

ОТОПИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

(ЭЛЕКТРОКОТОЁЛ)

**РУСНИТ 212М, РУСНИТ 215М, РУСНИТ 218М,
РУСНИТ 221М, РУСНИТ 224М, РУСНИТ 230М,
РУСНИТ 236М, РУСНИТ 245М, РУСНИТ 270М,
РУСНИТ 2100М**

**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 про- ведения пуско-наладочных работ, осуществляющих гарантийное и сер- висное обслуживание	16
Приложение 3. Талон на гарантийный ремонт	19

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Отопитель электрический типа РусНИТ (далее отопитель) предназначен для отопления бытовых и производственных помещений.

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.

Отопители предназначены для работы в трёхфазных системах переменного тока частотой 50 Гц с глухозаземлённой нейтралью номинальным напряжением 380 В с отклонением напряжения ±10%, по ГОСТ 13109-97.

Отопитель подключается к автономной системе отопления, наполняется теплоносителем и работает без надзора в помещениях с температурой воздуха окружающей среды не ниже +1 °C и не выше +30 °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 ёмкость (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															
	212M	215M	218M	221M	224M	230M	236M	245M	270M	2100M						
Объём отапливаемого помещения, не более, м ³	300	375	450	525	600	750	900	1125	1800	2475						
Номинальная мощность, кВт	12	15	18	21	24	30	36	45	72	99						
Значение мощности по ступеням переключения, кВт	6-6-12	6-9-15	6-12-18	9-12-21	9-15-24	12-18-30	12-24-36	15-30-45	24-48-72	30-69-99						
Ток потребления по каждой фазе, А	19	22	28	32	37	46	55	67	110	150						
Напряжение трёхфазного тока, В	380															
Частота, Гц	50															
Давление в системе отопления, Мпа	0,3															
Диапазон регулирования теплоносителя, °C	от 35 до 85															
Максимальная температура теплоносителя, °C	90															
Вместимость бака, л	12			18			24									
Масса, не более, кг	17			30		33	55	60								
Габаритные размеры, мм	445×376×260				535×393×282			950×513×262								
Класс защиты	I															
Диаметр присоединяемых патрубков	1"			1 1/2"												

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Количество			
	212M, 215M, 218M, 221M, 224M	230M, 236M, 245M	270M, 2100M	
Котёл электрический РусНИТ	1	1	1	
Руководство по эксплуатации	1	1	1	
Вставка плавкая ВПТ19 3,15А	1	1	1	
Вставка плавкая ВП2Б-1В10А	—	—	1	
Вставка плавкая ВПТ-6-13	1	—	—	
Наконечник TR 8-6	2	2	1	
Наконечник TR 2-4	—	—	3	
Наконечник РУСЧ 757466.007	—	—	1	
Наконечник РУСЧ 757466.003	—	3	—	
Наконечник РУСЧ 757466.004	3	—	—	
Сальник	1	1	1	
Дюбель	4	4	—	
Саморез	4	4	—	

Примечание. Наконечники для подключения фазных проводов для РусНИТ 270M и РусНИТ 2100M не поставляются.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Установка, монтаж в систему и подключение отопителя к электросети производится по техническим условиям владельца электросетей, а также 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 отопителей разработана для подключения к электросети с напряжением 380 В трёхфазного тока с глухозаземлённой нейтралью частотой 50 Гц. Обязательно применение автоматического выключателя в стационарной проводке.

Рекомендуемый тип автоматического выключателя для:

- РусНИТ 212М, РусНИТ 215М – АЕ 2050М 25А;
- РусНИТ 218М, РусНИТ 221М – АЕ 2050М 40А;
- РусНИТ 224М – АЕ 2050М 50А;
- РусНИТ 230М, РусНИТ 236М – АЕ 205М 63А;
- РусНИТ 245М – АЕ 2053М 80А;
- РусНИТ 270 – АЕ 3712Б 160А;
- РусНИТ 2100 – АЕ3712Б 160А.

Настоятельно рекомендуем применять совместно с котлом реле напряжения, перекоса и последовательности фаз (например, 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 отсутствие 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.

4.4. 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 и ПЭУ.

4.5. Ремонт отопителя и замена предохранителей 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 (питания, управления коммутацией ТЭНов, измерения температуры теплоносителя и воздуха), (рис. 1).

