

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Руководство по монтажу и эксплуатации.
Гарантийный талон.



СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
НАГРЕВА

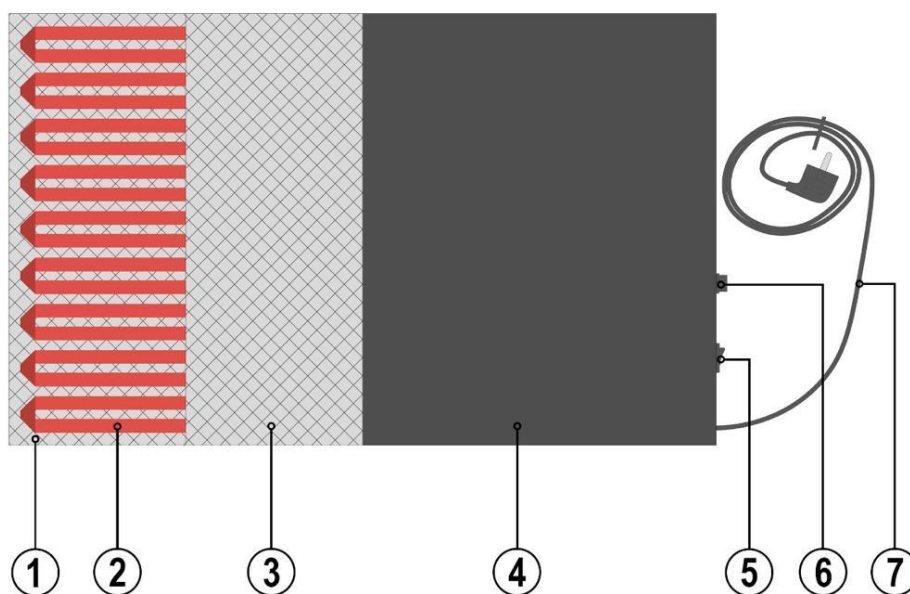


Нагреватель электрический бытовой СТН НЭБ

Применение:

Нагреватель электрический бытовой (далее нагреватель электрический) выполнен в виде панели в металлическом корпусе, функционирует в режиме естественной конвекции и теплового излучения и предназначен для основного и дополнительного обогрева жилых, бытовых, производственных помещений, в том числе административных, школьных и дошкольных учреждений.

Конструкция:



1. Крышка задняя нагревателя электрического
2. Нагревательный элемент
3. Изоляционный компаунд
4. Корпус нагревателя электрического
5. Клавиша включения
6. Терморегулятор
7. Шнур питания

Нагреватель электрический производится на основании ТУ 3443-002-92573011-2017. Данная продукция имеет сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011, 020/2011. Нагреватели электрические без встроенного терморегулятора (модели НЭБ-М-НС), в зависимости от площади отапливаемого помещения, могут устанавливаться параллельно и составлять нагревательную систему. Для поддержания заданной температуры в помещении и экономии электроэнергии необходимо установить терморегулирующее устройство (термостат), который устанавливается в каждом отдельном помещении.

В моделях НЭБ-М-НСт, Р-1Т термостат встроенный. Данные модели могут использоваться как отдельные нагреватели, так и в группе. Группа нагревателей электрических может управляться одним терморегулятором. В случае превышения допустимой для терморегулятора силы тока подключение происходит с использованием модульного пускателя.

Параметры комплекта:

Таблица 1. Параметры стандартных комплектов

Модель	НЭБ-М-НС 0,3	НЭБ-М-НС 0,5	НЭБ-М-НС 0,7	НЭБ-М-НСт 0,3	НЭБ-М-НСт 0,5	НЭБ-М-НСт 0,7	Р-1 Нагреватель плитусный	Р-1Т Нагреватель плитусный
Номинальное напряжение, В	230	230	230	230	230	230	230	230
Номинальная потребляемая мощность, Вт	300	500	700	300	500	700	230	250
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Габаритные размеры, мм:								
- длина	575	780	1050	575	780	1050	1000	1000
- ширина	475	475	475	475	475	475	160	160
- толщина	40	40	40	40	40	40	20	35
Масса не более, кг	5,0	7,0	9,0	5,0	7,0	9,0	2,5	3,0
Площадь обогреваемого помещения, м²*	6	10	14	6	10	14	4	4
Рабочая температура поверхности отличается от температуры окр. воздуха не более, чем на °С	65	65	65	65	65	65	65	65
Время выхода на рабочую температуру не более, мин.	10	10	10	10	10	10	10	10
Способ установки	настенный/напольный						настенный	
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP24	IP24	IP24	IP67	IP24
Шнур питания	-	-	-	+	+	+	-	+
Наличие терморегулятора	-	-	-	+	+	+	-	+

*Рекомендуемая площадь для жилых помещений, имеющих основное отопление и высоту потолка 2,5 м.

