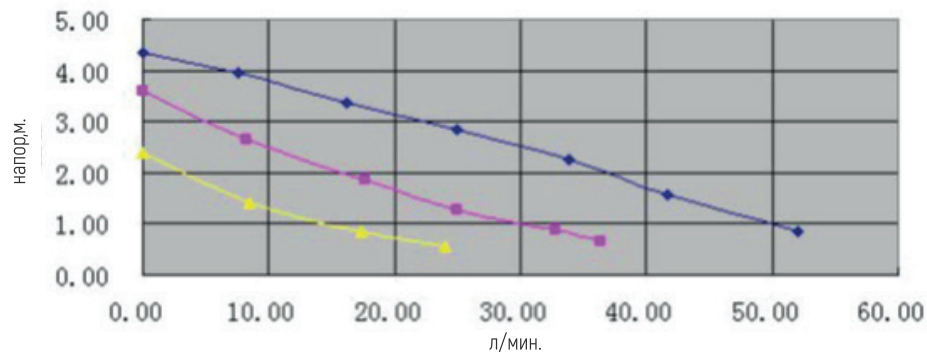
180 - расстояние в мм. между входом и выходом (без учета гаек)

Модель	ТСР 25/4-180	ТСР 25/6-180	ТСР 25/8-180	ТСР 32/4-180	ТСР 32/6-180	ТСР32/8-180
Напряжение питания, В/Гц	220-230/50					
Мощность [1,2,3 скорости], Вт	35, 51, 70	49, 71, 97	95, 159, 237	35, 51, 70	48, 71, 97	115, 192, 265
Напор, м	1,7/ 3,1 / 4,1	2,8/ 4,3 / 5,4	2,7/ 5,6 / 7,9	1,8/ 3,0/ 4,1	2,7/ 4,2 / 5,3	1,8/ 5,2 / 7,4
Производительность, л/мин	17, 29, 44	27, 41, 57	39, 67, 104	21, 34, 50	29, 44, 62	44, 76, 141
Рабочее давление макс., бар	10					
Макс. Температура, °С	до +110					
Подключение	G 1 1/2"			G 2»		
Монтажная длина, мм	180					
Стальные гайки	в комплекте					
Подключение к электросети	провод с вилкой					
Корпус	чугун					
Рабочее колесо	Полимерные материалы					
Материал вала	керамический					
Вес нетто, кг	2,25	2,75	4,9	2,70	2,95	5,10
Вес брутто, кг	2,70	3,05	5,3	3,30	3,35	5,65
Размер упаковки , мм	190x135x145	200x135x145	205x185x150	205x185x150	195x134x140	205x148x190
Класс пылевлагозащитности	IP 44					
Класс нагревостойкости изоляции	F					
Емкость конденсатора, мкФ	2,5	3	6	2,5	3	6
Макс. Ток, А	0,32	0,44	1,08	0,32	0,44	1,2
Уровень шума, дБ	45					

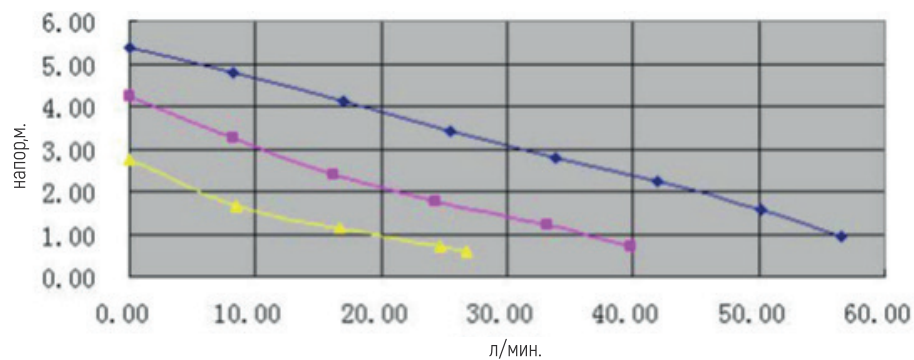
4. НАПОРНО-РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Для насоса ТСР 25/4-180 N