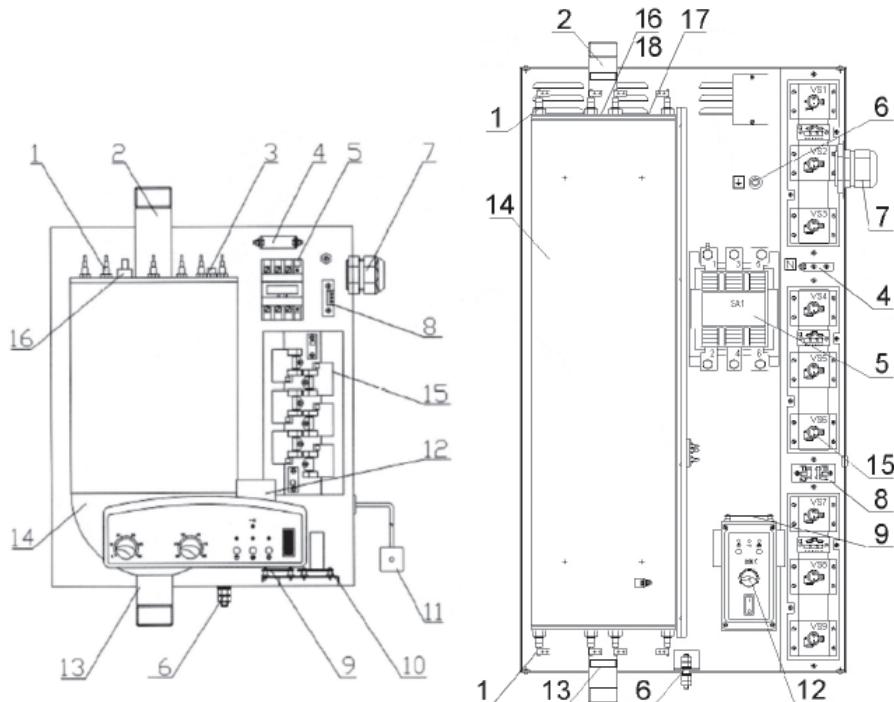


Рис. 1. Устройство электрокотла:

1 – контактные группы нагревателей (ТЭНов); 2 – выходной патрубок; 3 – датчик температуры теплоносителя и уровня; 4 – клемма изолированной нейтрали; 5 – электромагнитный контактор; 6 – клемма заземления; 7 – сальник для ввода силового кабеля; 8 – клеммная колодка подключения циркуляционного насоса; 9 – источник питания 12 В; 10 – плата управления насосом; 11 – датчик температуры воздуха; 12 – измерительная плата; 13 – входной патрубок; 14 – теплообменник; 15 – платы триаков (элементов коммутации); 16 – термовыключатель аварийный; 17 – датчик уровня теплоносителя; 18 – датчик температуры теплоносителя.

а – РусНИТ 212М–245М; б – РусНИТ 270М, 2100М

Теплообменник представляет собой герметичный сосуд с укреплёнными в нём электронагревателями (ТЭНами), имеющий выходной и входной патрубок:

- верхний – выходной патрубок для отвода теплоносителя к нагревательным приборам;
- нижний – входной патрубок для подвода теплоносителя к теплообменнику.

В электрокотлах РусНИТ 270М, 2100М в верхней части теплообменника установлены датчик уровня теплоносителя и датчик температуры теплоносителя. В РусНИТ 212М–224М установлен совмещённый датчик уровня и температуры теплоносителя.

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

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

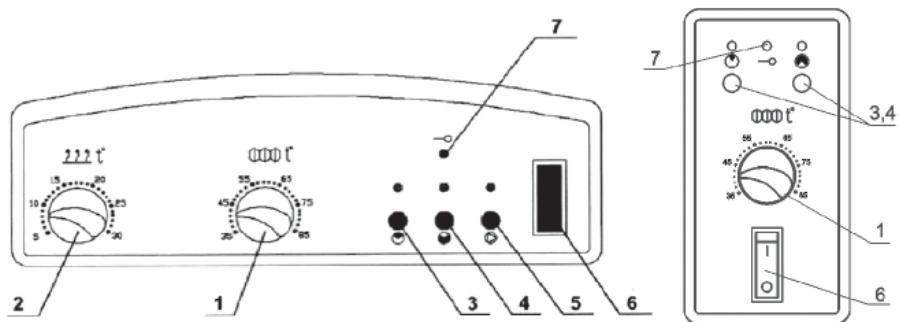


Рис. 2. Панель измерительного блока:

- 1 – регулятор температуры теплоносителя; 2 – регулятор температуры воздуха;
 - 3, 4 – выключатели мощности; 5 – кнопка выбора режима насоса;
 - 6 – тумблер клавиши сетевой; 7 – индикатор отсутствия теплоносителя.
- a – РусНИТ 212М–245М; б – РусНИТ 270М, 2100М*

FFF[°] – регулятор температуры теплоносителя служит для задания необходимой температуры теплоносителя в теплообменнике.

