

# НІТАСНІ

## Инструкция по инсталляции комплекта приемного устройства.

**P01554Q**

**Модель: HR4A10NEWQ**

**Пожалуйста, внимательно прочтите эту инструкцию до начала инсталляции комплекта.**

*Примечание: инструкция должна использоваться в следующих операциях по инсталляции и храниться у пользователя.*

(Подготовка и инсталляция) → (электрические подключения) → (тестирование) → (пользователь).

### Важная информация.

*Комплект приемника является продуктом общего управления, его функции обеспечивают поддержку системы кондиционирования. Подключение к некоторым системам кондиционирования может привести к неисправности некоторых функций, описанных в инструкции. Обратитесь к вашему дистрибьютору для получения дополнительной информации.*

При выборе места инсталляции комплекта, в первую очередь, следует учитывать удобство пользователей. Место инсталляции комплекта необходимо обсудить с клиентом и согласовать с ним.

Не устанавливайте комплект в следующих местах, или вблизи них. Несоблюдение этого требования может привести к воспламенению, деформации, коррозии или серьезному повреждению.

- Местах, где образуется масляный туман (включая машинное масло).
- Местах, где образуется сероводород или его пар, например, от горячих источников.
- Местах, где присутствует или образовывается горючий легковоспламеняемый газ.
- Местах с большим содержанием соли в окружающем воздухе, например, морское побережье.
- Не устанавливайте комплект в местах, где присутствует газообразный кремний, местах с повышенной щелочностью или кислотностью атмосферы.
- В местах к которым имеют доступ дети.
- В местах с повышенной влажностью.
- В местах, обращенных к выходу воздуха из воздушного кондиционера.
- В реконструируемых или строящихся помещениях.

Если комплект установлен в больнице или других помещениях, где медицинским оборудованием генерируются электромагнитные волны, обратите внимание на следующее:

- \* Не устанавливайте комплект в местах, где электромагнитное излучение напрямую воздействует на электрический щит, проводной кабель контроллера или выключатель электропитания.
- \* Устанавливайте комплект на расстоянии не менее 3 м от источников электромагнитного излучения, например, медицинское оборудование, радиостанции и т.п.
- \* Комплект приемника необходимо разместить в металлическом корпусе, кабель коммуникации необходимо прокладывать в металлических защитных рукавах.
- \* Если какие-либо устройства создают помехи источнику электропитания, установите волновой фильтр, чтобы предотвратить такое воздействие.

## Техника безопасности.

### **ОПАСНО!**

- *Текст, следующий за этим символом, содержит информацию и инструкции, относящиеся непосредственно к вашей безопасности.*
- *Невыполнение этих инструкций может привести к получению серьезных и очень серьезных травм вами или окружающими, или даже летальному исходу.*

В сообщении, следующем за символом угрозы, также содержится информация о процедурах безопасности при выполнении монтажных работ.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

- *Текст, следующий за этим символом, содержит информацию и инструкции, относящиеся непосредственно к вашей безопасности.*
- *Невыполнение этих инструкций может привести к получению повреждений средней тяжести вами или окружающими.*
- *Невыполнение этих инструкций может привести к повреждению комплекта.*

В сообщении, следующем за символом предупреждения, также содержится информация о процедурах безопасности при выполнении монтажных работ.

### **ВНИМАНИЕ!**

- *Текст, следующий за этим символом, содержит информацию или инструкции, которые необходимо использовать или которые требуют более детального объяснения.*
- *Также включены инструкции, относительно проведения необходимых проверок системы, агрегата или его компонентов.*

Инсталляция комплекта приемника.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

- *Устанавливайте комплект в соответствии с инструкцией по инсталляции, иначе возможно поражение электрическим током, воспламенение или падение комплекта. Устанавливайте комплект в местах, способных выдержать его полный вес, иначе он может упасть и нанести повреждения.*
- *Не устанавливайте комплект в помещениях, где присутствуют легковоспламеняемые газы, иначе возможно поражение электрическим током или воспламенение.*
- *Перед инсталляцией комплекта, выключите электропитание иначе возможно поражение электрическим током.*

### **ВНИМАНИЕ!**

*Если на комплект приемника сигнала воздействует внешний источник света, например, люминесцентная лампа, он может не принимать нормально сигналы пульта дистанционного управления.*

Электрические подключения к комплекту приемника сигнала.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

- *Электрические подключения должен выполнять обученный, квалифицированный персонал, имеющий необходимые ресурсы, инструмент и оборудование, ознакомленный с процедурами по технике безопасности, необходимыми для выполнения монтажных работ, иначе возможно поражение электрическим током.*
- *При проведении электрических подключений, соблюдайте национальные нормативы и требования по технике безопасности, иначе возможно поражение электрическим током.*
- *Надежно подключите и зафиксируйте соединительный кабель. Любое некорректное подключение или ослабленные клеммы, могут привести к воспламенению или поражению электрическим током.*

- Если при выполнении монтажных работ потребуется демонтировать панель управления или другие электрические компоненты, выключите электропитание блока до начала выполнения монтажных работ, иначе возможно поражение электрическим током.

**ВНИМАНИЕ!**

Избегайте прокладки кабеля коммуникации вблизи с кабелем электропитания. В противном случае, кабель электропитания может генерировать помехи, оказывающие негативное влияние на комплект приемника сигнала и привести к его поломке.

Укажите, что это элемент, требующий подтверждения, поставив отметку после подтверждения .

< Комплект приемника сигнала может использоваться с блоками >

Модель комплекта приемника сигнала	Модель совместимого внутреннего блока	
<b>HR4A1ONEWQ</b>	4-х ходовая кассета	28 -160 (K3)

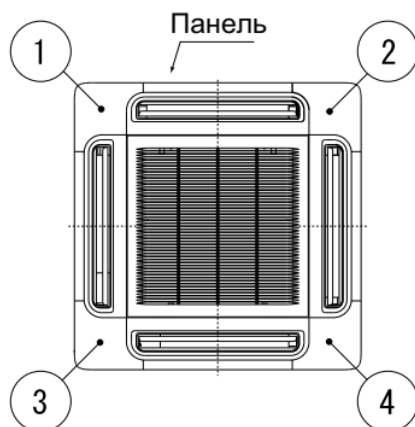
До инсталляции комплекта приемника сигнала.

Пожалуйста, подтвердите, что следующие аксессуары присутствуют в упаковке до начала инсталляции .

Модель	Аксессуар	Кол-во	Примечание
<b>HR4A1ONEWQ</b>	Комплект приемника сигнала 	1	С соединительным кабелем
	Соединительный кабель 	1	Для подсоединения проводов
	Крышка для проводов 	1	Для защиты соединительного кабеля
	Пластиковая стяжка 	3	Для фиксации соединительного кабеля и крышки для проводов

Инсталляция комплекта приемника сигнала.

- (1) Устанавливайте комплект приемника сигнала при инсталляции внутреннего блока и панели.
- (2) До установки комплекта приемника сигнала, выключите электропитание внутреннего блока, затем демонтируйте панель.
- (3) Комплект приемника сигнала возможно установить в любой из 4-х углов ①②③④ панели. Если комплект будет использоваться для нескольких блоков, необходимо обсудить с клиентом место и направление установки комплекта приемника сигнала.



