

МЕГАДОР

выгодное отопление



БЕЗОПАСЕН

Влагозащищен.
Не выжигает кислород



ЭКОНОМИЧЕН

Низкая потребляемая мощность.
Сокращение расходов на
электроэнергию.



НАДЕЖЕН

Гарантия - 10 лет

1. О компании	3
2. О продукте. Бытовой конвектор	4
3. О продукте. Система отопления	5
4. Где используется?	6
5. Как работает?	7
6. Как устанавливать?	8
7. Модельный ряд. Серии	9
8. Модельный ряд. Длина	10
9. Модельный ряд. Цвета	11
10. Модельный ряд. Сторона подключения	12
11. Технические характеристики	13
12. Система отопления	14
13. Инструкция по подключению обогревателей серии MG	15
14. Примеры реализованных проектов	21

«НПК «МЕГАДОР» – российский производитель энергоэффективных обогревателей плинтусного типа и систем отопления на их основе. Компания основана в 2004 г. Продукция имеет все необходимые сертификаты и защищена патентами.

Патенты №120306, №127568, №129274, №109272, №85586, №95627, №90774



НПК «МЕГАДОР» удостоена звания «Лучшее малое инновационное предприятие Ленинградской области 2011» и «Лучшая инновация в производстве» DIY 2015

О продукте. Бытовой конвектор

Обогреватели плинтусного типа «МЕГАДОР» - эффективное решение для основного и дополнительного отопления.

Основные преимущества:

Уникальная технология. Устанавливается на пол у стены, прогревает и просушивает ее, тем самым снижается коэффициент теплопроводности стены. Помещение прогревается равномерно, кислород не выжигается.

Экономичность. Благодаря низкой потребляемой мощности сокращают расходы на электроэнергию до 40%, в сравнении с обычными приборами отопления.

Безопасность. Нагревательные элементы спрятаны внутрь конструкции, потому о них невозможно обжечься. Есть предохранитель от скачков напряжения.

Компактность. Незаметен в интерьере, его легко устанавливать (в конструкции имеются ножки для напольной установки и кронштейны для подвеса на стену) и легко перемещать.

Надежность. Гарантия 10 лет.



О продукте. Система отопления

Система объединяет несколько единиц обогревателей, регулируемых одним термостатом.

Максимальная площадь обогрева одной напольной системы с терморегулятором составляет 75 кв.м. На большие площади устанавливается несколько систем энергосберегающих обогревателей.

Преимущества системы отопления «МЕГАДОР»:

- Невысокая стоимость оборудования и быстрая окупаемость;
- Легкость контроля температуры в каждом помещении;
- Простота монтажа и обслуживания;
- Влагозащита, пожаробезопасность, гарантия 10 лет;
- Малые габариты и вес.



Где используется?

Квартира:



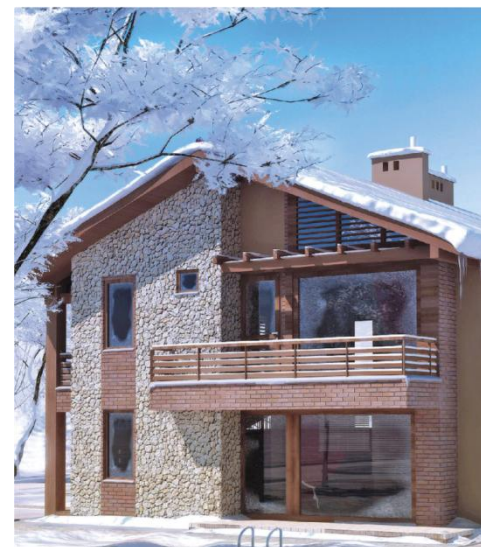
Обогреватели незаметно вписываются в различный интерьер и служат дополнительным отоплением

Балкон и лоджия:



