

SIEMENS 2NC5 102 4LS

Производитель: Siemens
Модель: Standard 2NC5 102 4LS
Мощность: 1 кВт
Цена: 3900 руб
Габариты: 400мм x 735мм x 80мм

1. Упаковка

Одноразовая, но достаточно надежная упаковка из картона и пенопласта.

2. Корпус

Окрашена только передняя панель. Задняя часть из неокрашенного оцинкованного листа.

Корпус выполнен из тонкого металла и обладает малой жесткостью.

Кронштейн отдельный, состоит из двух частей. Стыковка кронштейна с корпусом неудобная. Снять прибор со стены можно только вместе с кронштейном.

Предусмотрено заземление корпуса.

3. Терморегулятор

Терморегулятор электронный.

Имеется световая индикация работы.

Терморегулятор имеет шкалу в градусах Цельсия.

Кнопка включения расположена отдельно от регулятора в нижней части прибора – не удобно.

Датчик температуры расположен непосредственно на плате регулятора. Доступ нагретого воздуха к нему не обеспечивается.

Ограничитель температуры расположен в зоне нагрева...

Однако ведущие к нему провода также нагреваются, причем закреплены непосредственно на корпусе.

4. ТЭН

Трубка со стальным пластинчатым оребрением.

Пластины просто надеты на трубку и сдвигаются при небольшом усилии.

Электроподключение находится с двух сторон тэна.

Контакты не изолированы.

Крепление ТЭНа к корпусу – металлическое, токопроводящее.

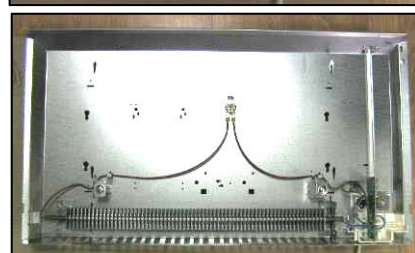
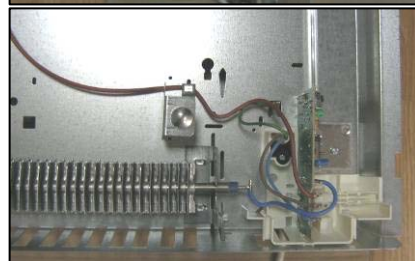
Кроме того, оно одноразовое, т.е. демонтаж ТЭНа возможен только с деформацией крепления.

5. Результат измерений температуры

Температура ТЭНа	Температура корпуса (в центре фронтальной панели)	Температура воздуха на выходе
347 °C	67 °C	110 °C

6. Итог

Худший прибор в тесте, даже если не учитывать, что он самый дорогой!



NOBO 4C4F10XSC

Производитель: Nobo
Модель: 4C4F10XSC
Мощность: 1 кВт
Цена: 3200 руб
Габариты: 400мм x 675мм x 87мм

1. Упаковка

Одноразовая упаковка из пленки и пенопласта. Худшая в тесте.

2. Корпус

Корпус окрашен полностью.

Корпус обладает достаточной жесткостью.

Цельный кронштейн, удобный для монтажа.

Предусмотрено заземление корпуса.

3. Терморегулятор

Оригинальный электронный терморегулятор ползункового типа.

Имеется световая индикация работы.

Терморегулятор имеет шкалу в градусах Цельсия.

Кнопка включения расположена отдельно от регулятора в нижней части прибора – не удобно.

Датчик температуры – выносной, расположен в нижней части прибора.

Ограничитель температуры расположен внутри корпуса термостата. Доступ нагретого воздуха к нему обеспечивается через небольшое отверстие и по нашему мнению может быть недостаточным.

Блок регулятора съемный, возможно подключение внешних управляющих устройств.

4. ТЭН

Компактный монолитный алюминиевый ТЭН с большой поверхностью оребрения.

Электроподключение находится с двух сторон тэна и осуществляется посредством изолированных штекерных соединений.

К сожалению, один из проводов идущих к ТЭНу проходит в зоне нагрева и при этом крепится непосредственно к корпусу металлическими скобами. К тому же, на вводе в корпус терморегулятора, он перегибается через ребро металлического листа.

