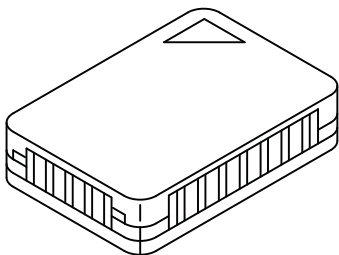




4P564107-1

Дистанционный датчик
KRCS01-7B

Руководство по монтажу



Перед монтажом прочтите это руководство и выполняйте приведенные в нем указания.

Примечания

- Проверьте по каталогу обозначение используемой модели комплекта.
- При установке на модели SkyAir с круговым потоком увлажнение в зависимости от измеряемой влажности не производится.

Принадлежности

Проверьте следующие принадлежности:

Наименование	Дистанционный датчик (корпус датчика)	Удлинительный кабель (2-жильный, 12 м)	Хомут	Руководство по монтажу (настоящий документ)	Крепежные винты (M4X16)
Внешний вид					
Количество	1 шт.	1 шт.	2 шт.	1 шт.	2 шт.

Монтаж

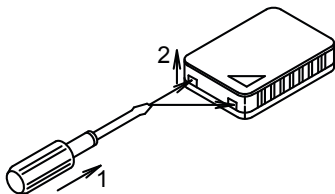
Выбор места для монтажа

Дистанционный датчик имеет встроенный термистор для измерения температуры. При выборе места для монтажа учитывайте следующие моменты.

- В нем должна быть возможность измерения средней температуры в кондиционируемом помещении;
- в него не должны попадать прямые солнечные лучи;
- рядом с ним не должно быть других источников тепла;
- оно не должно быть в зоне выпуска воздуха из кондиционера;
- в него не должен поступать наружный воздух при открытии двери.

Монтаж

Снимите крышку корпуса датчика.

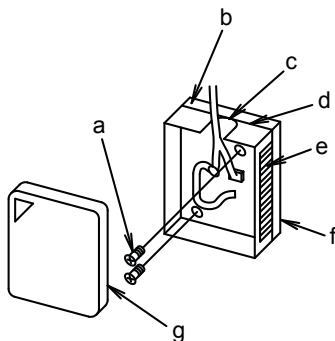


1. Поочередно вставьте плоскую отвертку (шириной около 6 мм) в два паза на корпусе датчика.
2. Отожмите вверх защелку на крышке корпуса датчика и снимите крышку.

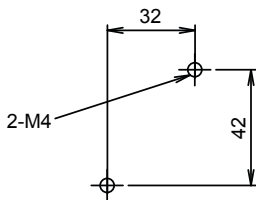
Предостережение:

■ Не отжимайте защелку узкой плоской отверткой с большим усилием, так как она может отломиться.

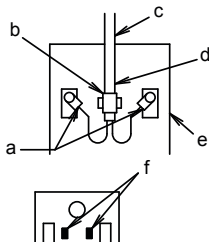
При настенном монтаже



- a Крепежный винт
- b Теплоизоляционный материал
- c Заглушка отверстия для кабеля
- d Корпус датчика
- e Отверстия для прохода воздуха
- f Бумажная основа
- g Крышка корпуса датчика



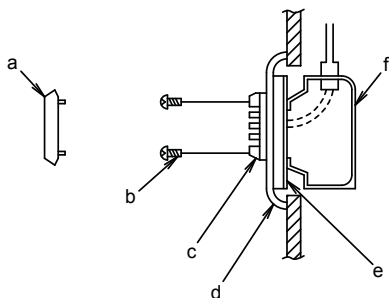
- Удалите заглушку в корпусе датчика кусачками или аналогичным инструментом. Заведите в отверстие удлинительный кабель и подключите его провода к винтовым клеммам.
- Чтобы не допустить натяжения проводов, подключенных к клеммам, проденьте хомут из комплекта в отверстия (см. рис. ниже) и затяните его вокруг внешней изоляции удлинительного кабеля. (Хомут должен быть затянут внутри корпуса.)



