

ОТОПИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ (электрокотел)

**РУСНИТ 212НМ, РУСНИТ 215НМ,
РУСНИТ 218НМ, РУСНИТ 221НМ,
РУСНИТ 224НМ**

**Руководство по эксплуатации
РУСН.681944.011 РЭ**

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	4
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	5
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ	6
4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	6
5. УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК РАБОТЫ ЭЛЕКТРОКОТЛА	7
6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	13
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	14
8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	14
9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	16
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ	20
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	21

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Котел электрический типа РУСНИТ (далее электрокотел) предназначен для отопления производственных или жилых помещений, удаленных от центрального теплоснабжения.

Возможность регулирования температуры теплоносителя позволяет использовать электрокотел в системах «теплый пол».

Электрокотел подключается к автономной системе отопления, наполняется теплоносителем, автоматически поддерживает заданную температуру помещения и работает без надзора.

Автономная система отопления обязательно должна содержать:

- предохранительный клапан;
- клапан стравливания воздуха;
- сливной вентиль.

Рекомендуется применять закрытую расширительную емкость (экспанзомат).

Электропитание осуществляется от 3-х фазной сети переменного тока с глухозаземленной нейтралью при напряжении питающей сети 380 В $\pm 10\%$ частотой 50 Гц.

Для подключения электрокотла к электрической сети необходимо получить разрешение местного предприятия ГОСЭНЕРГОНАДЗОРА.

Запрещается подключение электрокотла к электрической сети без специалиста обслуживающей организации.

Электрокотел не предназначен для работы в помещениях:

- влажных;
- взрывоопасных;
- с агрессивной средой;
- с повышенными механическими нагрузками (частота вибрации более 35 Гц с ускорением более 5 м/с²).

Температура воздуха в помещении, где установлен электрокотел, должна быть не ниже +1 °С и не выше +30 °С, влажность не более 80%.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя РУСНИТ				
	212НМ	215НМ	218НМ	221НМ	224НМ
	300	375	450	525	600
	12	15	18	21	24
	6-6-12	6-9-15	6-12-18	9-12-21	9-15-24
	19	22	28	32	37
	380				
Частота, Гц	50				
Давление в системе отопления, Мпа	0.25				
	от 5 до 30				
	80 ± 5				
	10				
	22				
Масса, не более, кг	660 × 410 × 260				
Класс за иты	I				

Объем отапливаемого помещения, куб.м, не более
номинальная мощность, кВт
Значение мощности по ступеням переключения, кВт
ток потребления по каждой фазе, А
напряжение трехфазного тока, В
Диапазон регулирования температуры воздуха в отапливаемом помещении, °С
Максимальная температура теплоносителя, °С
Вместимость бака, куб.дм
абаритные размеры, мм

Сведения о содержании драгоценных металлов

Таблица 2

Наименование изделия	Наименование драгоценных металлов	Руснит 212НМ - 224НМ
Масса драгоценных металлов, г	Золото	0,000064
	Серебро	5,13826
	Палладий	0,001639

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 3

Наименование	Количество
	212НМ, 215 НМ, 218 НМ, 221НМ, 224НМ
Котел электрический РУСНИТ	1
Руководство по эксплуатации	1
Вставка плавкая ВПТ6-13	1
Вставка плавкая ВП2Б-1В10А	-
Наконечник TR-8-6	2
Наконечник РУСН 757466.007	-
Наконечник РУСН 757466.003	-
Наконечник РУСН 757466.004	3
Дюбель	4
Саморез	4
Кабельный ввод	1

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Установка, монтаж в систему и подключение электрокотла к электросети производится по техническим условиям владельца электросетей в соответствии с "Инструкцией по электроснабжению индивидуальных жилых домов и других частных сооружений", утвержденной МИНТОПЭНЕРГО 16.03.94г. и введенной в действие с 01.07.94 г. информационным письмом Главгосэнергонадзора N 42-6/8-ЭТ от 21.03.94г.

4.2. Сборка, установка и подключение электрокотла проводится только при отключенной электросети и выключенном электрокотле. Работы должны выполняться лицами, ознакомленными с устройством электрокотла, схемой подключения, настоящим руководством по эксплуатации, действующими «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ), «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).

4.3. Подключать электрокотел к электросети с напряжением 380 В трехфазного тока с глухозаземленной нейтралью частотой 50 Гц и током потребления по каждой фазе, указанным в табл.1, с обязательным применением автоматического выключателя в стационарной проводке.

