

**ОТОПИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
(электрокотел)**

РУСНИТ 205М, РУСНИТ 206М,

РУСНИТ 207М, РУСНИТ 208М,

РУСНИТ 209М

**Руководство по эксплуатации
РУСН. 681944.022 РЭ**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания	4
2. Технические данные	5
3. Комплектность	6
4. Требования безопасности	6
5. Устройство и порядок работы с отопителем	7
6. Правила эксплуатации	15
7. Техническое обслуживание	15
8. Свидетельство о приемке и продаже	17
9. Гарантийные обязательства	17
10. Транспортирование и хранение	18
11. Талон на установку	18
12. Адреса и телефоны организаций, осуществляющих гарантийное и сервисное обслуживание	19
Талоны на гарантийное обслуживание	23,25

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Отопитель электрический типа РУСНИТ (далее отопитель) предназначен для отопления коммунальных и культурно-бытовых помещений, помещений для обслуживающего персонала, дачных домиков, коттеджей и других объектов, а также в качестве резервного источника отопления.

Отопитель не предназначен для работы в помещениях с агрессивными средами, а также для работы во влажных, взрывоопасных помещениях и для работы в помещениях с повышенными механическими нагрузками (частота вибрации более 35 Гц, максимальное вибрационное ускорение более 5 м/сек), а так же для работы в качестве проточного водонагревателя.

Отопитель РУСНИТ 205М предназначен для работы в однофазных системах переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 220В с отклонением напряжения $\pm 10\%$.

Отопители РУСНИТ 206М, 207М, 208М, 209М предназначены для работы в трехфазных системах переменного тока частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью номинальным напряжением 380В с отклонением напряжения $\pm 10\%$.

В конструкции котлов РУСНИТ 206М, 207М, 208М, 209М предусмотрена возможность работы в однофазных системах переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 220В с отклонением напряжения $\pm 10\%$.

Отопитель подключается к автономной системе отопления, наполняется теплоносителем и работает без надзора в помещениях с температурой воздуха окружающей среды не ниже $+1^{\circ}\text{C}$ и не выше $+30^{\circ}\text{C}$. Влажность не более 80%.

В отопителе предусмотрена возможность управления внешним датчиком температуры воздуха.

ВНИМАНИЕ!

Применяемый теплоноситель должен сочетаться со всеми приборами отопительной системы. Автономная система отопления обязательно должна содержать:

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

Рекомендуется применять закрытую расширительную емкость (экспанзомат).

Для подключения отопителя к электрической сети необходимо получить разрешение местного предприятия ГОСЭНЕРГОНАДЗОР.

ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ!

Запрещается подключение отопителя к электрической сети без специалиста обслуживающей организации.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя РУСНИТ				
	205М	206М	207М	208М	209М
Номинальное напряжение трехфазного тока с глухозаземленной нейтралью, В	220	380/220			
Номинальная частота, Гц	50				
Ток потребления по фазе при однофазном включении, А	23	10/28	10/32	13,7/ 37	13,7/ 41
Номинальная потребляемая мощность, кВт	5	6	7	8	9
Значения потребляемой мощности по ступеням, кВт	2-3-5	2-4-6	2-5-7	3-5-8	3-6-9
Ток потребления по фазе, А при трехфазном включении	—	—	—	10	14
Давление воды в местной системе отопления, не более, мПа	0.25				
Диапазон регулирования температуры воздуха в отапливаемом помещении, $^{\circ}\text{C}$	от 5 до 30				
Диапазон регулирования температуры теплоносителя, $^{\circ}\text{C}$	от 35 до 85				
Площадь отапливаемого помещения, кв.м	50	60	70	80	90
Габаритные размеры, мм	500x290x205				
Масса, не более, кг	12				
Емкость бака, л	7				

Класс защиты — I.

Степень защиты от влаги — брызгозащищенное исполнение.

Сведения о содержании драгоценных металлов

Таблица 2

Наименование изделий	Наименование драгоценных металлов	Масса
РУСНИТ 205М, 206М, 207М, 208М, 209М	серебро	1,1071868
	палладий	0,00155

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 3

Наименование	Количество	
	205M	206M, 207M, 208M, 209M
Котел электрический РусНИТ	1	1
Руководство по эксплуатации	1	1
Вставка плавкая ВПТ19 1А	2	2
Наконечник П6-6-ЛТ-07	3	3
Пластина РУСН.741.124.067 (РУСН.301714.001)	1	1
Дюбель распорный 12Х60	3	3
Шуруп шест.-гол. Ост.О.Ц.8х60	3	3
Сальник РQ-21	1	1
Наконечник ТС-2,5-12(ВМ01506)	—	3

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Установка, монтаж в систему и подключение отопителя к электросети производится по техническим условиям владельца электросетей в соответствии с «Инструкцией по электроснабжению индивидуальных жилых домов и других частных сооружений», утвержденной Главгосэнергонадзора N 42-6/8-ЭТ от 21.03.94г.

