ОТОПИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

(ЭЛЕКТРОКОТЁЛ)

РУСНИТ 205НМ, РУСНИТ 207НМ,

РУСНИТ 209НМ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РУСН.681944.200 – ТУ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания 4
2. Технические данные 5
3. Комплектность 5
4. Требования безопасности 6
5. Устройство и порядок работы с отопителем 7
6. Правила эксплуатации 13
7. Техническое обслуживание 13
8. Свидетельство о приёмке и продаже 14
9. Гарантийные обязательства 14
10. Транспортирование и хранение 15

Приложение 1. Талон на установку 15

Приложение 2. Адреса и телефоны организаций, аттестованных для проведения пуско-наладочных работ, осуществляющих гарантийное и сервисное обслуживание 16

Приложение 3. Талон на гарантийный ремонт 19

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/с), а также для работы в качестве проточного водонагревателя.

Отопитель РусНИТ 205НМ предназначен для работы в однофазных системах переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 220 В с отклонением напряжения ±10 %.

Отопители РусНИТ 207НМ, 209НМ предназначены для работы в трёхфазных системах переменного тока частотой 50 Гц с глухозаземлённой нейтралью номинальным напряжением 380 В с отклонением напряжения ±10 %.

В конструкции котлов РусНИТ 207НМ, 209НМ предусмотрена возможность работы в однофазных системах переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 220 В с отклонением напряжения ±10 %.

Отопитель подключается к автономной системе отопления, наполняется теплоносителем и работает без надзора в помещениях с температурой воздуха окружающей среды не ниже +1 °С и не выше +30 °С. 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:

– клапан стравливания воздуха,

– сливной вентиль.

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		
	205НМ	207НМ	209НМ
Номинальное напряжение трёхфазного тока с глухозаземлённой нейтралью, В	220	380/220	
Номинальная частота, Гц	50		
Ток потребления по фазе при однофазном включении, А	23	32	41
Номинальная потребляемая мощность, кВт	5	7	9
Значения потребляемой мощности по ступеням, кВт	2-3-5	2-5-7	3-6-9
Ток потребления по фазе при трёхфазном включении, А	— — —	9,1 9,1 13,7	13,7 13,7 13,7
Давление воды в местной системе отопления, не более, Мпа	0,25		
Диапазон регулирования температуры воздуха в отапливаемом помещении, °С	от 5 до 30		
Диапазон регулирования температуры теплоносителя, °С	от 35 до 85		
Объём отапливаемого помещения, м^3	125	175	225
Габаритные размеры, мм	670×490×220		
Масса, не более, кг	23		
Ёмкость бака, л	7		
Диаметр патрубков	1"		
Класс защиты	I		

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Количество	
	205НМ	207НМ, 209НМ
Котёл электрический РусНИТ	1	1
Руководство по эксплуатации	1	1
Вставка плавкая 5А	1	1
Наконечник ВМ 01507	—	3
Наконечник П6-6-07	3	3
Пластина РУСН.301714.001	установлена	1
Дюбель распорный 12×60	4	4
Шуруп ш/г Ост.О.Ц. 8×60	4	4
Сальник кабельный PG21	1	1

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», утверждённой Главгосэнергонадзора N 42-6/8-ЭТ от 21.03.94 г.

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

4.4. Конструкция отопителей РусНИТ 207НМ, 209НМ разработана как для подключения к электросети с напряжением 380 В трёхфазного тока с глухозаземлённой 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 таблице 1, с обязательным применением автоматического выключателя в проводке.

Настоятельно рекомендуем применять совместно с котлом реле напряжения, перекоса и последовательности фаз (например, реле РН-111М для котлов с напряжением 220 В и реле РНПП-311М для напряжения 380 В производства «НОВАТЭК-ЭЛЕКТРО»). Реле обеспечивает нормальную работу котла при пониженном и при повышенном напряжении, контролирует правильность чередования и отсутствия слипания фаз, также полнофазность и симметричность сетевого напряжения.

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 силовой коммутации (симисторов, контактора), электронных блоков (источника питания, измерительной платы, платы управления насосом), экспанзомата, предохранительного клапана, циркуляционного насоса (рис. 1).

