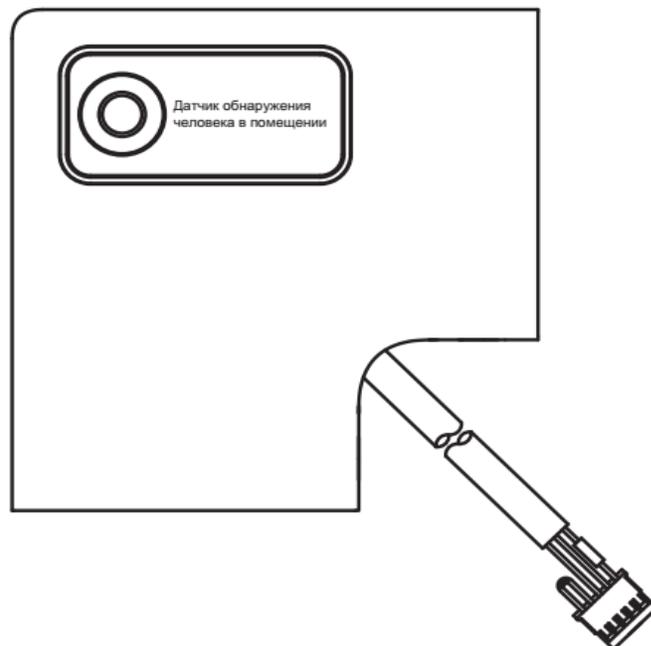


ИНСТРУКЦИЯ ПО ИНСТАЛЛЯЦИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОМПЛЕКТ ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ
PS-MSK2



ВНИМАНИЕ!

HiTACHI стремится к постоянному совершенствованию своей продукции и предлагает своим клиентам последние инновации, спецификации в этой Инструкции могут быть изменены без предварительного уведомления.

Компания прилагает все усилия для обеспечения правильности всех характеристик и спецификаций, однако, Hitachi не может контролировать ошибки печати. HiTACHI не несет ответственности за эти ошибки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Этот продукт не должен выбрасываться вместе с бытовыми отходами в конце срока его службы, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными или местными правилами, экологически правильным образом.
- Для получения дополнительной информации, обратитесь в соответствующие компетентные органы.



ОПАСНО - Опасность или небезопасные методы, которые **МОГУТ** привести к серьезным травмам или даже летальному исходу.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – Опасность или небезопасные методы, которые **МОГУТ** привести к незначительным травмам, повреждению изделия или имущества.



ВНИМАНИЕ – Текст, следующий за этим символом, содержит информацию и инструкции, которые необходимо исполнять, или которые требуют более детального объяснения.

ИНДЕКС

1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.
2. ДО ИНСТАЛЛЯЦИИ КОМПЛЕКТА.
3. АКСЕССУАРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАВОДОМ.
4. ИНСТАЛЛЯЦИЯ

1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.

Дополнительная информация о приобретенных продуктах поставляется на компакт-диске, который можно найти в комплекте с наружным блоком. Если компакт-диск отсутствует или невозможно его прочесть, пожалуйста, обращайтесь к дилеру или дистрибьютору компании HITACHI.

ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ИНФОРМАЦИЮ СОДЕРЖАЩУЮСЯ НА КОМПАКТ ДИСКЕ, ДО НАЧАЛА ВЫПОЛНЕНИЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ ВОЗДУШНОЙ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ.

Несоблюдение инструкций по монтажу, применению и эксплуатации, описанных в этой документации, может привести к сбою в работе, включая потенциально серьезные неисправности или даже к разрушению системы кондиционирования воздуха.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Данный продукт предназначен только для использования в стандартных системах кондиционирования. Не используйте его для других целей, например, восстановление продуктов питания, воздействие на животных и растения и т.п.
- Не устанавливайте изделие в следующих местах, иначе это может привести к его деформации, коррозии, неисправности или воспламенению.
 - Местах, где пламя, масло, пар или порошок могут непосредственно воздействовать на блок, например, кухня.
 - Местах, где присутствует масло (включая машинное).
 - Местах, где присутствует большой объем жидкости и коррозионных газов.
 - Местах, где может генерироваться или присутствовать легковоспламеняемый газ.