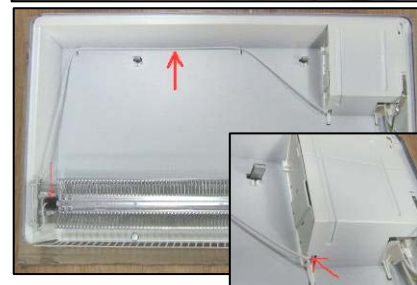
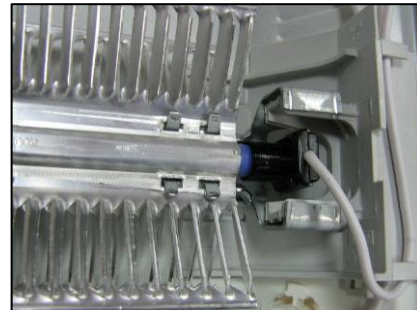
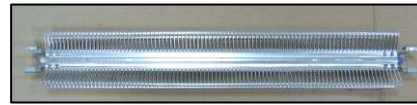
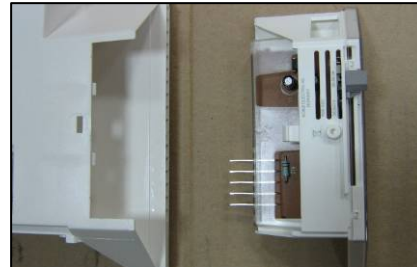
Крепление ТЭНа к корпусу выполнено из изолирующего материала и обеспечивает, при необходимости, удобный демонтаж.

5. Результат измерений температуры

Температура ТЭНа	Температура корпуса (в центре фронтальной панели)	Температура воздуха на выходе
245 °C	58 °C	100 °C

6. Итог

В целом, хороший прибор с отличным ТЭНом, однако, есть пара конструктивных недоработок, которые могут снизить его безопасность.



NOIROT Spot EII 1000

Производитель: Noirot
 Модель: Spot EII 1000
 Мощность: 1 кВт
 Цена: 3490 руб
 Габариты: 440мм x 420мм x 80мм

1. Упаковка

Практичная картонная коробка с пенопластовыми вставками.

2. Корпус

Самый компактный прибор в тесте.

Массивная фронтальная панель из толстого металла с качественным лакокрасочным покрытием. Корпус обладает достаточной жесткостью.

Цельный кронштейн, удобный для монтажа.

Корпус не заземлен.

3. Терморегулятор

Электронный терморегулятор с переключателем режимов (выключен/ночной/дневной).

Имеется световая индикация работы.

Терморегулятор проградуирован в относительных единицах от 1 до 10.

Датчик температуры – выносной, расположен в нижней части прибора.

Ограничитель температуры расположен на корпусе терморегулятора. К нему обеспечивается полноценный доступ нагретого воздуха.

Предусмотрено подключение внешних управляющих устройств.

4. ТЭН

Компактный монолитный алюминиевый ТЭН с большой поверхностью оребрения.

Электроподключение находится с одной стороны тэна и осуществляется посредством штекерных соединений. Штекерные соединения не изолированы.

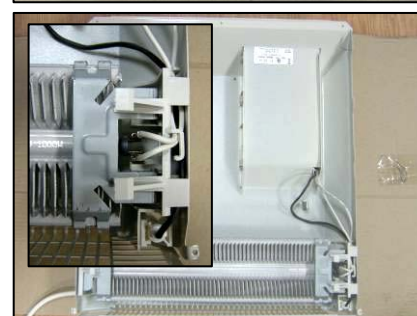
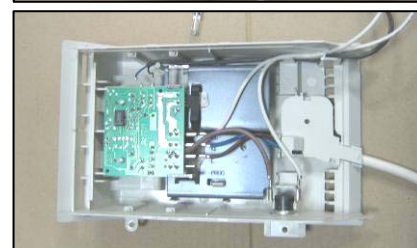
Крепление ТЭНа к корпусу выполнено из изолирующего материала и обеспечивает, при необходимости, удобный демонтаж.