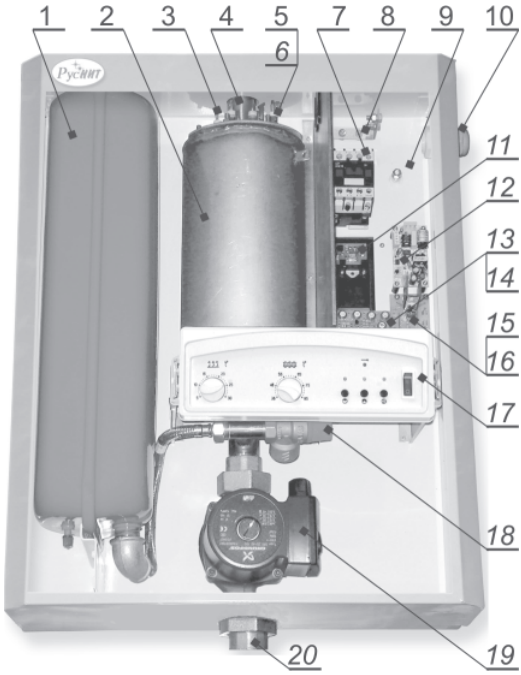

Рис. 1. Устройство электрокотла:
1 – расширительный бак (экспанзомат); *2* – теплообменник; *3* – контактные группы нагревателей (ТЭНов); *4* – выходной неразъёмный штуцер (н.р. 1 дюйм); *5* – термовыключатель перегрева; *6* – датчик температуры и уровня теплоносителя; *7* – электромагнитный контактор; *8* – клемма изолированной нейтрали; *9* – контакт защитного заземления; *10* – сальник кабельного ввода; *11* – плата триака (симистора); *12* – источник питания 12 В; *13* – измерительная плата; *14* – клемма датчика температуры воздуха; *15* – плата управления насосом; *16* – плавкий предохранитель; *17* – панель управления; *18* – предохранительный клапан; *19* – циркуляционный насос; *20* – входной разъёмный штуцер (в.р. 1 дюйм)

Теплообменник представляет собой герметичный сосуд с укреплёнными в нём 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 во фланце установлены конструктивно совмещённые датчик наличия и датчик температуры теплоносителя.

Измерительный блок обрабатывает сигналы датчиков, панели управления и управляет процессом нагрева теплоносителя.

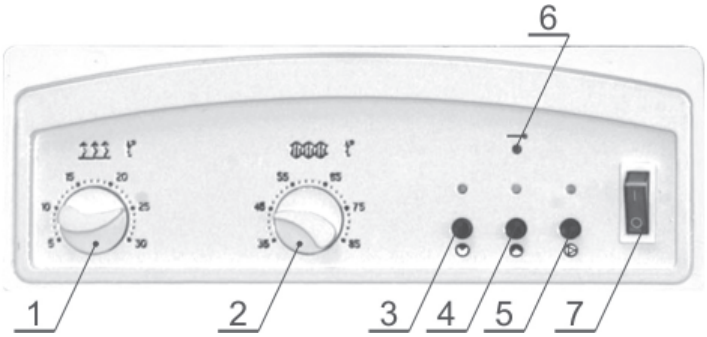

Рис. 2. Откидная панель измерительного блока:
1 – регулятор температуры воздуха; *2* – регулятор температуры теплоносителя;
3, 4 – кнопки выбора ступеней мощности; *5* – кнопка выбора режима работы насоса;
6 – индикатор отсутствия теплоносителя; *7* – клавиша включения отопителя

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

t° – регулятор температуры воздуха служит для установки желаемой температуры в помещении.

t° – регулятор температуры теплоносителя служит для задания необходимой температуры теплоносителя в теплообменнике.

Кнопки выбора ступеней мощности позволяют выбирать три ступени мощности отопителя, их комбинацией подключаются различные группы ТЭНов, при этом светятся соответствующие индикаторы лицевой панели согласно ступеням потребляемой мощности (табл. 1):

– свечение индикатора – первое значение таблицы 1,
– свечение индикатора – второе значение таблицы 1,
– свечение обоих индикаторов и – третье значение таблицы 1.

Кнопка выбора режима работы насоса устанавливает один из двух режимов:

– при нажатой кнопке циркуляционный насос включается во время нагрева и отключается с задержкой по достижении заданной температуры,
– при отжатой кнопке циркуляционный насос постоянно включён.

