

ОТОПИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ (электрокотел)

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

Руководство по эксплуатации РУСН. 681944.023 РЭ

Содержание

1. Общие указания	2
2. Технические данные	3
3. Комплектность	3
4. Требования безопасности	4
5. Устройство и порядок работы с отопителем	5
6. Правила эксплуатации	11
7. Техническое обслуживание	11
8. Свидетельство о приемке и продаже	12
9. Гарантийные обязательства	13
10. Транспортирование и хранение	14

Приложения

1. Талон на установку	14
2. Адреса и телефоны организаций, осуществляющих гарантийное и сервисное обслуживание	14
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/сек), а так же для работы в качестве проточного водонагревателя.

Отопители предназначены для работы в трехфазных системах переменного тока частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью номинальным напряжением 380В с отклонением напряжения $\pm 10\%$, 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 $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$ и не выше $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$. 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									
	212М	215М	218М	221М	224М	230М	236М	245М	270	2100
Объем отапливаемого помещения, куб.м, не более	300	375	450	525	600	750	900	1125	1750	2500
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 трехфазного тока, В	380									
Частота, Гц	50									
Давление воды в системе отопления; не более, Мпа	0,3									
Диапазон регулирования температуры воздуха в отапливаемом помещении, °С	От 5 до 30									
Максимальная температура теплоносителя, °С	80±5									
Вместимость бака, куб.дм										
Масса, не более, кг	17					30		33	60	60
Габаритные размеры, мм	530X375X270					620X430X280			1035X560X270	
Класс защиты	I									
Степень защиты от влаги	брызгозащищенное исполнение									

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	количество		
	212М, 215М, 218М, 221М, 224М	230М, 236М, 245М,	270, 2100
Котел электрический РУСНИТ	1	1	1
Руководство по эксплуатации	1	1	1
Вставка плавкая ВПТ19 3,15А	2	2	1
Вставка плавкая ВП2Б -1В10А	-	-	1
Наконечник П6-6-ЛТ-07	2	2	1
Наконечник РУСН 757466.007	-	-	1
Наконечник РУСН 757466.003	-	3	-
Наконечник РУСН 757466.004	3	-	-

Примечание: наконечники для подключения фазных проводов для РусНИТ- 270, РусНИТ-2100 не поставляются.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Установка, монтаж в систему и подключение отопителя к электросети производится по техническим условиям владельца электросетей, а так же 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 отопителей разработана для подключения к электросети с напряжением 380 В трехфазного тока с глухозаземленной 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.

ВНИМАНИЕ!