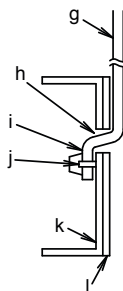
- a Аккуратно подключите провода к клеммам, чтобы они не касались друг друга
- b Место затяжки хомута
- c Удлинительный кабель
- d Внешняя изоляция кабеля
- e Корпус датчика
- f Отверстия для хомута

• Приложите корпус датчика к поверхности стены и хорошо затяните два крепежных винта M4X16. Если корпус датчика невозможно прикрепить к стене винтами, то его нужно приклеить к ней, предварительно сняв бумажную основу.

При скрытой электропроводке



- a Крышка корпуса датчика
- b Крепежный винт
- c Корпус датчика
- d Металлическая пластина (для одного блока, без отверстия) (приобретается на месте)
- e Монтажная рамка с распределительной коробкой (приобретается на месте)
- f Распределительная коробка (для одного блока) (приобретается на месте)



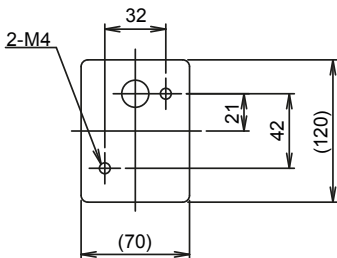
- g Удлинительный кабель
- h Сквозное отверстие
- i Внешняя изоляция кабеля
- j Место затяжки хомута
- k Корпус датчика
- l Теплоизоляционный материал

• Введите удлинительный кабель в отверстие распределительной коробки и подключите его провода.

• Проденьте хомут из комплекта в предназначенные для него отверстия и затяните его вокруг внешней изоляции удлинительного кабеля (см. рис. вверху справа).

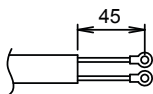
- Согласно рисунку справа проделайте в металлической пластине (приобретаемой на месте) резьбовые отверстия М4 и установите на нее распределительную коробку.

Отверстия в металлической пластине, проделываемые по месту (единица измерения: мм)



Предостережение:

- Подключаемые провода удлинительного кабеля не должны закрывать отверстия для прохода воздуха.
- Если длина удлинительного кабеля больше необходимой, укоротите его на нужную длину, снимите изоляцию с проводов, установите на них кольцевые обжимные наконечники МЗ (приобретаются на месте) и подключите их. Длина снимаемой изоляции кабеля показана на рисунке. (Будьте осторожны, чтобы не прорезать изоляцию проводов.)



Для кольцевого обжимного наконечника МЗ

Процедура подключения электропроводки

Подключите провода удлинительного кабеля с наконечниками к печатной плате внутреннего агрегата.

Процедура подключения к внутреннему агрегату приведена ниже.

Предостережение:

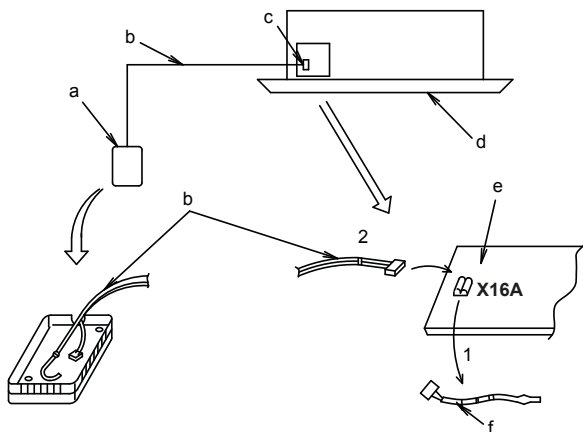
- Перед подключением электропроводки отключите питание и не включайте его до завершения работы.
 - Перед выполнением работы также ознакомьтесь с руководством по монтажу внутреннего агрегата и электрической схемой его подключения.
 - Не прокладывайте подключаемый удлинительный кабель рядом с кабелями питания или в местах с высоким уровнем помех.
 - Надежно затяните наконечники подключаемых проводов.
- Некачественное подключение может стать причиной неправильного измерения температуры в помещении или сбоев.
- Не соединяйте провода путем их скрутки.