Индикатор светится при работающем насосе.

Отопитель включается в работу клавишей включения (напряжение 220 В 50 Гц поступает с термовыключателя перегрева через включённую клавишу на блок вторичного питания 12 В и в блок управления насоса на плавкий предохранитель 5 А, защищающий цепи циркуляционного насоса и катушки электромагнитного контактора).

Теплообменник, элементы коммутации, силовой блок и блок питания закреплены на металлическом основании. Измерительный блок закреплён 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 температуры воздуха (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 рисунке 3.

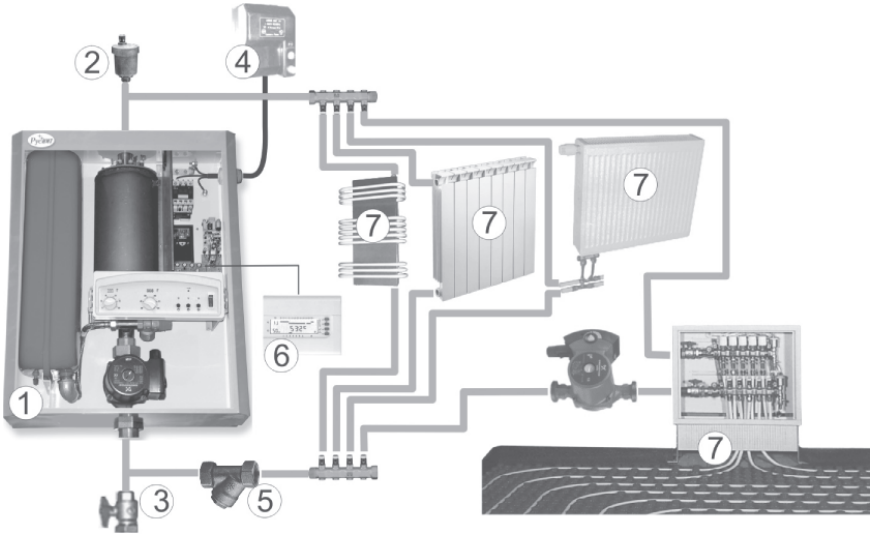

Рис. 3. Рекомендуемая схема монтажа отопительной системы:
1 – отопитель; *2* – воздухоотводный клапан; *3* – вентиль;
4 – автоматический выключатель электросети; *5* – фильтр;
6 – внешнее регулирующее устройство; *7* – тепловые приборы

Перед подключением отопителя систему отопления необходимо промыть и опрессовать.

ВНИМАНИЕ!
Монтаж отопительной системы должен осуществляться квалифицированными специалистами.

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

Подключите отопитель к электросети согласно рисункам 4, 5 и электрическим схемам, изображённых на рисунках 6 и 7.