## ПРИМЕЧАНИЕ.

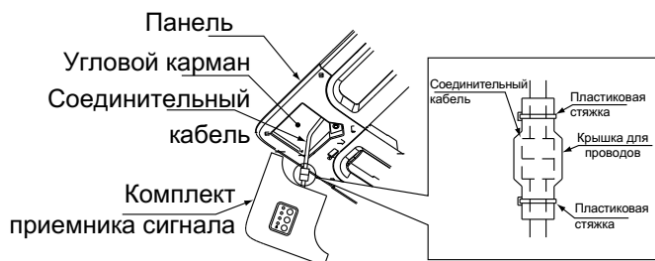
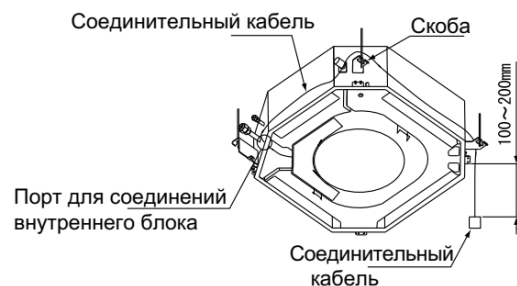
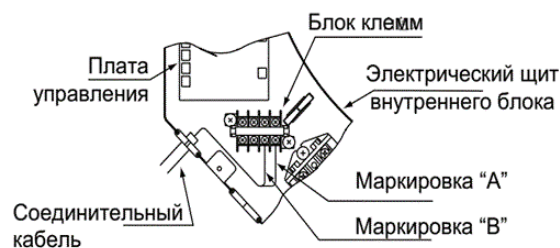
DIP переключатель SW3 используется для настройки функций. Выполните настройку переключателя до установки панели, в соответствии с инструкциями на стр. 5.

(4) Снимите крышку электрического щита на внутреннем блоке и подключите штекер реле к клеммам в электрическом щите, как показано на иллюстрации справа.

(5) После подключения соединительного кабеля к клеммной колодке, протяните соединительный кабель от ввода проводов внутреннего блока в потолке или снаружи блока, затем проложите соединительный кабель к месту установки приемника сигнала, обращаясь к инструкции для внутреннего блока. Пропустите соединительный кабель через подвеску внутреннего блока на место установки приемника сигнала. Оставьте у разъема реле соединительный кабель длиной 100 ~ 200 мм.

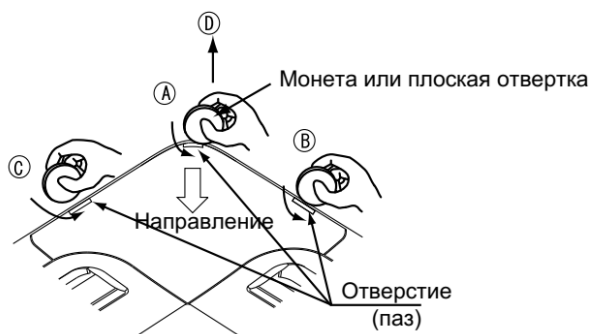
(6) Установите панель. Обратитесь к инструкции по установке панели.

(7) После установки панели, выполните установку приемника сигнала. Вытяните соединительный кабель из углового кармана панели, как показано на иллюстрации ниже, и подключите кабель из комплекта приемника к разъему соединительного кабеля. После того, как штекер подключен, установите изоляцию на соединительный разъем и зафиксируйте стяжками.

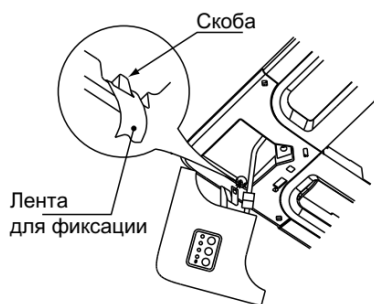


Демонтаж крышки.

Установите в паз «А» монету или шлицевую отвертку и выкрутите фиксатор до его ослабления. Затем, такую же процедуру выполните для отверстий «В» и «С». После ослабления фиксаторов, потяните крышку в направлении «D», и аккуратно извлеките ее. См. иллюстрацию ниже.

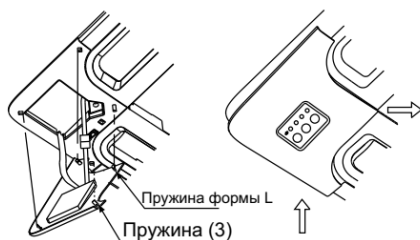


ПРИМЕЧАНИЕ. Убедитесь, что лента для фиксации надежно прикреплена к скобе, иначе ресивер может упасть и нанести повреждения или сломаться.



Прижимая провод, вставьте L-образную пружину с защелкой на задней стороне комплекта приемника в угловой карман, а затем нажмите оставшиеся 3 пружины в угловом кармане в направлении стрелки.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Убедитесь, что L-образная пружина с защелкой на задней стороне комплекта подвешена на панели. Если это не так, возможно повреждение других пружин.



(8) После установки комплекта приемника, установите защитные крышки боковых карманов панели (3 единицы). Обратитесь к инструкции по инсталляции воздушной панели, для получения информации о последовательности установки крышек боковых карманов.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** После инсталляции комплекта приемника сигнала, одна крышка останется не использованной.

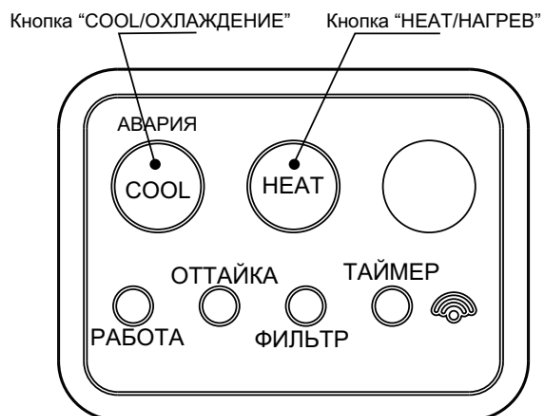
## Настройка функций комплекта приемника сигнала.

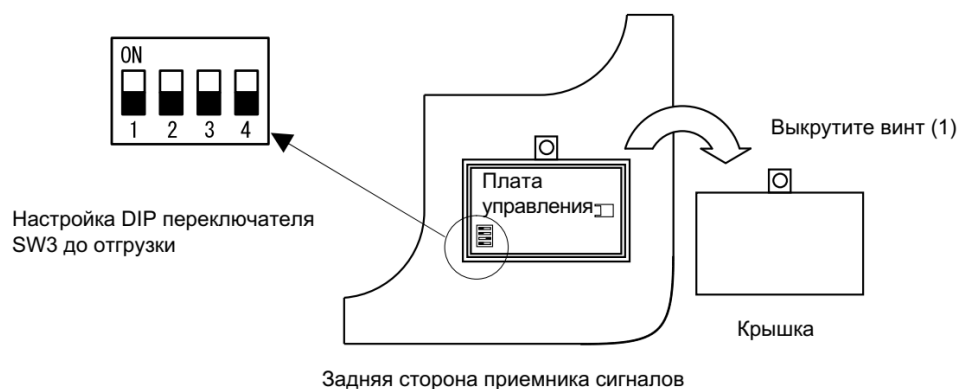
### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

*До выполнения настроек переключателя приемника сигнала, выключите электропитание внутреннего блока, иначе возможно поражение электрическим током.*

Кнопки и DIP переключатель комплекта приемника сигнала.

1) Расположение кнопок и DIP переключателя комплекта приемника сигнала показано на иллюстрациях ниже.





2) Кнопки «COOL/ОХЛАЖДЕНИЕ» и «HEAT/НАГРЕВ» предназначены для работы в аварийной ситуации. Они используются при разряде батареек пульта дистанционного управления.

Кнопка «COOL/ОХЛАЖДЕНИЕ» - нажмите кнопку для активирования режима Охлаждение. Нажмите кнопку еще раз для завершения работы в режиме Охлаждение.

Кнопка «HEAT/НАГРЕВ» нажмите кнопку для активирования режима Нагрева. Нажмите кнопку еще раз для завершения работы в режиме Нагрева.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** В аварийном режиме работы, желтый индикатор на ресивере будет мигать с последовательностью – 0.5 секунд ВКЛЮЧЕН и 0.5 секунд ВЫКЛЮЧЕН.

