

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Б600	Б1000	Б1350	П2000	П3000	П4000	К900	К1500

А300	А500	6121	6163				

Электрообогреватель "БиЛюкс"
Соответствует ТУ 3468-001-95582002-2008
и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска: _____ Номер: _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Продавец: _____
(организация)

_____ (адрес организации)

Подпись продавца _____

Дата продажи: _____

М.П.



Руководство по эксплуатации системы отопления БиЛюкс

Товар сертифицирован



ME0000

**ВНИМАНИЕ !!!
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

Введение.....	стр. 1
Правила хранения.....	стр. 2
Гарантийные обязательства.....	стр. 2
Технические данные.....	стр. 3
Комплект поставки.....	стр. 4
Меры безопасности.....	стр. 4
Конструкция.....	стр. 5
Монтаж.....	стр. 6
Подключение.....	стр. 7
Пуск в работу.....	стр. 9
Обогреватель для подвесных потолков	стр. 10
Эксплуатация и техническое обслуживание	стр. 11
Возможные неисправности	стр. 11
Терморегуляторы.....	стр. 12
Гарантийный талон.....	стр. 13
Свидетельство о приемке.....	стр. 14
Свидетельство о продаже.....	стр. 14

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

А. Изделие принято на гарантийное обслуживание:

_____ (организацией)

_____ (адрес организации)

Проявление дефекта: _____

Дата поступления: _____ Дата выдачи: _____

Подпись _____

М.П.

Б. Изделие принято на гарантийное обслуживание:

_____ (организацией)

_____ (адрес организации)

Проявление дефекта: _____

Дата поступления: _____ Дата выдачи: _____

Подпись _____

М.П.

Отрывной талон А

Изделие принято на гарантийное обслуживание

_____ (организацией)

_____ (адрес организации)

Дата поступления: _____

Серийный номер: _____

Подпись _____

М.П.

Отрывной талон Б

Изделие принято на гарантийное обслуживание:

_____ (организацией)

_____ (адрес организации)

Дата поступления: _____

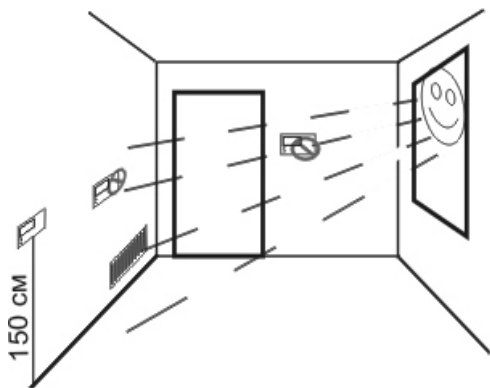
Серийный номер: _____

Подпись _____

М.П.

УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Эффективная работа устройства зависит, в значительной степени, от правильного месторасположения его в помещении. Расположение устройства в помещении без циркуляции воздуха, либо с прямым воздействием солнечных лучей – приведет к неправильному срабатыванию терморегулятора. Для обеспечения эффективной работы устройства следует поместить его на внутренней перегородке здания. Терморегулятор следует поместить в постоянно посещаемой комнате, со свободной циркуляцией воздуха; не располагайте устройство поблизости тепло-излучающих приборов (телевизор, радиатор центрального отопления, холодильник) либо мест подверженных непосредственному воздействию солнечных лучей.



1. Зафиксируйте базовую часть термостата в выбранном месте с помощью винтов.
2. Обесточьте источники питания.
3. Подключите к терминалу (соблюдая полярность) кабели электросети 220V и полезной нагрузки согласно схем подключения систем отопления БиЛюкс – стр.7–10.
4. Установите крышку термостата соблюдая аккуратность при стыковке.

Уважаемые дамы и господа !

Поздравляем с удачным выбором экологически чистой, экономичной системы отопления “БиЛюкс”. Мы надеемся, что она будет радовать вас, удачно вписавшись в интерьер любого помещения, создаст уют и комфорт согреет в любую стужу теплом, подобным солнечным лучам. Достигается это благодаря нижеперечисленным свойствам системы.

