

# Конфигурирование системы управления серии “J”

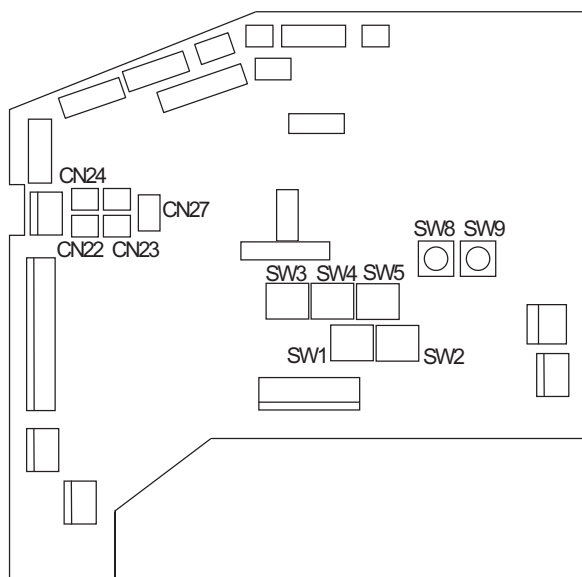
# Конфигурирование системы управления

Назначение переключателей на плате контроллера внутреннего блока  
(кроме моделей настенного компактного типа)

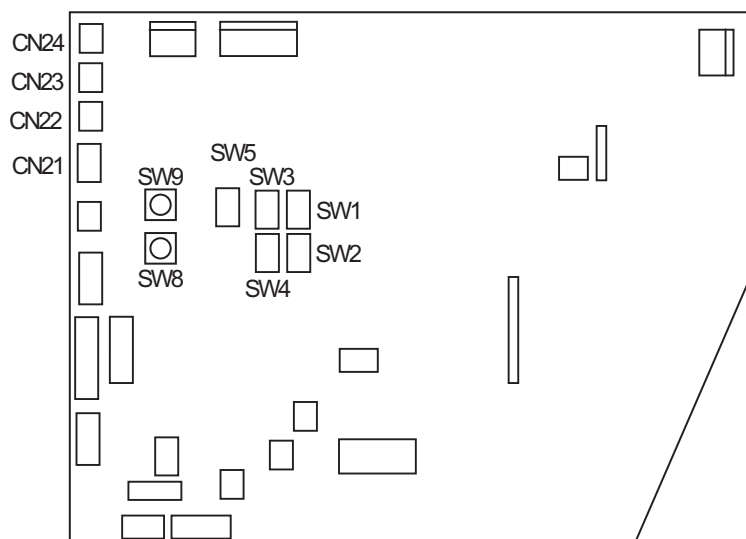
Внутренние блоки			
DIP-переключатели	SW1	1	Установка расстояния до поверхности пола
		2	Установка расстояния до поверхности пола
		3	Корректировка установленной температуры (режим нагрева)
		4	Корректировка установленной температуры (режим нагрева)
	SW2	1	Корректировка установленной температуры (режим охлаждения)
		2	Заводская установка не подлежит изменению
		3	Заводская установка не подлежит изменению
		4	Авторестарт
	SW3	1	Заводская установка не подлежит изменению
		2	Заводская установка не подлежит изменению
		3	Заводская установка не подлежит изменению
		4	Формат внешнего сигнала
	SW4	1	Заводская установка не подлежит изменению
		2	Заводская установка не подлежит изменению
		3	Заводская установка не подлежит изменению
		4	Заводская установка не подлежит изменению
	SW5	1	Код сигнала от беспроводного пульта ДУ
		2	Код сигнала от беспроводного пульта ДУ
		3	Функция защиты от обмерзания
		4	Угол открытия жалюзи
Поворотные переключатели	SW 8	Заводская установка не подлежит изменению	
	SW 9	Заводская установка не подлежит изменению	