4.2. Сборка, установка и подключение отопителя проводится только при отключенной электросети и выключенном отопителе. Работы должны выполняться лицами, ознакомленными с устройством отопителя, 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. Конструкция отопителя РусНИТ 205M, разработана для подключения к электросети с напряжением 220 В однофазного тока частотой 50 Гц и током потребления по фазе, указанным в табл.1, с обязательным применением автоматического выключателя в стационарной проводке.

4.4. Конструкция отопителей РусНИТ-206M, 207M, 208M, 209M разработана как для подключения к электросети с напряжением 380 В трехфазного тока с глухозаземленной нейтралью частотой 50 Гц, так и для подключения к электросети с напряжением 220 В однофазного тока частотой 50 Гц и током потребления по фазе, указанным в табл.1, с обязательным применением автоматического выключателя в проводке.

Рекомендуемый тип автоматического выключателя АП-50-16...50А.

ВНИМАНИЕ!

Без заземления отопитель НЕ ВКЛЮЧАТЬ!
Категорически ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать для заземления металлоконструкции водопроводных, отопительных и газовых сетей.

4.5. Визуальный контроль целостности защитного заземления должен выполняться перед каждым включением отопителя в работу. Электробезопасность отопителя гарантируется только при правильном подсоединении его к заземлению в соответствии с действующими нормами по технике безопасности.

4.6. Ремонт отопителя и замена предохранителя производится при выключенном и отключенном от сети отопителе.

5. УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК РАБОТЫ С ОТОПИТЕЛЕМ

5.1. Отопитель состоит из следующих основных частей: теплообменника (бака), элементов коммутации и электронных блоков (силового блока, блока питания и измерительного блока), (рис. 1).

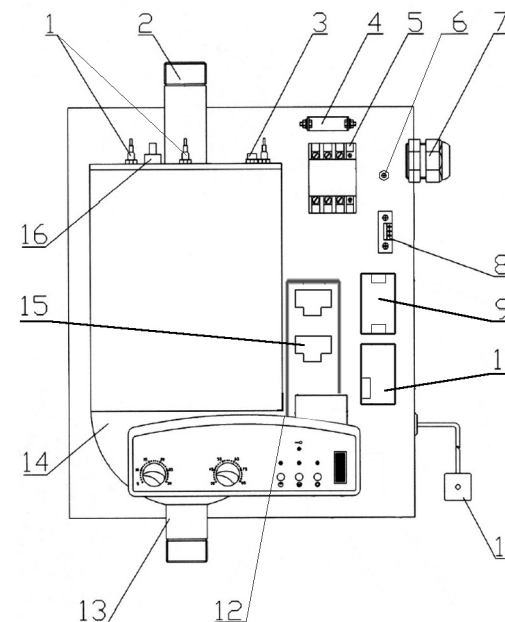


Рис. 1. РусНИТ-205M, 206M, 207M, 208M, 209M.

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1. ТЭНы | 9. Блок питания |
| 2. Выходной патрубок | 10. Блок управления триаками |
| 3. Датчик Т° ВОДЫ и уровня | 11. Датчик Т° ВОЗДУХА |
| 4. Клемма нейтрали | 12. Измерительный блок |
| 5. Электромагнитный контактор | 13. Входной патрубок |
| 6. Клемма заземления | 14. Теплообменник |
| 7. Сальник РQ-21 | 15. Плата триака (симистора) |
| 8. Клеммная колодка подключения | 16. Термовыключатель |

Теплообменник представляет собой герметичный сосуд с укрепленными в нем электронагревателями (ТЭНами), имеющий выходной и входной патрубок: верхний — выходной патрубок, для подвода теплоносителя к нагревательным приборам;

нижний — входной патрубок, для подвода теплоносителя к теплообменнику от нагревательных приборов.

В верхней части теплообменника установлен совмещенный датчик: датчик уровня теплоносителя и датчик температуры теплоносителя.

Измерительный блок служит для анализа и обработки данных с датчиков отопителя и управления процессом нагрева теплоносителя при различных режимах работы электродотла.

На откидной панели измерительного блока (рис.2) расположены следующие органы управления и индикации:

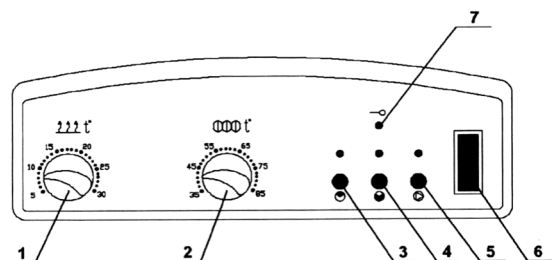


Рис. 2 Откидная панель измерительного блока.