Тепловые лучи обогревателя нагревают пол и предметы, от которых, в свою очередь, нагревается воздух. Поднимаясь к потолку, он постепенно остывает, при этом на уровне головы стоящего человека температура воздуха оказывается на 1–2^oC ниже температуры пола.

Поверхность пластины, обращенная к полу, нагревается до 200–250^oC, в зависимости от модели обогревателя. При такой температуре 90% энергии преобразуется в поток тепловых лучей, расходящихся от пластины к полу и находящимся на нем предметам, и лишь 10% уходит на прямой нагрев воздуха, соприкасающегося с пластиной.

Обогреватели серий “Б” (Бытовые), “П” (Промышленные) предназначены для обогрева жилых, служебных, административных, промышленных помещений и локальных рабочих зон.

Обогреватели серии “У” (Уличные для открытых площадок) предназначены для обогрева отдельных помещений и рабочих мест в неотапливаемых помещениях с температурой воздуха ниже нормируемой (кроме взрывоопасных помещений категорий А, Б и В по НПБ 105-95 “Нормы государственной противопожарной службы МВД России”).

Теплоизлучающие панели серии “А” (для подвесных потолков типа Армстронг) предназначены для использования в подвесных потолках стандартного типа в качестве дополнительного или основного источника тепла.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Электрообогреватель является электрическим прибором и, как всякий прибор, его необходимо оберегать от ударов, попадания пыли и влаги. Особенно осторожно нужно относиться к теплоизлучающей пластине. В случае загрязнения пластины, необходимо протереть ее спиртом, предварительно отключив и остудив обогреватель.

Хранить обогреватель следует в заводской упаковке, в помещении с интервалом температур от 5 °С до 40 °С. Среднее значение относительной влажности – до 65% при 20°С.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует отсутствие дефектов в работе изделия в течении 3-х лет с момента покупки – для моделей Б600, Б1000, Б1350, П2000, П3000, П4000 и в течение 1 года – для моделей Е600, К900, К1500, У2000, У2500, У4000, У6000, Т21, Т63, Т70. Если в течение этого гарантийного срока в изделии обнаружатся дефекты в работе по вине производителя, продающая организация (см. раздел 16) бесплатно отремонтирует это изделие или заменит его на приведенных ниже условиях.

Условия.

1. Настоящая гарантия действительна только по предъявлению оригинальной накладной, подтверждающей факт покупки.
2. Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба, произошедшего в результате переделки изделия без предварительного письменного согласия производителя с целью приведения его в соответствие местным техническим стандартам и нормам безопасности.
3. Настоящая гарантия недействительна, если будет изменен, стерт, удален или будет неразборчив серийный номер на изделии.
4. Настоящая гарантия недействительна в случае:
 - внесения изменений в конструкцию изделия со стороны покупателя;
 - неправильной эксплуатации, использования изделия не по назначению или не в соответствии с руководством производителя по эксплуатации и обслуживанию, а также установки или эксплуатации изделия, не соответствующего техническим стандартам и нормам безопасности;
 - ремонта, произведенного не уполномоченными на то сервисными центрами или дилерами;
 - несчастных случаев, удара молнии, затопления, пожара и иных причин, находящихся вне контроля производителя;
 - дефектов, полученных во время транспортировки прибора заказчиком, за исключением случаев, когда она производится уполномоченными дилерами или производителем;
 - дефектов системы, в которой использовалось данное изделие;
 - эксплуатации при повышенном напряжении (более 10% от номинального) и влажности более 80% при температуре +25°С.
5. Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию обогревателя, не ухудшающие его технические характеристики.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ОБОГРЕВАТЕЛЯ

Электрообогреватель “БиЛюкс” практически не нуждается в обслуживании. Для его надежной работы необходимо выполнять два нижеследующих пункта (**только после отключения от электросети !**):

1. При загрязнении корпус протирать влажной тряпкой, а теплоизлучающую панель спиртом, после обязательного выключения и остывания обогревателя.
2. Проверять исправность контактов кабеля питания, затяжку клеммных разъемов (1 раз в год).

