

Паспорт изделия

**ИНДУКЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ «Not»**

НПК Миратрон, Москва 2013

СОДЕРЖАНИЕ

1. Комплект поставки	.....	3
2. Данные об изделии	.....	4
3. Устройство и принцип работы	.....	5
4. Установка нагревателя	.....	6
5. Эксплуатация нагревателя	.....	8
6. Обслуживание нагревателя	.....	9
7. Возможные неисправности	.....	9
8. Гарантийные обязательства	.....	10
9. Отметки производителя и продавца	.....	11

1. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

- Индукционный электрический нагреватель «Not»;
- Паспорт изделия;



Рекомендуемое отношение мощности Нагревателя к площади помещения (объекта) – 1 Киловатт на 10 кв. метров.

Это усредненное соотношение, подразумевающее:

- стандартную высоту потолков около 2,5 метров,
- максимально возможную термоизоляцию помещения,
- закрытые двери, окна и прочие места утечки тепла,
- верно смонтированную систему отопления и доставки,
- стабильное напряжение в сети питания – 220 В.

Это соотношение дается Производителем для того, чтобы Потребитель мог примерно сориентироваться при выборе модели Нагревателя и планировании работ и общего бюджета.

Соблюдение этих рекомендаций не гарантирует, что в конкретном помещении будет достигнута конкретная температура, т.к. не участвуя в подготовке помещения и монтаже системы отопления, невозможно учесть всех факторов, определяющих итоговую эффективность системы.

В любом случае, выбор мощности приобретаемого изделия остается полностью за Потребителем и специалистами, отвечающими за утепление и отопление его помещения, и Производитель не несет ответственности за неверный расчет Потребителем теплопотерь объекта и необходимой для отопления помещения мощности.

2. Данные об изделии

Вы приобрели индукционный электрический нагреватель «Not» и мы признательны Вам за такой выбор.

2.1. Назначение

Индукционный электрический нагреватель (в дальнейшем в настоящей инструкции именуемый также: «Нагреватель» и «Котёл») предназначен для применения в системах отопления жилых и нежилых помещений в качестве основного или вспомогательного отопителя помещения. Нагреватель «Not» подключается к любой системе отопления отдельно либо совместно с другими типами отопительных котлов.



Применение нагревателя «Not» в целях и условиях не соответствующих требованиям завода-изготовителя, могут стать причиной выхода оборудования из строя и причинения ущерба и, как следствие, отказа в гарантийном ремонте.

2.2. Сертификат

Сертификат соответствия РОСС RU.0001.11MP18.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1. Условия эксплуатации

Индукционный нагреватель посредством электромагнитного поля разогревает сердечник кластера, через который циркулирует теплоноситель. Разогретый теплоноситель, в свою очередь, передает тепло радиаторам отопления.

Нагреватель «Not» и его индукционные нагревательные элементы предназначены для использования только в системах с принудительной циркуляцией теплоносителя.

3.2. Технические характеристики

Рекомендуемый теплоноситель - антифриз бытовой для систем отопления на основе этиленгликоля.

Так же может быть использована вода, однако длительное присутствие воды в Вашей системе отопления, неминуемо ведет к коррозии внутренних поверхностей радиаторов отопления, индукционных нагревателей и прочих металлических элементов системы, а, следовательно, к отложениям в системе и постепенному снижению её эффективности.



Категорически запрещено использование любого рода горючих жидкостей и смесей, агрессивных к элементам отопительной системы.

Нагреватели «Not» рассчитаны на однофазное подключение, напряжение 220 вольт и частоту тока 50 герц.

4. Установка нагревателя

Пожалуйста, прочтите данную инструкцию перед подключением Нагревателя.

После удаления упаковки, проверьте комплектность поставки.



Поручайте монтаж Ваших отопительных систем и установку Нагревателя только специалистам, имеющим разрешение на этот вид деятельности, либо специализированной сервисной службе. Подключение к электрической сети должно осуществляться специалистом, имеющим разряд не ниже 5-го и группу допуска по электрической безопасности не ниже 3.

Перед монтажом Нагревателя убедитесь, что его подключение не противоречит требованиям Вашей местной энергетической компании.

Производитель не несет ответственности за убытки и повреждения, связанные с неправильным использованием Нагревателя.

Раз в полгода требуется выполнять техническое обслуживание Нагревателя. Это станет залогом его долгой и бесперебойной работы.

Изготовитель не несет ответственности за дефекты, вызванные неправильным монтажом системы или несоблюдением настоящей инструкции.

Изготовитель оставляет за собой право вносить усовершенствования в конструкцию Нагревателя и изменения в руководство по эксплуатации.

В процессе эксплуатации Нагревателя, необходимо соблюдать «Правила устройства электроустановок» и «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителем».



Электрический нагреватель – это электроприбор. Исключите хранение горючих материалов (бумага, дерево, бензин и т.д.) в непосредственной близости от подключенного Нагревателя.

Эксплуатация Нагревателя возможна только при заземлении согласно ГОСТ 12.2.007.0.

Все действия по осмотру, обслуживанию и ремонту Нагревателя нужно проводить при отключении от сети и с остывшим контуром.

4.1. Подключение Нагревателя к отопительной системе

1. Перед установкой Нагревателя, осмотрите его на предмет отсутствия наружных механических повреждений.

2. Нагреватель должен быть надежно закреплен на прочной поверхности для исключения провисания.

3. Подключите входящий и исходящий патрубки к Вашей системе отопления. Обратите внимание на герметичность подсоединения. Оба патрубка имеют диаметр 3/4 дюйма. При несовпадении сечения патрубков Нагревателя с Вашей системой отопления, используйте специальные переходники.

