

# **ОТОПИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ**

## **(ЭЛЕКТРОКОТЁЛ)**

**РУСНИТ 205М, РУСНИТ 206М,  
РУСНИТ 207М, РУСНИТ 208М,  
РУСНИТ 209М**

**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	14
8. Свидетельство о приёмке и продаже	15
9. Гарантийные обязательства	15
10. Транспортирование и хранение	16
Приложение 1. Талон на установку	16
Приложение 2. Адреса и телефоны организаций, аттестованных для проведения пуско-наладочных работ, осуществляющих гарантийное и сервисное обслуживание	17
Приложение 3. Талон на гарантийный ремонт	21

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

Отопители РусНИТ 206М, 207М, 208М, 209М предназначены для работы в трёхфазных системах переменного тока частотой 50 Гц с глухозаземлённой нейтралью номинальным напряжением 380 В 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 220 В 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  $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$  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 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				
	205М	206М	207М	208М	209М
Номинальное напряжение трёхфазного тока с глухозаземлённой нейтралью, В	220	380/220			
Номинальная частота, Гц	50				
Ток потребления по фазе при однофазном включении, А	23	28	32	37	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 при трёхфазном включении, А	—	9,1	9,1	9,1	13,7
	—	9,1	9,1	13,7	13,7
	—	9,1	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 <sup>3</sup>	125	150	175	200	225
Габаритные размеры, мм	500 × 290 × 205				
Масса, не более, кг	12				
Ёмкость бака, л	7				
Присоединительный диаметр патрубков	1"				
Класс защиты	I				

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Количество	
	205М	206М, 207М, 208М, 209М
Котёл электрический РусНИТ	1	1
Руководство по эксплуатации	1	1
Вставка плавкая ВПТ6-13	1	1
Наконечник TR-8-6	3	3
Пластина РУСН.741.124.067 (РУСН.301714.001)	установлена	1
Дюбель распорный 12 × 60	3	3
Шуруп шест.-гол. Ост.О.Ц.8 × 60	3	3
Сальник PG-21	1	1
Наконечник ТС-2,5-12(ВМ01507)	—	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», 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 205М 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 206М, 207М, 208М, 209М 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.

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

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 коммутации и электронных блоков (силового блока, блока питания и измерительного блока) (рис. 1).

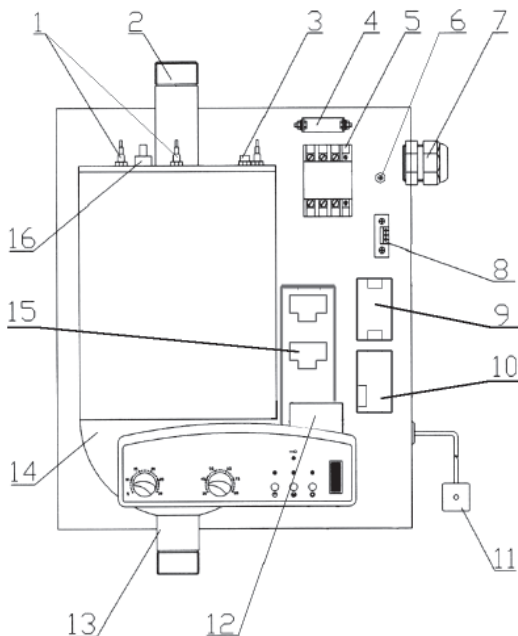


Рис. 1. Устройство электродкотла:

- 1 – контактные группы нагревателей (ТЭНов); 2 – выходной патрубок;
- 3 – датчик температуры воды и уровня; 4 – клемма изолированной нейтрали;
- 5 – электромагнитный контактор; 6 – клемма заземления; 7 – сальник PQ-21;
- 8 – клеммная колодка подключения насоса; 9 – источник питания 12 В;
- 10 – плата управления насосом; 11 – датчик температуры воздуха;
- 12 – измерительная плата; 13 – входной патрубок; 14 – теплообменник;
- 15 – плата триака (симистора); 16 – термовыключатель перегрева

Теплообменник представляет собой герметичный сосуд с укрепленными 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 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 электродкотла.