3) Используя DIP переключатель SW3 возможно выполнить следующие настройки.

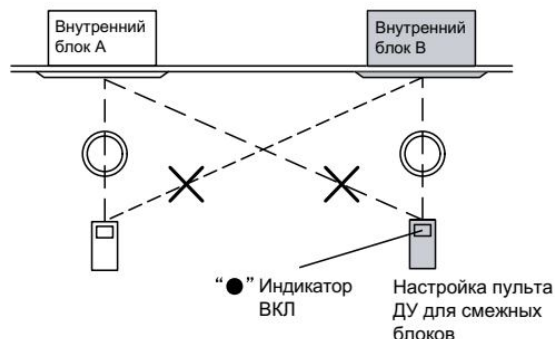
Компонент настройки	SW3				Функция
	1	2	3	4	
Ведущий/Ведомый	О	Х	Х	Х	При использовании 2-х пультов ДУ, настройте переключение между Ведущим пультом (настроено на ВЫКЛ) / Ведомым пультом (настроено на ВКЛ)
Настройка различия от соседнего блока	Х	О	Х	Х	Если настройка ВКЛ, то настроен на режим В беспроводного пульта ДУ (отличать от соседних устройств)

«О» - индикация ВКЛ, «Х» - индикация ВЫКЛ.

### Режим управления с распознаванием соседних блоков.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Режим управления с распознаванием соседних блоков не может использоваться, если выбрана настройка режима Одновременной работы нескольких блоков.

Если два внутренних блока расположены рядом, иногда они могут одновременно получать сигналы от пульта дистанционного управления. Чтобы обеспечить корректную работу внутренних блоков, комплект приемника сигнала одного из блоков необходимо настроить на функцию «Контроль распознавания соседних блоков». Например, для двух внутренних блоков А и В (иллюстрация справа), необходимо выполнить настройку блока В на режим «Контроль распознавания соседних блоков».



## Методика настройки Режима распознавания соседних блоков.

1) Настройка комплекта приемника сигнала.

На переключателе SW3 внутреннего блока В (объект настройки), переведите штырек №2 в положение ВКЛ.

2) Настройка беспроводного пульта дистанционного управления.

Выполните настройку согласно процедуре, описанной в инструкции по эксплуатации беспроводного пульта дистанционного управления.

## Методика отмены Режима распознавания соседних блоков.

1) Настройка комплекта приемника сигнала.

На переключателе SW3 внутреннего блока В (объект настройки), переведите штырек №2 в положение ВЫКЛ.

2) Настройка беспроводного пульта дистанционного управления.

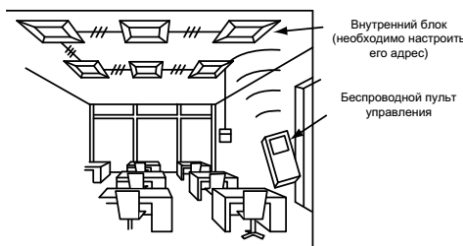
Выполните настройку согласно процедуре, описанной в инструкции по эксплуатации беспроводного пульта дистанционного управления.

## Одновременное управление несколькими внутренними блоками.

Один пульт дистанционного управления может одновременно контролировать до 16 внутренних блоков.