- При установке комплекта в больницах или других учреждениях, где генерируется электромагнитное излучение от оборудования, обратите внимание на следующее.
- Не устанавливайте блок в местах, где электромагнитное излучение может непосредственно воздействовать на электрическую панель, кабель контроллера или контроллер.
- Устанавливайте блок на расстоянии не менее 3 м от источников электромагнитного/радио излучения.
- Не устанавливайте блок в местах, где выходящий воздух может напрямую воздействовать на животных или растения. Это может оказать негативное влияние на них.
- Данным оборудованием могут пользоваться только взрослые и здоровые люди, получившие техническую информацию или инструкции по обращению и использованию блока.
- Не позволяйте детям играть с блоком.

i ВНИМАНИЕ

- Предполагается, что блок будет эксплуатироваться и обслуживаться англоговорящим персоналом. Если это не так, клиенту следует добавить знаки безопасности, предостережения и управления на родном языке.
- Если у вас возникают вопросы, пожалуйста, обращайтесь к дистрибьютору HITACHI.
- В данной инструкции приводится общее описание и информация для комплекта датчика движения, который вы будете эксплуатировать.
- Данную Инструкцию необходимо рассматривать как важную часть системы кондиционирования воздуха. Сохраняйте Инструкцию для последующего использования в качестве справочного материала.

2. ДО ИНСТАЛЛЯЦИИ КОМПЛЕКТА.

Модель	SOR-NEC
Для модели внутреннего блока	RCI-(1.0-6.0)FSN4

i ВНИМАНИЕ!

- Применяемый внутренний блок может отличаться, в зависимости от серии продукта.
- Обратитесь к каталогу продукции для получения информации о применяемых моделях внутренних блоков.

До начала монтажа комплекта датчика движения, прочтите эту Инструкцию по монтажу и инсталляции. Также прочтите Инструкцию по монтажу и инсталляции соответствующего внутреннего блока.

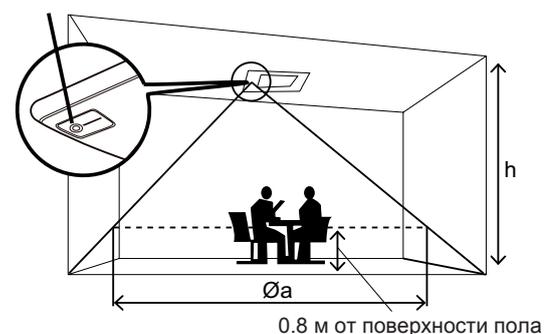
Датчик движения определяет активность человека при измерении изменения уровня инфракрасного света излучаемого людьми или объектами. Неправильное обнаружение, неопределенность обнаружения могут возникнуть при следующих ситуациях.

- Никакого изменения температуры или движения источника тепла в зоне обнаружения.
- Препятствия, такие как стекло, непроницаемое для инфракрасного света в зоне обнаружения.
- Кардинальное и быстрое изменение температуры в месте обнаружения.

- Незначительное движение в помещении.
- Высота потолка 2.7 м или более.
- Человек стоит спиной к датчику движения, недостаточно открытых участков тела.
- Определение активности человека будет затруднено на границе зоны обнаружения.

На иллюстрации ниже, показана зона чувствительности датчика движения, при его установке на воздушной панели.

Датчик движения



Высота инсталляции внутр.блока h (м)	2.7	3.2
Зона чувствительности датчика: Ø a(м)	Прим. 7.0	Прим. 8.8

Работа датчика движения будет продолжаться даже при отсутствии человека в помещении.

- Такие объекты, как занавески, растение с большими листьями раскачиваются на ветру в зоне обнаружения.
- Движение животных или насекомых в зоне обнаружения.
- Воздушный поток возвращается к месту расположения датчика, отражаясь от полок, шкафов и т.п.
- Прямой солнечный свет или свет прожекторов воздействуют на зону обнаружения.
- Горячий воздух от нагревателей и т.п., воздействует на датчик движения.
- Потолочный или вытяжной вентилятор воздействуют на поток воздуха внутреннего блока.
- Резкое изменение окружающей температуры.
- Воздействие повышенной вибрации на датчик движения.
- В зоне расположения датчика движения существуют коррозионные жидкости или газы.
- Непрерывная работа внутреннего блока в условиях высокой влажности.
- Непосредственное воздействие погодных условий на датчик движения.
- В зоне расположения блока генерируется электромагнитное или статическое излучение.
- Движение объектов с температурой, отличной от окружающей температуры.

Обратите внимание, что функция определения движения снижается при загрязнении линзы датчика.

В таких ситуациях, протрите поверхность линзы хлопковой тканью, смоченной в спирте (рекомендуется изопропиловый спирт) или мягкой влажной тканью. При очистке поверхности линзы, не прилагайте чрезмерные усилия.