Потребляемая мощность нагревателя электрического при номинальном напряжении и нормальной рабочей температуре не должна отличаться от номинальной мощности более чем на плюс 5 или минус 10 %.

При эксплуатации нагревателя электрического с номинальным напряжением выше 230В, возможно повышение рабочей температуры и незначительное изменение цвета на теплоотдающей поверхности, что не является браком.

Пример обозначения нагревателя электрического:

НЭБ-М-XXX XXX

- Мощность, кВт
- Исполнение: НС – настенный/без терморегулятора;
НСт – настенный/напольный с терморегулятором
- Материал корпуса: М – сталь
- Марка нагревателя электрического бытового

Условия эксплуатации и монтажа:

Внимание! Нагреватель электрический должен эксплуатироваться по назначению, строго согласно рекомендациям завода-производителя ООО «СТН». Ниже приводятся общие требования к проведению монтажных работ, выполнение которых **ОБЯЗАТЕЛЬНО** для соблюдения условий гарантии.



**Категорически
электрический**

запрещается

вскрывать

нагреватель

Установка:

Для настенной установки нагревателей электрических НЭБ-М-НС и Р-1 необходимо:

1. Заранее разместить и установить дюбели в стену (для настенной установки);
2. При необходимости установить теплоотражающий экран на стену помещения (в комплект не входит);
3. Осуществить коммутацию питающего провода к выводам на задней части нагревателя электрического. Для изоляции использовать термоусаживаемую трубку с клеевым слоем в соответствии с диаметром коммутируемых кабелей;
4. Провод заземления с помощью наконечника присоединить к винту и зафиксировать гайкой;
5. С помощью комплектующих установить нагреватель электрический на стену;
6. Выбрать место для установки терморегулятора на высоте 1,5 м от пола и не менее 0,5 м от нагревателя;
7. Подключение нескольких нагревателей электрических на один терморегулятор в одном помещении необходимо осуществлять параллельно, не превышая суммарную силу тока, указанную в технической документации терморегулятора, или модульного пускателя, при наличии его в цепи. При монтаже нагревателя электрического питающий провод помещается между стеной и задней частью нагревателя электрического и проходит через специальное отверстие к следующему нагревателю электрического при его наличии;
8. Необходимо убедиться, что все соединения надежно закреплены и изолированы;
9. После проверки соединений следует подать напряжение на нагревательную систему и с помощью терморегулятора установить желаемую температуру воздуха в помещении;
10. Монтаж и подключение нагревателей электрических в систему основного или дополнительного отопления помещений должен проводиться квалифицированными специалистами или электромонтажной организацией, согласно выбранной электрической схемы и в зависимости от установленной мощности, в соответствии с нормативными документами.

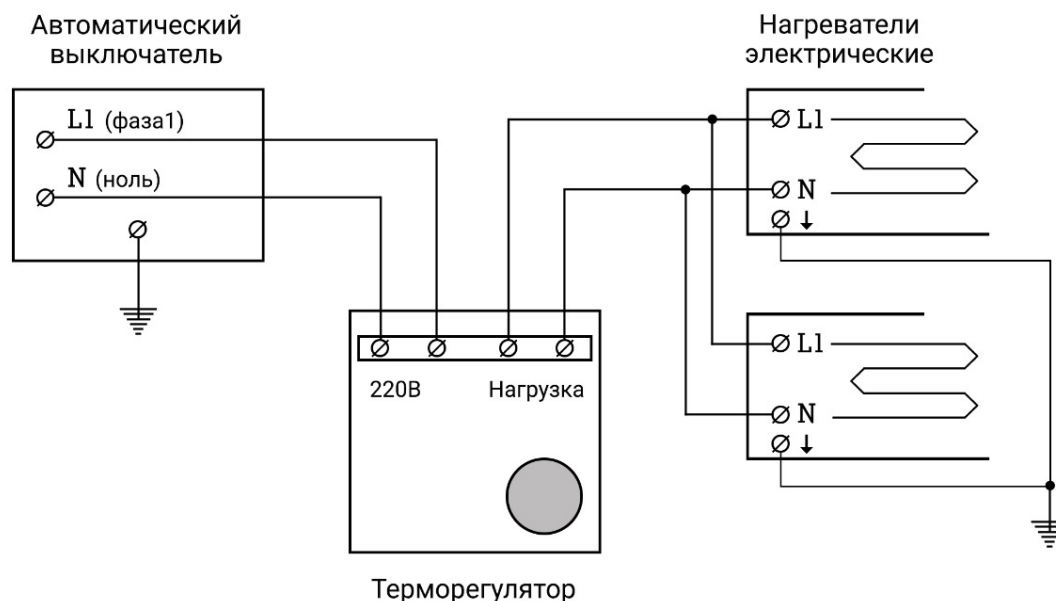


Рис. 1 - Схема подключения нагревателей электрических бытовых НЭБ-М-НС, нагревателей электрических плитусных Р-1.

Для настенной установки нагревателей электрических НЭБ-М-НС и Р-1Т необходимо:

1. Заранее разместить и установить дюбели в стену (для настенной установки);
2. При необходимости установить теплоотражающий экран на стену помещения (в комплект не входит);
3. С помощью комплектующих установить нагреватель электрический на стену;
4. Проверив надежность фиксации нагревателя электрического на стене, подать напряжение и с помощью клавиш управления (для моделей с электронным терморегулятором) или ручки управления (для моделей с механическим терморегулятором) настроить терморегулирующее устройство на желаемую температуру воздуха в помещении;
5. Монтаж и подключение нагревателя электрического осуществлять в соответствии с нормативными документами и требованиями электробезопасности.

Для напольной установки нагревателей электрических НЭБ-М-НС необходимо:

1. Заранее определить место установки нагревателя электрического на расстоянии не менее 0,5 м от мебели или легковоспламеняющихся предметов;
2. С помощью комплекта винтов и гаек установить опоры колесные на нагреватель электрический;
3. Проверить надежность установки опор колесных и устойчивость нагревателя электрического;
4. Подать напряжение и с помощью клавиш управления настроить терморегулирующее устройство на желаемую температуру воздуха в помещении;
5. Монтаж и подключение нагревателя электрического осуществлять в соответствии с нормативными документами и требованиями электробезопасности.

Эксплуатация нагревателей электрических с терморегулятором:

1. Подключите вилку к розетке;
2. Включите тумблер (I) (в котором загорается индикатор);
3. Установите необходимый режим работы нагревателя электрического для комфортного нагрева температуры воздуха в помещении с помощью клавиш управления (для моделей с

электронным терморегулятором) или ручки управления (для моделей с механическим терморегулятором) на торцевой части панели;

4. Регулирование температуры воздуха во время работы нагревателя электрического осуществляется:

- вращением ручки управления для плавного регулирования температуры воздуха (для моделей с механическим терморегулятором);
- выбора одного из трех режимов работы с помощью клавиш управления

5. Для отключения нагревателя электрического опустите тумблер в положение (0) и выньте провод из розетки.

Руководство по использованию электронного терморегулятора:

1. Нагреватель электрический с электронным терморегулятором имеет три режима работы. Каждый режим обеспечивает работу нагревателя электрического в определенном диапазоне температур.

- умеренный режим (1) – диапазон рабочей температуры поверхности нагревателя электрического 45 – 55°C;
- комфортный режим (2) – диапазон рабочей температуры поверхности нагревателя электрического 55 – 70°C;
- максимальный режим (3) – диапазон рабочей температуры поверхности нагревателя электрического 70 – 85°C.

2. После подключения нагревателя электрического к сети и включения тумблера, загорается светодиодная индикация и табло электронного терморегулятора со значением текущей температуры нагревателя электрического. По умолчанию, при включении всегда будет активен режим работы «1», при котором нагреватель электрический будет греться до момента достижения температуры рабочей поверхности, равной 55°C. После достижения этой температуры производится отключение реле, светодиодная индикация гаснет. При достижении термодатчиком температуры 45°C производится включение реле и светодиодной индикации. Аналогично работают и другие режимы работы.

3. Для переключения режима работы необходимо воспользоваться кнопками управления терморегулятора. При нажатии любой из кнопок на табло терморегулятора отобразится текущий режим работы. Последующими нажатиями кнопок происходит переключение режимов работы нагревателя электрического. Выход из окна индикации режима работы происходит автоматически через 3 секунды. При бездействии со стороны пользователя в течение 10 секунд (не выполняется нажатия кнопок) табло терморегулятора переключается в режим подсветки 25% («ночной режим»). После нажатия любой из управляющих кнопок табло переходит в режим свечения 100% и показывает текущую температуру нагревателя электрического.