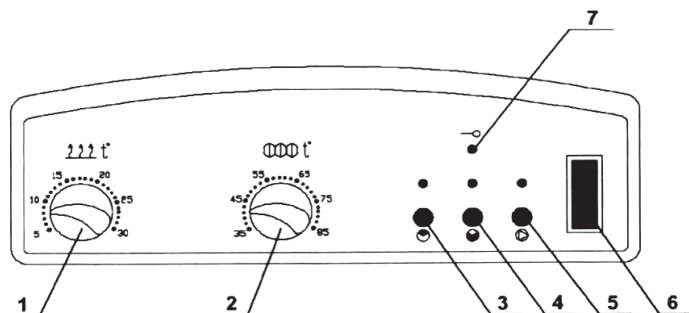


Рис. 2. Откидная панель измерительного блока:

- 1 – регулятор температуры воздуха; 2 – регулятор температуры теплоносителя;  
 3, 4 – кнопочные выключатели мощности; 5 – кнопка выбора режима насоса;  
 6 – тумблер клавишный сетевой; 7 – индикатор отсутствия теплоносителя

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

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

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

Кнопочные выключатели мощности позволяют выбирать три ступени мощности электронагревателя, подключая различные группы нагревательных элементов (о подключении соответствующих групп нагревательных элементов сигнализирует индикатор 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 клавишный сетевой служит для подачи питания на измерительный блок и циркуляционный насос. В положении «включено» загорается индикаторная подсветка.

Свечение красного индикатора —○ свидетельствует об отсутствии теплоносителя.

☉ – кнопка выбора режима насоса:

- во включенном положении (горит зелёный индикатор ☉) устанавливает такой режим работы, при котором циркуляционный насос работает во время работы ТЭНов отопителя. При выключении ТЭНов отопителя выключение насоса происходит с задержкой;
- в выключенном положении (горит зелёный 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 рисунку 6 проводом ШВВП 2×0,75 и проводом защитного заземления сечением не менее 1,5 мм<sup>2</sup> (медь).

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 ( $\pm\pm\pm\text{ }^\circ\text{C}$ ).

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.

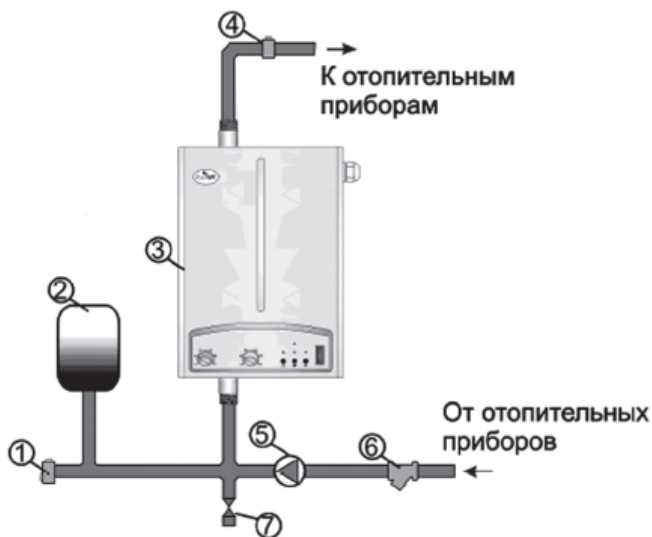


Рис. 3. Рекомендуемая схема монтажа отопительной системы:  
1 – предохранительный клапан (2,5 атм.); 2 – расширительный бак (экспанзомат); 3 – отопитель; 4 – воздухоотводный клапан;  
5 – циркуляционный насос; 6 – фильтр; 7 – вентиль

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 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 рисункам 4, 5 и 6 и электрическим схемам, изображённых на рисунках 7 и 8.

Наконечники должны быть хорошо закреплены к проводам стационарной проводки и опаяны. Для подключения отопителя рекомендуется использовать 4-жильный медный провод (кабель). При однофазном включении РусНИТ 206М, 207М, 208М, 209М производится посредством монтажа пластины (перемычки) РУСН.741124.067 из ЗИПа. Установка пластины показана на рисунке 4. При подключении РусНИТ 206М, 207М, 208М, 209М к трёхфазной 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.