ВНИМАНИЕ! При эксплуатации обогревателя может слышаться легкое потрескивание во время нагрева или остывания, исчезающее с выходом на рабочий режим.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Возможные неисправности	Методы устранения
1. <i>Обогреватель плохо греет.</i>	-Проверьте положение ручки терморегулятора или величину напряжения электросети.
2. <i>Обогреватель не работает.</i>	-Проверьте, есть ли напряжение в электросети. -Проверьте, нет ли обрыва в питающем кабеле. -Проверьте надежность крепления проводов в клеммных зажимах. -Проверьте работоспособность терморегулятора. -Обращайтесь к уполномоченным дилерам.

ОБОГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические данные на теплоизлучающую панель приведены в таблице.

Таблица 1



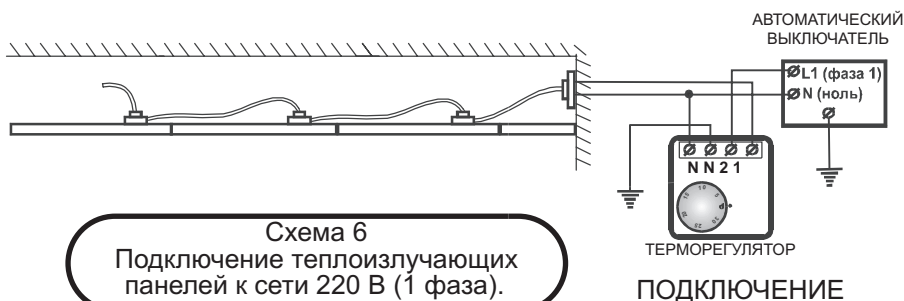
Модель	A 300	A 400	A 500	A 600
Мощность (Вт)	300	400	500	600
Напряжение (В)	220	220	220	220
Ток (А)	1,4	1,8	2,3	2,7
Габ.размеры (мм)	595/595/25	595/595/30	595/595/30	595/595/30
Вес (кг)	4,0	4,0	4,5	4,5
Мин.выс.подвеса (м)	2,0	2,0	2,0	2,2

УСТРОЙСТВО

Теплоизлучающая панель для стандартных подвесных потолков типа “Armstrong” состоит из корпуса, внутри которого находятся плоский нагревательный элемент и изолятор. С задней части панели к корпусу прикреплена крышка с питающим шнуром.

МОНТАЖ

Для монтажа теплоизлучающей панели ее просто необходимо поместить вместо стандартной панели подвесного потолка или на петли с помощью крючков не менее 5 сантиметров.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

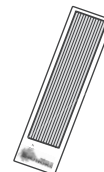
Ниже приведены технические данные на модели обогревателей серий “БиЛюкс А для подвесных потолков АРМСТРОНГ” (таблица №1), “БиЛюкс Б бытовые” (таблица №2), “БиЛюкс П промышленные” (таблица №3), “БиЛюкс Е эконом, БиЛюкс У уличные” (таблица №4), “БиЛюкс К карбоновые, БиЛюкс Н настенные” (таблица №5).

Таблица 1



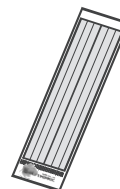
Модель	A300	A400	A500	A600
Мощность (Вт)	300	400	500	600
Напряжение (В)	220	220	220	220
Ток (А)	1,4	1,8	2,3	2,7
Габ.размеры (мм)	595/595/25	595/595/30	595/595/30	595/595/30
Вес (кг)	4,0	4,0	4,5	4,5
Мин.выс.подвеса (м)	2,0	2,0	2,0	2,2

Таблица 2



Модель	B600	B1000	B1350
Мощность (Вт)	600	1000	1300
Напряжение (В)	220	220	220
Ток (А)	2,7	4,6	6,0
Габ.размеры (мм)	1000/160/40	1500/160/40	1500/160/40
Вес (кг)	3,5	4,5	4,5
Мин.высот.подвеса (м)	2,0	2,0	2,0