Автоматический выключатель должен соответствовать токам потребления соответствующего электродотла.

Без заземления электродотел **НЕ ВКЛЮЧАТЬ!**

Категорически **запрещается** использовать для заземления металлоконтрукции водопроводных, отопительных и газовых сетей.

4.4. Ремонт и техническое обслуживание электродотла производится при выключенной электросети автоматическим выключателем.

4.5. Запрещается включать электродотел, если теплоноситель в системе замерз.

5. УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК РАБОТЫ С ОТОПИТЕЛЕМ

5.1. Основные части отопителя (рис. 1):

- теплообменник (1) (бак);
- элементы силовой коммутации – симисторы (10) и контактор (6);
- электронные платы (11, 12, 14);
- предохранительный клапан (17);
- циркуляционный насос (18).

1. Теплообменник.

2. Контактные группы нагревателей (ТЭНов).

3. Выходной неразъёмный штуцер (н.р. 1 дюйм).

4. Термовыключатель перегрева.

5. Датчик температуры и уровня теплоносителя.

6. Электромагнитный контактор.

7. Клемма изолированной нейтрали.

8. Контакт защитного заземления.

9. Сальник кабельного ввода.

10. Коммутационные элементы (симисторы).

11. Источник питания 12 вольт.

12. Измерительная плата.

13. Клемма датчика температуры воздуха.

14. Плата управления насосом.

15. Плавкий предохранитель.

16. Панель управления.

17. Предохранительный клапан.

18. Циркуляционный насос.

19. Входной разъёмный штуцер (в.р. 1 дюйм).

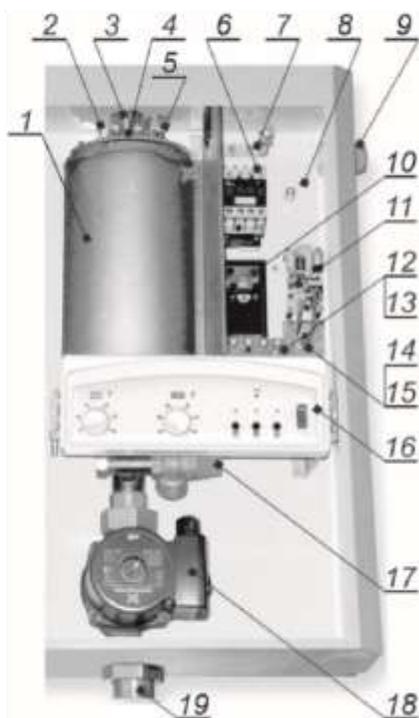


Рис. 1

В верхней части бака закреплены два датчика: датчик уровня теплоносителя и датчик температуры теплоносителя (смонтированы на одной плате), а также аварийный термовыключатель.

Панель управления служит для управления процессом нагрева теплоносителя в теплообменнике, контроля и поддержания заданной температуры теплоносителя и окружающего воздуха при различных режимах работы электродкотла.

На панели управления расположены следующие органы управления и индикации:

– регулятор T° ВОЗДУХА служит для задания температуры в отапливаемом помещении.

– регулятор T° ВОДЫ служит для задания необходимой температуры теплоносителя в теплообменнике в пределах от 35°C до 85°C ;

– тумблер клавишный СЕТЬ служит для подачи напряжения питания на элементы электродкотла;

– кнопка МОЩНОСТЬ служит для коммутации мощности электродкотла.

☉ – 1-ое значение табл.1;

◐ – 2-ое значение табл.1;

● – 3-е значение табл.1 (полная мощность)

– кнопка НАСОС в нажатом положении служит для подачи переменного тока 220 В 50 Гц на циркуляционный насос на время работы электродкотла в режиме НАГРЕВ, т. е. когда на ТЭНы подано напряжение, в отжатом положении циркуляционный насос включается на все время работы электродкотла:

– индикатор СЕТЬ сигнализирует о наличии напряжения в цепях электродкотла;

– горящий индикатор НАГРЕВ сигнализирует о подаче напряжения на нагревательные элементы;

– горящий индикатор НЕТ ВОДЫ сигнализирует об отсутствии теплоносителя в баке.

Пускатель магнитный служит для коммутации трехфазного переменного тока 380 В 50 Гц на электродкотел и снятия напряжения с электродкотла при аварийной ситуации.

Теплообменник, блок управления, пускатель магнитный закреплены на металлическом основании электродкотла, на котором также расположены коммутационные элементы (симисторы) на радиаторах.