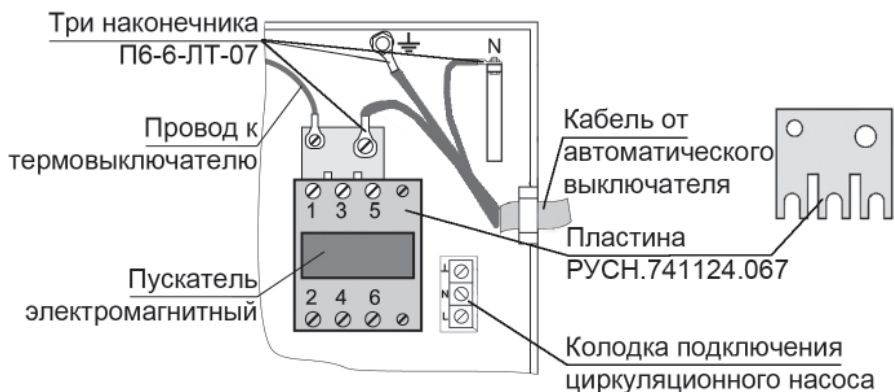


Рис. 4. Подключение РусНИТ 205М, 206М, 207М, 208М, 209М к однофазной сети

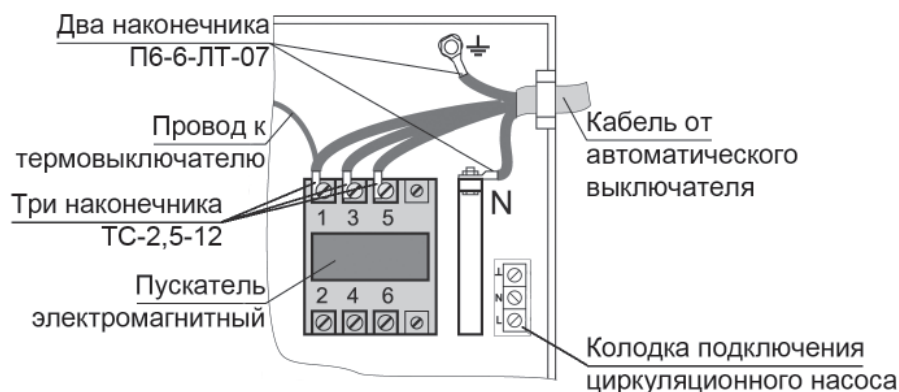


Рис. 5. Подключение РусНИТ 206М, 207М, 208М, 209М к трёхфазной сети



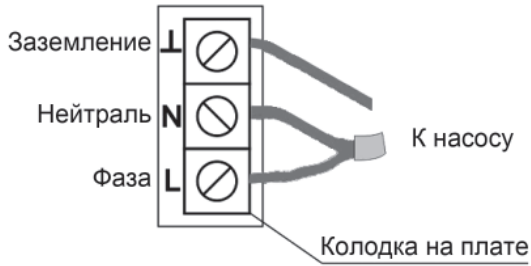


Рис. 6. Подключение циркуляционного насоса

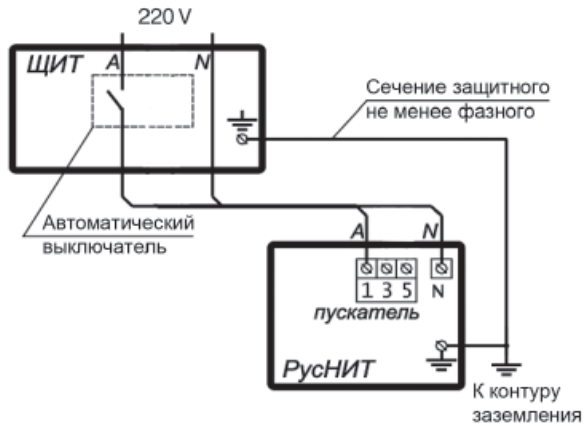


Рис. 7. Схема подключения РусНИТ 205М (206М, 207М, 208М, 209М с использованием пластины РУСН.741124.067) к однофазной сети

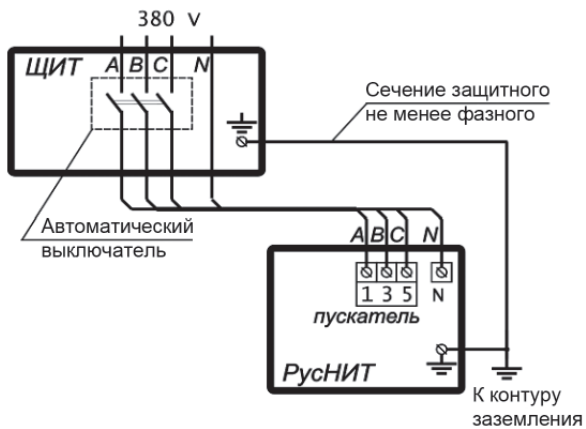


Рис. 8. Схема подключения РусНИТ 206М, 207М, 208М, 209М к трёхфазной сети

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 <sup>2</sup>	
	медь	алюминий
РусНИТ 205М	4,0	6,0
РусНИТ 206М	4,0	6,0
РусНИТ 207М	4,0	8,0
РусНИТ 208М	6,0	8,0
РусНИТ 209М	8,0	10,0

