

Инструкция по монтажу

для специалистов

VIESMANN

Накладной датчик влажности 230 В~

Для следующих тепловых насосов:

- тип AWB 201.A04 - A13
- тип AWB-AC 201.A04 - A13
- тип AWT-AC 221.A04 - A13, 241.A04 - A13
- тип AWCI-AC 301.A09
- тип AWO-AC 301.A09

Указания по технике безопасности



Во избежание опасных ситуаций, физического и материального ущерба просим строго придерживаться данных указаний по технике безопасности.

Указания по технике безопасности



Опасность

Этот знак предупреждает об опасности причинения физического ущерба.

Указание

Сведения, которым предшествует слово "Указание", содержат дополнительную информацию.

Монтаж, первичный ввод в эксплуатацию, осмотр, техническое обслуживание и ремонт должны выполняться аттестованным, уполномоченным техническим персоналом (специализированной фирмой по отопительной технике или монтажной организацией, работающей на договорных условиях).

При проведении работ на устройстве/отопительной установке необходимо выключить их электропитание (например, посредством отдельного предохранителя или главным выключателем) и принять меры по предотвращению повторного включения.

Указание

Наряду с электрической цепью контроллера возможно существование других электрических цепей (например, компрессор, проточный нагреватель теплоносителя).



Опасность

Если будут обесточены не все электрические цепи, это может стать причиной травм в результате поражения электрическим током, а также повреждения оборудования.

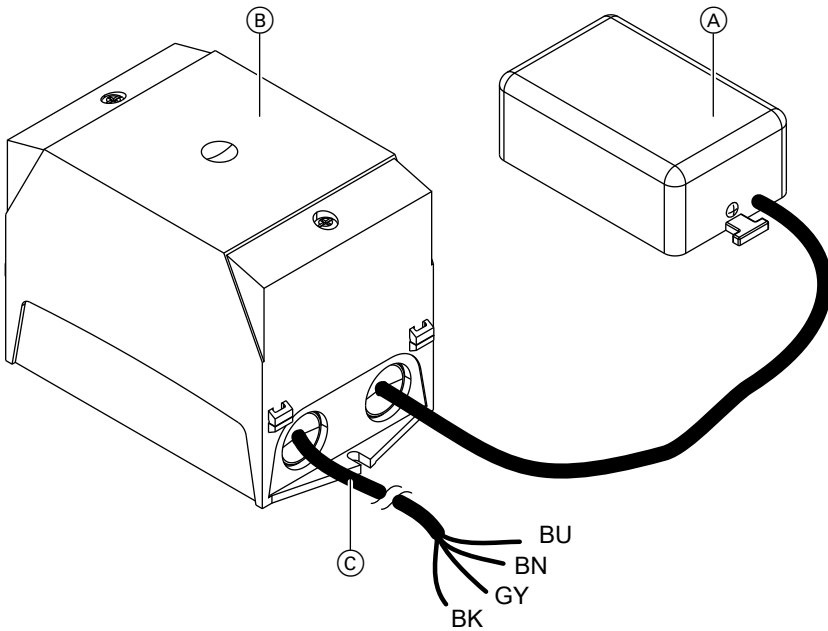
Все имеющиеся электрические цепи необходимо обесточить и принять меры по предотвращению повторного включения.

Указания по технике безопасности (продолжение)

Ремонт элементов, выполняющих защитную функцию, не допускается из соображений эксплуатационной безопасности установки.

При замене следует использовать исключительно оригинальные детали производства фирмы Viessmann или запасные детали, разрешенные к применению фирмой Viessmann.

Подключение гидравлической части



Ⓐ Накладной датчик влажности
24 В–

Ⓑ Преобразователь 24 В–/ 230 В~
Ⓒ Кабель к Vitotronic

Закрепить накладной датчик влажности кабельными стяжками на подающей магистрали охлаждающего контура.