Датчик температуры воздуха окружающей среды закрепляется на стене, в помещении, где будет поддерживаться необходимая температура.

К электродкотлу датчик подключается гибким кабелем к плате, расположенной на панели управления.

Теплообменник, блок управления, коммутационные элементы и маг-

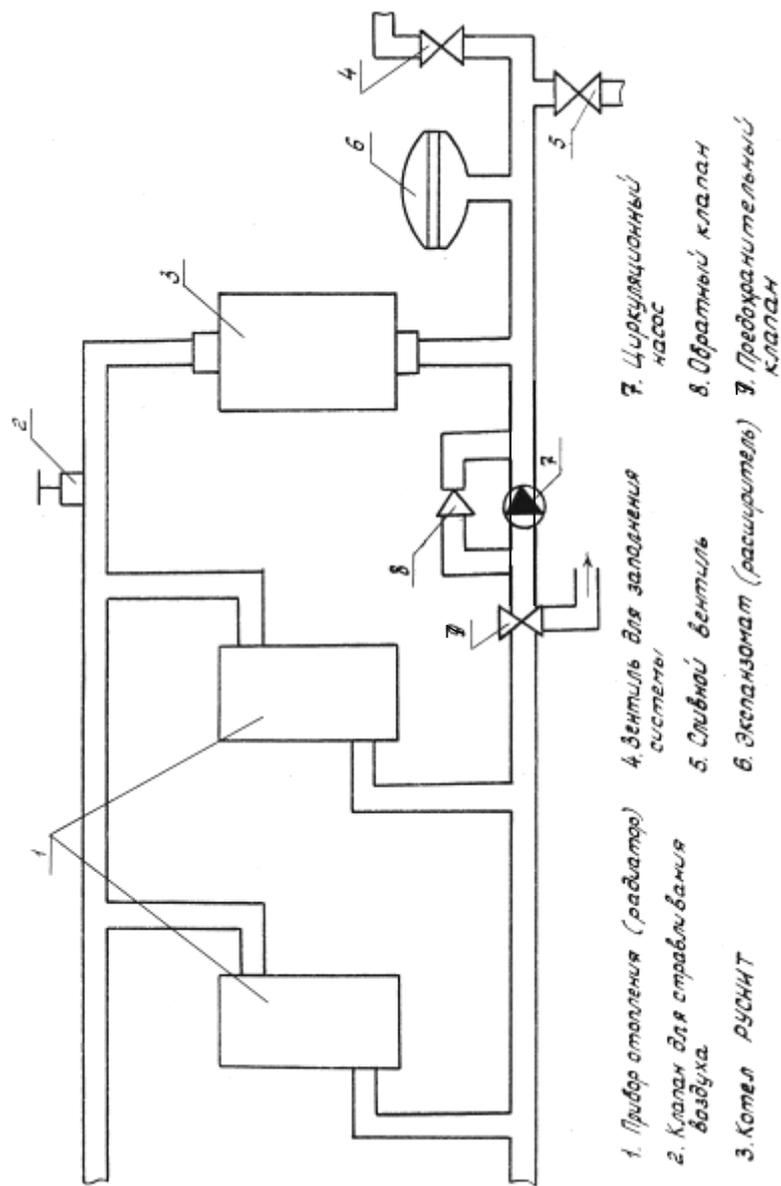


Рис. 2

нитный пускатель закрываются металлическим кожухом.

5.2. Электрокотел крепится на стене в вертикальном положении в местах, удобных и доступных для установки и технического обслуживания.

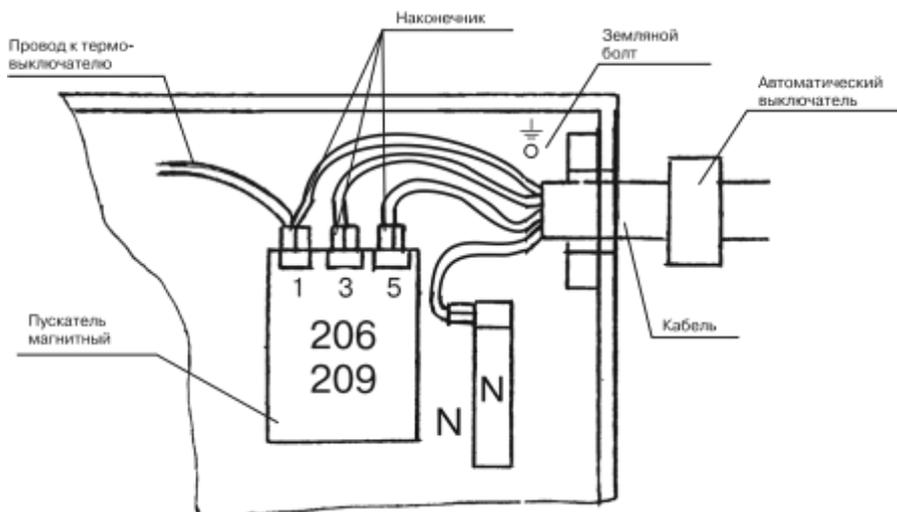
Рекомендуемая схема подключения электрокотла в отопительную систему показана на рис. 2.