TTT[°] – регулятор температуры воздуха служит для установки желаемой температуры в помещении в месте расположения датчика (не для РусНИТ 270М, 2100М).

Кнопочные выключатели мощности позволяют выбирать три ступени мощности электрокотла, подключая различные группы нагревательных элементов (о подключении соответствующих групп нагревательных элементов сигнализируют индикаторы лицевой панели).

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

- свечение – первое значение таблицы 1,
- свечение – второе значение таблицы 1,
- свечение обоих – третье значение таблицы 1.

Тумблер клавиши сетевой служит для подачи питания на электронасос и циркуляционный насос и включает электромагнитный контактор. В положении «включено» загорается индикаторная подсветка.

Свечение красного индикатора свидетельствует об отсутствии теплоносителя.

⑩ – кнопка выбора режима насоса:

- во включенном положении устанавливает такой режим работы, при котором циркуляционный насос работает во время нагрева. При выключении нагрева выключение насоса происходит с задержкой;
- в выключенном положении циркуляционный насос работает постоянно, вне зависимости от того, есть нагрев или нет.

Индикатор включения насоса ⑩ горит зелёным цветом во время работы насоса.

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

Циркуляционный насос подключается к колодке поз. 8 согласно рисунку 5 проводом ШВВП $2 \times 0,75$ и проводом защитного заземления сечением не менее $1,5 \text{ mm}^2$ (медь), а для РусНИТ 270М, 2100М провод выбирается в зависимости от мощности циркуляционного насоса.

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 стенах в помещении, где будет поддерживаться необходимая температура, заданная с помощью регулятора температуры воздуха ($\pm t^\circ$).

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.

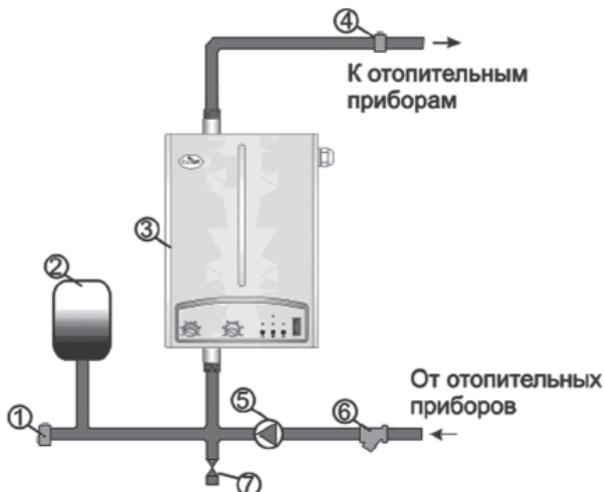


Рис. 3. Рекомендуемая схема монтажа отопительной системы:
1 – предохранительный клапан (2,5 атм.) ; 2 – расширительный бак (экспанзомат); 3 – отопитель; 4 – воздухоотводный клапан;
5 – циркуляционный насос; 6 – фильтр; 7 – вентиль

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 «ВЫКЛ». Соедините заземляющий провод с клеммой отопителя, используя при этом наконечник из состава ЗИПа.

Подключите отопитель к электросети и соедините с циркуляционным насосом согласно рисункам 4, 5 и электрической схемы рисунка 6.

Наконечники должны быть хорошо закреплены к проводам стационарной проводки и опаяны. Для подключения отопителя рекомендуется использовать 4-жильный медный провод (кабель). При подключении к трёхфазной сети многожильные провода подходящие к клеммам 1, 3, 5 электромагнитного пускателя (рис. 4) должны быть оконцована и обжаты наконечниками из состава ЗИП.