- Разные модели внутренних агрегатов имеют разные разъемы термистора для измерения температуры поступающего воздуха, поэтому ознакомьтесь с электрической схемой подключения внутреннего агрегата и соблюдайте ее.
- Заведите удлинительный кабель в распределительную коробку внутреннего агрегата, закрепите его хомутом и подключите как линию низкого напряжения (кабель пульта дистанционного управления). Прокладывайте удлинительный кабель в распределительной коробке внутреннего агрегата так, чтобы на него не влияли помехи от кабеля питания (кабеля для внутреннего агрегата и другой электропроводки).

Процедура

1) При подключении электропроводки печатной платы внутреннего агрегата отключите существующий термистор (для измерения температуры поступающего воздуха), а затем подключите удлинительный кабель. При этом по электрической схеме подключения проверьте правильность символа адреса подключения на печатной плате.

Для SkyAir VRV



- a Винтовая клемма
- b Удлинительный кабель
- c Подключение проводов с наконечниками
- d Внутренний агрегат
- e Печатная плата внутреннего агрегата
- f Существующий термистор или датчик влажности

- 1. Отключите
- 2. Подключите

2) Заведите удлинительный кабель в распределительную коробку внутреннего агрегата и закрепите его хомутом, как это сделано с кабелем существующего термистора.

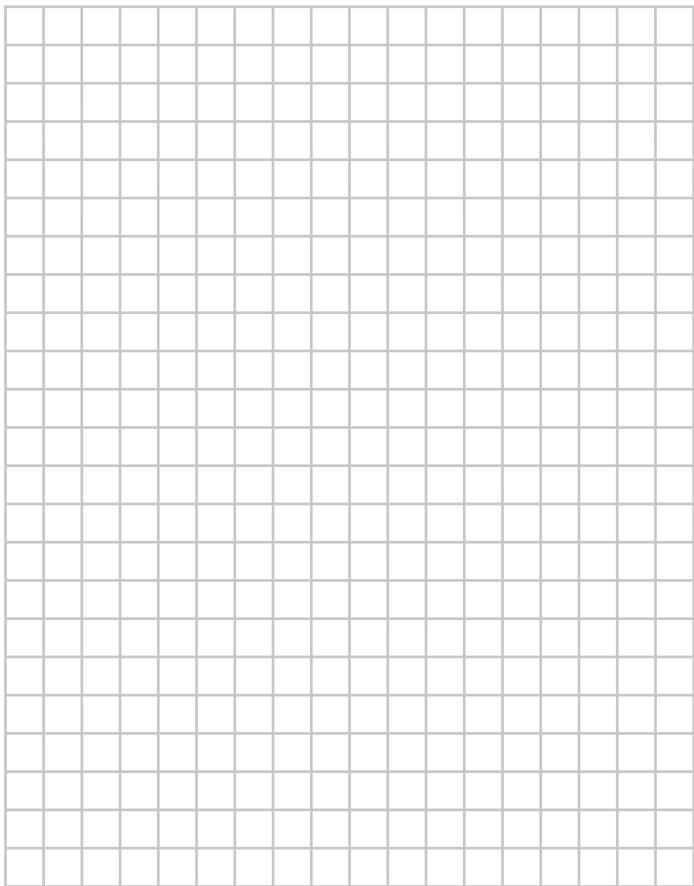
При этом во избежание сбоев при работе датчика прокладывайте провода низкого напряжения на определенном расстоянии от электропроводки высокого напряжения.

Обеспечьте защиту существующего кабеля термистора так, чтобы она не влияла на другие компоненты.

3) Установите крышку на корпус датчика.

Проверка работы после монтажа датчика

После монтажа датчика и подключения электропроводки проверьте работу в режиме охлаждения и нагрева.



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium