

## МОНТАЖ ИНФРАКРАСНОГО ОБОГРЕВАТЕЛЯ БИЛЮКС СЕРИИ «Б».

"Подключение инфракрасного обогревателя Билюкс, не сложнее чем повесить люстру" - такую фразу можно услышать от наших продавцов покупая обогреватель. И это правда, больше времени занимает процесс подготовки, чем сам монтаж. Все необходимые предостережения и советы по монтажу, подробно прописаны в инструкции Билюкс, в этой статье мы повторно просмотрим все шаги по монтажу.

Бытовые инфракрасные обогреватели Билюкс серии "Б", предназначены для обогрева помещений с высотой потолков от 2,5 до 4-х метров. Применяются для отопления магазинов, офисов, квартир, домов, дач, СТО,

складских помещений и т.д. В модельном ряде бытовые обогреватели Билюкс представлены тремя

моделями: [Билюкс Б 600](#), [Билюкс Б 1000](#) и [Билюкс Б 1350](#) (на июль 2013 года). К отопительному сезону появятся

новинки: [Билюкс Bionic Б 1350](#), Билюкс Bionic Б 1000, и в недалгом будущем, ожидаем Билюкс Bionic Б 600. Все они

отличаются по мощности и внешним видом, а вот сам процесс подключения, будет одинаковый.

**Подготовка перед покупкой:** правильный тепловой расчет и расположение обогревателей, является залогом успеха. Все расчеты можно получить у нас абсолютно бесплатно. Для этого необходимо предоставить параметры помещения (площадь, высота, теплоизоляция), назначения помещения и, для коммерческих помещений, график работы. Основываясь на тепловой расчет и высоту помещения, Вам предоставляют несколько вариантов. Остается только выбрать и заказать.

**Подготовка помещения:** Вам необходимо разметить на потолке место, где будет установлен обогреватель, провести кабель, предварительно подобрав нужное сечение ( на медный провод диаметром 1,5 мм, можно установить нагрузку 3 Квт, 2,5мм - нагрузка до 5,5 кВт, 4 мм - нагрузка 8,8 кВт) и проложить кабель в борозды или коробка, в зависимости от своего желания и интерьера помещения.

**Монтаж инфракрасного обогревателя Билюкс:** комплект для стандартной установке обогревателя включает все необходимое: шуруп (саморез) - 2шт., шуруп 4x50 - 4шт., дюбель 6x30 - 4шт., кронштейн - 2 шт., заглушка - 1 шт. Находится все под крышкой обогревателя. Стандартная установка подразумевает монтаж к потолку из натуральных материалов (дерево, бетон, железо...) при установке к потолку из искусственного покрытия, термостойкость материалов не должна быть ниже 80 градусов. Если материалы не соответствуют нормам, тогда необходимо увеличить зазор между обогревателем и потолком при помощи вспомогательных приспособлений (трос, цепь). Величина зазора зависит от термостойкости материалов, минимум 5 см.

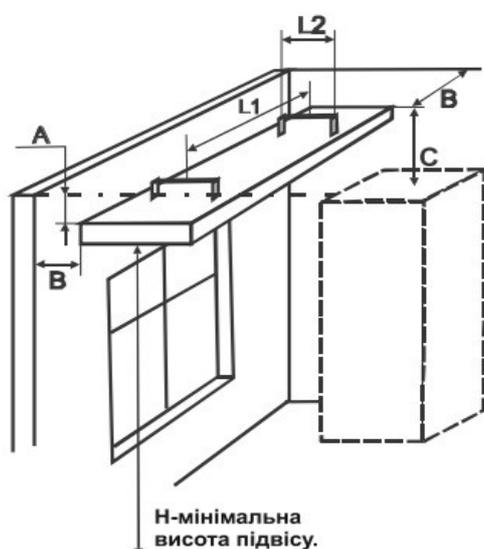
### **УВАГА! Безпечні відстані:**

A - відстань від стелі до обігрівача  
(не менше 50 мм);

B - відстань від обігрівача до стіни  
(не менше 0,5 м);

C - відстань від тепловипромі-  
нюючої поверхні до предмета  
(не менше 1,0 м).

H - мінімальна висота підвісу.

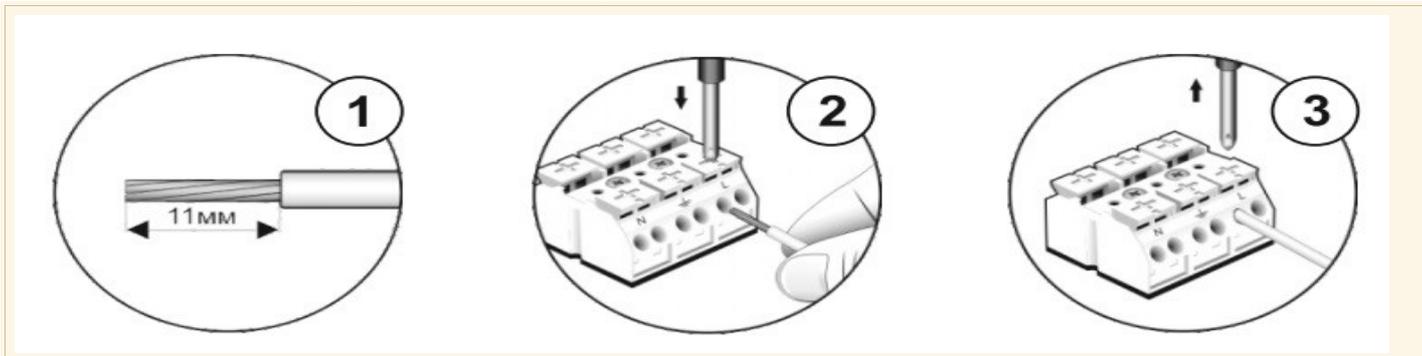


Розміри під кріплення на стелі

	L1, мм	L2, мм	H, м
Б 600	798	24	2,0
Б 1000	1275	24	2,4
Б 1350	1275	24	2,7

**Важно:** обязательно придерживайтесь технических зазоров

**Для подвеса инфракрасного обогревателя Билюкс, необходимо:** при помощи шурупов с дюбелями закрепить кронштейн на потолке, повесить к кронштейну обогреватель и зафиксировать его саморезами. Далее подключаем кабель: через отверстие в корпусе обогревателя проводим провод и подключаем к термостойкой колодке WAGO. (Для того чтобы уменьшить передачу тепла от корпуса обогревателя на провод, вставляем заглушку, в ней делаем отверстие и через него пропускаем провод).



1. снять изоляцию с провода, который подведен к калодке, так, как указано на рисунке №1

2. нажать на калодку и вставить провод до упора. Между калодкой и проводом не должно быть оголенной части провода. Рисунок № 2

3. Отпустить кнопку калодки - обогреватель подключен. Рисунок № 3

\*в колодке WAGO предусмотренные два отверстия на каждую клемму, они предназначены для параллельного подключения.

**Подключение терморегулятора:** автоматическую работу системы отопления Билюкс обеспечит установка терморегулятора, именно он будет отслеживать перепады температуры и регулировать работу инфракрасного обогревателя. В зависимости от производителя и модели, подключение может немного отличаться, мы приведем пример подключения механического терморегулятора Eberle 6121 (он же приведен в инструкции на обогреватель). Eberle 6121 - это механический, однофазный терморегулятор, с максимальной нагрузкой 16 А (до 3-х кВт). В цепи он выполняет роль выключателя (отключение по фазе). Схема подключения указана с обратной стороны крышки, там видно, что "ноль" замыкается, по этому, часто во время подключения мы ноль не разрываем. Фаза подключается в разъемы под номером "1" и "2". Если в цепи используется нагрузка свыше 3-х кВт, рекомендуем использовать магнитный пускатель (контактор) соответствующий нагрузке. При таком подключении терморегулятор ставят на контакты катушки пускателя. Пример подключения указан на схеме.

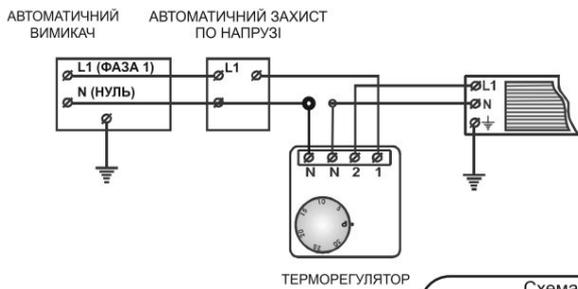


Схема 1  
Підключення обігрівача до мережі 220 В (1 фаза)

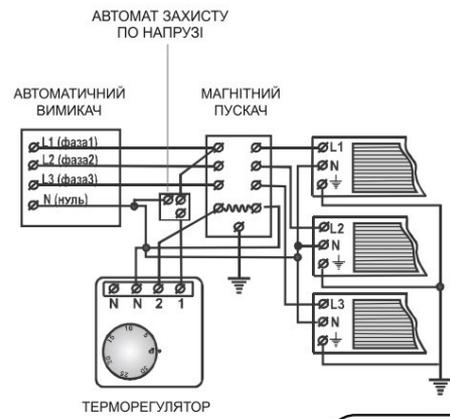


Схема 3  
Підключення обігрівача до мережі 380 В (3 фаза)

**Итог:** Обязательно читайте инструкцию, в ней предусмотрены все стандартные ошибки, проблемы и пути решения, указаны технические расстояния, приведены схемы подключения и размещения.