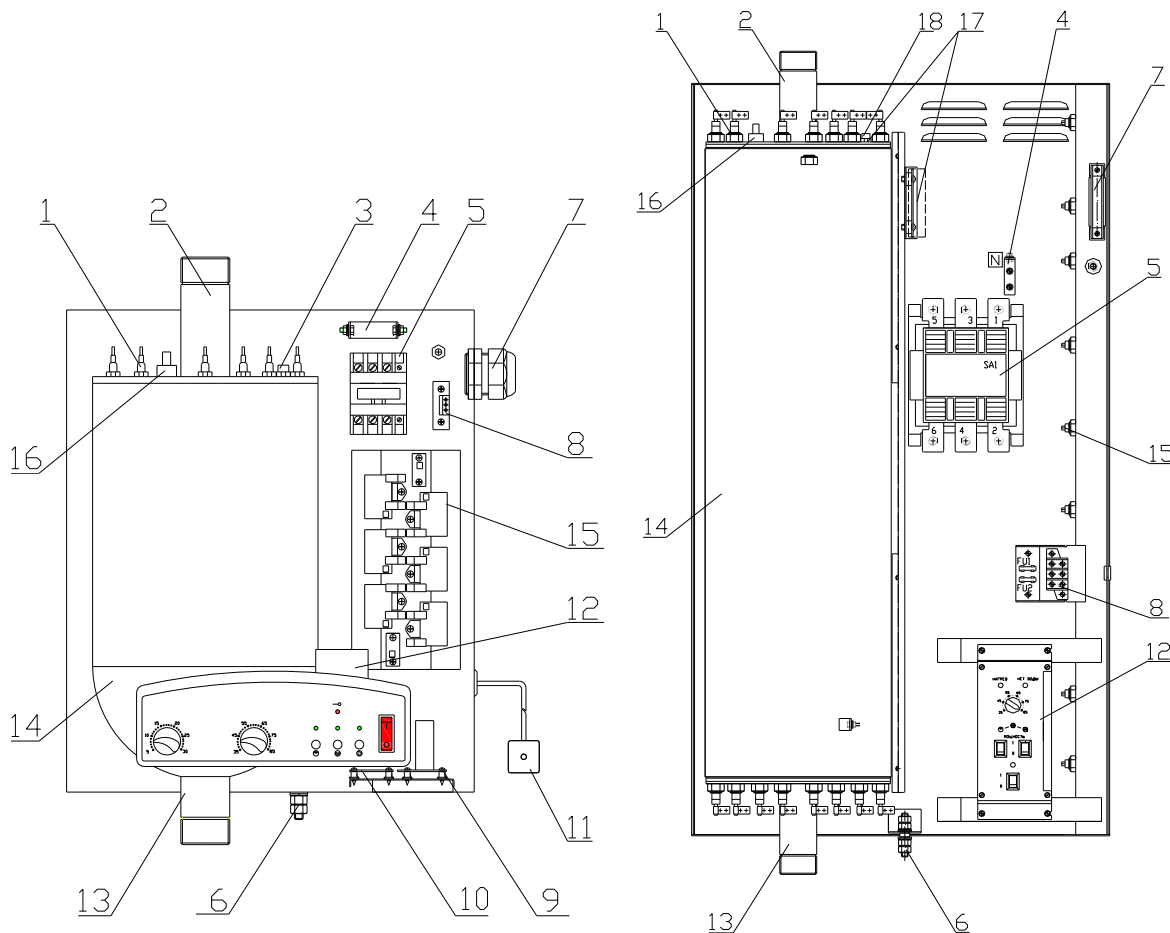
Без заземления отопитель НЕ ВКЛЮЧАТЬ!
Категорически ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать для заземления металлоконструкции водопроводных, отопительных и газовых сетей.

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 (силового блока, блока питания и измерительного блока).(рис.1)



а. РусНИТ 212М-245М

б. РусНИТ 270-2100

Рис.1 Устройство электроротла

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. ТЭНы. | 9. Блок питания. |
| 2. Выходной патрубок. | 10. Блок управления триаками. |
| 3. Датчик температуры воды и уровня. | 11. Датчик температуры воздуха. |
| 4. Клемма нейтрали. | 12. Измерительный блок . |
| 5. Электромагнитный контактор. | 13. Входной патрубок |
| 6. Клемма заземления | 14. Теплообменник. |
| 7. Сальник для ввода силового кабеля | 15. Симисторы. |
| 8. Клемная колодка подключения циркуляционного насоса | 16. Термовыключатель аварийный. |
| | 17. Датчик уровня. |
| | 18. Датчик температуры |

Теплообменник представляет собой герметичный сосуд с укрепленными в нем 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 270-2100 в верхней части теплообменника установлены датчик уровня теплоносителя и датчик температуры теплоносителя. В РусНИТ 212М-324М установлен совмещенный 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:

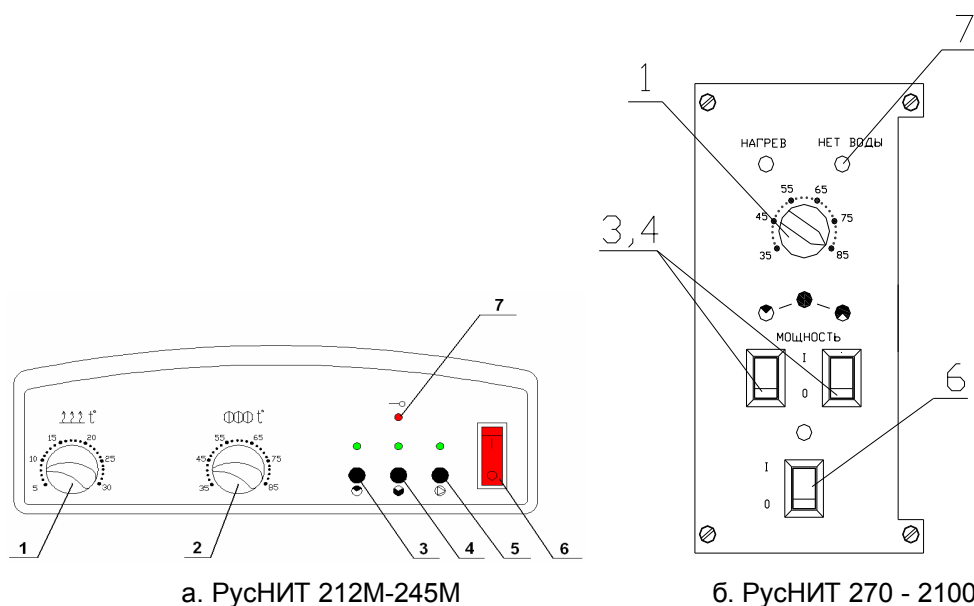



Рис.2 Панель измерительного блока

- | | |
|--|---|
| 1 - Регулятор температуры теплоносителя; | 5 – Кнопка выбора режима насоса; |
| 2-Регулятор температуры воздуха; | 6 - Тумблер клавишный сетевой; |
| 3,4 - выключатель мощности; | 7 – Индикатор отсутствия теплоносителя. |

-регулятор T° теплоносителя, служит для задания необходимой температуры теплоносителя в теплообменнике;

-регулятор T° воздуха, служит для установки желаемой температуры в помещении;(отсутствует в РусНИТ 270-2100).

- Тумблер клавишный сетевой. Служит для подачи питания на измерительный блок и циркуляционный насос. В положении «включено» загорается индикаторная подсветка.

-Кнопочные выключатели мощности (в электрокотлах РусНИТ 270 - 2100 – клавишные), позволяют выбирать три степени мощности электрокотла, подключая различные группы нагревательных элементов (0 подключение соответствующих групп нагревательных элементов сигнализируют индикаторы лицевой панели.)

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

- свечение ● - первое значение таблицы 1;
- свечение ● - второе значение таблицы 1;
- свечение обоих - третье значение таблицы 1.

- Свечение красного индикатора "○—", свидетельствует об отсутствии теплоносителя

⊖ - 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 ⊖ горит зеленым 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 рис.5 проводом ШВВП 2x0,75 и проводом защитного заземления сечением не менее 1,5 кв.мм (медь), а для РусНИТ 270 – 2100 провод выбирается в зависимости от мощности циркуляционного насоса.

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 окружающей среды закрепляется на стене, в помещении где будет поддерживаться необходимая температура, заданная с помощью регулятора температуры воздуха ().

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.

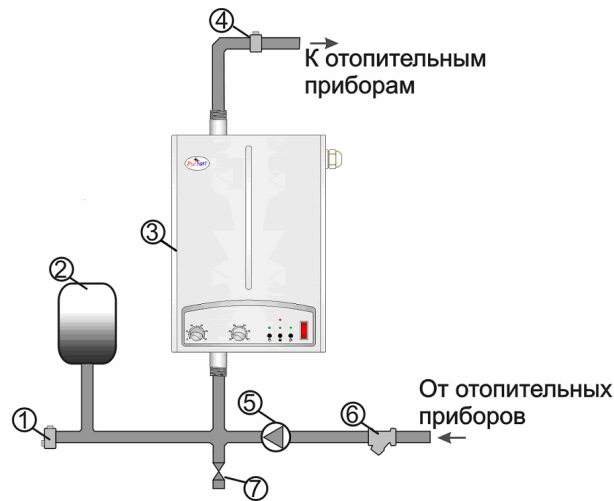


Рис. 3. Рекомендуемая схема монтажа отопительной системы

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

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 рис. №4,5 и электрической схемы рис.6.

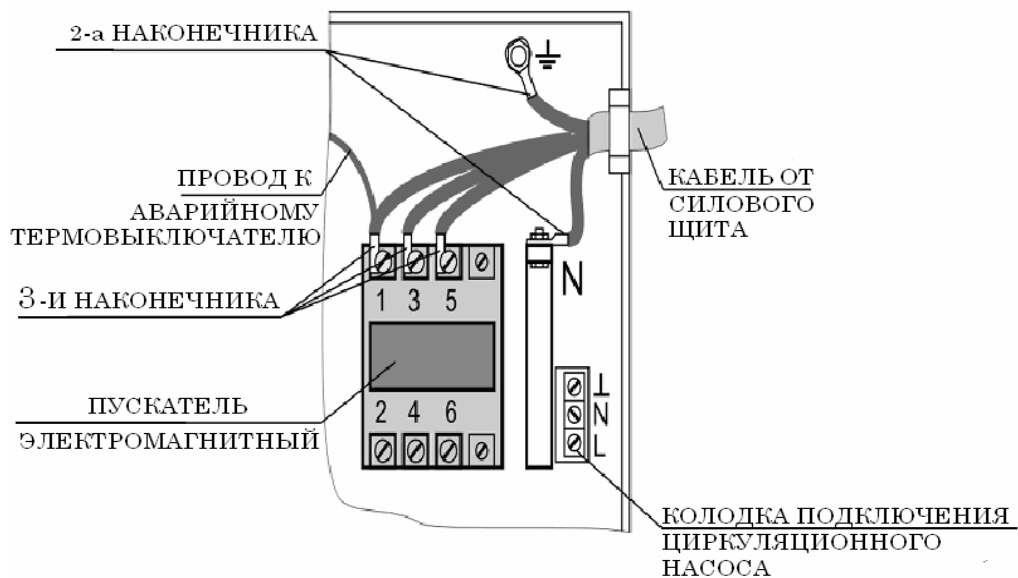


Рис.4 подключение отопителя к электрической сети

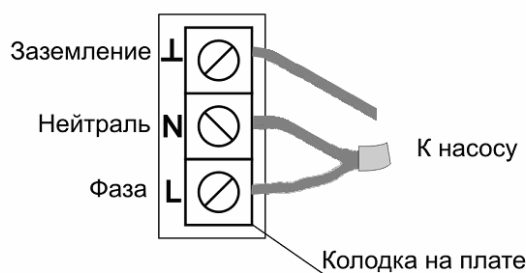


Рис.5 Подключение циркуляционного насоса

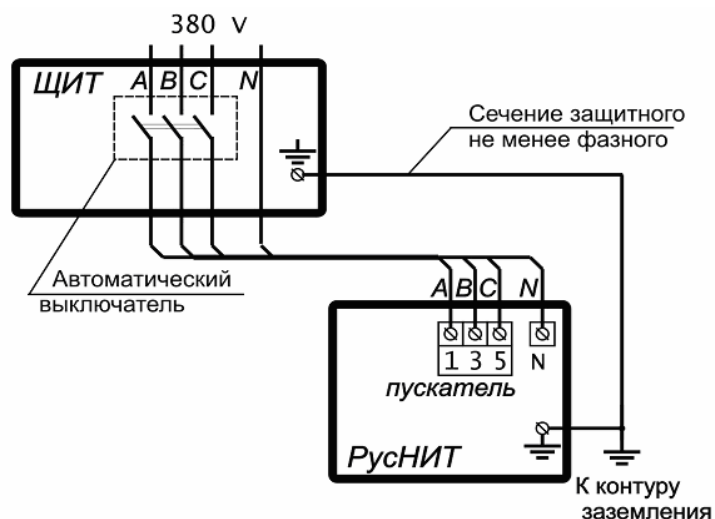


Рис.6 Схема подключения к трехфазной сети

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

Площадь сечения силового кабеля.

Таблица 4.

Наименование отопителя	Площадь сечения каждой жилы не менее, кв. мм	
	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 270	50,0	70,0
РУСНИТ 2100	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, 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 сетевого в положение I (ВКЛЮЧЕНО). Выбрать режим работы насоса. После 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 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 сетевой тумблер.

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

О срабатывании термовыключателя указывает отсутствие свечения сетевого индикатора. В случае срабатывания термовыключателя необходимо выключить электродвигатель. Выяснить причину срабатывания термовыключателя и устранить ее. После остывания воды в теплообменнике ниже 75°C произойдет самовозвратное включение термовыключателя. В случае установки термостата без самовозврата необходимо вернуть термостат в исходное состояние нажатием красной кнопки на нем.

5.6. 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 измерительного блока управления с клемм 1, 2.

б) Подключить выносной датчик температуры воздуха или хронотермостат к клеммам 1, 3 по следующей схеме(Рис.7):

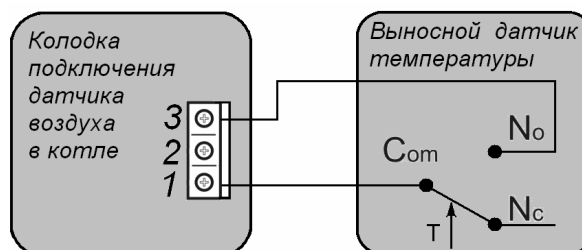


Рис.7 схема подключения выносного датчика температуры.

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

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 ее 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 включать отопитель в сеть в случае замерзания теплоносителя в системе отопления.

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 надежность крепления 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 электропроводке. 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 поплавков, 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 нарушения изоляции.
4. Котел не нагревает теплоноситель до заданной температуры.	5.1 Неправильно выбраны мощности электродкотла 5.2 Образование накипи на ТЭНах.
5. Часто часто загораются 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 И ПРОДАЖЕ

Отопитель электрический **РУСНИТ 2 М** заводской номер _____ соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____

Продан _____
наименование предприятия торговли

Дата продажи _____

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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.

Пуско-наладочные работы предусматривают:

- проверку правильности подключения отопителя к системе отопления;
- проверку правильности подключения отопителя к электрической сети и циркуляционному насосу;
- включение отопителя и проверка работоспособности;
- инструктаж потребителя по правилам эксплуатации;

9.2. Гарантийный талон заполняется торговой организацией.

9.3. Рекламации на работу отопителя не принимаются, бесплатный ремонт и замена отопителя не производится, если:

- а) параметры электрической сети не соответствуют значениям, указанным в разделе 1 "Общие указания";
- б) отсутствует заземление отопителя;
- в) подготовка отопительной системы и теплоносителя проведена с нарушениями п. 5.4;
- г) в системе отопления отсутствует предохранительный клапан на давление;
- д) нарушены правила эксплуатации и обслуживания;
- е) нарушены требования хранения и транспортировки отопителя как потребителем, так и любой другой организацией;
- ж) производился ремонт отопителя не уполномоченными на то лицами;
- з) отопитель использовался не по назначению;
- и) утерян (не оформлен) талон на гарантийное обслуживание.
- к) отопитель работает в режиме проточного водонагревателя.
- л) потребителем внесены изменения в электрическую схему или конструкцию отопителя

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

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

9.6. Гарантийный срок хранения отопителя 1 год с даты изготовления.