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Регулятор температуры теплоносителя | 5. Кнопка выбора режима насоса |
| 2. Регулятор T° ВОЗДУХА | 6. Тумблер клавишный сетевой |
| 3,4 Кнопочный выключатель мощности | 7. Индикатор отсутствия теплоносителя |




000 t – регулятор T° теплоносителя служит для задания необходимой температуры теплоносителя в теплообменнике;


111 t – регулятор T° воздуха служит для установки желаемой температуры в помещении;

– тумблер клавишный сетевой служит для подачи питания на измерительный блок и циркуляционный насос. В положении (ВКЛЮЧЕНО) загорается индикаторная подсветка;


- кнопочные выключатели мощности позволяют выбирать три ступени мощности электродотла, подключая различные группы нагревательных элементов (о подключении соответствующих групп нагревательных элементов сигнализирует индикатор лицевой панели).


Свечение зеленых индикаторов   означает подачу напряжения на группы электронагревателей, соответствующих ступеням потребляемой мощности (см. табл.1):

-  1-е значение табл. 1;
-  2-е значение табл. 1;
-  3-е значение табл. 1 (свечение обоих);

Свечение красного индикатора  — свидетельствует об отсутствии теплоносителя.

-  Кнопка выбора режима насоса:

- во включенном положении (горит зеленый индикатор ), устанавливает такой режим работы, при котором циркуляционный насос работает во время работы отопителя. При выключении отопителя выключение насоса происходит с задержкой.

- в выключенном положении (горит зеленый индикатор ), циркуляционный насос работает постоянно, вне зависимости от того, работает отопитель или нет.

Управление насосом происходит при помощи коммутационного элемента триака (симистора), расположенного на блоке управления триаками.

Циркуляционный насос подключается к плате А2 согласно рис.6 проводом ШВВП 2x0,75 и проводом защитного заземления сечением не менее 1,5 кв.мм (медь).

Теплообменник, элементы коммутации, силовой блок и блок питания закреплены на металлическом основании. Измерительный блок закреплен на откидной панели отопителя. Вышеперечисленные элементы отопителя закрываются металлическим кожухом и закрепляются винтами по всему периметру кожуха. Датчик температуры воздуха окружающей среды закрепляется на стене, в помещении, где будет поддерживаться необходимая температура, заданная с помощью регулятора T° воздуха (111 t).

5.2. Отопитель крепится на стене в вертикальном положении в местах, удобных и доступных для установки и технического обслуживания. Рекомендуемая схема подключения отопителя в отопительную систему показана на рис.3.

Перед подключением отопителя систему отопления необходимо промыть и опрессовать.

ВНИМАНИЕ!

Монтаж отопительной системы должен осуществляться квалифицированными специалистами.

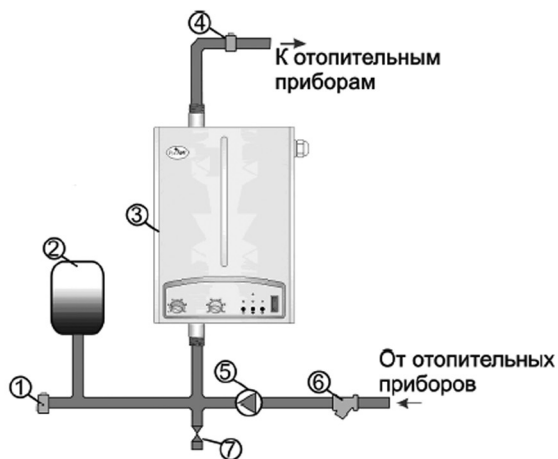


Рис.3. Рекомендуемая схема монтажа отопительной системы.

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 1. Предохранительный клапан (2,5 атм) | 4. Воздухоотводный клапан |
| 2. Расширительный бак (экспанзомат) | 5. Циркуляционный насос |
| 3. Отопитель | 6. Фильтр |
| | 7. Вентиль |

5.3. Перед подключением отопителя к электросети убедитесь, что тумблер клавишный сетевой на блоке управления и кнопчные выключатели мощности находятся в положении 0 (ВЫКЛЮЧЕНО). Соедините заземляющий провод с клеммой отопителя, используя при этом наконечник из состава ЗИПа.

Подключите отопитель к электросети и соедините с циркуляционным насосом согласно рис. 4, 5, 6 и электрической схеме рис. 7,8.