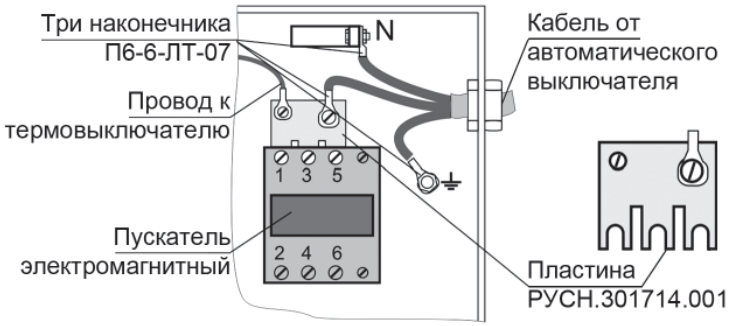

Рис. 4. Подключение РусНИТ 205НМ, 207НМ, 209НМ к однофазной сети

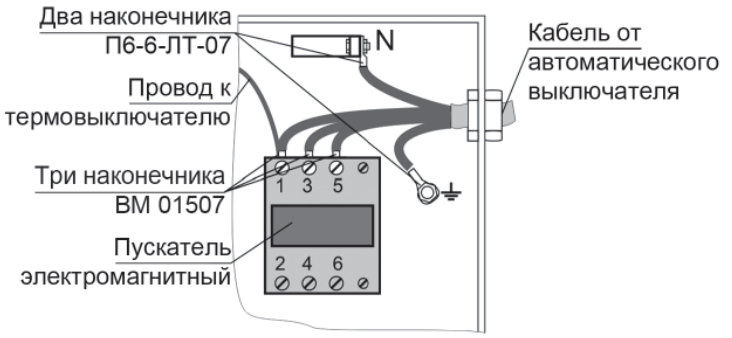

Рис. 5. Подключение РусНИТ 207НМ, 209НМ к трёхфазной сети

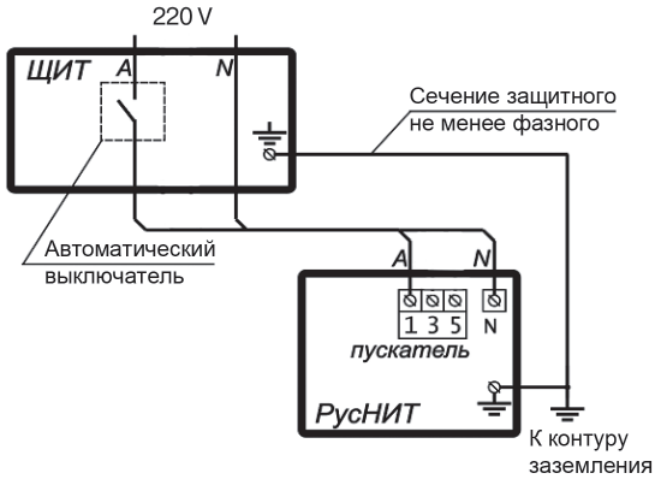

Рис. 6. Схема подключения РусНИТ 205НМ, 207НМ, 209НМ к однофазной сети

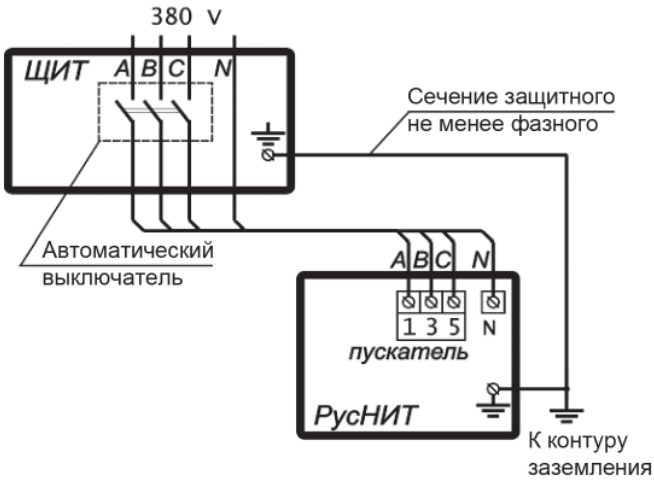

Рис. 7. Схема подключения РусНИТ 207НМ, 209НМ к трёхфазной сети

Наконечники должны быть хорошо закреплены к проводам стационарной проводки и опаяны. Для подключения отопителя рекомендуется использовать 4-х проводный медный кабель. Однофазное подключении РусНИТ 207НМ, 209НМ производится посредством монтажа пластины (перемычки) и наконечника П6-6-07 из ЗИПа. Установка пластины показана на рисунке 4. Для подключении РусНИТ 207НМ, 209НМ к трёхфазной сети фазные провода, подходящие к клеммам 1, 3, 5 электромагнитного пускателя (рис. 5), должны быть оконцованы трубчатыми наконечниками ВМ 01507 из состава ЗИПа.

Площадь сечения силового кабеля указана в таблицах 3 и 4.

Площадь сечения силового кабеля при однофазном включении

Таблица 3

Наименование отопителя	Площадь сечения каждой жилы, не менее, мм^2	
	медь	алюминий
РусНИТ 205НМ	4,0	6,0
РусНИТ 207НМ	4,0	8,0
РусНИТ 209НМ	8,0	10,0

Площадь сечения силового кабеля при трёхфазном включении

Таблица 4

Наименование отопителя	Площадь сечения каждой жилы, не менее, мм^2	
	медь	алюминий
РусНИТ 207НМ	1,5	2,5
РусНИТ 209НМ	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.