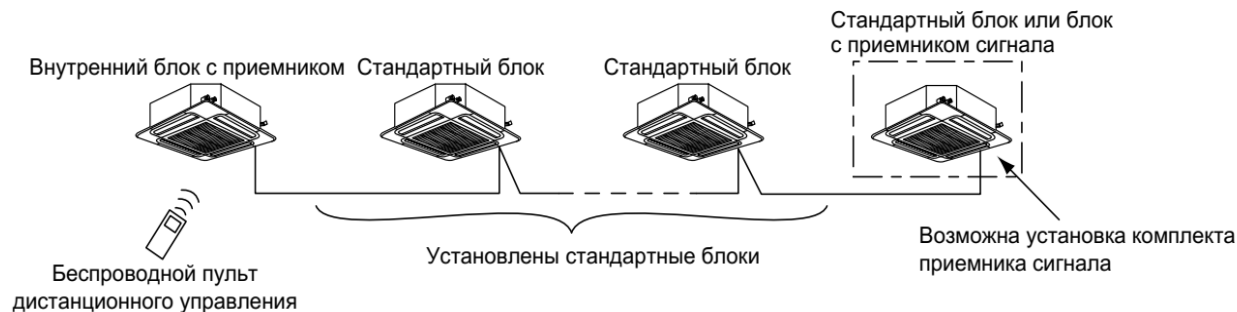
Если в большом помещении установлено несколько внутренних блоков, управлять ими возможно при использовании одного пульта дистанционного управления.

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании функции одновременного управления, все внутренние блоки должны быть установлены в одном помещении. Если внутренние блоки установлены в нескольких помещениях, возможно забыть выполнить настройку(выключение) какого-нибудь блока.



## Настройка комплекта приемника сигнала.

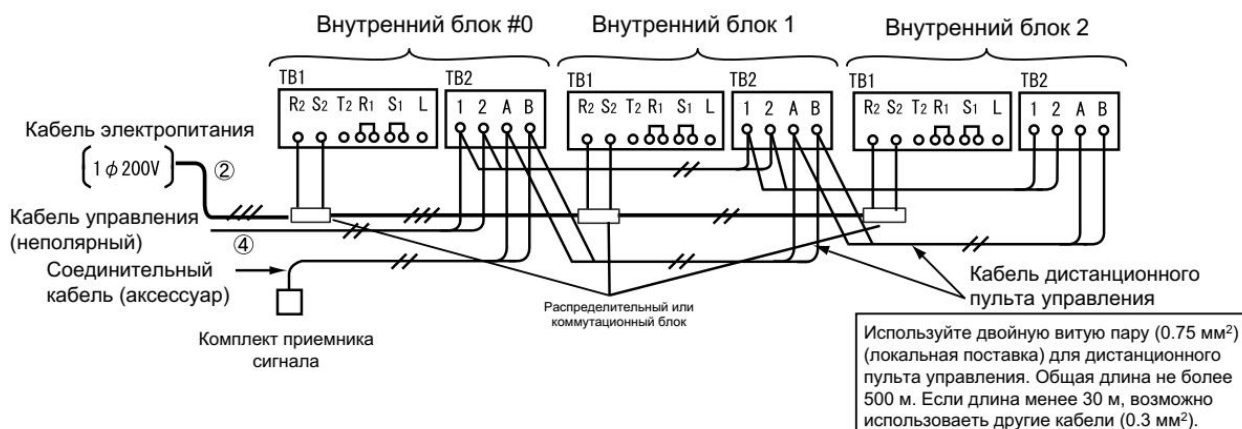
Если беспроводной пульт дистанционного управления используется для управления запуском/остановкой нескольких внутренних блоков, необходимо установить комплект приемника на объект управления, в то время как другие внутренние блоки являются стандартными. Однако, в пределах этой же системы, комплекты приемников сигнала возможно установить не более чем на два внутренних блока.



## Подключение электрических кабелей и настройки для одновременного управления несколькими внутренними блоками.

1. Подключение электрических кабелей между внутренними блоками.