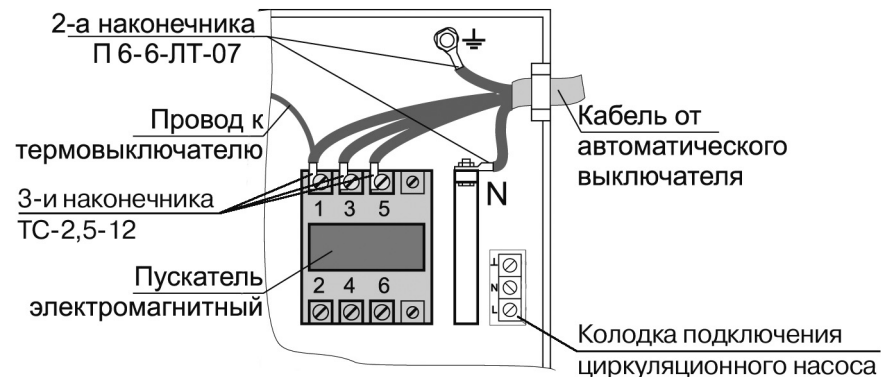


Рис.5. Подключение РусНИТ-206М, 207М, 208М, 209М к трехфазной сети.

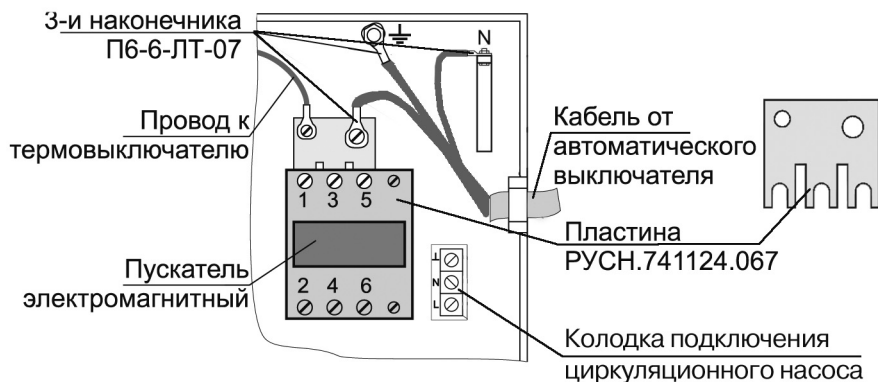


Рис.4. Подключение РусНИТ-205М, 206М, 207М, 208М, 209М к однофазной сети.

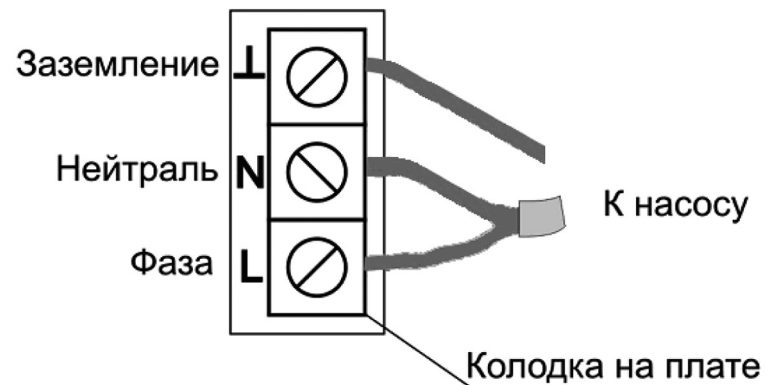


Рис.6. Подключение циркуляционного насоса.

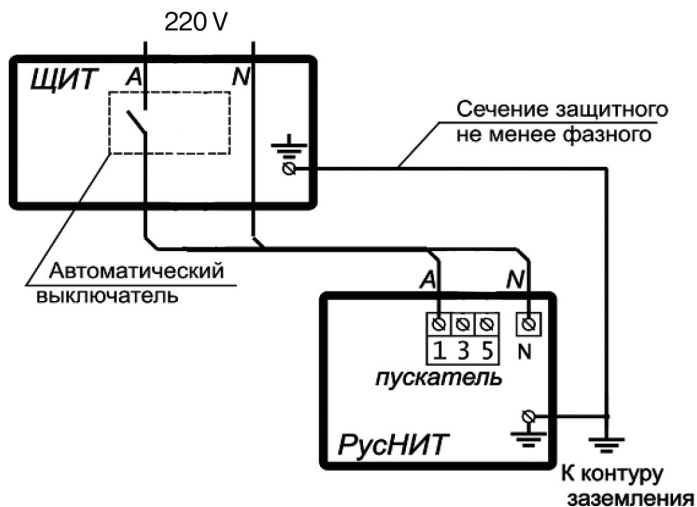


Рис.7. Схема подключения к однофазной сети РусНИТ-205М (206М, 207М, 208М, 209М) - с использованием пластины РУСН.741124.067).