Требования безопасности:

Нагреватель электрический типом защиты от поражения электрическим током отвечает классу I по ГОСТ 30345.0-95.

Перед монтажом и использованием нагревателя электрического внимательно прочитайте инструкцию.

Запрещается:

- механически повреждать поверхность нагревателя электрического;
- устанавливать нагреватель электрический на расстоянии менее, чем 0,5 м от мебели или легковоспламеняющихся предметов;
- накрывать нагреватель электрический или сушить на нем любые вещи;
- эксплуатировать нагреватель электрический при размещении плашмя;
- эксплуатировать поврежденный или технически неисправный нагреватель электрический;
- включать нагреватель электрический в сеть до установки его на стену или на пол с использованием ножек (для моделей НЭБ-М-НСт);
- передвигать нагреватель электрический за шнур питания, а также передвигать во время работы (для напольного исполнения);
- эксплуатировать нагреватель электрический не по назначению.

Транспортировка:

1. Комплект нагревателя электрического в упаковке может транспортироваться всеми видами крытого транспорта. Необходимо избегать ударов и перемещений груза внутри транспортного средства.
2. Комплект нагревателя электрического должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности 65% (при 25°C).

Комплектация:

Нагреватель электрический бытовой / Нагреватель электрический плинтусный	1 шт.
Комплект опор колесных (для моделей НЭБ-М-НСт)	1 шт.
Паспорт изделия (руководство по монтажу и эксплуатации, гарантийный талон)	1 шт.
Монтажный комплект	1 шт.

Гарантийные обязательства:

Производитель ООО «СТН» гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в Паспорте изделия. Гарантия действительна только при наличии полностью и правильно заполненного Гарантийного талона. Производитель гарантирует выполнение обязательств по удовлетворению требований покупателей, установленных законодательными актами Российской Федерации.



Гарантия действительна при соблюдении следующих условий

1. Нагреватель электрический использовался по назначению.
2. Монтаж и эксплуатация нагревателя электрического осуществлялись в соответствии с настоящим руководством по монтажу и эксплуатации.
3. Нагреватель электрический не имеет механических повреждений, явившихся причиной неисправностей (вмятины, надломы, трещины и т.п.).
4. Соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению нагревателя электрического.
5. Заполнен гарантийный талон.



Изделие снимается с гарантии в следующих случаях

1. Истек срок гарантии нагревателя электрического.
2. Нагреватель электрический был поврежден при нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения.
3. Повреждение нагревателя электрического произошло в результате действия обстоятельств непреодолимой силы или третьих лиц.
4. Нагреватель электрический имеет повреждения вследствие механических воздействий (следы постороннего вмешательства).
5. Нарушены требования руководства по монтажу и эксплуатации, заявленные производителем.

Продавец обязан выдать покупателю гарантийный талон с указанием даты и места продажи, названия фирмы, печатью организации и подписью уполномоченного лица.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК – 5 лет с даты продажи

По всем вопросам гарантийного и сервисного обслуживания Вы можете обратиться по телефону: 8-800-555-25-41

Звонки по РФ со стационарных и мобильных телефонов бесплатно



Сделано в России



**СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
НАГРЕВА**

ООО «СТН», 123376, г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 22

Тел: +7(495)783-50-55, +7(800)555-25-41

Электронная почта: sale@stnmoscow.ru

Веб-сайт: stnmoscow.ru

Гарантийный талон



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НАГРЕВА

Отметки об изготовлении нагревателя электрического

Дата изготовления: _____

Штамп ОТК: _____

Отметки о продаже нагревателя электрического

Нагреватель электрический

Продавец:

(наименование организации)

Тел: _____

Адрес: _____

Email:

Продавец принимает на себя обязательства по обеспечению всех необходимых мер для разрешения споров с Покупателем в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Дата продажи:

Подпись представителя продавца:

М.П.

С руководством по эксплуатации (совмещенным с паспортом) ознакомлен. С гарантийными условиями производителя согласен. К внешнему виду и комплектации изделия претензий нет.

Покупатель _____
Подпись _____ Ф.И.О. _____



ООО «СТН», 123376, г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 22

Тел: +7(495)783-50-55, +7(800)555-25-41

Электронная почта: sale@stnmoscow.ru

Веб-сайт: stnmoscow.ru