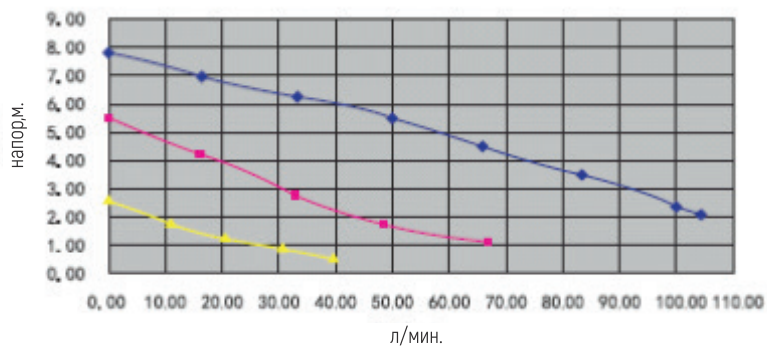


Для насоса ТСР 25/6-180 N

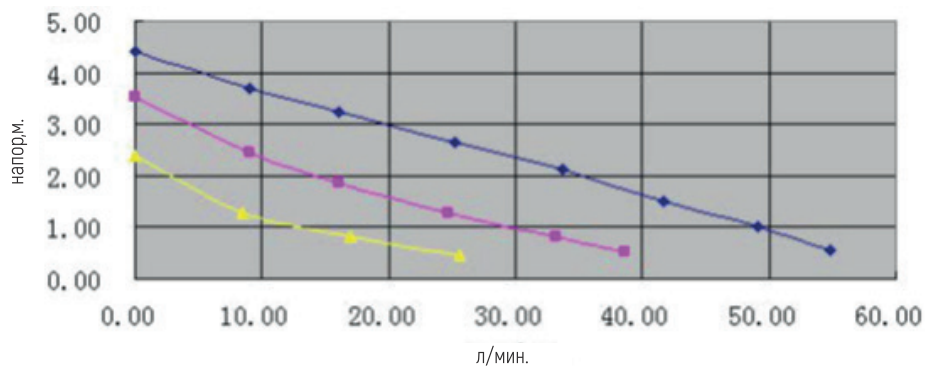


Для насоса ТСР 25/8-180 N

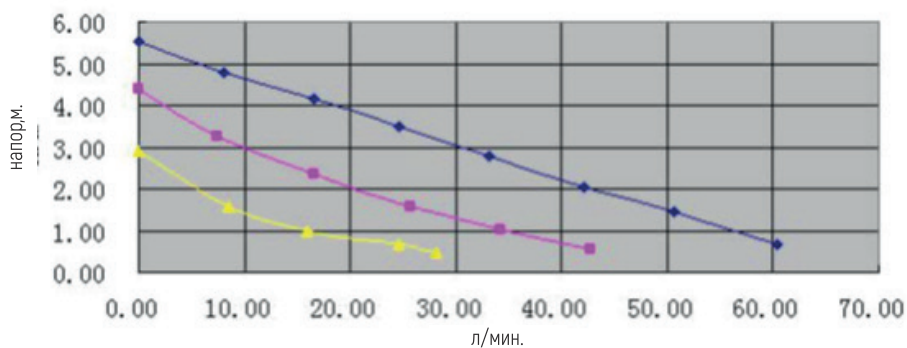
Для насоса ТСР 25/8-180 N

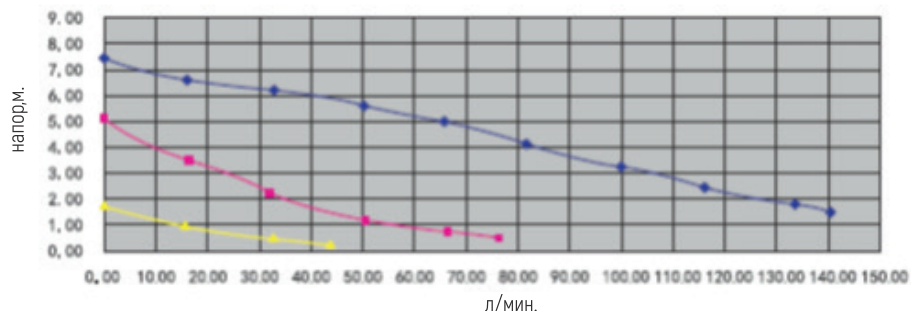


Для насоса ТСР 32/4-180 N



Для насоса ТСР 32/6-180 N





5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Насос в сборе -1 шт

Шнур с вилкой -1 комплект

Чугунные гайки - 2 шт

Инструкция по эксплуатации -1 шт

Тара упаковочная -1 шт

6. УСТАНОВКА, МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ВНИМАНИЕ! При эксплуатации и монтаже насоса следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить компоненты устройства. При наличии повреждений эксплуатация насоса не допускается. Нарушение инструкций при обращении с насосом может привести к прекращению действия гарантийных обязательств.