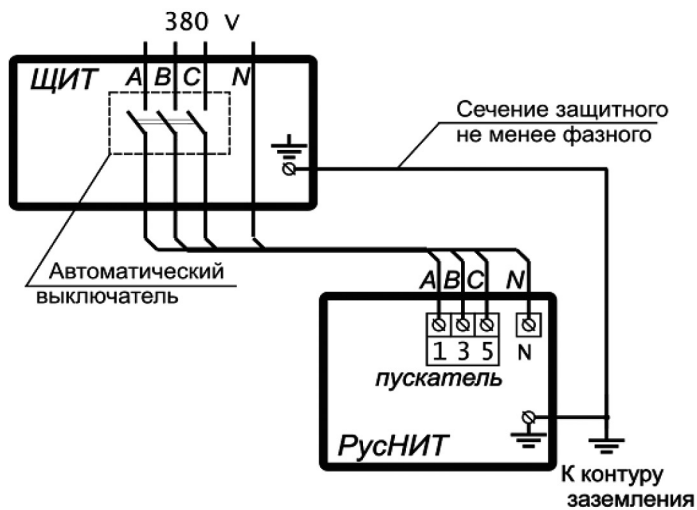


Рис.8. Схема подключения РусНИТ-206М, 207М, 208М, 209М к трехфазной сети.

Наконечники должны быть хорошо закреплены к проводам стационарной проводки и опаяны. Для подключения отопителя рекомендуется использовать 4-х жильный медный провод (кабель). При однофазном включении РусНит 206М, 207М, 208М, 209М производится посредством монтажа пластины (перемычки) РУСН.741124.067 и ЗИПа. Установка пластины показана на рис. 4. При подключении РусНит 206М, 207М, 208М, 209М к трехфазной сети многожильные провода, подходящие к клеммам 1,3,5 электромагнитного пускателя (рис.5), должны быть оконцованы и обжаты наконечниками ТС-2,5-12 из состава ЗИПа.

Площадь сечения силового кабеля указана в таблицах:

при однофазном включении в таблице 4,

Таблица 4.

Наименование отопителя	Площадь сечения каждой жилы не менее, кв. мм	
	Медь	Алюминий
РУСНИТ 205 М	4,0	6,0
РУСНИТ 206 М	4,0	6,0
РУСНИТ 207 М	4,0	8,0
РУСНИТ 208 М	6,0	8,0
РУСНИТ 209 М	8,0	10,0

при трехфазном включении в таблице 5.

Таблица 5.

Наименование отопителя	Площадь сечения каждой жилы не менее, кв. мм	
	Медь	Алюминий
РУСНИТ 206 М	2,5	4,0
РУСНИТ 207 М	2,5	4,0
РУСНИТ 208 М	2,5	4,0
РУСНИТ 209 М	2,5	4,0

ВНИМАНИЕ!

Наличие автоматического выключателя в стационарной проводке обязательно. Электрическое подключение и заземление отопителя должно осуществляться квалифицированными специалистами в соответствии с ПУЭ. После подключения отопителя к электросети необходимо 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 отопителя в работу производится установкой тумблера клавишного СЕТЬ в положение 1 (ВКЛЮЧЕНО). Выбрать режим работы насоса, после этого необходимо установить:

- температуру теплоносителя в системе регулятором Т° ВОДЫ;
- желаемую температуру воздуха в помещении регулятором Т° ВОЗДУХА
- выбрать желаемую мощность работы отопителя в соответствии с п. 5.1.

Оптимальный режим работы отопителя достигается установкой кнопочных выключателей мощности и регулятора Т° ВОДЫ в такие положения, при которых будет достигнут заданный режим, при минимальном расходе электроэнергии и минимальном времени включения ТЭНов отопителя.

Выключение котла производить в следующей последовательности:

- 1) Выключить кнопочные выключатели мощности.
- 2) Выключить тумблер «Сеть».

5.5. Для предотвращения аварийного режима работы отопителя устанавливается термовыключатель с самовозвратом, исключающий нагрев воды свыше 90°C.

О срабатывании термовыключателя указывает отсутствие свечения индикатора СЕТЬ.

В случае срабатывания термовыключателя необходимо выключить электроды котла. Выяснить причину срабатывания термовыключателя и устранить ее.

После того, когда температура воды в теплообменнике будет значительно ниже 75°C, произойдет самовозвратное включение термовыключателя.

5.6. Конструкция котлов РусНит 205М, 206М, 207М, 208М, 209М 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 измерительного блока управления с клемм 1, 2;
- б) подключить выносной датчик температуры воздуха или хронотермостат к клеммам 1, 3 по сл.схеме (Рис.9).

