



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012115401/07, 18.04.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.04.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.10.2013 Бюл. № 30

Адрес для переписки:

124498, Москва, Зеленоград, корп.452, кв.55,
В.И.Зеленову

(71) Заявитель(и):

Зеленов Владимир Иванович (RU)

(72) Автор(ы):

Зеленов Владимир Иванович (RU),
Андронов Борис Николаевич (RU),
Андронов Алексей Борисович (RU),
Гудковский Юрий Владимирович (RU),
Очеповская Татьяна Ивановна (RU)**(54) АВТОНОМНЫЙ ОБОГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР****(57) Формула изобретения**

1. Автономный конвекционный электронагревательный прибор, содержащий кожух, внутри которого размещен трубчатый корпус, на наружной поверхности которого размещен изолирующий стеклокерамический слой, на котором размещен нагревательный элемент в виде металокерамического резистора, на поверхность которого нанесен стеклосодержащий защитный слой, в электрическую схему нагревательного элемента включен автоматический регулятор мощности, а управление им осуществляется от датчика температуры, закрепленного на наружной поверхности нагревательного элемента, отличающийся тем, что внутреннее сечение трубчатого корпуса нагревателя имеет цилиндрическую форму, диаметр которого выбирается с таким расчетом, чтобы приграничный тепловой слой вблизи диаметрально противоположных точек внутренней поверхности нагревателя при максимальной температуре теплоносителя на выходе из нагревателя имел между собой зазор, размер которого не менее 10% от внутреннего диаметра нагревателя, а вход и выход трубчатого нагревателя соединен с входом и выходом радиатора отопления конвекционного типа, мощность которого соответствует мощности нагревательного элемента

2. Конвекционный нагревательный прибор по п.1, отличающийся тем, что в электрическую схему прибора включен термоотключатель, устройство для задания температуры теплоносителя с датчиком температуры, индикатор включения прибора, устройство включения и выключения прибора, которые размещены на отдельной плате, имеющей электрическую связь с рабочими элементами устройства.

A
1
0
4
0
1
1
5
4
0
1
2
0
1
2
1
1
5
4
0
1
A
RURU
2
0
1
2
1
1
5
4
0
1
A