5. Результат измерений температуры

Температура ТЭНа	Температура корпуса (в центре фронтальной панели)	Температура воздуха на выходе
320 °C	48 °C	109 °C

6. Итог

Отличный прибор, конструкция и качество практически идеальны. По функциональным возможностям тоже опережает соперников. Лидер теста.



STIEBEL ELTRON CNS 100 S

Производитель: Stiebel Eltron
 Модель: CNS 100 S
 Мощность: 1 кВт
 Цена: 2345 руб
 Габариты: 450мм x 445мм x 78мм

1. Упаковка

Практичная картонная коробка с пенопластовыми вставками.

2. Корпус

Корпус окрашен полностью.

Корпус обладает достаточной жесткостью.

Цельный кронштейн, удобный для монтажа.

Корпус не заземлен.

3. Терморегулятор

Жидкостной терморегулятор размещен рядом с кнопкой выключателя.

Индикация работы отсутствует.

Терморегулятор проградуирован в относительных единицах от 1 до 7.

Датчик температуры – выносной, расположен в нижней части прибора.

Ограничитель температуры расположен на корпусе терморегулятора. К нему обеспечивается полноценный доступ нагретого воздуха.

Подключение внешних управляющих устройств не предусмотрено.

4. ТЭН

Стальная трубка с алюминиевым оребрением. Пластины

оребра надежно зафиксированы.

Электроподключение находится с одной стороны тэна и осуществляется посредством изолированных штекерных соединений..

К сожалению, один из проводов идущих к ТЭНу проходит в зоне нагрева и при этом крепится непосредственно к корпусу металлическими скобами. К тому же, на вводе в корпус терморегулятора, он перегибается через ребро металлического листа.

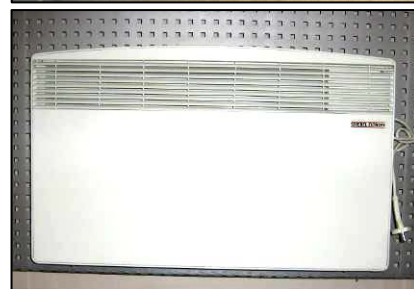
Крепление ТЭНа к корпусу выполнено из изолирующего материала и обеспечивает, при необходимости, удобный демонтаж.

5. Результат измерений температуры

Температура ТЭНа	Температура корпуса (в центре фронтальной панели)	Температура воздуха на выходе
300 °C	52 °C	125 °C

6. Итог

Прибор аскетичный по функциональному оснащению, но грамотно сконструированный и качественно сделанный.



IGC ЭВНБ-1,0М

Производитель: Делсот
Модель: ЭВНБ-1,0М
Мощность: 1 кВт
Цена: 1100 руб
Габариты: 405мм x 775мм x 80мм

1. Упаковка

Практичная картонная коробка с пенопластовыми вставками.



2. Корпус

Корпус окрашен полностью. Корпус выполнен из очень тонкого металла. Его жесткость невелика. Боковины выполнены из пластика. Для фиксации лицевой панели используется 17(!) винтов. Кронштейн раздельный, состоит из двух частей. Стыковка кронштейна с корпусом неудобная.



Снять прибор со стены можно только вместе с кронштейном. Предусмотрено заземление корпуса.

3. Терморегулятор

Механический терморегулятор (биметаллическая пластина) совмещен с ручкой. Т.к. терморегулятор не заключен в собственный корпус, к пластине обеспечивается необходимый приток нагретого воздуха. Мы считаем такую конструкцию терморегулятора максимально надежной, хотя точность ее меньше, чем у электронного регулятора. Имеется индикация состояния вкл./выкл. Терморегулятор не имеет какой-либо цифровой шкалы. Ограничитель температуры расположен неудачно – в стороне от зоны нагрева. Доступ нагретого воздуха к нему по нашему мнению будет недостаточным. Подключение внешних управляющих устройств не предусмотрено. Вызывает нарекания клеммная колодка для подключения сетевого кабеля. Она снабжена надежными винтовыми клеммами, которые, однако, не изолированы.



4. ТЭН

Две стальных трубки со стальным оребрением, выполненным в виде спирали из стальной ленты и зафиксированным в двух крайних точках. Конструктивное исполнение ТЭНов определяет их существенную по сравнению с соперниками длину. Электроподключение находится с одной стороны тэнов, с другой стороны два ТЭНа соединены перемычкой. Подключение осуществляется посредством неизолированных штекерных соединений. ТЭНы расположены очень близко к задней стенке – возможен перегрев. Крепление ТЭНа к корпусу – металлическое, токопроводящее. Демонтаж ТЭНа возможен только с деформацией крепления.



5. Результат измерений температуры

Температура ТЭНа	Температура корпуса (в центре фронтальной панели)	Температура воздуха на выходе
320 °C	80 °C	150 °C



6. Итог

Прибор эконом-класса. Учитывая сверхнизкую цену, неплох по качеству, но, к сожалению, недостаточно защищен от перегрева.



Тест электрических конвекторов 1,0 кВт. Для внутреннего пользования.

Марка	Siemens	Nobo	Noirot	Stiebel Eltron	Делсот
Модель	Standard 2NC5 102 4LS	4C4F10XSC	Spot EII 1000	CNS 100 S	ЭВНБ-1,0М
Мощность, кВт	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Цена, руб	3900	3200	3490	2345	1100
Высота, мм	400	400	440	450	405
Длина, мм	735	675	420	445	775
Толщина, мм	80	87	80	78	80
Упаковка	картон/пенопласт	пенопласт/пленка	коробка	коробка	коробка
Оценка	4	2	5	5	5
Корпус	Окрашенная сталь, оцинковка	Окрашенная сталь	Окрашенная сталь	Окрашенная сталь	Окрашенная сталь, пластик
Крепление	Раздельный съемный кронштейн из 2 частей	Цельный съемный кронштейн	Цельный съемный кронштейн	Цельный съемный кронштейн	Раздельный съемный кронштейн из 2 частей
Заземление	да	да	нет	нет	да
Оценка	2	4	5	4	2
Терморегулятор	электронный	электронный	электронный	жидкостной	биметалл
Выключатель	отдельный внизу	отдельный внизу	совмещен с регулятором	совмещен с регулятором	совмещен с регулятором
Индикация работы	да	да	да	нет	вкл.выкл
«Ночной» режим	нет	нет	да	нет	нет
Выносной датчик температуры	нет	да	да	да	нет
Шкала регулятора	* - 30°C	5 - 30°C	0 -10	* - 7	0 - max
Оценка	2	4	5	4	3
ТЭН	трубка со стальным оребрением	монолитный алюминиевый	монолитный алюминиевый	трубка с алюминиевым оребрением	2 трубки со стальным оребрением
Съемный	нет	да	да	да	нет
Подключение	двухстороннее	двухстороннее	с одной стороны	с одной стороны	с одной стороны
Изоляция подключения	нет	да (штекер)	нет	да	нет
Крепление из изолирующего материала	нет	да	да	да	нет
Температура ТЭНа, °C	347	245	320	300	320
Температура корпуса, °C	67	58	48	52	80
Температура выходящего воздуха, °C	110	100	109	125	150
Оценка	1	5	4	4	2
Преимущества	не выявлено	хорошее качество, низкая температура ТЭНа, «продвинутый» термостат	великолепное качество всех компонентов, термостат с «ночным» режимом, сверхкомпактные размеры	хорошее качество, надежная, грамотная конструкция	сверхнизкая цена, надежный термостат
Недостатки	при таком качестве, цена завышена раза в 4	неудачное расположение ограничителя температуры и некоторых проводов снижает надежность прибора.	температура ТЭНа высоковата	отсутствие индикации работы, высокая температура выходящего воздуха.	плохая защита от перегрева, завышенные температуры ТЭНа, корпуса и воздуха, большая длина
Итоговая оценка	2	4	5	4	3