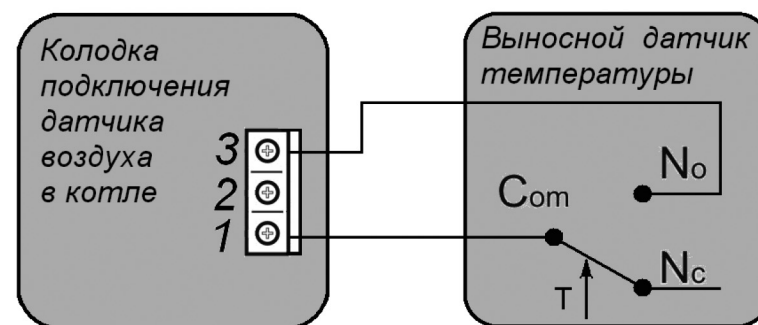


Рис. 9. Схема подключения выносного датчика температуры.

Переключение датчика Т должно происходить при Т° ВОЗДУХА ≥ Т° устройства

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 накипобразование на поверхности ТЭНа, остается высоким его КПД и увеличивается срок службы. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ включать отопитель в сеть в случае замерзания теплоносителя в системе отопления.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание перед запуском в эксплуатацию и по окончании отопительного сезона рекомендуется проводить специалистам электротехнической и сантехнической аппаратуры сервисной службы. При этом необходимо подтянуть винты крепления проводов, подходящих к ТЭНам, контактам электромагнитного пускателя, клеммам заземления и нейтрали, а так же проверить крепление сектора на крышке бака теплообменника.

Возможные неисправности в работе отопителя и их вероятные причины перечислены в таблице 6.

Таблица 6.

Неисправность	Вероятная причина
1. При включении клавишного сетевого выключателя котел не включается, индикаторы на блоке управления не светятся.	1.1. Неправильное подключение прибора к электрической сети 1.2. Нарушение целостности подводящей электропроводки. 1.3. Сработал предельный термовыключатель. 1.4. Перегорел верхний предохранитель, или неисправен сетевой выключатель.
2. При включении сетевого выключателя светятся клавиша СЕТЬ и индикатор  , показывающий отсутствие теплоносителя.	2.1. Отсутствие теплоносителя в котле. 2.2. Магнитный поплавок, расположенный в рабочем объеме котла потерял плавучесть.
3. Светятся индикаторы ступеней мощности  и  , но не происходит нагрев.	4.1. Нарушение контакта в хомутах на ТЭНах. 4.2. Перегорание ТЭНов без нарушений изоляции.
4. Котел не нагревает теплоноситель до заданной температуры	5.1. Неправильно выбраны мощности электродотла. 5.2. Образование накипи на ТЭНах.
5. Часто-часто зажигаются и гаснут индикаторы ступеней мощности  и 	6.1. Система отопления «завоздушена». Котел работает сам на себя. 6.2. Неправильно подобран циркуляционный насос (плохая циркуляция в системе) 6.3. Не отрегулирована система отопления — преобладает циркуляция по «малому кругу». 6.4. Неправильно подключен циркуляционный насос или обрыв в его цепи.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Отопитель электрический РУСНИТ _____ N _____ заводской номер
соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.
Дата выпуска « _____ » _____ 20__ года.
Штамп ОТК

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на внутренний стальной бак составляет 10 лет.

9.1. 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.

9.2. 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.

9.3. Гарантийный талон заполняется торговой организацией.

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

- а) если не оформлен гарантийный талон;
 - б) несоответствие 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.
- 9.5. Изделие, утратившее товарный вид по вине потребителя, обмен по гарантийным обязательствам не подлежит.

10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

10.2. 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%.

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

11. ТАЛОН НА УСТАНОВКУ

Отопитель электрический РУСНИТ — _____
заводской N _____

установлен в _____
адрес места установки (область, район, населенный пункт, улица, № дома, № квартиры)
и пущен в работу представителем сервисной службы _____

наименование организации
Представитель сервисной службы: _____
подпись _____ фамилия, инициалы _____
Владелец: _____
подпись _____ фамилия, инициалы _____
« ____ » _____ 20 ____ г.