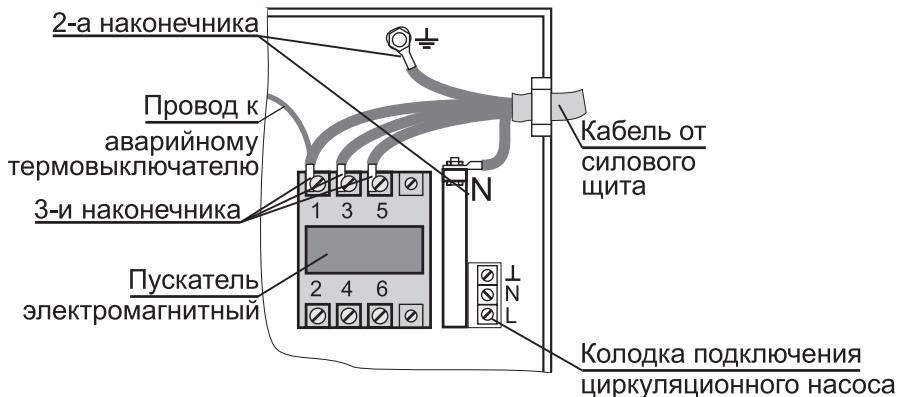


Рис. 4. Подключение отопителя к электрической сети

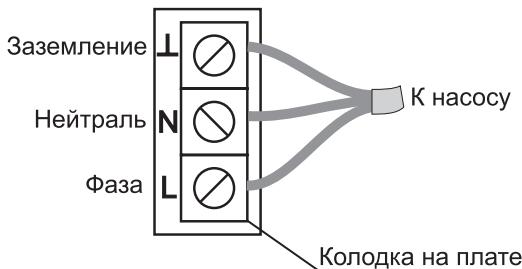


Рис. 5. Подключение циркуляционного насоса

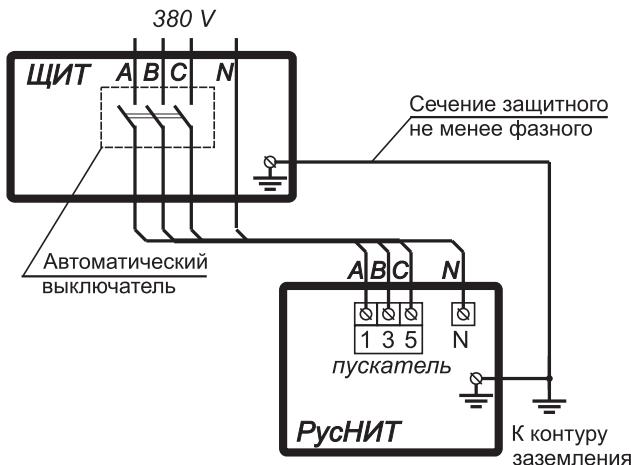


Рис. 6. Схема подключения к трёхфазной сети

Площадь сечения силового кабеля

Таблица 3

Наименование отопителя	Площадь сечения каждой жилы, не менее, мм ²	
	медь	алюминий
РусНИТ 212М	2,5	4,0
РусНИТ 215М, 218М	4,0	6,0
РусНИТ 221М, 224М	6,0	10,0
РусНИТ 230М	10,0	16,0
РусНИТ 236М	16,0	25,0
РусНИТ 245М	25,0	35,0
РусНИТ 270М	50,0	70,0
РусНИТ 2100М	95,0	120,0

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, её промывки и опрессовки, а также выполнения всех электрических соединений, система заполняется теплоносителем (теплоносителем может служить вода или антифриз для отопительных систем). Если в качестве теплоносителя используется вода, то она должна быть деминерализована (дистиллированная, либо кипячёная и т.д.).

профильтрованная) и не содержать примесей, способствующих накипеобразованию. Общая жёсткость воды не более 2 мг экв/дм³. Вода должна иметь РН 6,5-8,5. Также можно применять незамерзающий теплоноситель (имеющий гигиенический сертификат), разведённый подготовленной водой в концентрации 1:1. Если применяется концентрат до -65°C, то разбавляют водой 2:1 (2 части воды, 1 часть теплоносителя). При заполнении отопительной системы клапан сливания воздуха в самой верхней точке системы должен быть открыт. Система считается полностью заполненной, когда теплоноситель показывается из этого клапана. После этого клапан приводится в рабочее состояние.

Включение отопителя в работу производится установкой тумблера кла-вишного сетевого в положение «ВКЛ» (1). Выбрать режим работы насоса. Помимо этого необходимо установить:

- температуру теплоносителя в системе регулятором температуры воды,
- желаемую температуру воздуха в помещении регулятором температуры воздуха,
- выбрать необходимую мощность работы отопителя в соответствии с п. 5.1.

Оптимальный режим работы отопителя достигается установкой кнопочных выключателей мощности и регулятора температуры 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 сетевой тумблер.

5.5. Для предотвращения аварийного режима работы отопителя устанавливается аварийный термостат, исключающий нагрев воды выше 90 °C.

О срабатывании термовыключателя указывает отсутствие свечения сетевого индикатора. В случае срабатывания термовыключателя необходимо выключить электрокотёл. Выяснить причину срабатывания термовыключателя и устранить её. После необходимо вернуть термостат в исходное состояние нажатием красной кнопки на нём при помощи отвёртки или другого изолированного предмета.

5.6. Конструкция котлов РусНИИТ предусматривает возможность использования выносного датчика температуры воздуха или хронотермостата. Тип контакта нормально-замкнутый.

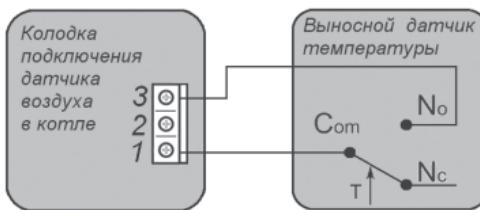


Рис. 7. Схема подключения выносного датчика температуры

Для подключения внешнего датчика необходимо:

1. Отключить датчик температуры воздуха от измерительного блока управления с клейм 1 и 2.

2. Подключить выносной датчик температуры воздуха или хронотермостат к клеммам 1 и 3 по схеме, изображённой на рисунке 7.

Переключение датчика Т должно происходить при t^o возд. $\geq t^o$ 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 (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:

1. Препятствовать свободному воздухообмену между электрокотлом и средой помещения (устанавливать электрокотлы в шкафах, тумбочках и т. п.).
2. Устанавливать в систему отопления воздуховодчики, аварийные клапаны и т. п. над котлом в непосредственной близости от него.
3. Включать электрокотёл в сеть в случае замерзания теплоносителя в системе отопления.
4. Использовать электрокотёл в качестве проточного водонагревателя.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

Возможные неисправности в работе отопителя и их вероятные причины перечислены в таблице 4.

Таблица 4

Неисправность	Вероятная причина
1. При включении клавиши «СЕТЬ» 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 верхний предохранитель или неисправна клавиша «СЕТЬ».
2. При включении клавиши «СЕТЬ» светится индикатор «СЕТЬ» и индикатор ---O , показывающий отсутствие теплоносителя.	2.1. Отсутствие теплоносителя в кotle. 2.2. Магнитный поплавок, расположенный в рабочем объёме котла, потерял плавучесть.

Окончание таблицы 4

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 нарушения изоляции.
4. Котёл не нагревает теплоноситель до заданной температуры.	4.1. Неправильно выбраны мощности электрокотла. 4.2. Образование накипи на ТЭНах.
5. Часто срабатывает пускатель (часто зажигаются и гаснут индикаторы ступеней мощности и .	5.1. Система отопления «завоздушена». Котёл работает сам на себя. 5.2. Неправильно подобран циркуляционный насос (плохая циркуляция в системе). 5.3. Не отрегулирована система отопления – преобладает циркуляция по «малому кругу». 5.4. Неправильно подключен циркуляционный насос или обрыв в его цепи.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Отопитель электрический РусНИИТ _____ 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 гарантыйный талон и талон на установку (приложение 1);
- несоответствие требованиям, 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 потерян талон на гарантное обслуживание.

9.5. Изделие, утратившее товарный вид по вине потребителя, обмену по гарантным 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 °C до +45 °C 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. Гарантыйный 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 гарантых 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. 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,

ул. Парковая 10-я, д. 18, оф. 29

Тел.: (495) 125-25-99

Тел.: (800) 775-25-66

ООО «ТВЭК» – монтаж и сервис,

гарантийное обслуживание

Тел.: (495) 258-93-88, доб. 102

г. Москва, ул. Сузdalская, 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.) г. Тамбов, ул. Бастионная, д. 29, ТВЦ «Глобус» Тел.: (4752) 73-90-39

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.) г. Ярославль, Ленинградский проспект, 52В Тел.: (4852) 28-44-00, доб. 204

ООО фирма «ТАУ», 150049, г. Ярославль, ул. Вспольинское поле, д. 5а Тел.: (4852) 28-33-00

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

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

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

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

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

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 устраниению 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