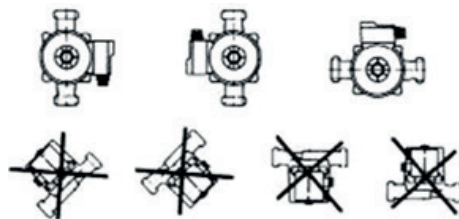


Рис. 1. Схема установки циркуляционных насосов

При правильной установке циркуляционных насосов, ось ротора должна быть строго параллельна земле. Не допускается установка насоса в положении, когда клеммная коробка расположена под корпусом электродвигателя.

Если при поставке клеммная коробка циркуляционного насоса не находится в требуемом положении, можно повернуть головку электродвигателя до монтажа насоса. Отвинтите винты на корпусе насоса и поверните головку электродвигателя в требуемое положение. После этого выполните следующие операции - убедитесь в том, что кольцевое уплотнение (уплотнительное кольцо круглого сечения) между головкой электродвигателя и корпусом насоса установлено и не имеет повреждений, постепенно затяните крепежные винты крест-накрест до максимального момента затяжки 25 Н см, убедитесь в том, что ротор по-прежнему вращается свободно, для этого отвинтите резьбовую заглушку отверстия для удаления воздуха и потяните ее назад до зацепления с валом электродвигателя. Ротор должен вращаться свободно при повороте рукой.

Необходимо проверить свободное вращение рабочего колеса, для чего необходимо повернуть его рукой со стороны выпускного патрубка.

Монтаж циркуляционного насоса Neoclima должен производиться, только после выполнения всех сварочных и паяльных работ и промывки труб контура.

Перед установкой циркуляционного насоса тщательно промойте систему для этой цели используйте теплую воду. После промывки системы полностью слейте воду, чтобы устранить из контура циркуляции любые механические частицы и вредные включения.

Устанавливайте насос в легкодоступном месте, чтобы его можно было легко проверить или заменить.

Монтаж производится непосредственно на трубопроводе, предпочтительно в вертикальном положении. Не допускается установка насоса в верхней точке системы, где возможно накопление воздуха, и в нижней точке (чтобы предотвратить накопление отложений в насосе и его блокировку).

Стрелка на корпусе насоса указывает направление потока.

Запорные краны 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 в случае протечки вода не попадала на мотор и блок управления насоса.

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.

Циркуляционный насос ВСЕГДА устанавливайте так, чтобы обеспечить положение оси вала насоса в горизонтальном положении, а клеммной коробки сверху или сбоку (рис. 1).

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.

Нельзя изолировать мотор и клеммную коробку от окружающей среды. Если выполняется термоизоляция корпуса насоса, убедитесь, что отверстия для удаления конденсата остаются открытыми.

Подключение к сети электропитания

Подключение к сети электропитания должно осуществляться только квалифицированными специалистами с соблюдением действующих общих и местных требований техники безопасности («Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» ПТЭ, Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» ПТБ).

Проверьте соответствие напряжения и частоты электросети в вашем доме значениям, указанным на шильдике насоса (220-230В/50Гц). Несоответствие параметров электропитания, может полностью вывести электродвигатель из строя.

Розетка к которой будет подключен насос, обязательно должна быть заземлена.

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. Любые сбои напряжения в сети могут вызвать повреждения электродвигателя.

Не допускайте прикосновения электрического кабеля с трубопроводом или насосом.

Регулировка производительности

Регулировка производительности насоса, осуществляется путем поворота ручки трехпозиционного переключателя (Рис.2). Переключение частоты вращения может быть выполнено только при отключенном насосе. Рекомендуется всегда выбирать минимальную производительность, при которой обеспечивается достаточная циркуляция, т.е. равномерный нагрев всех радиаторов отопления (о неравномерном распределении тепла может свидетельствовать необходимость регулировки объемного расхода воды в каждом радиаторе отопления).