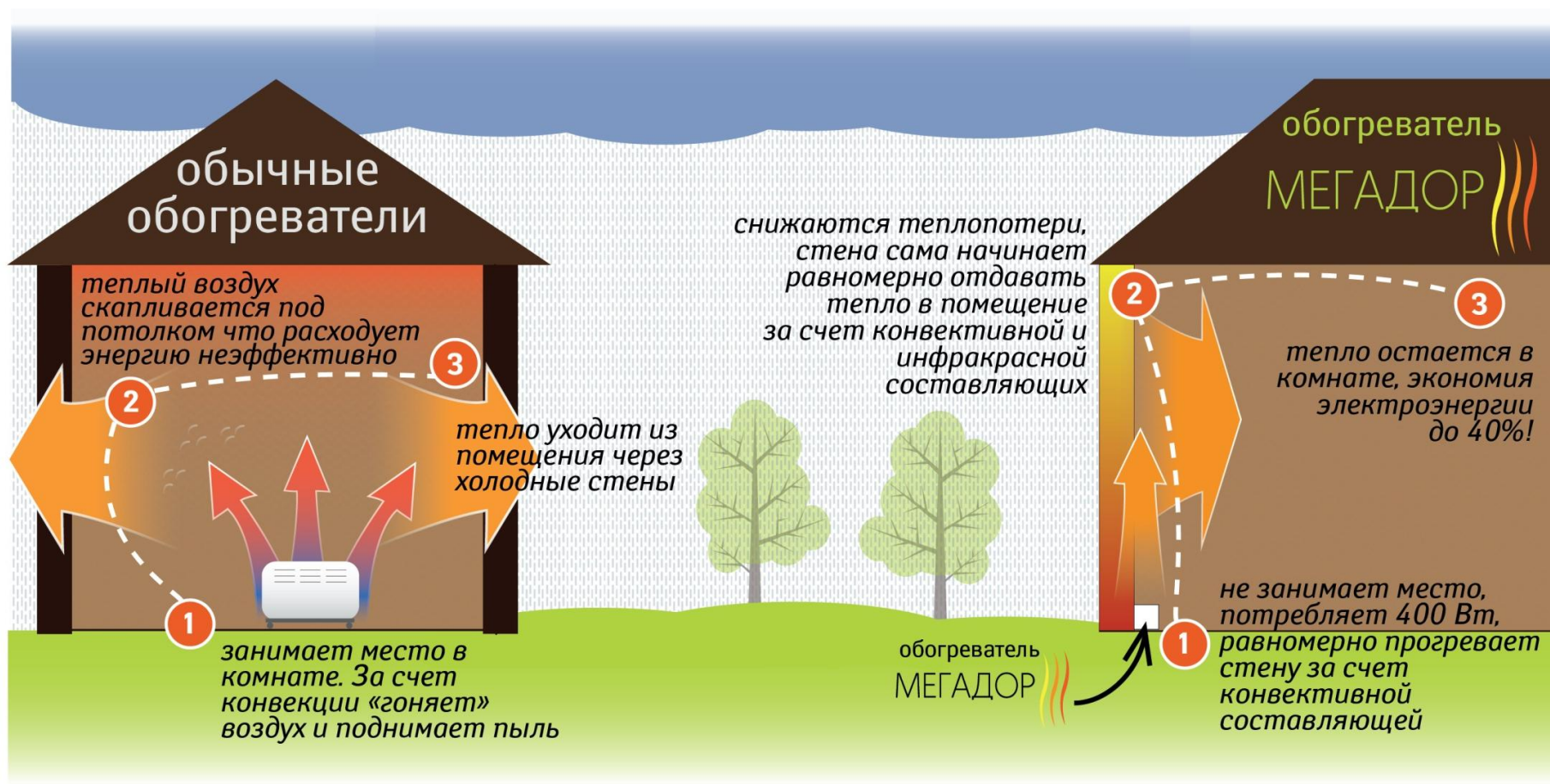
Избавляют от сырого пола и запотевших окон. Отлично подходят для витражей

Загородный дом и дача:



Служат основным электрическим отоплением при минимальной потребляемой мощности

А также в офисных, производственных и складских помещениях, гаражах и т.д.



Как устанавливать?