При монтаже и в процессе эксплуатации не подвергайте Нагреватель существенным механическим нагрузкам.

5. Нагреватель подключается к электрической сети в соответствии с общими правилами монтажа электроустановок с заземлением.

6. Убедитесь, что при заполнении системы теплоносителем, в ней не осталось воздуха.



При удалении воздуха из системы, не допускайте попадания капель теплоносителя на электрические платы и провода.

7. Эксплуатация индукционного Нагревателя возможна только при наличии циркуляции теплоносителя в системе.

4.2. Подключение к электрической системе



ВНИМАНИЕ! ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ НАГРЕВАТЕЛЯ К ЭЛЕКТРОСЕТИ БУДЬТЕ ОСОБЕННО ВНИМАТЕЛЬНЫ, ТАК КАК В НЕОБХОДИМОМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОТСЕКЕ КОРПУСА, РАСПОЛОЖЕНЫ ОТКРЫТЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНТАКТЫ!

Размещение Нагревателя производится в соответствии с общими правилами пожарной безопасности для электрических и нагревательных устройств.

Не допускайте излишних перегибов электропроводки.

Подключение к электросети должно быть осуществлено проводами соответствующего сечения и защищено автоматами допустимого номинала.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАГРЕВАТЕЛЯ

5.1. Правила эксплуатации

- Ввод в эксплуатацию Нагревателя должен осуществляться только квалифицированным персоналом с соответствующими допусками.
- Нагреватель обслуживается согласно инструкции по эксплуатации.
- Не допускается эксплуатация Нагревателя детьми и недееспособными лицами.
- При отключении электричества в сети, Нагреватель также отключается, а после возобновления подачи электричества - запускается автоматически.
- Не допускается вмешательство в работу нагревательного электрооборудования, за исключением контроля и управления Нагревателем.

5.2. Включение Нагревателя

- Убедитесь, что в системе есть теплоноситель.
- Удалите воздух из системы, в т.ч. из насоса.
- Установите требуемую температуру.

Данные о текущей температуре теплоносителя считываются с датчика, интегрированного в Нагреватель.

Комфортная мощность работы Нагревателя зависит от Ваших пожеланий, от местных климатических условий, от утепления помещения, уровня теплопотерь и ряда других факторов.

5.6. Включение.

После подключения отопительного Нагревателя к электрической сети, установите с помощью регулятора желаемую мощность работы Нагревателя.

Регулятор мощности имеет погрешность: +/- 8-10 градусов и его температурная шкала дает ориентировочный уровень нагрева. После установки желаемого уровня, Нагреватель будет поддерживать желаемую мощность работы в автоматическом режиме.

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ НАГРЕВАТЕЛЯ

- При любых работах, связанных с обслуживанием Нагревателя, обязательно отключайте Нагреватель от электросети.
- Необходимо полностью исключить попадание теплоносителя в систему управления Нагревателя.

Обслуживание Нагревателя необходимо проводить минимум раз в полгода:



- визуальный осмотр следов утечек теплоносителя и механических повреждений;
- подтяжка (проверка) всех электрических соединений (в т.ч. надежность заземления, целостность электропроводки);
- тщательная проверка утечек из соединений;
- проверка и удаление воздуха из системы отопления;
- очистка водяного фильтра отопительной системы.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ



В случае неисправности ремонт производится представителем сервисной службы. Перед началом ремонтных работ Нагреватель следует отключить от электросети и дождаться полного остывания теплоносителя в системе отопления.

При любой неисправности Нагревателя по порядку производите следующие действия:

Не включается

1. Убедиться в наличии напряжения в сети.
2. Проверить целостность электрической проводки путем визуального осмотра.

Включается, но не греет, либо слабый нагрев

1. Убедиться, что напряжение сети не ниже 220 Вольт
2. Убедиться в наличии теплоносителя в системе и в отсутствии протечек.
3. Убедиться в том, что фильтр очистки (если он установлен в Вашей системе) не препятствует движению теплоносителя.

8. Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок эксплуатации на нагревательные элементы (кластеры) индукционных Нагревателей «Миратрон Not» – 1 год со дня продажи.
- Гарантийный срок эксплуатации на регулятор мощности составляет 1 год со дня продажи.
- Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и внешний вид котлов «Миратрон», не приводящие к ухудшению их технических характеристик.



Условия предоставления гарантии:

Нагреватель должен быть полностью укомплектован, и у Покупателя имеются все необходимые документы.

На корпусе и деталях Нагревателя отсутствуют механические повреждения.

При эксплуатации Нагревателя не нарушались условия, указанные в настоящем паспорте.

Монтаж, контрольные осмотры, техническое обслуживание в течение гарантийного срока проводилось организацией, имеющей разрешение на этот вид деятельности.

В течение гарантийного периода не производилось вскрытие Нагревателя, несанкционированное изготовителем, не изменялась его комплектация, и ни одна из составляющих Нагревателя не подвергалась ремонту или усовершенствованию.

9. ОТМЕТКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И ПРОДАВЦА.

Производитель. Дата отгрузки.	Подпись	Место печати

Продавец. Дата продажи.	Подпись	Место печати

8. БЛАНК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Серийный номер Нагревателя	
Организация, производящая подключение, монтаж, либо контролирующая организация (наименование, адрес, тел.)	
<i>Проведенная работа</i>	
Проверка отопительной системы, герметичности, давления	
Проверка подключения электрооборудования	

Место печати	Подпись	Дата подключения