Если требуемая производительность насоса неизвестна, сначала установите минимальную производительность насоса. Если радиаторы отопления остаются холодными, или если указанная производителем котла разность температур на входе и на выходе котла не достигается, увеличьте объемный расход, переключив частоту вращения. Установка слишком высокой частоты вращения может привести к слишком высокому объемному расходу или подосу воздуха.

▲ Внимание: НЕ используйте для регулировки производительности насоса запорные вентили.

Заполнение системы теплоносителем и удаление воздуха

После монтажа насоса заполните систему теплоносителем и удалите из нее воздух.

Не включайте циркуляционный насос, если контур системы не заполнен теплоносителем.

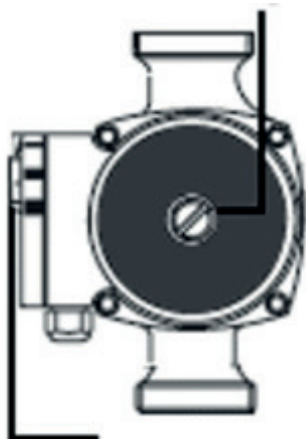
Откройте вентиль на входной стороне и вентиль на напорной стороне насоса. Теплоноситель в контуре системы нагревается до высокой температуры, находится под давлением и может даже переходить в парообразное состояние. Поверхность насоса также может быть горячей. Возникает опасность ожога!

Перед включением насоса необходимо отвинтить и вытянуть резьбовую заглушку отверстия для удаления воздуха до зацепления с валом электродвигателя. Медленно отворачивайте крышку выпуска воздуха (Рис. 3). Убедитесь в возможности свободного вращения вала, а также в том, что при запуске циркуляционного насоса вращается резьбовая заглушка отверстия для удаления воздуха. Завинтите резьбовую заглушку отверстия для удаления воздуха. Если система заполнена водой, удаление воздуха из насоса происходит автоматически в течении короткого времени после включения насоса.

Не отворачивайте крышку слишком быстро, так как теплоноситель в контуре системы нагрет до высокой температуры, находится под давлением и может вызвать ожоги.

Перед проведением операции удаления воздуха, все электрические узлы должны быть защищены от попадания на них теплоносителя.

резьбовая заглушка



переключатель скоростей

Рис.2

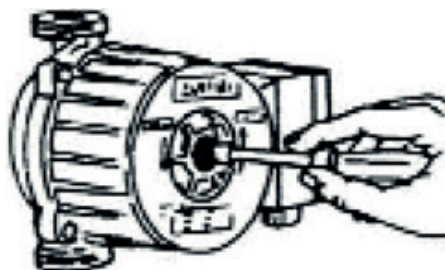


Рис.3

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения длительной эксплуатации насоса необходимо соблюдать требования, изложенные в настоящем руководстве.

Насос не требует регулярного технического обслуживания. При длительных простоях насоса (например, в летние месяцы) рекомендуется включать насос на несколько минут через каждые несколько недель.

Если с насосом появились какие-либо неисправности, их должен устранить опытный технический специалист. Контакты для обращения в сервисный центр указаны в гарантийном талоне.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправности	Возможные причины	Методы устранения
1. Насос не запускается.	А. Отсутствие напряжения в сети. Б. Напряжение в сети не соответствует требуемому. В. Неисправен конденсатор. Г. Ротор заблокирован загрязнениями. Д. Неисправность электродвигателя.	А. Проверить электрические соединения и предохранители. Б. Подключить напряжение, соответствующее указанному на заводской табличке. В. Заменить конденсатор на аналогичный. Г. Включить максимальную скорость и/или разблокировать ротор при помощи отвертки (5 мм), поворачивая вал по часовой стрелке. При необходимости удалить загрязнения или известковый налет. Д. Обратитесь в сервисный центр
2. Повышенный шум в системе при работе насоса.	А. Слишком высокая скорость циркуляции Б. Присутствие воздуха в системе	А. Установить более низкую скорость. Б. Удалить воздух из системы.
3. Повышенный шум в насосе и контуре отопления при работе	А. Присутствие воздуха в насосе и/или контуре отопления. Б. Слишком низкое давление со стороны всасывания.	А. Удалить воздух из насоса и/или контура отопления. Б. Повысить давление со стороны всасывания или включить меньшую скорость.
4. Насос запускается и вскоре останавливается.	Загрязнения или известковый налет между ротором и рубашкой статора или между рабочим колесом и корпусом насоса.	Проверить, чтобы вал вращался свободно. При необходимости удалить загрязнения или известковый налет.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

При хранении и транспортировке необходимо защищать насос от сырости.