Рис. 1

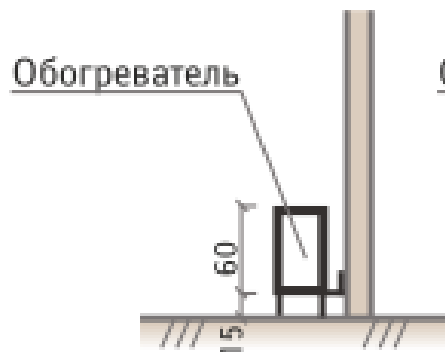


Рис. 2

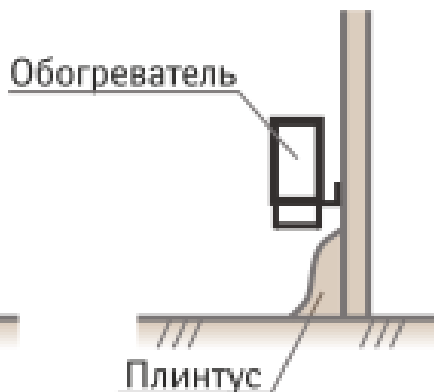
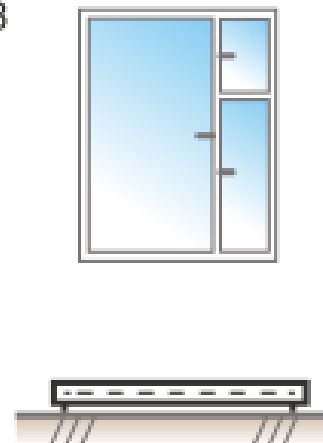


Рис. 3



Обогреватель «МЕГАДОР» ставится на пол на ножки вплотную к стене (рис.1), или подвешивается на стену (не выше 20 см от пола) (рис.2).

Рекомендуется устанавливать у стены, выходящей на улицу, под окно. Максимальный эффект достигается, если длина обогревателя не меньше ширины окна (рис.3).

Не вешать под потолок!



Модельный ряд. Серии



РЕЗИСТОР – MR.

Модель с плавной регулировкой работы обогревателя. IP 20.



ЛАЙТ – MF.

Серия обогревателей с режимами работ на 50% и 100% мощности без плавного регулятора. IP 20.



ГРУППА – MG.

Серия специально разработана для создания системы отопления (объединения обогревателей в цепь). IP 44.

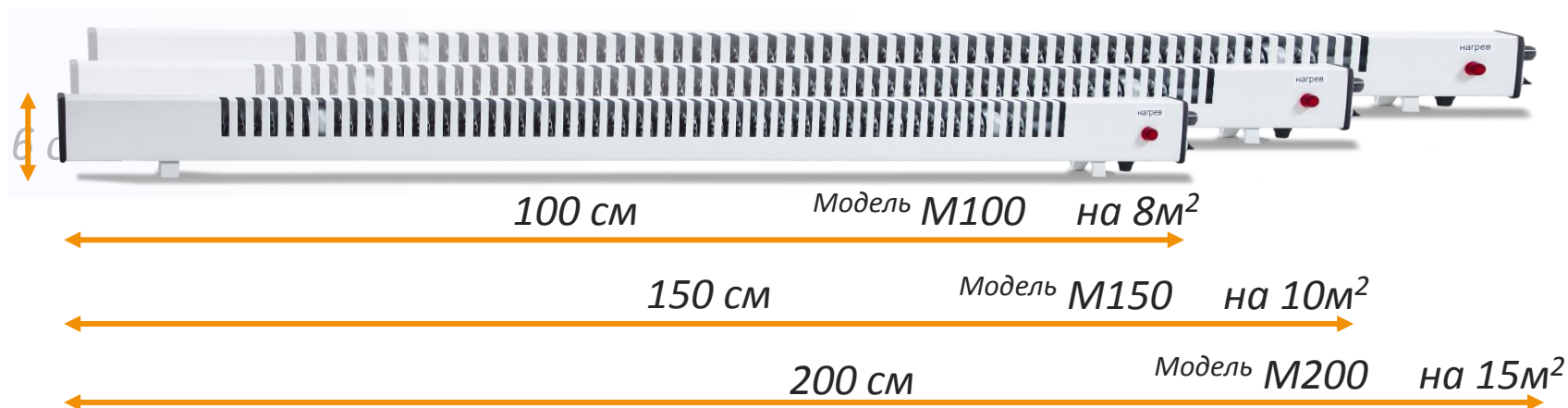


АРОМА – MWA

Серия с функцией ароматерапии, встроена колбочка для эфирных масел. IP 20.