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

По г. Рязани и Рязанской области:

ЗАО НПКК «РусНИТ» Тел.: (4912) 37-85-85
390043, г. Рязань, проезд Шабулина, 2а. 22-22-31
Тел. горячей линии (495) 997-31-09

По г. Москве и Московской области:

ООО «Диатон-Би» Тел.: (499) 317-70-98
г. Москва, Варшавское шоссе, д.70, корп.3 317-72-98
Компания «Тайм»
г. Москва, ул. Суздальская, д. 46 Тел.: (495) 258-93-88

ООО «МОВЭКС»
г. Москва, ул. Докукина, д.10. Тел.: (495) 777-33-36
ЧП «Федин В.И.» Тел.: (495) 436-78-99
49-й км Киевского шоссе 436-76-00
ЗАО «Ставан-М» Тел.: (495) 120-90-08
г. Москва, ул Цюрупы, д.8б 334-41-64

ООО «Сантехкомплект» Тел.: (495) 645-02-24
142700 М.О., Ленинский район
г.Видное, Белокаменное ш., д.1.

ООО «РСТ» Тел.: (4966) 15-05-39
Мос. обл., г. Коломна, Канатный пр-д, д. 12 (на тер. з-да «Втормет») 15-08-03

По г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области:

ООО «БалтРегионСервис» Тел.: (812) 444-20-37
г. Санкт-Петербург, Малоохтинский, д.96/2 (911) 929-01-38
ООО «Теплостиль Сервис» Тел.: (812) 493-47-70
г. Санкт-Петербург, ул. Латышских стрелков, д.23

По г. Иркутску и Иркутской области:

ООО «СИБТЕПЛОКОМ» Тел.: (3952) 22-88-59
664047, г. Иркутск, ул. Пискунова, д. 54, оф. 11, 15

По г. Красноярску и Красноярскому краю:

ООО «Теплоком» Тел.: (3912) 44-58-81
660062, г.Красноярск, ул.60 лет октября, д. 111 36-43-78
40-13-94

По г. Владивостоку и Приморскому краю:

ООО «Водный мир» Тел.: (4232) 26-89-32
690001 г.Владивосток, ул. Махалина, д. 4 21-51-50
ООО «Аквадом» Тел.: (4232) 30-01-05
690018 г. Владивосток, ул. Ильичева, д. 6 33-65-55
ООО «Модуль +» Тел.: (4232) 40-69-01
690090 г. Владивосток, ул. 3-я Строительная, д. 16 40-69-02

По г. Самаре и Самарской области:

ООО «Техника и Технологии» Тел.: (8482) 20-62-09
445054 г.Тольятти, ул. Комсомольская д.86 40-26-66
26-45-34
ООО «КОРС» Тел.: (846) 994-57-31
г. Самара, ул. Новосадовая, д. 224 Б 994-62-46
ООО «Группа компаний ТехноСпецСнаб» Тел.: (846) 997-77-77
443109 г. Самара, Зубчаниновское ш., д 130 276-40-77

По г. Саратову и Саратовской области:

ООО «Гринэкс» Тел.: (8452) 50-38-77
410076 г. Саратов, ул. Орджоникидзе, д.24 оф.22 37-11-92

По г. Ижевску:

ЧП «Суханов А.Г.» г. Ижевск, ул. Пушкинская, д. 216 Тел.: (3412) 43-65-16
ООО «Водолей-сервис»
426033 г. Ижевск, ул. 30 летия Победы, д.4б Тел.: (3412) 59-05-95
59-36-01

По г. Хабаровску:

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

По г. Ярославль и Ярославской, Костромской и Ивановской обл.:

ООО «ИНТЕРМАШ»
г. Ярославль, пр-кт Авиаторов, д.151, оф.217. Тел.: (0852) 72-44-01

По г. Новосибирску и Новосибирской обл.:

ООО «МДК»
г. Новосибирск, ул. Горького, д.39, оф.410. Тел.: (383) 210-39-74
212-54-73

По г. Казани и Республике Татарстан:

Фирма «Инженер» Тел.: (843) 277-77-22
г. Казань, Оренбургский тракт, д. 20, оф. 201 277-77-88
238-04-46

По г. Магадану и Магаданской обл.:

ООО «Магадантехнологии» Тел.: (41322) 2-97-86
г. Магадан, ул. Дзержинского, д. 6 2-09-89

По г. Твери и Тверской области:

ООО «Б и Г» Тел.: (4822) 33-75-13
г. Тверь, ул. Орджоникидзе, д. 21 33-75-18

По г. Тула и Тульской области:

ООО «Альтарес» Тел.: (4872) 31-66-12
г. Тула, ул. Союзная д.1 оф.4 70-03-23

По г. Нижний Новгород и Нижегородской области:

ООО ПФК «ИЛАН» Тел.: (8312) 47-84-19
603159 г. Нижний Новгород, ул. К. Маркса, д. 32

По г. Сочи и республике Абхазия:

ООО «Теплосервис» Тел.: (8622) 66-74-46
354340 г. Сочи А, ул. Авиационная, д.3а 38-15-09