Подключение электрической части

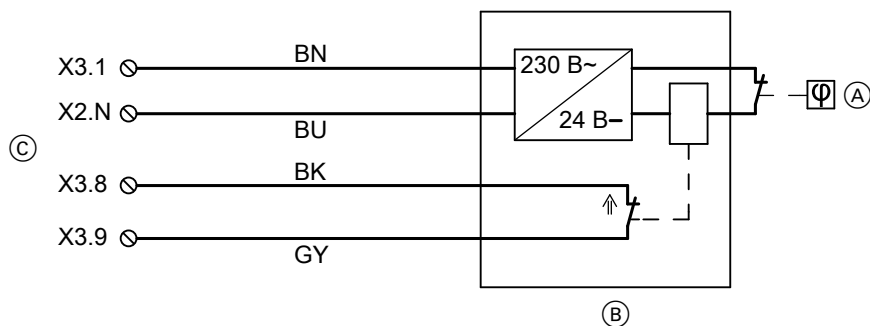
Открытие теплового насоса



**Обесточить установку и
открыть тепловой насос**

Руководство по монтажу и сервисному обслуживанию теплового насоса

Подключение накладного датчика влажности



- | | | | |
|-----|--|-----------|---|
| (A) | Накладной датчик влажности | X3.1 | Коммутируемая фаза |
| (B) | Преобразователь 24 В~/ 230 В~ | X2.N | Нулевой кабель |
| (C) | Кроссировочная плата или клеммные колодки контроллера Vitotronic | X3.8/X3.9 | Беспотенциальный контакт для накладного датчика влажности |



Прокладка линий в тепловом насосе

Руководство по монтажу и сервисному обслуживанию теплового насоса

Беспотенциальный контакт X3.8/ X3.9:

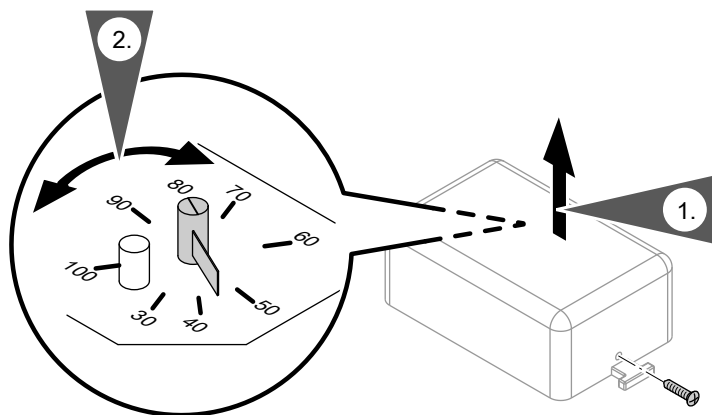
- Контакт замкнут: предохранительная цепь замкнута
- Контакт разомкнут: предохранительная цепь разомкнута, тепловой насос не работает
- Коммутирующая способность: 230 В~, 0,15 А

Подключение электрической части (продолжение)


Указание

Если вместе с накладным датчиком влажности подключается реле контроля защиты от замерзания, то оба эти элемента следует подключить параллельно.

Ввод в эксплуатацию и настройка



1. Открыть накладной датчик влажности.
2. Проверить накладной датчик влажности:
С помощью отвертки вращать маховик настройки влево, пока не раздастся щелчок (точка переключения). При переходе через точку переключения происходит размыкание предохранительной цепи, до этой точки цепь остается замкнутой. При размыкании предохранительной цепи, на Vitotronic появится сообщение об ошибке.
3. Настроить точку переключения:
Точка переключения зависит от позиции установки накладного датчика влажности и от конструктивных особенностей (например, монтаж в прохладном или теплом подвальном помещении). Точка переключения должна быть выбрана таким образом, чтобы **исключить** образование конденсата на охлаждающих поверхностях.
Рекомендуемая настройка: $\leq 80\%$

-  **4. Закрыть тепловой насос и
подать электропитание**
Руководство по монтажу и
сервисному обслуживанию
теплого насоса



Указание относительно области действия инструкции

Заводской №:
7452646

ТОВ "Віссманн"
вул. Димитрова, 5 корп. 10-А
03680, м.Київ, Україна
тел. +38 044 4619841
факс. +38 044 4619843

Viessmann Group
ООО "Виссманн"
г. Москва
тел. +7 (495) 663 21 11
факс. +7 (495) 663 21 12
www.viessmann.ru

5603 197 GUS Оставляем за собой право на технические изменения.



Отпечатано на экологически чистой бумаге,
отбеленной без добавления хлора.