Модельный ряд. Длина

Доступны разные модели для различных площадей обогрева:



Модель	Площадь обогрева	Максимальная мощность	Габариты, мм (длина*ширина*высота)
М-100	До 8 кв.м.	400 Вт	1000*60*40
М-150	До 10 кв.м.	400 Вт	1500*60*40
М-200	До 15 кв.м.	600 Вт	2000*60*40

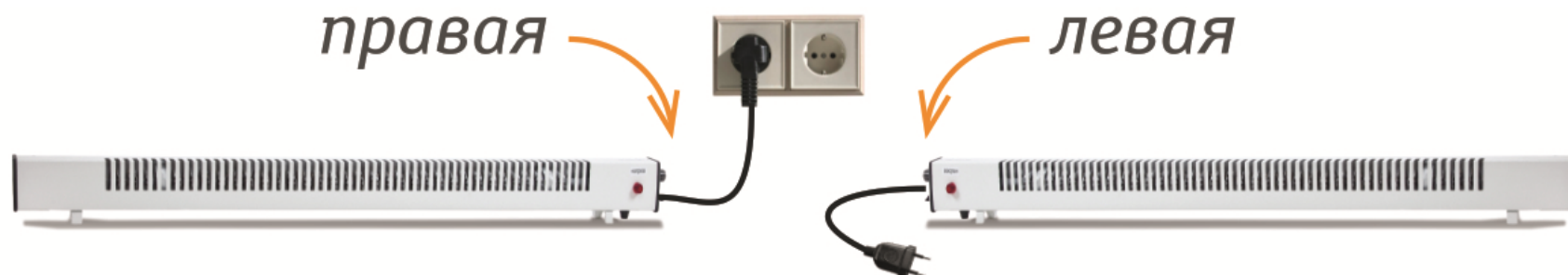


Доступен в белом и коричневом цвете



Легко впишется в любой интерьер

Обогреватели различаются стороной подключения к розетке – вилка расположена слева или справа.



Стандартная длина шнура – 1 м 20 см

Электрический конвектор:

Длина: 1000, 1500, 2000 мм

Высота x ширина: 60 x 40 мм

Номинальное напряжение: 220 Вольт

Класс защиты от поражения электрическим током: I

Класс пылевлагозащиты: IP20-IP44

Предохранитель: 5А

Потребляемая мощность: 400 или 600 Вт в зависимости от модели

Гарантия 10 лет

Качество, надежность и эффективность подтверждены сертификатами, в том числе европейским сертификатом соответствия **CE**

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ЕАС № ТС RU C-RU.ME83.B.00173
Серия RU № 0151333

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации электрооборудования АНО "Научно-технический центр сертификации электрооборудования ИСЭП", Адрес: 197198, Санкт-Петербург, ул. Блохина, д. 20/7, Фактический адрес: 197198, Санкт-Петербург, ул. Б. Пушкарская, 21, Телефон: (812) 2327352, 2305229, Факс: (812) 2327352, 2305229, E-mail: certis@list.ru, Аттестат per. № РОСС RU.0001.11ME83, 28.06.2013, выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НПК «МЕГАДОР»
Адрес: 188300, Россия, Ленинградская область, город Гатчина, проспект 25 Октября, дом 28А, помещение VIII, Фактический адрес: 194100, Россия, город Санкт-Петербург, улица Литовская, дом 10, ОГРН: 1044701243905, Телефон: +78124077728, Факс: +78124077728, E-mail: megador@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НПК «МЕГАДОР»
Адрес: 188300, Россия, Ленинградская область, город Гатчина, проспект 25 Октября, дом 28А, помещение VIII, Фактический адрес: 194100, Россия, город Санкт-Петербург, улица Литовская, дом 10, ОГРН: 1044701243905, Телефон: +78124077728, Факс: +78124077728, E-mail: megador@mail.ru