По г. Петрозаводск и республике Карелия:

ООО «ТВК-Онего» Тел.: (8142) 77-41-43
185001 г. Петрозаводск, ул. Заводская, д.18, оф. 46. 70-43-47
ООО «Отич-строй+»
185013 г. Петрозаводск, ул. Пограничная, д.22 Тел.: (8142) 70-28-48

По г. Воронежу и Воронежской области:

ООО «Энкор-Сервис» Тел.: (4732) 39-69-47
394088 г.Воронеж, ул. Текстильщиков, д.2Д 39-69-48

По Республике Казахстан:

ТОО «Мария»
480061 г. АлмаАты, ул. Кольцевая, 80 б Тел.: (3272) 56-18-42
56-14-42
473000 г. Астана, ул. Ауэзова, 123/8 Тел.: (3172) 39-54-02

По г. Южно-Сахалинск и Сахалинской области:

ООО «ГазЛайн»
г. Южно-Сахалинск, ул. Амурская, 96 Тел.: (4242) 72-55-98
43-83-86

По г. Архангельску и Архангельской области:

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

По республике Беларусь:

ООО «Теплоимпорт» Тел.: 285-47-58
г. Минск, ул. Плеханова, д.5 296-02-57

По Курской области:

ИП Антоненко Ю.Ф. (Магазин «Батарея») Тел.: (47148) 4-80-26
г. Железногорск, Курской обл., ул. Ленина д.84/2

По г. Челябинск и Челябинской области:

ООО «Афалина Техно» Тел.: (351) 775-26-06
г. Челябинск, ул. Первой Пятилетки, д.31

По Республике Бурятия:

ИП Белоусов А.В. Тел.: (3012) 60-55-09
г. Улан-Удэ, ул. Барнаульская,
143 (ТРК «Два кита»)

**По Карачаево-Черкесской Республике,
г.г. Минеральные Воды, Пятигорск,
Ессентуки, Кисловодск, Лермонтово, Иноземцево:**

ООО «ПСК Технологии XXI века» Тел.: (8782) 20-33-87
369000 КЧР г. Черкесск, ул. Садовая, д.91

По Республике Коми:

ООО «АНКОЛЛ-Инжиниринг»
167000 РК, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, 92

Тел.: (8212) 20-18-72
20-18-73

По г. Пермь и Пермскому Краю:

ООО «Теплоимпорт-Кама»
614039 г. Пермь, ул. Героев Хасана., д.98

Тел.: (342) 238-76-06
238-76-07

По г. Мурманск и Мурманской обл.:

ООО «Коланга»
183009 г. Мурманск, Кольский пр.126 оф.306

Тел.: (8152) 25-15-75
27-03-92

ООО «Завод РУСНИТ»
390043, г.Рязань, проезд Шабулина, 2а

ТАЛОН №1

на гарантийный ремонт котла **РУСНИТ** _____
Заводской N _____

продан организацией _____
наименование и адрес организации

Дата продажи _____

Штамп организации _____

« ____ » _____ 20__ г.

С техническими характеристиками оборудования и условиями гарантии озна-
комлен и согласен, претензий к внешнему виду не имею

Владелец _____
подпись фамилия, инициалы

Выполнены работы по устранению неисправности _____

« ____ » _____ 20__ г.

Исполнитель _____
подпись фамилия, инициалы

Владелец _____
подпись фамилия, инициалы

наименование предприятия, выполнившего ремонт

и его адрес

МП

Должность руководителя предприятия, выполнившего ремонт подпись фамилия, инициалы

Корешок талона

на гарантийный ремонт отопителя РУСНИТ _____

г. _____ 20__ г. Исполнитель _____

» _____ талон изъят « _____

заводской № _____

ООО «Завод РУСНИТ»
390043, г.Рязань, проезд Шабулина, 2а

ТАЛОН №2

на гарантийный ремонт котла **РУСНИТ** _____
Заводской N _____

продан организацией _____
наименование и адрес организации

Дата продажи _____

Штамп организации _____

« ____ » _____ 20__ г.

С техническими характеристиками оборудования и условиями гарантии озна-
комлен и согласен, претензий к внешнему виду не имею

Владелец _____
подпись фамилия, инициалы

Выполнены работы по устранению неисправности _____

« ____ » _____ 20__ г.

Исполнитель _____
подпись фамилия, инициалы

Владелец _____
подпись фамилия, инициалы

наименование предприятия, выполнившего ремонт

и его адрес

МП

Должность руководителя предприятия, выполнившего ремонт подпись фамилия, инициалы

Корешок талона

на гарантийный ремонт отопителя РУСНИТ _____

заводской № _____ талон изъят « ____ » _____ 20__ г. Исполнитель _____