

# РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

## ***V-NET***

- Полностью прочтите данное руководство перед установкой изделия.
- Работы по установке должны выполняться в соответствии с государственными стандартами по прокладке электропроводки и только персоналом, имеющим соответствующее разрешение.
- После внимательного прочтения данного руководства по монтажу сохраните его для дальнейшего использования в справочных целях.

ТИП: шлюз Modbus для внутреннего блока

Модель: PDRYCB500

# СОДЕРЖАНИЕ

■ Меры предосторожности .....	3~5
■ Технические характеристики .....	6
■ Наименование деталей и узлов .....	7
■ Метод монтажа .....	8~10
■ Метод настройки .....	11
1. Соединение сухого контакта с электронным модулем на печатной плате (PCBA) и контроллером Modbus .....	11
2. Настройка адресов .....	11

# Меры предосторожности

Во избежание травмирования пользователя и других лиц, а также предотвращения причинения материального ущерба необходимо следовать инструкциям, приведенным ниже.

- Несоблюдение данных указаний приведет к материальному ущербу или поломке. Серьезность опасности классифицируется следующим образом.

**⚠ ОСТОРОЖНО!** Данный знак указывает на опасность летального исхода или тяжкого телесного повреждения.

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Данный знак указывает на опасность телесного повреждения или причинения материального ущерба.

- Значение используемых в настоящем руководстве символов приводится ниже.

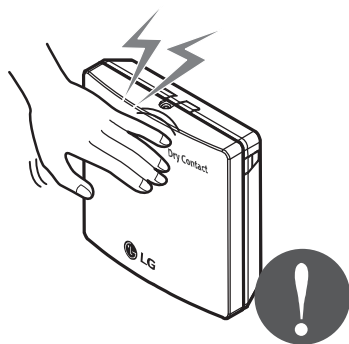
	<b>Не поступайте следующим образом.</b>
	<b>Следите за соблюдением данной инструкции.</b>

## ⚠ ОСТОРОЖНО!

### ■ Установка

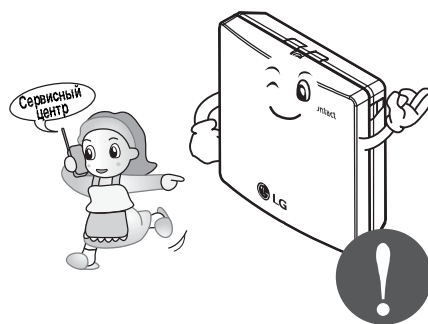
**Не касайтесь руками при включенном электропитании.**

- Приводит к возгоранию, поражению электрическим током, взрыву или тяжким телесным повреждениям.



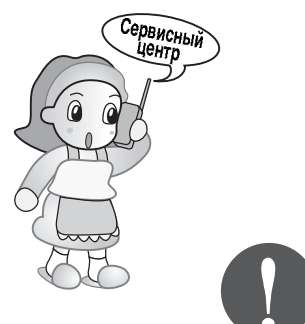
**Об установке продукта необходимо сообщить в сервисный или установочный центр.**

- Приводит к возгоранию, поражению электрическим током, взрыву или тяжким телесным повреждениям.



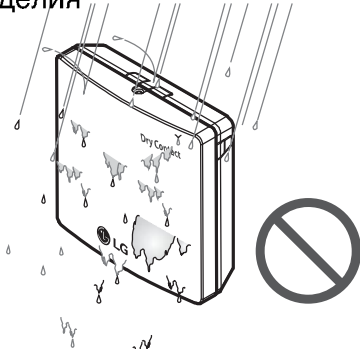
**Для выполнения повторной установки обратитесь в сервисный или установочный центр.**

- Приводит к возгоранию, поражению электрическим током, взрыву или тяжким телесным повреждениям.



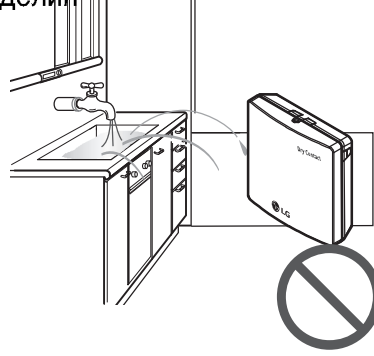
**Не устанавливайте изделие в месте, где оно может подвергаться воздействию дождя.**

- Приводит к повреждению изделия



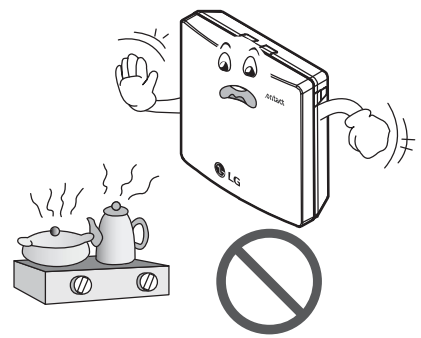
**Не устанавливайте изделие во влажных местах.**

- Приводит к повреждению изделия



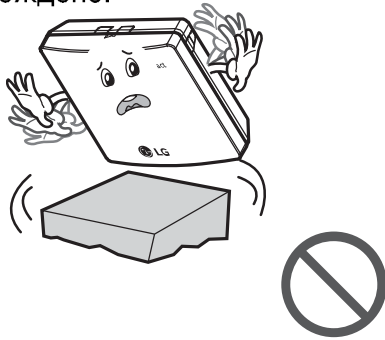
**Не располагайте изделие близко к источникам огня.**

- Приводит к возгоранию



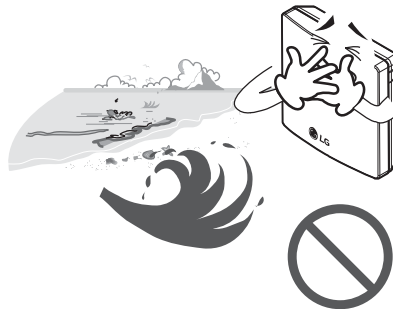
**Не устанавливайте изделие в месте, которое может не выдержать вес изделия.**

- Изделие может выйти из строя или может быть повреждено.



**Не устанавливайте изделие в средах с наличием масла, пара, соли, серных газов и т. п.**

- Изделие может деформироваться или выйти из строя.



**Используйте стандартное изделие.**

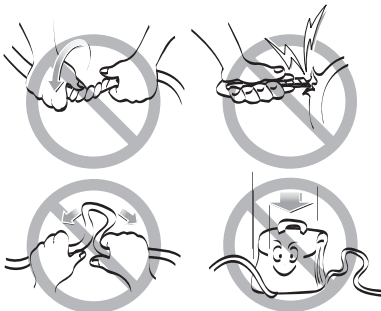
- Приводит к повреждению изделия



## ■ Эксплуатация

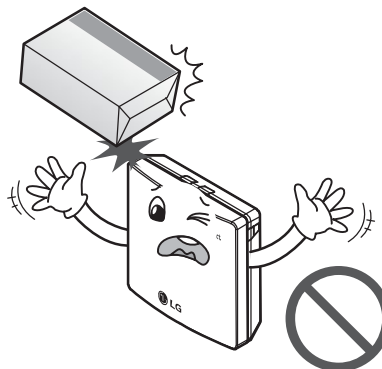
**Не изменяйте и не удлиняйте произвольным образом линии электропередачи.**

- Приводит к возгоранию или поражению электрическим током.



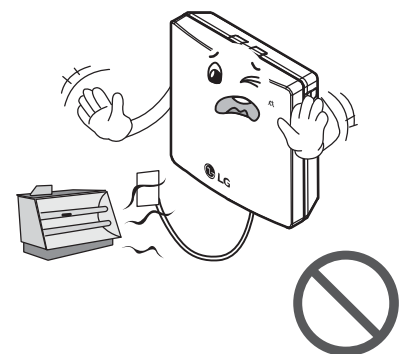
**Не подвергайте изделие удару или механическому воздействию.**

- Если изделие будет подвергнуто удару или механическому воздействию, оно может выйти из строя.



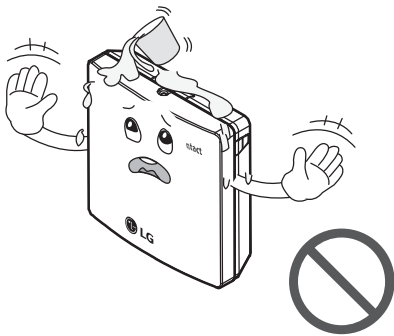
**Не используйте нагревательные устройства около линии электропередач.**

- Приводит к возгоранию или поражению электрическим током.



**Не допускайте попадания воды внутрь изделия.**

- Может привести к поражению электрическим током или поломке изделия.



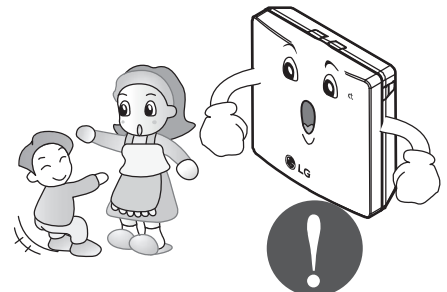
**Если изделие будет залито водой, обратитесь в сервисный или установочный центр.**

- Это может привести к возгоранию.



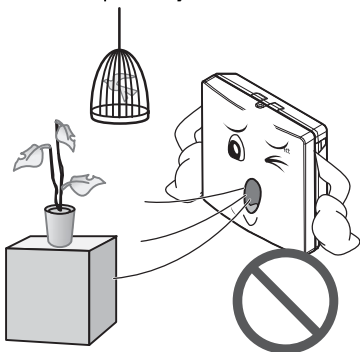
**Дети и пожилые люди должны использовать изделие под присмотром родителей или опекунов.**

- Может привести к несчастным случаям и поломке изделия.



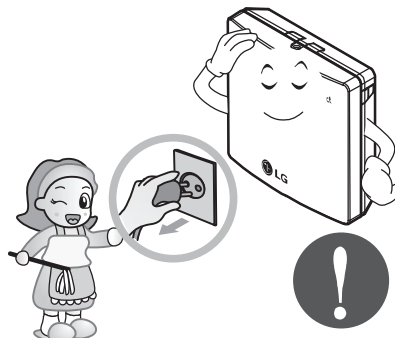
**Не используйте для каких-либо специальных целей или в особых местах, например для сохранения флоры и фауны, произведений искусства, в точных инструментах и т. п.**

- В противном случае это может привести к порче имущества.



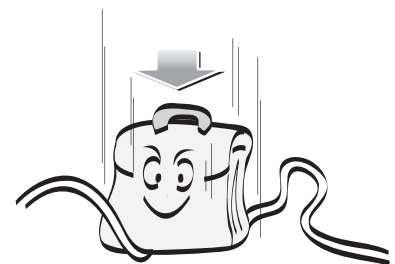
**При чистке вынимайте вилку из электрической розетки.**

- Приводит к возгоранию или поражению электрическим током.



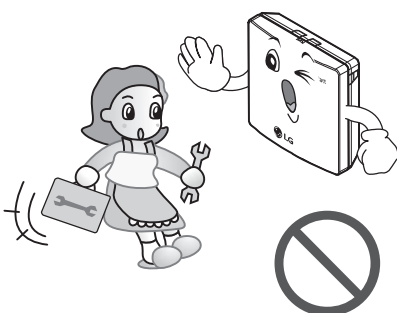
**Не кладите на кабель электропитания тяжелых предметов.**

- Приводит к возгоранию или поражению электрическим током.



**Не разбирайте, не ремонтируйте и не изменяйте изделие самостоятельно.**

- Приводит к возгоранию или поражению электрическим током.



**Не прикасайтесь к изделию мокрыми руками.**

- Приводит к возгоранию или поражению электрическим током.



# Технические характеристики

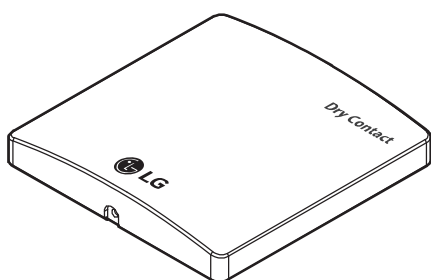
## 1) Конфигурация Modbus

- Сеть: RS485 с 2-проводами
- Режим: ведомый блок Modbus
- Бод: 9600
- Контроль по четности: нет
- Стоп-биты: 1
- Базовый регистр: 0

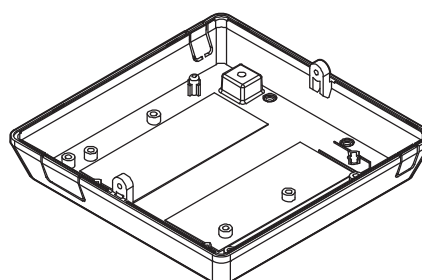
## 2) Data registers

Регистр	Название	Диапазон	Примечания
1	Эксплуатация	0 ~ 1	0: Стоп 1: Работа
30003	Температура в помещении	100 ~ 400	Градусы С × 10
30100	Сигнал ошибки	0 ~ 1	0: Нет ошибки 1: Ошибка
40001	Установленный рабочий режим	0 ~ 4	0: Охлаждение 2: Вентилятор 3: Впуск воздуха 4: Нагревание
40002	Установленная температура	180 ~ 300	Градусы С × 10
40015	Установленная скорость вентилятора	1 ~ 3	1: Низкая 2: Средняя 3: Высокая

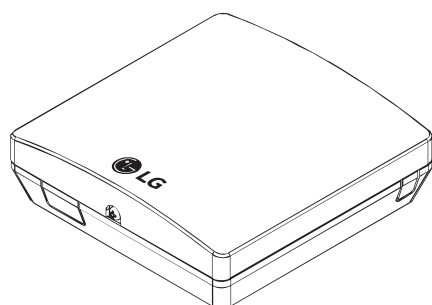
# Наименование деталей и узлов



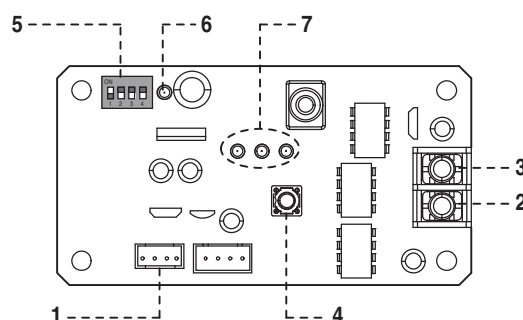
Лицевая часть корпуса



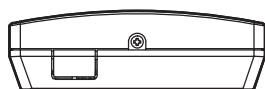
Тыльная часть корпуса



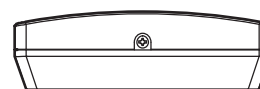
Изометрический вид



Печатная плата (PCB)



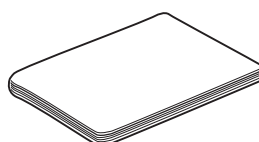
Вид сбоку



Вид сбоку



Кабель (1 EA)  
(для соединения с  
внутренним блоком)



Руководство  
по монтажу

\* Прочее:  
Винт 4 EA (для монтажа)

РУССКИЙ ЯЗЫК

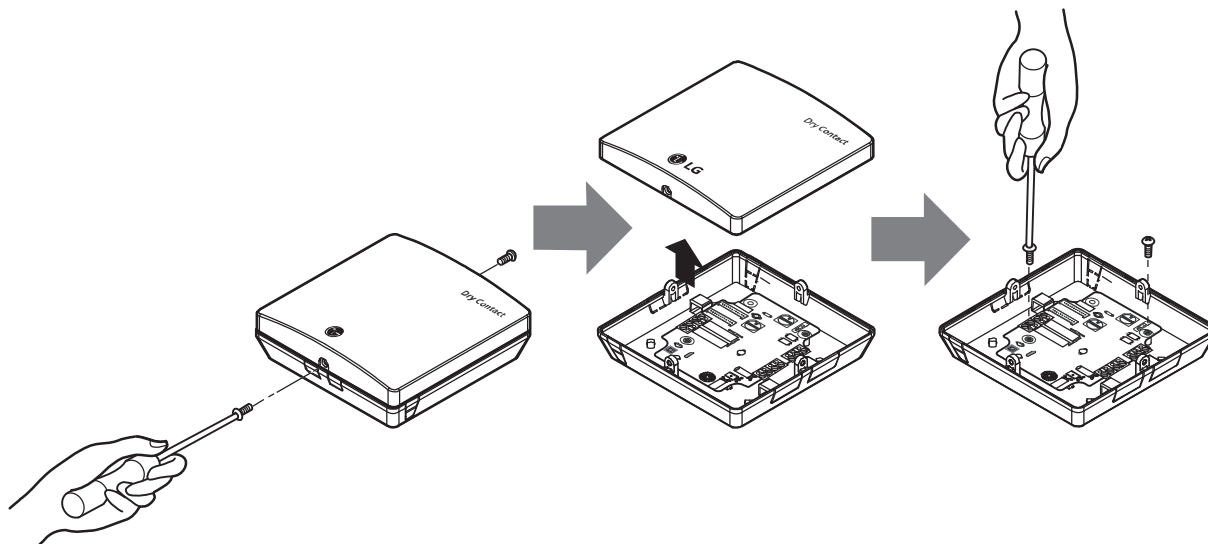
## Шлюз Modbus для внутреннего блока

- |                  |   |
|------------------|---|
| 1. CN-OUT :      | CN-OUT: разъем внутреннего блока              |
| 2. BUS-A :       | Клемма RS-485(+)                              |
| 3. BUS-B :       | Клемма RS-485(-)                              |
| 4. SW1 :         | Переключатель сброса                          |
| 5. SWDIP :       | Переключатель настройки адресов (см. стр. 11) |
| 6. LED1 :        | Светодиодный индикатор состояния RS-485       |
| 7. LED(01~03)G : | Светодиодный индикатор состояния связи        |

# Метод монтажа

## Монтаж внутри внутреннего блока

- 1) Ослабьте и удалите два винта, скрепляющие изделие.
- 2) Ослабьте два винта, которые крепят плату РСВ, чтобы отделить заднюю часть корпуса от платы РСВ.



- 3) Подключите нужным образом провода в соответствии с методом подключения.  
(См. инструкции и описание установки)
- 4) Установите переключатель в соответствии с методом настройки.  
(См. инструкции и описание установки)
- 5) Закрепите плату РСВ в соответствующем месте внутри внутреннего блока.

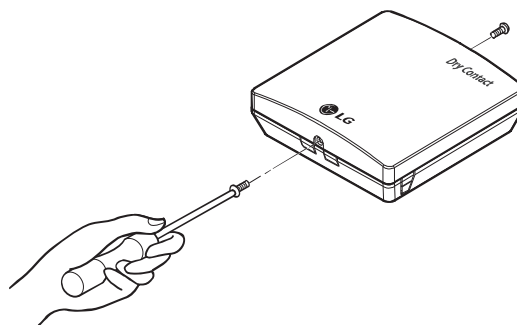
### **⚠ ВНИМАНИЕ!**

1. Устанавливайте изделие на плоской поверхности и закрепляйте стопорными винтами более чем в 2 местах. В противном случае крепление центрального контроллера может оказаться ненадежным.
2. Не затягивайте стопорные винты слишком туго. Это может вызвать деформацию корпуса.
3. Не деформируйте корпус каким-либо образом. Это может привести к неправильному функционированию центрального контроллера.