Перед подключением электрокотла, систему отопления необходимо промыть и опрессовать.

5.3. Подключение электрокотла к электросети производить согласно схемы рис. 3 с обязательным применением наконечников из комплекта поставки. Наконечники закрепить к проводам рабочей (фазной) проводки (3 шт.), к проводам рабочей и защитной нейтрали (2 шт. – П6-6-ЛТ-07), опаять, закрепить гайками к пускателю магнитному (контакты 1,3,5), клемме нейтрали (N) и клемме заземления (\perp).

Для подключения электрокотла рекомендуется использовать 4-х жильный медный или алюминиевый провод (кабель).

Рис.3.



ВНИМАНИЕ!

Наличие автоматического выключателя в стационарной проводке обязательно.

Электрическое подключение и заземление электродота должно осуществляться квалифицированным специалистом в соответствии с ПУЭ. После подключения электродота к электросети установить кожух и закрепить его винтами.

5.4. После сборки отопительной системы, ее промывки и опрессовки, а также выполнения всех электрических соединений, система заполняется теплоносителем. Если в качестве теплоносителя используется вода, то она должна быть деминерализована (дистиллированная, либо кипяченая и профильтрованная) и не содержать примесей, способствующих накипеобразованию.

При заполнении отопительной системы клапан стравливания воздуха в самой верхней точке системы должен быть открыт. Система считается полностью заполненной, когда теплоноситель покажется из этого клапана.

После этого клапан приводится в рабочее состояние.

Включение электродота в работу производится подачей с автоматического выключателя напряжения на котел и установкой тумблера клавишного СЕТЬ в положение 1 (ВКЛЮЧЕНО). Должен загореться индикатор СЕТЬ.

После этого необходимо установить:

– желаемую температуру воздуха в помещении регулятором Т° ВОЗДУХА;

– температуру теплоносителя в системе регулятором Т° ВОДЫ;

– выбрать необходимую мощность работы в соответствии с п. 5.1.

Горящий индикатор НАГРЕВ свидетельствует о включении в работу нагревательных элементов (ТЭНов) и циркуляционного насоса. Для включения циркуляционного насоса в режим автоматического вкл. и выкл. необходимо нажать кнопку НАСОС.

Таблица 4

Наименование электродота	Площадь сечения каждой жилы, кв.мм	
	Медь	Алюминий
РУСНИТ 212НМ	2.5	4
РУСНИТ 215НМ, 218НМ	4	6
РУСНИТ 224НМ, 221НМ	6	10

5.5. Выключение электродкотла производится в следующей последовательности: 1. Кнопки «Мощность» перевести в отжатое положение.

2. Тумблеры «Сеть» перевести в положение «0».

5.6. Для предотвращения аварийного режима работы электродкотла имеется термовыключатель, исключающий нагрев воды свыше 90°C.

О срабатывании термовыключателя (при наличии фазного напряжения на контакте 1 магнитного пускателя) указывает отсутствие свечения индикатора СЕТЬ.

В котлах РУСНИТ установлен биметаллический термовыключатель без самовозврата, который отключает котел при температуре теплоносителя 90°C.

В случае срабатывания термовыключателя необходимо отключить электродкотел от электропитания. Выключить электродкотел, установив все кнопки и тумблер клавишный СЕТЬ в положение «0», выяснить причину срабатывания термовыключателя и устранить ее. После устранения причин привести аварийный термовыключатель в рабочее состояние путем нажатия кнопки на корпусе аварийного термовыключателя.