Таблица 3



Модель	П2000/2700	П2800/3000	П 4000/У4000	У6000
Мощность (Вт)	2000/2700	2800/3000	4000	6000
Напряжение (В)	220	380	380	380
Ток (А)	9,2/12,3	12,7/13,8	18,3	27,3
Габ.размеры (мм)	1500/285/53	1500/415/53	1500/415/53	1500/415/53
Вес (кг)	11,0	18,0	18,0	20,0
Мин.выс.подвеса (м)	4,0	4,0	4,0	4,0

Таблица 4

Модель	E600/800	E1000/1200	У1000/1800/2000	У3000/4500
Мощность (Вт)	600/800	1000/1200	1000/1800/2000	3000/4500
Напряжение (В)	220	220	380	380
Ток (А)	2,7/3,6	4,6/5,5	4,6/6,8/9,2	13,8/20,5
Габ.размеры (мм)	1000/160/40	1500/160/40	1500/415/53	1500/415/53
Вес (кг)	4,7	4,7	6,4	15,0
Мин.выс.подвеса (м)	2,2	2,7	2,5/3,0	3,5/4,5

Таблица 5



Модель	K900	K1500	У2000	У2500
Мощность (Вт)	600/1200	600/1200	2000	2500
Напряжение (В)	220	220	220	220
Ток (А)	5,5	5,5	9,1	11,2
Габ.размеры (мм)	600/220/170	850/285/285	545/23/330	545/230/330
Вес (кг)	4,1	3,2	2,9	2,9

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки **Серия А, К и У** входит обогреватель, руководство по эксплуатации и упаковка.

В комплект поставки **Серия Б и П** входит обогреватель, упаковка, крепеж и руководство по эксплуатации.

В комплект поставки **Серия Т** входит терморегулятор, упаковка, крепеж и руководство по эксплуатации.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не касайтесь теплоизлучающей пластины обогревателя во время его работы.

Не допускайте касания шнуром питания горячих поверхностей.

Не протирайте теплоизлучающую пластину обогревателя легковоспламеняющимися жидкостями во время эксплуатации.

Не допускается эксплуатация обогревателя без заземления.

Подключение должно производиться только квалифицированными специалистами в соответствии с “Правилами устройства электроустановок“ и ”Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок“.

Не допускается использование данного обогревателя с программным устройством, таймером и любым другим устройством, которое автоматически включает обогреватель, **если обогреватель накрыт или неправильно расположен.**

Подключение обогревателя к питающей сети должно производиться посредством шнура питания, снабженного штепсельной вилкой для обеспечения гарантированного отключения прибора от источника питания.

В случае подключения обогревателя непосредственно к стационарной проводке, в ней должен быть предусмотрен разъединитель (например, автоматический выключатель) с зазором между контактами не менее 3 мм на всех полюсах, обеспечивающий отключение прибора от сети питания.

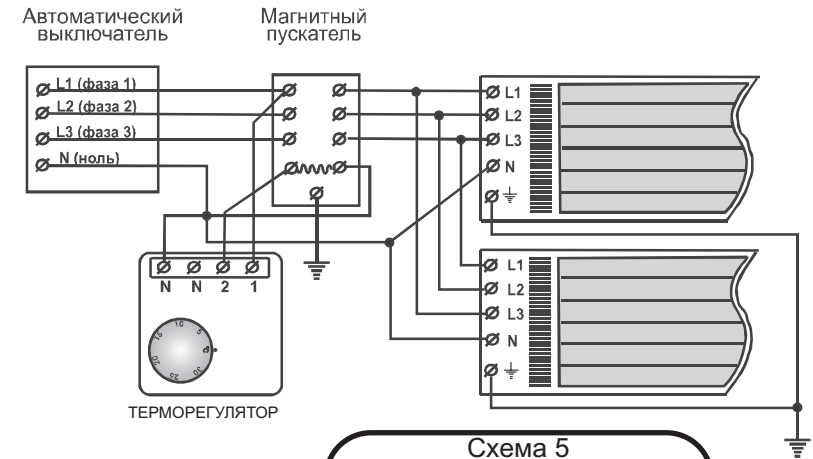
ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
терморегулятора на суммарную нагрузку более 3,5 кВт

Схема 5
Подключение обогревателей
к сети 380 В (3 фазы).