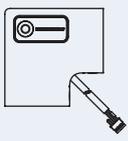
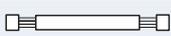
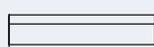
В противном случае, возможно повреждение резинового уплотнения линзы, что приведет к неисправности датчика, неправильному обнаружению или невозможности обнаружения движущегося объекта.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Аккуратно выполняйте установку датчика движения, в соответствии с инструкцией по установке. Если монтаж датчика движения не завершен, он может упасть и причинить травмы.
- Не устанавливайте комплект датчика движения в помещениях, где возможно наличие или генерация легковоспламеняемых газов.
- Выключите электропитание до начала выполнения монтажа датчика движения. В противном случае, это может привести к поражению электрическим током.
- Не прилагайте чрезмерные усилия при снятии крышки угловых карманов, иначе возможно повреждение или деформация пластикового фиксатора и получение травм.
- Удерживайте воздушную панель, чтобы не допустить ее падения при снятии.
- При подключении электрических проводов соблюдайте меры предосторожности. Если не завершено подключение проводов, в месте подключения генерируется тепло. Возможно поражение электрическим током или воспламенение.
- Убедитесь, что провода надежно зафиксированы. Не прилагайте чрезмерных усилий к клеммам. При расшатывании клемм возможно поражение электрическим током или воспламенение.

3. АКСЕССУАРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАВОДОМ.

Проверьте и убедитесь, что следующие комплектующие упакованы вместе с комплектом датчика движения.

№	Аксессуары	Количество	Примечания
①	Комплект датчика движения 	1	С соединительным кабелем.
②	Соединительный кабель 3P  5P	1	
③	Крышка для проводов 	1	Защита соединительного кабеля.
④	Стяжки 	3	Для фиксации кабеля.
⑤	Инструкция по установке	1	-

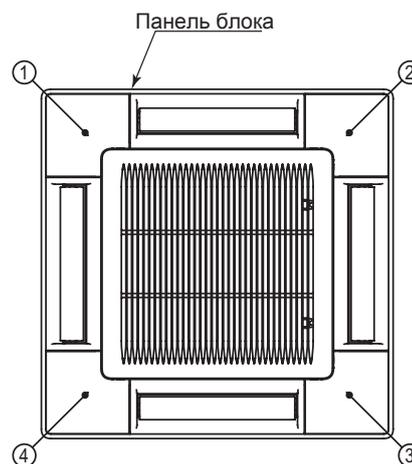
4. ИНСТАЛЛЯЦИЯ.

i ВНИМАНИЕ!

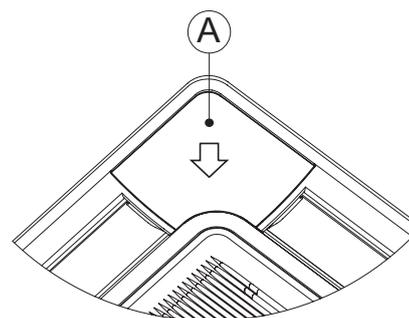
- Не укладывайте параллельно соединительный кабель для комплекта датчика движения и силовой кабель электропитания. Это может привести к повреждению комплекта датчика движения из-за воздействия электрических помех.
- При монтаже комплекта датчика движения с внутренними блоками, начните с процедуры 2.
- Если комплект датчика движения монтируется после установки внутренних блоков, до начала его монтажа, полностью выключите электропитание системы.

1. Снятие крышек угловых карманов.

- а. Крышку углового кармана с датчиком движения возможно прикрепить к любому из углов (4 направления - ①, ②, ③ и ④). Согласуйте место установки с клиентом.



- б. Снимите крышки угловых карманов и крышку углового кармана с датчиком движения. Их возможно снять, потянув: **A** часть в направлении стрелки, как показано на иллюстрации справа.



2. Установка комплекта датчика движения.

- а. Зацепите ремешок на задней стороне комплекта датчика движения за выступ на панели блока, как показано на иллюстрации справа.

i ВНИМАНИЕ!

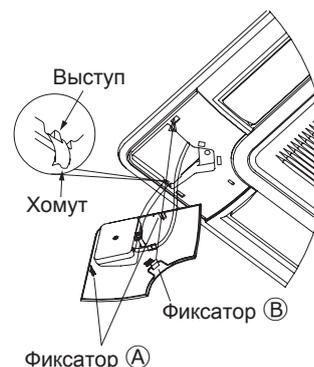
Надежно зафиксируйте хомут на крышке. В противном случае, крышка углового кармана может упасть при ее снятии и стать причиной травмы.

- б. При установке проводов в угловой карман, установите фиксаторы (2 шт.) в квадратное отверстие **A** на панели блока, и надавите на крышку углового кармана в направлении, указанном стрелкой **A**.

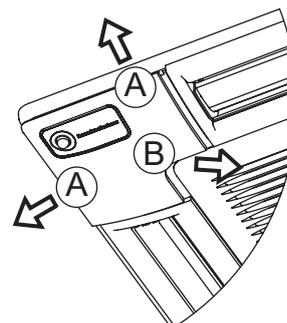
Затем, вставьте фиксатор (1 шт.) в квадратное отверстие **B** на панели блока.

i ВНИМАНИЕ!

- Надежно закрепите фиксаторы крышки углового кармана, иначе они могут быть повреждены.
- Проверьте и убедитесь, что комплект датчика движения закреплен надежно.



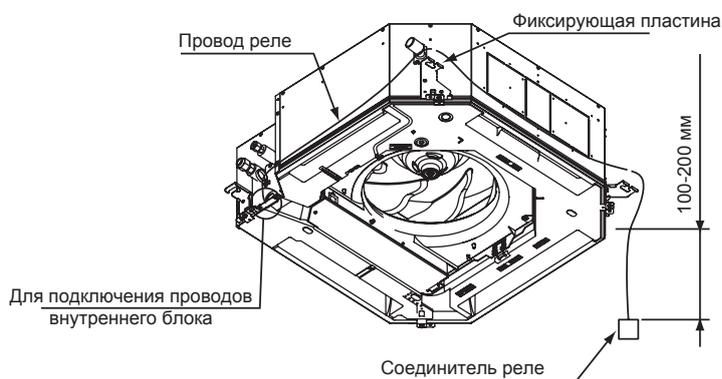
Фиксатор **A**



3. Подключите кабель к штекеру CN10.

- а.** Датчик движения возможно установить в любой из 4-х углов внутреннего блока. Если его установить в дальний от электрической панели угол, уложите кабель датчика движения на крепежной пластине блока между комплектом датчика движения и внутренним блоком, как показано на иллюстрации.

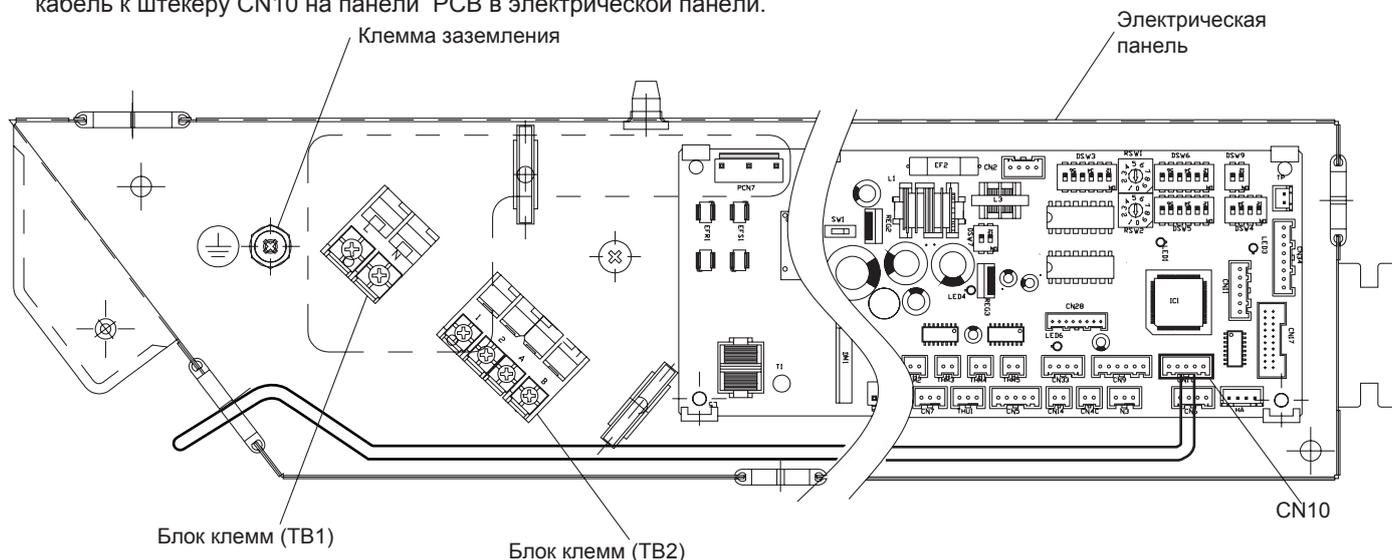
Пример: инсталляция комплекта датчика движения в дальнем углу от электрической панели.



***i* ВНИМАНИЕ!**

При установке комплекта датчика движения рядом с электрической панелью, необходимо закрепить дополнительный кабель зажимом для проводов.

- б.** Откройте крышку электрической панели внутреннего блока. Подключите кабель к штекеру CN10 на панели РСВ в электрической панели.



4. После завершения монтажа комплекта датчика движения, установите на место крышки угловых карманов (3 крышки). Детальное описание возможно найти в инструкции по инсталляции внутреннего блока.

***i* ВНИМАНИЕ!**

После того, как комплект датчика движения прикреплен к внутреннему блоку, крышка одного углового кармана (она была прикреплена к блоку) становится ненужной.

HITACHI

00000



1082274

Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co., Ltd.

Add: 218, Qianwangang Road, Economic & Technical Development Zone, Qingdao, P.R. China

© Copyright 2016 Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Spain, S.A.U. – All rights reserved.



PMML0434A rev.0 - 07/2016 - P01037Q

Printed in China

P01037Q 2018.04 V02