ПРОДУКЦИЯ Обогреватели электрические плитного типа
"МЕГАДОР" модели M100(CD), M150(CD), M200(CD), MR100(CD), MR150(CD), MR200(CD)
Сертификация (см. Приложение – бланк № 0110663)
технические условия ТУ 3468-004-70644683-2014
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8516295000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования",
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколы испытаний № 05112С, 05113С от 09.12.2014, выданные испытательной лабораторией электрооборудования «СЕРТИС» АНО «НТЦСЭ ИСЭП»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21MO40 (Срок действия с 03.02.2010 до 03.02.2015).
Отчет по результатам анализа состояния производства от 05.11.2014 Органа по сертификации электрооборудования АНО "Научно-технический центр сертификации электрооборудования ИСЭП".
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок хранения – 20 лет.
Условия хранения 2 по ГОСТ 15150-69. Срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.12.2014 **ПО** 11.12.2017 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.  **Заргарьянц Г. С.**
(инициалы, фамилия)
Эксперт (эксперт-аудитор) **Цвилюх А. А.**
(инициалы, фамилия)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Служба сертификации Росаккредитации, www.scs.ru, 125080 Москва, Россия



Серия MG -
оптимальное решение
для **проектировщиков**
и **строителей**

Серия специально разработана для создания системы отопления (объединения обогревателей в цепь).

Инструкция по подключению обогревателей серии MG

Рисунок

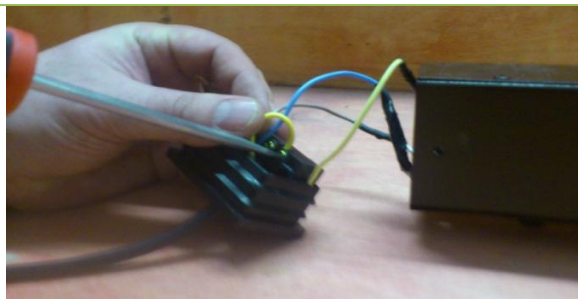


Описание

Изделие поставляется с не полностью вставленной торцевой заглушкой



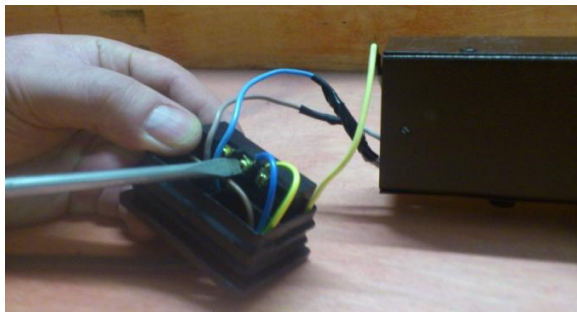
Шаг 1. Аккуратно извлечь торцевую заглушку из корпуса



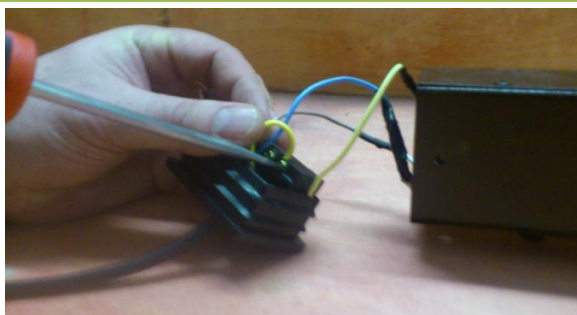
Шаг 2. Вставить сетевой шнур. Площадь сечения проводов должна быть не менее 0,5 мм²