5.4. После сборки отопительной системы, её 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 кипячёная и профильтрованная) и не содержать примесей, способствующих накипеобразованию. Общая жёсткость воды не более 2 мг экв/дм^3. Вода должна иметь PH 6,5-8,5. Также можно применять незамерзающий теплоноситель (имеющий гигиенический сертификат), разведённый подготовленной водой в концентрации 1:1. Если применяется концентрат до -65 °С, то разбавляют водой 2:1 (2 части воды, 1 часть теплоносителя). 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). После этого необходимо установить:

– температуру теплоносителя в системе регулятором «t°»,
– желаемую температуру воздуха в помещении регулятором «t°»,
– выбрать желаемую мощность работы отопителя в соответствии с п. 5.1,
– выбрать режим работы насоса.

Оптимальный режим работы отопителя достигается установкой кнопочных выключателей мощности и регулятора «t°» 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 кнопки выбора ступеней мощности.
2. Выключить тумблер «Сеть».

5.5. Для предотвращения аварии (нагрева теплоносителя свыше 90 °С) в отопителе установлен термовыключатель с самовозвратом, при его срабатывании гаснет подсветка сетевой клавиши и отключается электромагнитный контактор. При перегреве необходимо отключить котёл, выяснить и устранить причину. При остывании теплоносителя ниже 75 °С термовыключатель самостоятельно вернётся в рабочее состояние.

5.6. В отопителе предусмотрена возможность управления внешним устройством: датчиком температуры воздуха или хронотермостата с релейным выходом. Для этого необходимо:

1. Отключить собственный датчик температуры воздуха от клемм 1 и 2 трёхклеммной колодки измерительного блока.
2. Подключить внешнее устройство к клеммам 1, 3 по схеме (рис. 8).

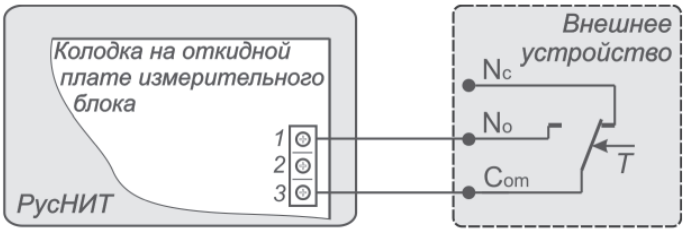

Рис. 8. Схема подключения внешнего управляющего устройства

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 (п. 5.4) и её температура в теплообменнике будет не более 65 °С. При этой температуре происходит значительно меньшее накипеобразование на поверхности ТЭНа, остаётся 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 также проверить крепление сектора на крышке бака теплообменника.

Возможные неисправности в работе отопителя и их вероятные причины перечислены в таблице 5.

Таблица 5

Неисправность	Вероятная причина
1. При включении клавишного сетевого выключателя котёл 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 предохранитель или не исправен сетевой выключатель.
2. При включении сетевого выключателя светятся клавиша «СЕТЬ» и индикатор —○, показывающий отсутствие теплоносителя.	2.1. Отсутствие теплоносителя в котле. 2.2. Магнитные поплавок, расположенный в баке потерял плавучесть.

Окончание таблицы 5

Неисправность	Вероятная причина
3. Светятся индикаторы ступеней мощности ◔ и ◕, но не происходит нагрев.	3.1. Нарушение контакта в хомутах на ТЭНах. 3.2. Перегорание ТЭНов без нарушений изоляции.
4. Котёл не нагревает теплоноситель до заданной температуры.	4.1. Неправильно выбраны мощности электрокотла. 4.2. Образование накипи на ТЭНах.
5. Часто-часто зажигаются и гаснут индикаторы ступеней мощности ◔ и ◕.	5.1. Система отопления «завоздушена». Котёл работает сам на себя. 5.2. Не отрегулирована система отопления – преобладает циркуляция по «малому кругу». 5.3. Обрыв в цепи циркуляционного насоса.
6. При выключении кнопок индикаторы ступеней мощности ◔ и ◕ гаснут, а нагрев продолжается.	6.1. Короткое замыкание в симисторах.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Отопитель электрический РусНИТ _____ заводской номер _____ соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска «____» _____ 20____ г.