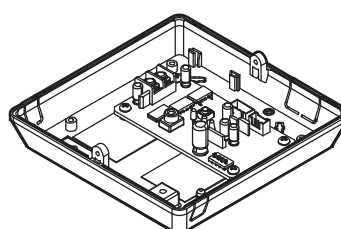
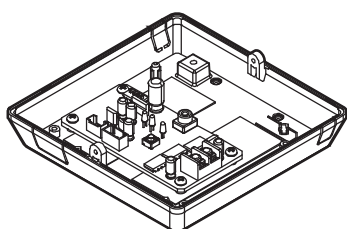


## Установка

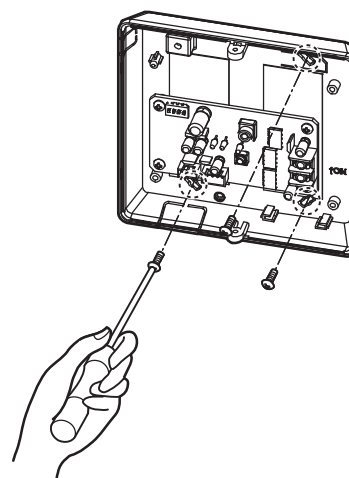
- 1) Ослабьте и удалите два винта, скрепляющие изделие.



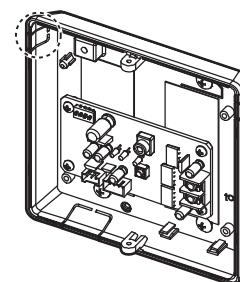
- 2) Расположите тыльную часть корпуса в направлении разъема для удобного размещения кабеля.



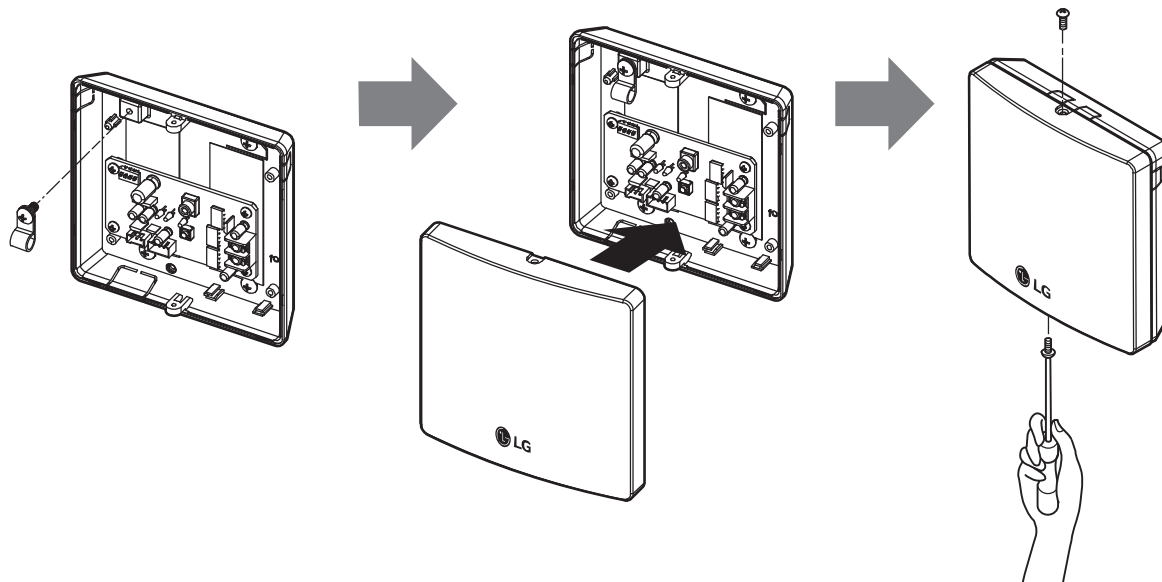
- 3) Закрепите тыльную часть корпуса на месте установки с помощью имеющихся крепежных винтов.



- 4) Удалите шаблоны для выколотки на тыльной части корпуса в соответствии с размером и расположением разъема.