Инструкция по подключению обогревателей серии MG

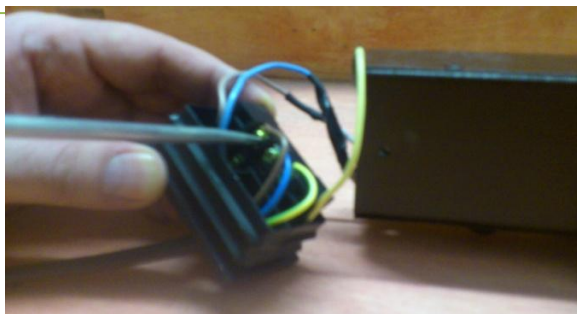
Рисунок



Шаг 3. Закрепить провод «заземление» (PE) в колодке (средняя контактная площадка).



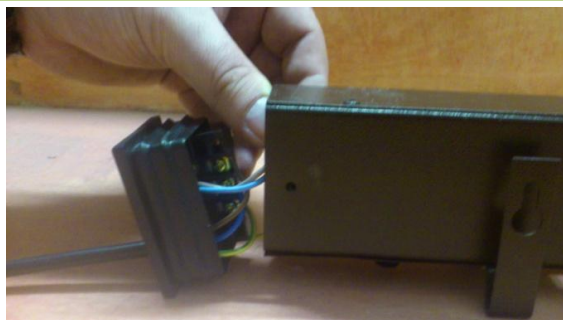
Шаг 4. Закрепить провод «ноль» (N) в колодке.



Шаг 5. Закрепить провод «фаза» (L) в колодке.

Инструкция по подключению обогревателей серии MG

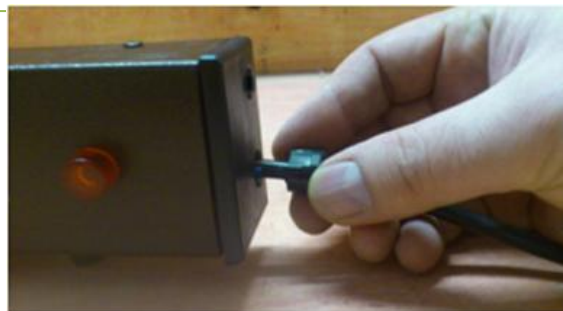
Рисунок



Шаг 6. Заправить провода в корпус



Шаг 7. Вставить торцевую заглушку в корпус



Шаг 8. Установить фиксатор на сетевом шнуре

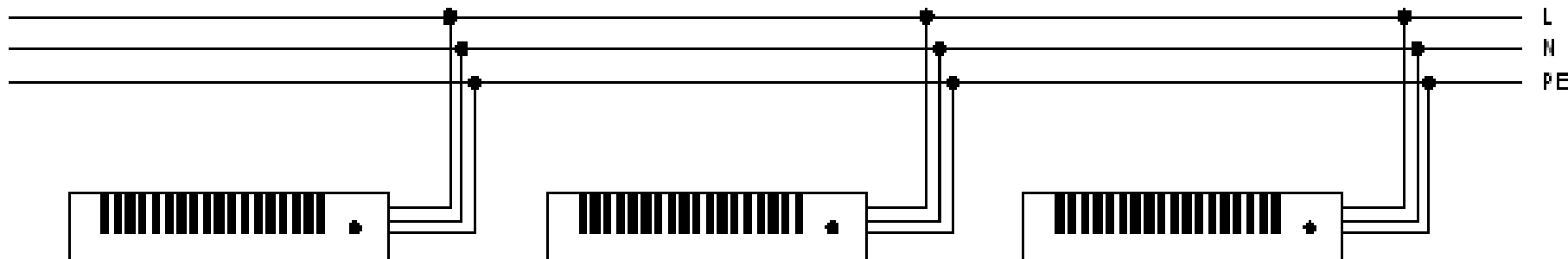
Рисунок



Описание

Шаг 9. Зафиксировать кабель в торцевой заглушке

При подключении нескольких обогревателей к магистральному кабелю, изделия соединяются параллельно



Инструкция по подключению обогревателей серии MG

Во избежание перегрева магистрально кабеля, необходимо правильно выбирать площадь сечения проводов (L,N,PE)