## Расположение разъёмов и переключателей

• Для внутренних блоков типа AU / AR



• Для внутренних блоков типа AS

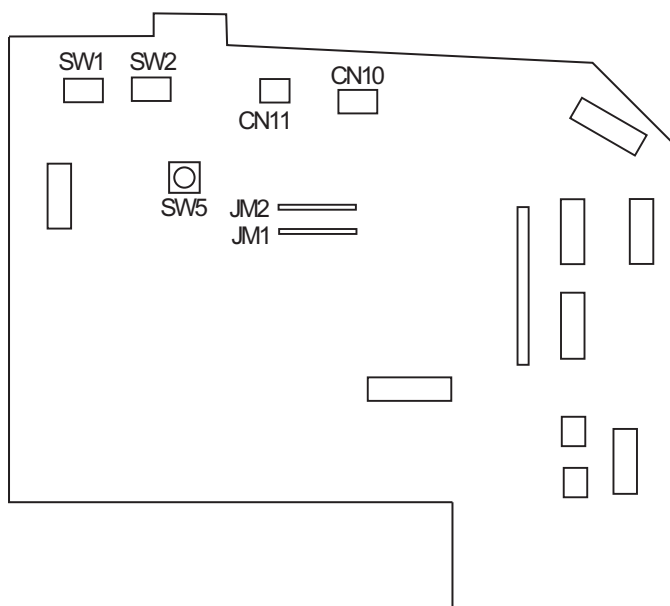


## Назначение переключателей на плате контроллера внутреннего блока (для моделей настенного компактного типа)

Внутренние блоки			
DIP-переключатели	SW1	1	Заводская установка не подлежит изменению
		2	Заводская установка не подлежит изменению
		3	Заводская установка не подлежит изменению
		4	Заводская установка не подлежит изменению
	SW2	1	Заводская установка не подлежит изменению
		2	Заводская установка не подлежит изменению
		3	Авторестарт
		4	Заводская установка не подлежит изменению
Съемные перемычки	JM1	Код сигнала от беспроводного пульта ДУ	
	JM2	Код сигнала от беспроводного пульта ДУ	

### Расположение разъемов и переключателей

- Для внутренних блоков настенного компактного типа

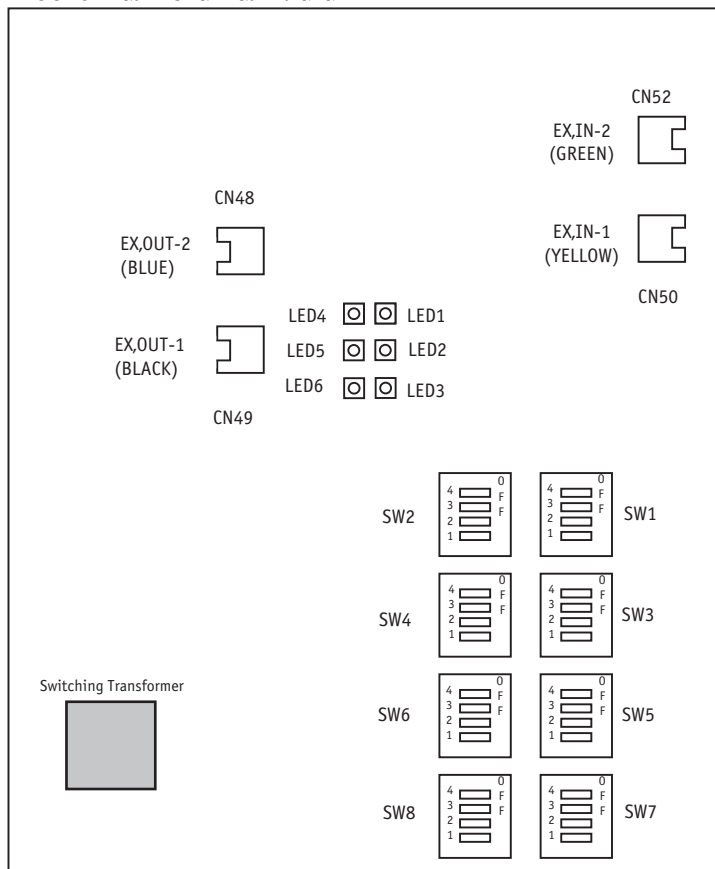


## Назначение переключателей на плате контроллера наружного блока

Внутренние блоки			
DIP-переключатели	SW1	1	Управление включением тестирования системы (охлаждение)
		2	Управление включением тестирования системы (нагрев)
		3	Управление режимом откачки фреона
		4	Управление функцией возврата масла
	SW2	1	Управление режимом снижения уровня шума
		2	Заводская установка не подлежит изменению
		3	Установка верхнего предела допустимого потребляемого тока
		4	Установка верхнего предела допустимого потребляемого тока
	SW3	1	Заводская установка не подлежит изменению
		2	Заводская установка не подлежит изменению
		3	Заводская установка не подлежит изменению
		4	Заводская установка не подлежит изменению
	SW4	1	Заводская установка не подлежит изменению
		2	Заводская установка не подлежит изменению
		3	Заводская установка не подлежит изменению
		4	Заводская установка не подлежит изменению
	SW5	1	Установка холодопроизводительности
		2	Установка холодопроизводительности
		3	Установка теплопроизводительности
		4	Установка теплопроизводительности
	SW6	1	Установка длины трубных магистралей
		2	Установка длины трубных магистралей
		3	Установка температуры задействия/отключения режима оттаивания
		4	Установка температуры задействия/отключения режима оттаивания
	SW7	1	Заводская установка не подлежит изменению (режим работы системы)
		2	Заводская установка не подлежит изменению
		3	Заводская установка не подлежит изменению (код модели)
		4	Заводская установка не подлежит изменению (марка используемого фреона)
	SW8	1	Заводская установка не подлежит изменению (тип системы)
		2	Заводская установка не подлежит изменению (тип системы)
		3	Заводская установка не подлежит изменению
		4	Заводская установка не подлежит изменению
	SW9	1	Заводская установка не подлежит изменению
		2	Заводская установка не подлежит изменению
		3	Заводская установка не подлежит изменению
		4	Заводская установка не подлежит изменению

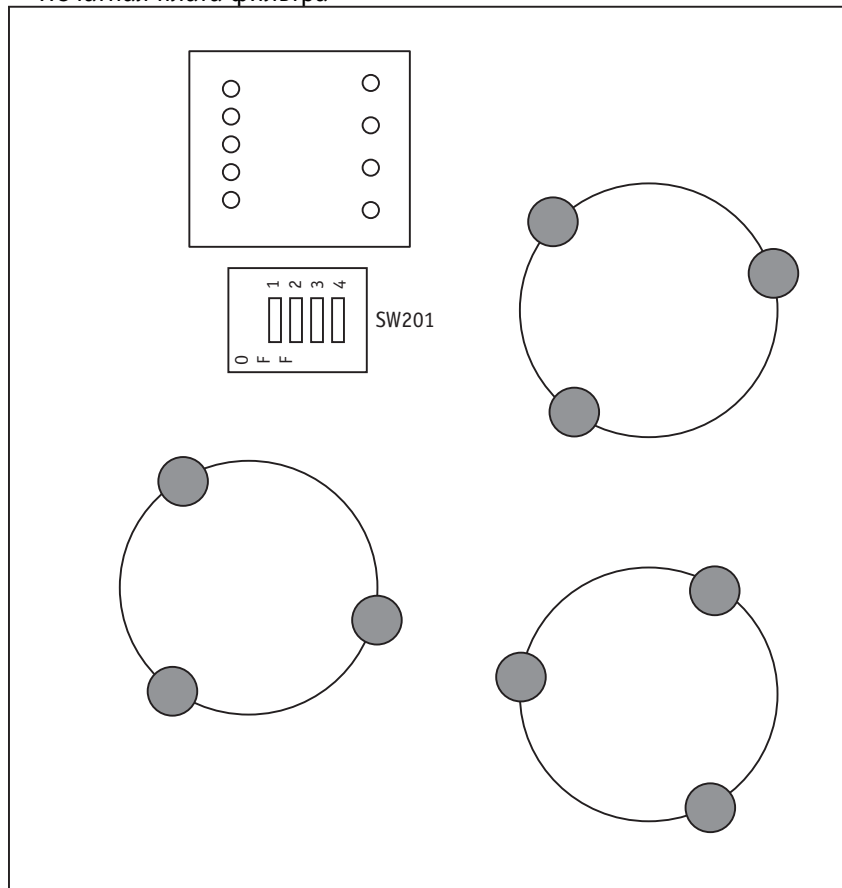
## Расположение разъёмов и переключателей на платах наружного блока

### • Основная печатная плата



Лицевая сторона

### • Печатная плата фильтра



Лицевая сторона

# Функции переключателей и их позиционирование (все внутренние блоки, кроме настенных компактных моделей)

## ■ DIP-переключатели

### (1) SW1

#### 1. Установка расстояния до поверхности пола

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

	SW1-1	SW1-2
◆ Стандартно	OFF	OFF
Уровень 1	ON	OFF
Уровень 2	OFF	ON
Бесшумно (низкопотолочный монтаж)	ON	ON

Реализуется только для кассетных моделей внутренних блоков.

#### 2. Корректировка установленной температуры (режим нагрева)

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

SW1-3	SW1-4	Корректировка температуры, °C
◆ OFF	OFF	+ 2
ON	OFF	- 2
OFF	ON	0
ON	ON	+ 4

### (2) SW2

#### 1. Корректировка установленной температуры (режим охлаждения)

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

SW2-1	Корректировка температуры, °C
◆ OFF	0
ON	+ 2

#### 2. Положение DIP-переключателей SW 2-2 и SW 2-3 устанавливается производителем и не подлежит изменению)

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

◆ SW2-2	OFF
◆ SW2-3	OFF

#### 4. Авторестарт

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

SW2-4	Авторестарт
OFF	Отключен
ON	Включен

### SW3

#### 1. Параметры электродвигателя вентилятора блока

Переключатели SW3 позиционируются при сборке оборудования на заводе-изготовителе, тем не менее, при конфигурировании системы на месте рекомендуется проверить их положение.