Штамп ОТК

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на внутренний бак из нержавеющей стали составляет 8 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:
– если не оформлен гарантийный талон и талон на установку (приложение 1);
– несоответствие параметров электрической сети значениям, указанным в первом разделе «ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ»;
– отсутствия заземления отопителя;
– проведения подготовки отопительной системы и теплоносителя с нарушениями п. 5.4;
– несоблюдения потребителем правил эксплуатации и обслуживания;
– небрежного хранения и транспортировки отопителя как потребителем, так и любой другой организацией;
– самостоятельного ремонта отопителя потребителем;
– использования отопителя не по назначению;
– если утерян талон на гарантийное обслуживание.

9.5. Изделие, утратившее товарный вид по вине потребителя, обмену 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 -5 °С до +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 несёт.

10.4. Гарантийный срок хранения отопителя 3 года с даты изготовления.

10.5. По истечении срока хранения, электрокотёл подлежит перепроверке на производстве. При нарушении сроков хранения предприятие-изготовитель не принимает рекламации и не несёт гарантийных обязательств.

Приложение 1

ТАЛОН НА УСТАНОВКУ

Отопитель электрический РусНИТ _____ заводской номер _____
установлен в _____
адрес места установки (область, район, населённый пункт, улица, № дома, № кв.)

и пущен в работу представителем сервисной службы _____
_____
наименование организации

Представитель сервисной службы _____ _____
подпись фамилия и инициалы

Владелец _____ _____
подпись фамилия и инициалы

«_____» _____ 20____ г.

Приложение 2

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, 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) 292-98-15
По г. Великий Новгород:
ООО «КиТ-Строй», 173016, info@companykit.ru
г. В. Новгород, ул. Великая, 23 Тел.: (8162) 22-11-65, 8-911-629-96-66
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. Волгограду и Волгоградской области:
ООО «Инженерно-Технический Центр «Энергия»
г. Волгоград, ул. Домостроителей, 9 Тел.: (8442) 50-22-26
По г. Воронежу и Воронежской области:
ООО «Энкор-Сервис», 394088,
г. Воронеж, ул. Текстильщиков, д. 2д Тел.: (4732) 61-96-35
По г. Вязьме:
Оптово-розничный магазин «ТЕПЛОф и СУХОф», 215113,
Смоленская область, г. Вязьма, ул. Панино, 2/2 Тел.: 8-960-587-93-77
СЦ «Рембыттехника» ИП Васильева А. В.
г. Вязьма, ул. 25 Октября, д. 53 Тел.: 8-951-702-43-79
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
По г. Иркутску
ИП Мазуренко В. В., Иркутская область, Тел.: (3952) 67-77-62
Иркутский район, р. п. Маркова, ул. Рассветная, 3/1 Тел.: (3952) 62-00-47
По Республике Казахстан:
ТОО «Мария», 480061,
г. Алматы, ул. Кольцевая, д. 80б Тел.: (727) 377-05-07
472000, г. Астана, ул. Ауэзова, 123/8 Тел.: (7172) 54-07-82

---

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

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.: (3842) 28-26-01
По г. Магадану и Магаданской области:
ИП Чуб Р. В.
г. Магадан, ул. Парковая, д. 21 Тел.: (4132) 60-58-44
По г. Москве и Московской области:
ООО «ИнКомплекс», г. Москва, Тел.: (495) 125-25-99
ул. Парковая 10-я, д. 18, оф. 29 Тел.: (800) 775-25-66
ООО «ТВЭК» – монтаж и сервис,
гарантийное обслуживание Тел.: (495) 258-93-88, доб. 102
г. Москва, 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:
ООО 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» info@teploimport-kama.com
г. Пермь, ул. Б. Вагановых, д. 11 «Б» Тел.: (342) 211-06-11, 8-922-351-96-60
По г. Петрозаводску и Республике Карелия:
ООО «Отич-строй +», 185013,
г. Петрозаводск, ул. Ровио, д. 16 Тел.: (8142) 56-68-03, 56-68-04
ООО «Эксплуатация и сервис», 185000,
г. Петрозаводск, ул. Зайцева, д. 72 Тел.: 8-921-464-66-79
По г. Рязани и Рязанской области:
ООО «ПО ПАРТНЁР» Тел.: (4912) 30-29-33
По г. Самаре и Самарской области:
ООО «ГК ТехноСпецСнаб», 343109,
г. Самара, Зубчаниновское шоссе, д. 130 Тел.: (846) 997-77-77, 276-40-77
ООО «ККС-Сервис»
г. Самара, ул. Новосадовая, д. 224 Б Тел.: (846) 994-57-31, 994-57-32
ООО «Техника и Технологии», 445054,
г. Тольятти, ул. Комсомольская, д. 86 Тел.: (8482) 20-62-09
По г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области:
ООО «БалтРегионСервис» Тел.: (812) 459-49-70
г. Санкт-Петербург, ул. Автовская, д. 16, пом. 220 Тел.: 8-921-946-60-91
ООО «ТермоЭксперт»
г. Санкт-Петербург, пр-кт Обуховской обороны, 56 Тел.: 8-950-040-16-87