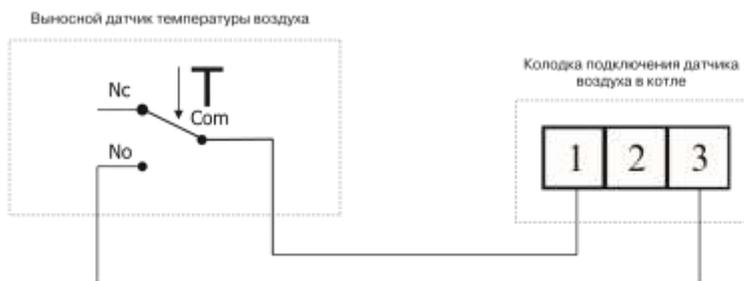
После установки и закрепления кожуха электродкотла необходимо вновь включить электродкотел в работу.

5.7. Конструкция котлов РУСНИТ предусматривает возможность использования выносного датчика температуры воздуха (типа COLIBRI, TERMES и др.) или хронотермостата.

Для подключения внешнего датчика необходимо:

а) Отключить датчик температуры воздуха от колодки измерительной платы на панели управления с клемм 1, 2.

б) Подключить выносной датчик температуры воздуха или хронотермостат к клеммам 1, 3 по следующей схеме:



Переключение датчика T должно происходить при $t_{\text{возд.}} \geq t_{\text{уст.}}$

6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Срок службы отопителя – 8 лет. Он зависит от правильной эксплуатации изделия. Электронагреватели трубчатые (ТЭНы) будут служить дольше, если вода в системе будет подготовлена (см.п.5.4.) и её температура в теплообменнике будет не более 65°C. При этой температуре происходит значительно меньшее накипеобразование на поверхности ТЭНа, остается высоким его КПД и увеличивается срок службы.

Категорически запрещается:

1. Препятствовать свободному воздухообмену между электрокотлом и средой помещения (устанавливать электрокотлы в шкафах, тумбочках и т. п.).

2. Устанавливать в систему отопления воздухоотводчики, аварийные клапаны и т. п. над котлом в непосредственной близости от него.

3. Включать электрокотел в сеть в случае замерзания теплоносителя в системе отопления.

4. Использовать электрокотел в качестве проточного водонагревателя.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Техническое обслуживание отопителя в эксплуатации рекомендуется проводить по окончании отопительного сезона специалистам электротехнической и сантехнической аппаратуры сервисной службы. При этом необходимо подтянуть винты крепления проводов, подходящих к ТЭНам и гайки к штырям платы ХТ1 и к зажимам заземления.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на внутренний стальной бак составляет 8 лет.

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу отопителя в течение 24 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, при условии выполнения пуско-наладочных работ, аттестованной для проведения таких работ организацией в соответствии с ПУЭ, ПТЭ и ПТБ, но не более 27 месяцев со дня продажи.

8.2. При обнаружении неисправностей в отопителе потребитель обязан не демонтируя его из системы отопления, вызвать работника сервисной службы. Решение о гарантийной или платной форме выполнения ремонта в течение гарантийного срока принимается работником сервисной службы после установления причин неисправности.

8.3. Гарантийный талон заполняется торговой организацией.

8.4. Рекламации на работу отопителя не принимаются, бесплатный ремонт и замена отопителя не производится в случаях:

- а) если не оформлен гарантийный талон;
- б) не соответствия параметров электрической сети значениям, указанным в разделе 1 «Общие указания»;
- в) отсутствия заземления отопителя;
- г) проведения подготовки отопительной системы и теплоносителя с нарушениями п. 5.4;
- д) отсутствия в системе отопления предохранительного клапана на давление;
- е) несоблюдения потребителем правил эксплуатации и обслуживания;
- ж) небрежного хранения и транспортировки отопителя как потребителем, так и любой другой организацией;
- з) самостоятельного ремонта отопителя потребителем;
- и) использования отопителя не по назначению;
- к) если утерян талон на гарантийное обслуживание.

8.5. Изделие, утратившее товарный вид по вине потребителя, обмену по гарантийным обязательствам не подлежит.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1. Транспортирование отопителя необходимо производить в упакованном виде в закрытых транспортных средствах железнодорожным, автомобильным, воздушным или речным транспортом.

9.2. Отопитель следует хранить в заводской упаковке в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от минус 5°С до плюс 45°С с относительной влажностью не более 75%.

9.3. При нарушении потребителем правил перевозки и хранения отопителя предприятие-изготовитель ответственности за его сохранность не несет.