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.

Приложение 1

ТАЛОН НА УСТАНОВКУ

Отопитель электрический РУСНИТ - заводской № _____
установлен в _____

_____ адрес места установки (область, район, населенный 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

« ____ » _____ 200_ г.

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

По г. Рязани и Рязанской области:

ЗАО НПКК "РусНИТ"
390043, г. Рязань, проезд Шабулина, 2а.

Тел.: (4912) 37-85-85
22-22-31

Тел. горячей линии (495) 997-31-09

По г. Москве и Московской области:

ООО «Диатон-Би»
г. Москва, Варшавское шоссе, д.70, корп.3

Тел.: (499) 317-70-98
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 «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

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.» Тел.: (3412) 43-65-16
г.Ижевск, ул. Пушкинская, д. 216
ООО «Водолей-сервис» Тел.: (3412) 59-05-95
426033 г. Ижевск, ул. 30 летия Победы, д.46 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» Тел.: (0852) 72-44-01
г. Ярославль, пр-кт Авиаторов, д.151, оф.217.

По г. Новосибирску и Новосибирской обл.

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

ООО СФ «РОСТА» Тел.: (843) 292-37-67
420111 г.Казань ул. Лобачевского, д.3

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 «ТБК - 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. Алматы, 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» (8182)

г. Архангельск, пр. Обводной канал д.5, оф.219

Тел.: (8182) 65-81-04

64-33-29

По республике Беларусь

ООО «Теплоимпорт»

г. Минск, ул. Плеханова, д.5

Тел.: 285-47-58

296-02-57

По Курской области

ИП Антоненко Ю.Ф. (Магазин «Батарея»)

г. Железногорск, Курской обл., ул. Ленина д.84/2

Тел.: (47148) 4-80-26

По г Челябинск и Челябинской области

ООО «Афалина Техно»

Г. Челябинск, ул. Первой Пятилетки, д.31

Тел.: (351) 775-26-06

По Республике Бурятия

ИП Белоусов А.В.

Г. Улан-Удэ, ул. Барнаульская, 143 (ТРК «Два кита»)

Тел.: (3012) 60-55-09

ЗАО НПКК РУСНИТ
390043, г.Рязань, проезд Шабулина, 2а

ТАЛОН

гарантийного ремонта котла **РУСНИТ** заводской №
Продан
организацией _____

наименование и адрес организации

Дата продажи _____

Штамп организации _____

подпись фамилия и инициалы

«__» _____ 200_ г.

Владелец и его
адрес _____

Выполнены работы по устранению
неисправности _____

Корешок талона
на гарантийный ремонт отопителя РУСНИТ - зав.№ _____
Изъят «__» _____ 200_ г. Исполнитель _____

Исполнитель _____

«__» _____ 200_ г.

подпись фамилия и инициалы

Владелец _____

подпись фамилия и инициалы

наименование предприятия, выполнившего ремонт

М.П. _____

и его адрес _____

Должность руководителя предприятия

подпись фамилия и инициалы

ЗАО НПБК РУСНИТ
390043, г.Рязань, проезд Шабулина, 2а

ТАЛОН

гарантийного ремонта котла **РУСНИТ** заводской №
Продан
организацией _____

наименование и адрес организации

Дата продажи _____

Штамп организации _____

подпись фамилия и инициалы

«__» _____ 200_ г.

Владелец и его
адрес _____

Выполнены работы по устранению
неисправности _____

Корешок талона
на гарантийный ремонт отопителя РУСНИТ - зав.№ _____
Изыят «__» _____ 200_ г. Исполнитель _____

Исполнитель _____

«__» _____ 200_ г.

подпись фамилия и инициалы

Владелец _____

подпись фамилия и инициалы

наименование предприятия, выполнившего ремонт

М.П. _____

и его адрес

Должность руководителя предприятия подпись фамилия и инициалы