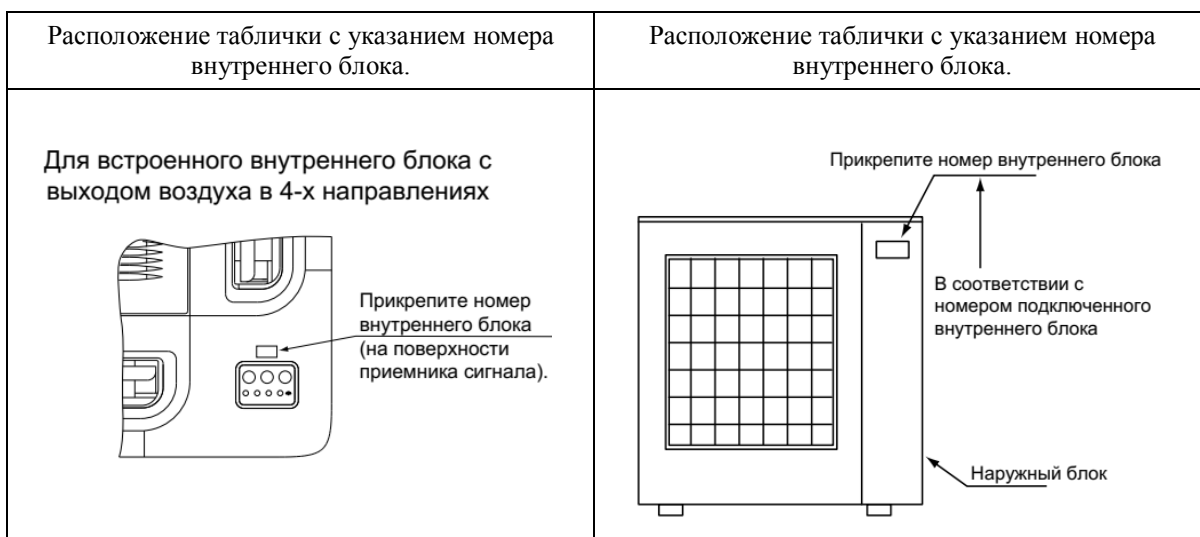
Выполните подключение электрических кабелей в соответствии со схемой, приведенной ниже.



2) Провода дистанционного пульта управления должны быть подключены параллельно ко всем внутренним блокам. Надежно зафиксируйте провода стяжками. Подключите кабели электропитания ко всем внутренним блокам параллельно. Расстояние между проводами коммуникации и кабелем электропитания снаружи блока, должно быть не менее 30 мм, или установите на провода коммуникации металлический рукав, окончание которого необходимо заземлить. При использовании экранированного кабеля коммуникации, заземлите экранирующий слой внутри блока.

3) Выполните настройку адресов всех внутренних блоков.

4) После настройки DIP переключателя, установите на внутреннем блоке табличку с указанием номера внутреннего блока. См. иллюстрацию ниже.





## **Тестирование работы при использовании пульта дистанционного управления.**

Тестирование работы выполняйте в соответствии с инструкцией по эксплуатации беспроводного пульта дистанционного управления.

### **Индикация аварийных сигналов комплекта приемника сигналов.**

ПРИМЕЧАНИЕ. В аварийном режиме работы или при тестировании работы, индикатор на ресивере будет мигать с последовательностью – 0.5 секунд ВКЛЮЧЕН и 0.5 секунд ВЫКЛЮЧЕН.

Код аварийного сигнала возможно подтвердить количеством миганий индикатора для режима оттайки и индикации фильтра.

Индикация режима Оттайки: количество миганий – число из десяти цифр (0, 1, 2 и т.д. до 10) кода аварии.

Индикация Фильтра: количество миганий – число из одной цифры кода аварии.

Например.

Код аварийного сигнала – 35.

Индикатор аварии цикла Оттайки мигает 3 раза в последовательности 0.5 секунд ВКЛЮЧЕН и 0.5 секунд ВЫКЛЮЧЕН.

Индикатор аварии Фильтра мигает 5 раз в последовательности 0.5 секунд ВКЛЮЧЕН и 0.5 секунд ВЫКЛЮЧЕН.

Индикация кодов аварийных сигналов будет продолжаться до сброса аварии.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для получения информации и описания о списке кодов аварийных сигналов, пожалуйста, обратитесь к Инструкции по эксплуатации соответствующего наружного блока.