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
1. При включении клавиши "СЕТЬ" котел не включается, индикаторы на блоке управления не светятся.	Неправильное подключение прибора к электрической сети.	Проверить правильность подключения в соответствии с рисунком 3, 4. Обратить особое внимание на правильность подключения "0" провода.
	Нарушение целостности подводящей электропроводки.	Проверить целостность подводящей электропроводки. При необходимости заменить.
2. При включении клавиши "СЕТЬ" светится индикатор "СЕТЬ" и индикатор "НЕТ ВОДЫ".	Неисправность магнитного пускателя.	Заменить магнитный пускатель.
	Отсутствие теплоносителя в котле.	Заполнить систему отопления теплоносителем.
3. При включении кнопки "МОЩНОСТЬ" индикатор "НАГРЕВ" не светится и нагрев теплоносителя не происходит.	Магнитный поплавок, расположенный в рабочем объеме котла потерял плавучесть.	Обратиться в сервисную службу.
	Неисправна измерительная плата.	Обратиться в сервисную службу.
4. При работе котел не нагревает теплоноситель до заданной температуры.	Перегорание ТЭНов.	Обратиться в сервисную службу.
	Образование накипи на ТЭНах.	Очистить ТЭНы механическим способом или применяя химвагенты.
5. При работе котла часто загорается и гаснет индикатор "НАГРЕВ".	Система отопления "завоздушена". Котел работает сам на себя.	Стравить воздух из системы отопления.
	Не работает циркуляционный насос.	Проверить исправность циркуляционного насоса.
	Неправильно подобран циркуляционный насос – теплоноситель не циркулирует в системе отопления.	Заменить циркуляционный насос на более мощный.
6. При выключении кнопки "МОЩНОСТЬ" индикатор "НАГРЕВ" гаснет, однако нагрев теплоносителя в котле продолжается.	Неправильно собрана система отопления – теплоноситель циркулирует по "малому кругу".	Переделать систему отопления.
	"Тройной" симистора(ов).	Обратиться в сервисную службу.

**АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ ОРГАНИЗАЦИЙ, АТТЕСТОВАННЫХ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПУСКО-НАЛАДОЧНЫХ РАБОТ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ГАРАНТИЙНОЕ И СЕРВИСНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ***

По Алтайскому краю:

ООО «Приборы учёта «+», 656065,
г. Барнаул, ул. А. Петрова, д. 247 Тел.: (3852) 48-44-44

По г. Архангельску и Архангельской области:

ООО «Эврика», г. Архангельск,
пр. Обводной канал, д. 5, оф. 219 Тел.: (8182) 65-81-04, 64-33-29

По Республике Башкортостан и г. Уфе:

«ПРОМЭСО»
г. Уфа, ул. Бакалинская, д. 9/3, оф. 219 Тел.: (347) 292-95-15

По Республике Беларусь:

ЧСП Супер-Дом, г. Минск, ул. Я. Коласа, 7-2Н Тел.: 296-68-68

По г. Белгороду и Белгородской области:

ИП Чумак Н.В., г. Белгород,
ул. Архирейская, д. 4 Тел.: (4722) 55-42-86, 55-42-19, 55-82-24

По г. Воронежу и Воронежской области:

ООО «Энкор-Сервис», 394088,
г. Воронеж, ул. Текстильщиков, д. 2д Тел.: (4732) 61-96-35

По г. Владивостоку и Приморскому краю:

ООО «Водный мир», 690001,
г. Владивосток, ул. Махалина, д. 4 Тел.: (4232) 26-89-32, 21-51-50

По г. Владимиру и Владимирской области:

ИП Соколова Е.В., г. Владимир,
ул. Куйбышева, д. 26ж, ОТК «Тандем» Тел.: (4922) 47-02-03

По г. Вязьме:

Оптово-розничный магазин «ТЕПЛОф и СУХОф», 215113,
Смоленская обл., г. Вязьма, ул. Панино, д. 2/2 Тел.: 8-960-587-93-77

По г. Екатеринбург и Свердловской области:

ООО «АРСЕНАЛ ПРО»
г. Екатеринбург, ул. Д. Зверева, д. 23, оф. 29 Тел.: (343) 379-04-05

По г. Ижевску:

ООО «Водолей-Сервис», 426033,
г. Ижевск, ул. 30-летия Победы, д. 45 Тел.: (3412) 59-05-95, 59-36-01

ЧП Суханов А.Г.

г. Ижевск, ул. Пушкинская, д. 216 Тел.: (3412) 43-65-16

* Возможны изменения. Уточнять адреса и телефоны на текущий момент на сайте www.rusnit.ru в разделе «Сервис».