По г. Саратову и Саратовской области:
ООО «Гринэкс», 410076,
г. Саратов, ул. Астраханская, д. 62/66 Тел.: (8452) 50-38-77, 60-85-07
По Северо-Кавказскому и Южному федеральным округам:
ООО «Строй Монтаж Сервис», 355000,
г. Ставрополь, ул. 3-я Промышленная, д. 3 Тел.: 8-962-022-52-14
По г. Сочи и Республике Абхазия:
ООО «СанТехОпт», 354340,
г. Сочи, ул. Гастелло, д. 40 Тел.: (8622) 33-22-00
ООО «Теплосервис», 354340,
г. Сочи, ул. Старонасыпная, д. 30/2 Тел.: 8-988-504-42-51
ООО «Теплосервис ЮГ», 354383,
г. Сочи (Адлер), ул. Каспийская, д. 72а Тел.: 8-903-448-03-81
По Ставропольскому краю, Республике Кабардино-Балкарии и Карачаево-Черкесии:
ООО «Кировский РИВЦ», 357300,
г. Новопавловск, ул. Ставропольская, 54 Тел.: (87938) 2-04-61
По г. Тамбову и Тамбовской области:
Компания «Мир Климата» (ИП Андреев И. Ю.) 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:
АСЦ «ЯрСервис» (ИП Экер Н. Ю.) Тел.: (4852) 28-44-00, доб. 204
г. Ярославль, Ленинградский проспект, 52В Тел.: (4852) 28-33-00
ООО фирма «ТАУ», 150049,
г. Ярославль, ул. Вспольинское поле, д. 5а Тел.: (4852) 28-80-01, 28-80-02

Приложение 3

АО «Арзамасский приборостроительный завод
имени П.И. Пландина»
Россия, 607220, г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8а

Талон № 1 на гарантийный ремонт

Отопитель электрический РусНИТ _____
заводской номер _____

продан организацией _____
наименование организации

_____
и её адрес

Дата продажи _____

Штамп организации _____
подпись

«____» _____ 20____ г.

Владелец _____
фамилия и инициалы

_____
адрес

_____
телефон

Выполнены работы по устранению неисправности _____

_____

_____

«____» _____ 20____ г.

Исполнитель _____ _____
подпись фамилия и инициалы

Владелец _____ _____
подпись фамилия и инициалы

_____
наименование предприятия, выполнившего ремонт

_____
и его адрес

МП

_____ _____ _____
должность руководителя предприятия подпись фамилия и инициалы

Корешок талона
на гарантийный ремонт отопителя РусНИТ _____
заводской номер _____, талон изъят «____» _____ 20____ г. Исполнитель _____

Приложение 3

АО «Арзамасский приборостроительный завод
имени П.И. Пландина»
Россия, 607220, г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8а

Талон № 2 на гарантийный ремонт

Отопитель электрический РусНИТ _____
заводской номер _____

продан организацией _____
наименование организации

_____
и её адрес

Дата продажи _____

Штамп организации _____
подпись

«____» _____ 20____ г.

Владелец _____
фамилия и инициалы

_____
адрес

_____
телефон

Выполнены работы по устранению неисправности _____

_____

_____

«____» _____ 20____ г.

Исполнитель _____ _____
подпись фамилия и инициалы

Владелец _____ _____
подпись фамилия и инициалы

_____
наименование предприятия, выполнившего ремонт

_____
и его адрес

МП

_____ _____ _____
должность руководителя предприятия подпись фамилия и инициалы

Корешок талона
на гарантийный ремонт отопителя РусНИТ _____ г. Исполнитель
заводской номер _____, талон изъят «____» _____ 20____