Модель обогревателя	Количество подключаемых обогревателей, шт.	Потребляемая электрическая мощность, кВт	Площадь сечения провода, мм
MG100, MG150	3	1,2	0,5
MG100, MG150	5	2	1
MG100, MG150	6	2,4	1
MG100, MG150	7	2,8	1,5
MG100, MG150	8	3,2	2,5
MG100, MG150	9	3,5	2,5
MG100, MG150	10	4	2,5
MG200	3	1,8	0,75
MG200	5	3	1,5
MG200	6	3,6	2,5
MG200	7	4,2	2,5
MG200	8	4,8	4
MG200	9	5,4	4
MG200	10	6	6

Инструкция по подключению обогревателей серии MG

Внимание!

- В одну цепь можно собирать обогреватели ТОЛЬКО одинаковой мощности, то есть в системе либо только метровые и полутораметровые обогреватели (M100, M150), либо ТОЛЬКО двухметровые (M200).
- Стандартно используются термостаты с пропускной мощностью 3 кВт, то есть в одну цепь можно собрать либо 7 обогревателей мощностью 400 Вт (M100, M150), либо 5 обогревателей мощностью 600 Вт (M200). Термостат советуем размещать таким образом, чтобы он был на расстоянии порядка 1,5 м, и не очень близко к источнику холода. Это необходимо для корректного измерения температуры. Так же следует учитывать удобство доступа пользователя к термостату.
- Подключения производятся только квалифицированными специалистами!

Задача:

Отопить 15 VIP-лож, в среднем длина одной ложи составляет 8 м.п. и 4 скамьи для запасных игроков.

Решение:

Системы обогревателей «МЕГАДОР» 100 с регулировкой термостатом, соединенные между собой гибкой сцепкой. Цвет корпуса стандартный белый. Для VIP-лож закрепление системы на мебельный щит, для скамеек запасных закрепление двух ярусов систем обогревателей под сидениями.



Задача:

Обогреть витражные коридоры и зал ресторана с конструкцией остекления от пола до потолка.

Решение:

Индивидуальный заказ по изготовлению системы обогревателей «МЕГАДОР» 100, соединенных между собой гибкой сцепкой. Цвет корпуса стандартный белый. Регулировка системы осуществляется термостатом.





Задача:

Помещение 24 м² с тремя наружными стенами: одна с витражным остеклением (от пола до потолка), две других с остеклением по всей ширине.

Решение:

Индивидуальный заказ по изготовлению системы обогревателей «МЕГАДОР» 100, соединенных между собой жесткой сцепкой. Цвет корпуса RAL 7024. Регулировка системы осуществляется термостатом.



Задача:

Обогреть 250 м² второго этажа с большими стеклянными конструкциями.

Решение:

Обогреватели «МЕГАДОР» 150. Цвет корпуса стандартный: белый.



Магазин «Пятерочка» (г. Старая Русса)

Задача:

Отопить магазин «Пятерочка» площадью 421 квадратный метр. Ранее отопление было выполнено от котельной соседнего здания, однако в 2012 году котельная была демонтирована.

Решение:

Установка плинтусных обогревателей общей мощностью 16,8кВт. За сезон отопления 15 сентября – 15 мая окупаемость операционных расходов на отопление составит 220 631,04 рублей без НДС. При этом 10 лет гарантии, в случае выхода из строя одного элемента вся система отопления не подвергается риску, как при выходе из строя котла целиком.



Задача:

Отопить торговый зал и хозяйственные помещения магазина «Пятерочка» на ул. Планерная, 48.

Решение:

Установка системы плинтусных обогревателей «МЕГАДОР». По желанию заказчика обогреватели были покрашены в корпоративный зеленый цвет.



Задача:

Обогреть зону ожидания для клиентов автомойки. Особенности – высокие потолки, высокая влажность (образование конденсата) и панорамные окна.

Решение:

Установка плинтусных обогревателей «МЕГАДОР». Для того, чтобы обогреватели идеально вписались в интерьер они были выкрашены в черный цвет.