)

По г. Иркутску и Иркутской области:

ООО «СИБТЕПЛОКОМ»

г. Иркутск, ул. 4-я Советская, д. 48 Тел.: (3952) 22-88-59, 24-65-52

По г. Казани и Республике Татарстан:

ООО «Вода Тепло»

г. Казань, ул. Заслонова, д. 3 Тел.: (843) 277-77-22

По Республике Казахстан:

ТОО «Мария», 480061,

г. Алматы, ул. Кольцевая, д. 806 Тел.: (727) 377-05-07

472000, г. Астана, ул. Ауэзова, д. 123/8 Тел.: (7172) 54-07-82

По г. Калининграду и Калининградской области:

ООО «Эдвик»

г. Калининград, ул. Репина, д. 46/50 Тел.: (4012) 95-81-50

По г. Краснодару и Краснодарскому краю:

ООО «Фирма Т.Э.О.С. ВОИ»

г. Краснодар, ул. Благоева, д. 5/1 Тел.: (861) 266-60-32

По Республике Карачаево-Черкесия:

ООО «Технологии XXI века»

г. Черкесск, ул. Садовая, д. 91 Тел.: (8782) 20-33-87

По г. Кемерово:

ООО «АКВАСЕРВИС», 650055,

г. Кемерово, ул. Фёдоровского, д. 5, оф. 21 Тел.: 8-904-960-53-15

По г. Комсомольск-на-Амуре:

ООО «Айсберг», 618008, г. Комсомольск-на-Амуре,

ул. Машинная, д. 28 Тел.: (4217) 55-64-44, 55-64-64

По г. Красноярску и Красноярскому краю:

ООО «Теплоком», 660079,

г. Красноярск, ул. 60 лет Октября, д. 111 Тел.: (3912) 68-34-17

По г. Магадану и Магаданской области:

ИП Самойлович В.Н.

г. Магадан, ул. Парковая, д. 21 Тел.: (4132) 60-58-44

По г. Москве и Московской области:

ИП Буньков А.В., www.remkotel.ru

Тел.: 8-903-760-67-93

ООО «ТВЭК», г. Москва, Тел.: (495) 258-93-888, доб. 102, 115

ул. Суздальская, д. 46 Тел.: 8-915-129-33-46

По г. Мурманску и Мурманской области:

ООО «Коланга»

г. Мурманск, Кольский пр., д. 126, оф. 306 Тел.: (8152) 25-15-75

По г. Нижнему Новгороду и Нижегородской области:

ЗАО «ВОКБАНК», г. Нижний Новгород,

пр. Ленина, д. 27/1, оф. 7 Тел.: (831) 217-03-10, 217-05-10, 217-17-04

ФОО ПКФ «ИЛАН», 603159,

г. Нижний Новгород, ул. К. Маркса, д. 32 Тел.: (831) 247-84-19

)

По г. Новосибирску и Новосибирской области:

ООО «Биоклимат»

г. Новосибирск, ул. Горького, д. 39, оф. 410 Тел.: (383) 210-39-74

По г. Перми и Пермскому краю:

ООО «Теплоимпорт-Кама»

г. Пермь, ул. Вагановых, д. 11а (б) Тел.: (342) 211-09-11, 211-06-11

По г. Петрозаводску и Республике Карелия:

ООО «Отич-строй+», 185013,

г. Петрозаводск, ул. Ровио, д. 16 Тел.: (8142) 56-68-05

По г. Ростову-на-Дону и Ростовской области:

ООО «Теплогазпрогресс», 344002,

г. Ростов-на-Дону, ул. Баумана, д. 57 Тел.: (863) 240-12-33

По г. Рязани и Рязанской области:

ЗАО НПКК «РусНИТ», 390043,

г. Рязань, проезд Шабулина, д. 2а Тел.: (4912) 37-85-85

По г. Самаре и Самарской области:

ООО «Техника и Технологии», 445054,

г. Тольятти, ул. Комсомольская, д. 86 Тел.: (8482) 20-62-09

ООО «ГК ТехноСпецСнаб», 343109, г. Самара,

Зубчаниновское шоссе, д. 130 Тел.: (846) 997-77-77, 276-40-77

ООО «ККС-Сервис», г. Самара, Тел.: (846) 994-57-31, 994-57-32

ул. Галактионовская, д. 113 Тел.: (846) 332-19-71

По г. Саратову и Саратовской области:

ООО «Гринэкс», 410076, г. Саратов,

ул. Орджоникидзе, д. 24, оф. 22 Тел.: (8452) 51-57-59, 51-74-21

По г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области:

ООО «БалтРегионСервис», г. Санкт-Петербург,

ул. Автовская, д. 16, пом. 220 Тел.: (812) 459-49-70

ООО «ТермоЭксперт», г. Санкт-Петербург,

пр-кт Обуховской обороны, д. 56 Тел.: 8-950-040-16-87

По Северо-Кавказскому и Южному федеральным округам:

ООО «Строй Монтаж Сервис», 355000,

г. Ставрополь, ул. 3-я Промышленная, д. 3 Тел.: 8-962-002-52-14

По г. Сочи и Республике Абхазия:

ООО «Теплосервис», 354340,

г. Сочи, ул. Авиационная, д. 3а Тел.: (8622) 66-74-46, 38-15-09

ООО «СанТехОпт», 354340,

г. Сочи, ул. Гастелло, д. 40 Тел.: (8622) 33-22-00

ООО «Теплосервис ЮГ», 354383,

г. Сочи (Адлер), ул. Каспийская, д. 72а Тел.: (903) 448-03-81

По Ставропольскому краю, Республике Кабардино-Балкарии и Карачаево-Черкесии:

ООО «Кировский РИВЦ», 357300, г. Новопавловск,

)

ул. Ставропольская, д. 54 Тел.: (87938) 2-04-61, 5-13-82

По г. Тамбову и Тамбовской области:

Компания «Мир климата» (ИП Андреев Ю.Н.) Тел.: (4752) 73-90-39

г. Тамбов, ул. Бастионная, д. 29, ТВЦ «Глобус» Тел.: 8-920-480-03-24

По г. Ульяновску и Ульяновской области:

АСЦ «Современный Сервис», 432022,

г. Ульяновск, ул. Металлистов, д. 16/7 Тел.: (8422) 73-44-22, 73-29-19

По г. Хабаровску:

ООО «Гидролюкс»

г. Хабаровск, Амурский б-р, д. 44 Тел.: (4212) 75-57-00

По г. Челябинску и Челябинской области:

ООО «Афалина Челябинск»

г. Челябинск, ул. Первой Пятилетки, д. 31 Тел.: (351) 729-92-90

По г. Чите и Читинской области:

ООО «Энергокомплект»

г. Чита, ул. 3-я Шубзаводская, д. 13 Тел.: (3022) 32-38-60

По Республике Саха, Якутия:

ИП Павлов Н.Н., 677001, г. Якутск,

ул. Ф. Попова, д. 21а, магазин «Евротехника» Тел.: (4112) 22-36-00

По г. Ярославлю и Ярославской области:

ЗАО Фирма «ТАУ»

г. Ярославль, ул. Вспольинское поле, д. 5а Тел.: (4852) 28-80-01
Тел.: (4852) 28-80-02

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Отопитель электрический РУСНИТ _____ N _____
заводской номер

соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 200 ____ г.

Штамп ОТК

Отопитель электрический РУСНИТ установлен по
адресу _____ и пущен в работу предста-
вителем сервисной служ-

бы _____
наименование организации

" ____ " _____ 200 ____ года.

Представитель сервисной службы _____

Владелец _____
подпись

Корешок талона
на гарантийный ремонт отопителя РУСНИТ _____
изъят " ____ " _____ 200 ____ г. Исполнитель _____
заводской № _____

ООО НПЦ завода "Красное Знамя"
Россия, 390043, г.Рязань,
проезд Шабулина, 2а

ТАЛОН #1

на гарантийный ремонт

отопитель электрический РУСНИТ _____
заводской N _____

продан организацией _____
наименование и адрес организации

Дата продажи _____

Штамп организации _____

подпись

" ____ " _____ 200 ____ г.

Владелец _____

ООО НПЦ завода "Красное Знамя"
Россия, 390043, г.Рязань,
проезд Шабулина, 2а

ТАЛОН #2

на гарантийный ремонт

отопитель электрический РУСНИТ _____
заводской N _____

продан организацией _____
наименование и адрес организации

Дата продажи _____

Штамп организации _____

подпись

" ____ " _____ 200 ____ г.

Владелец _____

Выполнены работы по устранению неисправностей

_____ 200 г.

Исполнитель _____
подпись

Владелец _____
подпись

наименование предприятия, выполнившего ремонт

М.П. _____ и его адрес

Выполнены работы по устранению неисправностей

"___"_____200 г.

Исполнитель _____
подпись

Владелец _____
подпись

наименование предприятия, выполнившего ремонт

М.П. _____ и его адрес