При транспортировке должна быть исключена возможность перемещения изделий внутри транспортных средств, а также изделия внутри собственной упаковки.

Не допускается попадание воды и атмосферных осадков на упаковку изделия.

После хранения и транспортировки насоса при отрицательных температурах, необходимо перед включением его в сеть выдержать в течение 1 часа при комнатной температуре.

Реализация товара должна производиться в соответствии с требованиями законодательства, действующего на территории реализации.

По истечению срока службы насос должен быть утилизирован в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими на месте утилизации.

Импортёр ООО «ТОР», 121170, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА КУЛЬНЕВА, ДОМ 3, СТРОЕНИЕ 1, Э 1 ПОМ III К 48

Изготовитель DAFU PUMP INDUSTRY CO. LTD.
SHANSHI INDUSTRY ZONE, WENLING, TAIZHOU, ZHEJIANG, CHINA
ДАФУ Памп Индастри колтд
Шаньши Индастри Зон, Венлинг, Тайчжоу, Чжэцзян, Китай

Дата производства :февраль 2019.

Сделано в Китае

ГАРАНТИЯ

Настоящий документ не ограничивает определенные законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашение сторон либо договор.

Поздравляем вас с приобретением техники отличного качества!

При покупке нового устройства внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и убедитесь в правильности его заполнения и наличии штампа продавца. При отсутствии штампа и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок изделия исчисляется со дня его изготовления.

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность. Возникшие претензии по внешнему виду и комплектности изделия предъявляйте продавцу при покупке.

Гарантийное обслуживание купленного Вами прибора осуществляется через Продавца, специализированные сервисные центры или монтажную организацию.

При возникновении неисправности прибора по вине изготовителя обязательство по устранению дефекта ложится на уполномоченную изготовителем организацию. В данном случае покупатель вправе обратиться к Продавцу.

По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь в специализированные сервисные центры. Подробная информация о сервисных центрах, уполномоченных осуществлять ремонт и техническое обслуживание изделия, находится на сайте www.atmk.ru, www.neoclima.ru, www.faura.ru

Дополнительную информацию вы можете получить у Продавца или по нашему телефону в Москве: +7 (495)228-70-24

E-mail: remont@atmk.ru

Адрес уполномоченной организации на принятие претензий от покупателей: ООО «СКВ Сервис»

Москва, Молодоговардейская 54 стр 4.

При возникновении неисправности прибора в результате неверной или неквалифицированной установки обязательство по устранению дефекта ложится на уполномоченную изготовителем организацию. В данном случае необходимо обратиться к организации, проводившей установку (монтаж) прибора.

Перед установкой и использованием устройств необходимо тщательно изучить инструкции по установке и эксплуатации.

Для установки и ввода в эксплуатацию технически сложных устройств настоятельно рекомендуется пользоваться услугами специализированных организаций и квалифицированных специалистов.

В гарантийный талон запрещено вносить какие-либо изменения, а так же стирать или переписывать какие-либо указанные в нем данные. Настоящая гарантия не имеет силы, в случае невернозаполненного гарантийного талона. В талоне в соответствующих полях должны быть внесены следующие данные: наименование и модель изделия, его серийные номера, дата продажи, подпись уполномоченного лица и штамп Продавца.

СРОК СЛУЖБЫ:

- Сушители и электрические обогреватели (конвекторы) - 10 (десять) лет.
- Теплый пол NEOCLIMA - 25 (двадцать пять) лет.
- Кондиционеры - 7 (семь) лет.
- Инфракрасные обогреватели – 8 (восемь) лет.
- Остальные группы товаров - 3 (три) года.