ПУСК В РАБОТУ

1. Установите обогреватель согласно схеме монтажа раздела 6 настоящего руководства.
2. Подключите обогреватель согласно выбранной схеме подключения стр. 7 настоящего руководства.
3. После того, как обогреватель готов к работе, включите терморегулятор и задайте необходимую температуру.
4. Время выхода обогревателя на заданный температурный режим около 30 мин.

ВНИМАНИЕ! При начальной эксплуатации обогревателя может выделяться запах испаряющихся консервантов технических узлов, который исчезнет в процессе эксплуатации.

ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ терморегулятора на суммарную нагрузку более 3,5 кВт

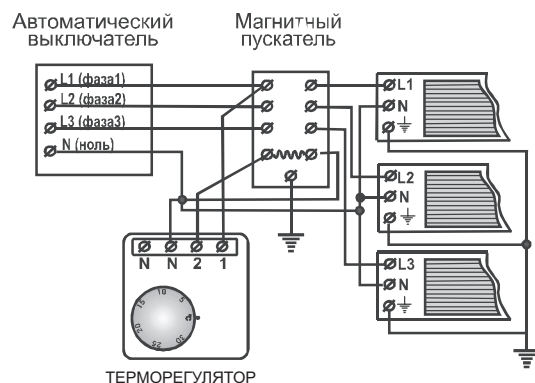


Схема 3
Подключение обогревателей
к сети 380 В (3 фазы).

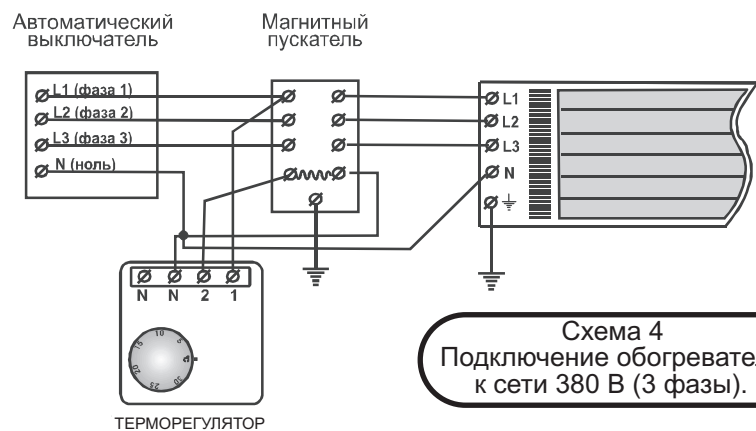
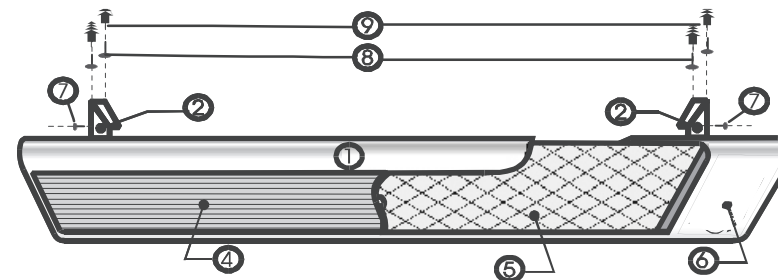


Схема 4
Подключение обогревателя
к сети 380 В (3 фазы).

Конструкция

Обогреватель состоит из прямоугольного металлического корпуса (1), покрытого жаростойкой краской, с элементами крепления к потолку (2). Монолитный низкотемпературный нагревательный элемент из анодированного алюминия (4), который обращён к полу. Между корпусом и нагревательным элементом находится теплоизолятор (5). Крышка (6) в корпусе закрывает клеммник для подключения обогревателя к сети.



Уникальный нагревательный элемент БиМоно.

Нагревательный элемент "БиЛюкс БиМоно" является основой бытовой серии электрических потолочных обогревателей БиЛюкс. Конструкция нагревательного элемента цельнолитая и выполнена из специального сплава алюминия (силумин). Отсутствие промежуточных элементов исключает теплопотери и КПД достигает 99%. Уникальный нагревательный позволяет уменьшить температуру поверхности нагревательного элемента БиЛюкс БиМоно, исключая сжигание кислорода и уменьшение естественной влажности.

Преимущества цельнолитой нагревательного элемент " БиМоно"

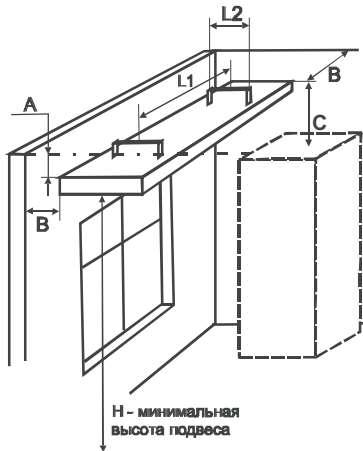
- абсолютная бесшумность
- максимальная производительность
- энергосбережение
- поддержание оптимального микроклимата
- безопасность
- долговечность

ВНИМАНИЕ! Не допускайте загрязнения теплоизлучающей пластины, не касайтесь ее руками и любыми маслосодержащими предметами.

МОНТАЖ

1. Прикрепить обогреватель к потолку при помощи крепежного кронштейна, саморезов, шурупов и дюбелей, входящих в комплект поставки (согласно приведенным ниже рисункам).

ВНИМАНИЕ! Штатный кронштейн (находится под крышкой обогревателя) обеспечивает безопасный подвес обогревателя к потолку с естественным покрытием (дерево, бетон, металл и т. д.). При использовании искусственных потолочных покрытий применение штатных кронштейнов допускается при термостойкости материала покрытия не менее 80°C.



Размеры под крепеж на потолке

	L1, мм	L2, мм	H, м
Б600	798	24	2,0
Б1000	1275	24	2,0
Б1300	1275	24	2,0
П2000	1260	48	4,0
П3000	1260	48	4,0
П4000	1260	48	4,0

ВНИМАНИЕ!

Расстояние в мм: до потолка А (не менее 50), до стен В (не менее 500), и объектов С (не менее 500), находящихся в зоне действия обогревателя.

Обогреватели П3000/4000 при невозможности использования стандартных кронштейнов или по желанию заказчика могут комплектоваться рамами для подвеса на тросах.

2. Терморегулятор установить на высоте 1,5 м от пола. Во избежание ложного срабатывания не устанавливать терморегулятор в зоне прямого воздействия тепловых лучей обогревателя или других источников тепла.

3. Протереть теплоизлучающую пластину спиртом.

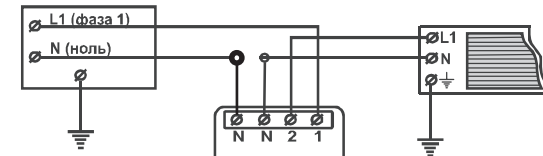
ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение должно производиться квалифицированными специалистами согласно выбранной электрической схеме, в зависимости от общей мощности и моделей:

Б400/600/700/800, Б1000/1100/1200/1350, П2000 – схемы №1–№3;

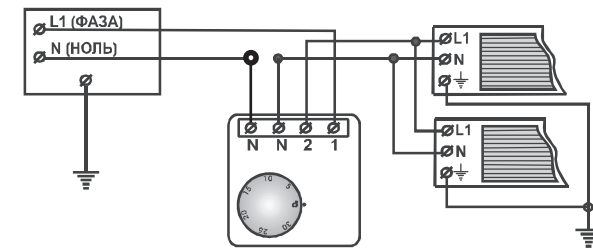
П3000, П4000, П6000 – схемы №4, №5.

Подключение производится к винтовым зажимам клеммной колодки.

ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
терморегулятора на суммарную нагрузку до 3,5 кВтАВТОМАТИЧЕСКИЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

Схема 1
Подключение обогревателя
к сети 220 В (1 фаза).

АВТОМАТИЧЕСКИЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

Схема 2
Подключение обогревателей
к сети 220 В (1 фаза).