- 5) Подключите нужным образом провода в соответствии с методом подключения.  
(См. инструкции и описание установки)
- 6) Установите переключатель в соответствии с методом настройки.  
(См. инструкции и описание установки)
- 7) Зафиксируйте крепежными винтами на верхней и нижней частях корпуса.



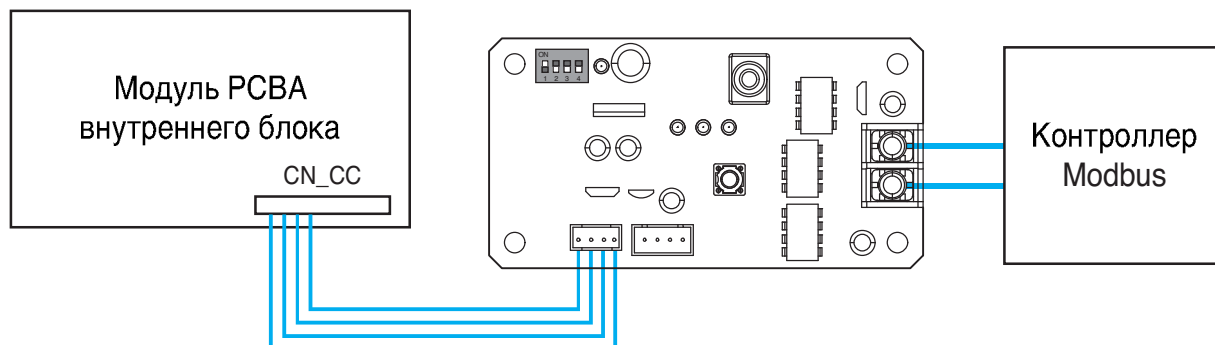
**⚠ ВНИМАНИЕ!**

1. Устанавливайте изделие на плоской поверхности и закрепляйте стопорными винтами более чем в 2 местах. В противном случае крепление центрального контроллера может оказаться ненадежным.
2. Не затягивайте стопорные винты слишком туго. Это может вызвать деформацию корпуса.
3. Не деформируйте корпус каким-либо образом. Это может привести к неправильному функционированию центрального контроллера.

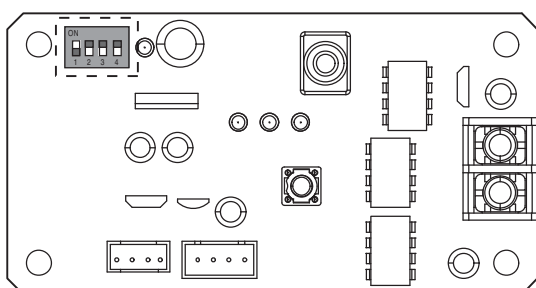
# Метод настройки

После изменения какой-либо настройки сухого контакта необходимо нажать переключатель СБРОСА, чтобы изменения вступили в силу.

## 1. Соединение сухого контакта с электронным модулем на печатной плате (PCBA) и контроллером Modbus



## 2. Настройка адресов



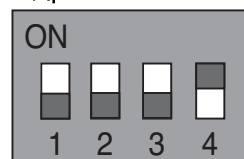
\*Состояние переключателя



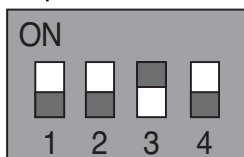
Адрес 1



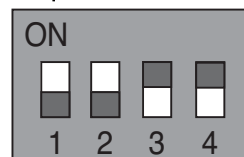
Адрес 2



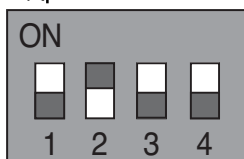
Адрес 3



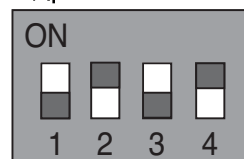
Адрес 4



Адрес 5



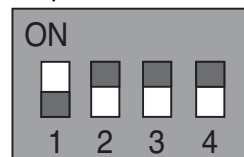
Адрес 6



Адрес 7



Адрес 8



\* В случае подключения контроллера Modbus к нескольким изделиям должны задаваться различные адреса.