СРОК ГАРАНТИИ:

- Кондиционеры Neoclima – 3 года
- Кондиционеры FAURA – 3 года
- Кондиционеры RIX – 2 года
- Теплый пол NEOCLIMA -16 лет
- Водонагреватели NEOCLIMA -(внутренний бак 3года, нагревательный элемент 1год)
- Компрессорно-конденсаторные блоки (ККБ) - 3 года
- Фанкойлы - 2 года

Гарантийный срок на прочие изделия составляет один год со дня продажи изделия Покупателю.

Настоящая гарантия распространяется на производственный или конструктивный дефект изделия

Выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия производится в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра).

Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 дней. В случае, если во время устранения недостатков товара станет очевидным, что они не будут устранены в определенный соглашением сторон срок, стороны могут заключить соглашение о новом сроке устранения недостатков товара. Указанный срок гарантийного ремонта изделия распространяется только на изделия, которые используются в личных, семейных или домашних целях, не связанных с предпринимательской деятельностью. Гарантийный срок на комплектующие изделия (детали, которые могут быть сняты с изделия без применения каких либо инструментов (ящики, полки, решетки, корзины, насадки, щетки, трубки, шланги и другие подобные комплектующие)) составляет три месяца. Гарантийный срок на новые комплектующие, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте, либо приобретенные отдельно от изделия, составляет три месяца со дня выдачи покупателю изделия по окончании ремонта, либо продажи последнему этих комплектующих.

Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ. Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба произошедшего в результате переделки или регулировки изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя, с целью приведения его в соответствие с национальными или местными стандартами или нормами безопасности, действующими в любой другой стране, кроме РФ, в которой это изделие было первоначально продано.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА:

Периодическое обслуживание и сервисное обслуживание Изделия (чистку, замену фильтров или устройств выполняющих функции фильтров), любые адаптации и изменения изделия, в т.ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ТАКЖЕ НА СЛУЧАИ:

Полностью/частично изменённого, стёртого, удаленного или неразборчивого серийного номера изделия. Использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации, в том числе, эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, на наличие на изделии механических повреждений следы воздействия агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, ставших причиной неисправности изделия;ремонта/наладки/инсталляции/адаптации/пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями/лицами; стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. д.) и других причин находящихся вне контроля продавца, уполномоченной изготовителем организации, импортера, изготовителя и покупателя, которые причинили вред изделию; неправильного подключения изделия к электрической сети, а так же неисправностей (не соответствий рабочих параметров) электрической сети и прочих внешних сетей; дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, кроме предусмотренных инструкцией по эксплуатации, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т.д. не правильного хранения изделия; необходимости замены ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, а так же стеклянных/фарфоровых/матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстро изнашивающихся/сменных деталей изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом, или если такая замена предусмотрена конструкцией системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы.

С МОМЕНТА ПОДПИСАНИЯ ПОКУПАТЕЛЕМ ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА СЧИТАЕТСЯ, ЧТО:

- Вся необходимая информация о купленном изделии и Его потребительских свойствах предоставлена Покупателю
- в полном объеме, в соответствии с Законом «О защите прав потребителей»;
- Покупатель получил Инструкцию по эксплуатации купленного изделия на русском языке ;
- Покупатель ознакомлен и согласен с условиями гарантийного обслуживания/ особенностями эксплуатации купленного изделия;

Подпись покупателя

Дата

Компания производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию товара.



ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРОДАВЦОМ
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

(сохраняется у клиента)

Модель

Серийный номер

Дата продажи

Название продавца

Тел. продавца

Подпись продавца

М.П.



**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ОТРЫВНОЙ ТАЛОН**

НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

(изымается мастером при обслуживании)

Модель

Серийный номер

Дата приема в ремонт

№ заказа-наряда

Проявление дефекта

ФИО клиента

Адрес клиента

Дата ремонта

Подпись мастера

М.П.



ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРОДАВЦОМ
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

(сохраняется у клиента)

Модель

Серийный номер

Дата продажи

Название продавца

Тел. продавца

Подпись продавца

М.П.



**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ОТРЫВНОЙ ТАЛОН**

НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

(изымается мастером при обслуживании)

Модель

Серийный номер

Дата приема в ремонт

№ заказа-наряда

Проявление дефекта

ФИО клиента

Адрес клиента

Дата ремонта

Подпись мастера

М.П.





NeoClima 

www.neoclima.ru