### Площадь сечения силового кабеля при трёхфазном включении

Таблица 4

Наименование отопителя	Площадь сечения каждой жилы, не менее, мм <sup>2</sup>	
	медь	алюминий
РусНИТ 206М	2,5	4,0
РусНИТ 207М	2,5	4,0
РусНИТ 208М	2,5	4,0
РусНИТ 209М	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, 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<sup>3</sup>. 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). 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 аварийный термостат, исключающий нагрев воды свыше 90 °С. О срабатывании термовыключателя указывает отсутствие свечения сетевого индикатора. В случае срабатывания термовыключателя необходимо выключить электрод котла. Выяснить причину срабатывания термовыключателя и устранить её, вернуть термостат в исходное состояние нажатием красной кнопки на нём при помощи отвёртки или другого изолированного предмета.

5.6. Конструкция котлов РусНИТ 205М, 206М, 207М, 208М, 209М предусматривает возможность использования выносного датчика температуры воздуха или хронотермостата. Тип контакта нормально-замкнутый.

Для подключения внешнего датчика необходимо:

1. Отключить датчик температуры воздуха от колодки на измерительной плате блока управления с клемм 1, 2.
2. Подключить выносной датчик температуры воздуха или хронотермостат к клеммам 1, 3 по схеме (рис. 9).

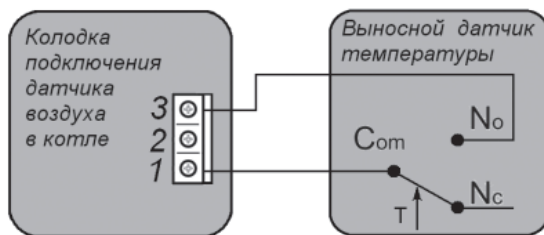


Рис. 9. Схема подключения выносного датчика температуры

Переключение датчика Т должно происходить при температуре воздуха большей или равной температуре 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 мень-

шее накипеобразование на поверхности ТЭНа, остаётся высоким его КПД и увеличивается срок службы.

Категорически запрещается:




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

## 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 верхний 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 поплавки, расположенный в рабочем объёме котла потерял плавучесть.
3. Часто-часто загораются и гаснут индикаторы ступенной мощности  и  .	3.1. Система отопления «завоздушена». Котёл работает сам на себя. 3.2. Неправильно подобран циркуляционный насос (плохая циркуляция в системе). 3.3. Не отрегулирована система отопления – преобладает циркуляция по «малому кругу». 3.4. Неправильно подключен циркуляционный насос или обрыв в его цепи.

Окончание таблицы 5

Неисправность	Вероятная причина
4. Светятся индикаторы ступеней мощности ☉ и ☿, но не происходит нагрев.	4.1. Нарушение контакта в хомутах на ТЭНах. 4.2. Перегорание ТЭНов без нарушений изоляции.
5. Котёл не нагревает теплоноситель до заданной температуры.	5.1. Неправильно выбраны мощности электродкотла. 5.2. Образование накипи на ТЭНах.

## 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;
- отсутствия в системе отопления предохранительного клапана на давление;
- 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, 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  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$  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. Гарантийный срок хранения отопителя 3 года с даты изготовления.

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

### ТАЛОН НА УСТАНОВКУ

*Приложение 1*

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.

**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. Великому Новгороду:**

ООО «КиТ-Строй», 173016,

г. В. Новгород, ул. Великая, 23

info@companykit.ru

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,

Иркутский район, р. п. Маркова, ул. Рассветная, 3/1

Тел.: (3952) 67-77-62

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](http://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. 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 Монтэж 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



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 \_\_\_\_\_ г. Исполнитель  
заводской номер \_\_\_\_\_ талон изъят « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.



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 \_\_\_\_ г.