##### \* Блоки кассетного типа

	AU20	AU25	AU30	AU36	AU45	AU54
SW3-1	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
SW3-2	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
SW3-3	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF

##### \* Блоки настенного типа

	AS18	AS24	AS30
SW3-1	OFF	OFF	ON
SW3-2	OFF	ON	ON
SW3-3	ON	ON	ON

##### \* Остальные модели

SW3-1	OFF
SW3-2	OFF
SW3-3	OFF

#### 2. DIP SW 3-4

Выбор формата внешних управляющих сигналов

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

SW3-4	Управление от внешнего сигнала
OFF	По фронту импульсного сигнала
ON	По импульсу

### (3) SW4

#### Холодопроизводительность блока

Переключатели SW4, предназначенные для задания кода холодопроизводительности внутреннего блока, позиционируются на заводе изготовителя, тем не менее, их положение рекомендуется проверить при конфигурировании системы на месте установки.

Производительность BTU/1000 Тип	54	45	36	30	25(24)	20(22)	18	14	12	9	7
SW4-1	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
SW4-2	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
SW4-3	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
SW4-4	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

### (4) SW5

#### 1. Код сигнала от беспроводного пульта ДУ

Возможность задания кода сигнала позволяет использовать несколько беспроводных пультов (макс. 4 ед.) для управления блоками, находящимися в одном помещении. При этом только назначенные для конкретного пульта блоки воспринимают заданную кодом частоту управляющего инфракрасного сигнала.

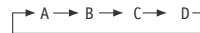
(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

SW5-1	SW5-2	Код сигнала от пульта ДУ
OFF	OFF	A
ON	OFF	B
OFF	ON	C
ON	ON	D

Беспроводной пульт ДУ (задание кода сигнала)



1. Инициация режима задания кода выполняется удерживанием клавиши MASTER CONTROL нажатой в течение 5 секунд.
2. При последовательном нажатии клавиши (+) или (-) код сигнала изменяется следующим образом:



3. Выход из режима осуществляется повторным нажатием клавиши MASTER CONTROL.



#### 2. Температура задействия функции защиты от обмерзания

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

SW5-3	Температура задеиств. функции
OFF	1 °C
ON	4 °C

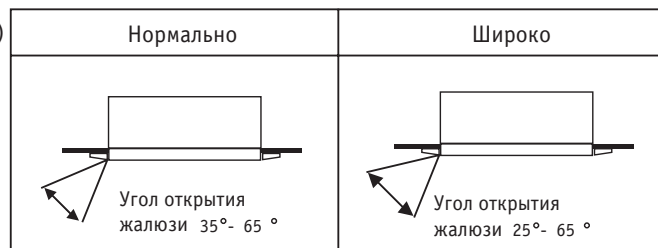
#### 3. Выбор угла открытия жалюзи (для моделей кассетного типа)

Угол открытия жалюзи (нормальный или широкий) задается на стадии монтажных работ посредством соответствующей установки DIP переключателя SW5-4.

Более широкий диапазон разворота жалюзи позволяет устранить ощущение сквозняка.

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

SW5-4	Диапазон работы жалюзи
OFF	Нормально
ON	Широко



\*При длительной эксплуатации кондиционера в режиме охлаждения в условиях повышенной влажности на воздуховыпускном отверстии может конденсироваться влага и стекать вниз.

## ■ Внешние входы/выходы

Разъем	Модель вн. блока	Вход	Выход	Примечание
CN21	Вн. блоки настенного типа	Управляющий вх. сигнал (включение / отключение)	—	Дополнительная информация приводится на стр.
CN27	Вн. блоки остальных типов			
CN22	Внутренние блоки всех типов	—	Индикация состояния (DC (пост. тока)12В)	
CN23			Индикация неисправностей (DC (пост. тока)12В)	
CN24			Индикация состояния вентилятора вн. блока (DC (пост. тока)12В)	

## Функции переключателей и их позиционирование (внутренние блоки настенного компактного типа)

### ■ DIP-переключатели

#### (1) SW1 (заводская установка не подлежит изменению)

1. Переключатели SW1-1, 1-2, предназначенные для задания параметров электродвигателя вентилятора внутреннего блока, позиционируются при сборке оборудования на заводе изготовителе.

	AS7	AS9	AS12	AS14
SW1-1	OFF	ON	OFF	ON
SW1-2	OFF	OFF	ON	ON

2. Переключатели SW1-3, 1-4, предназначенные для задания кода холодопроизводительности внутреннего блока, позиционируются на заводе изготовителе.

	AS7	AS9	AS12	AS14
SW1-3	OFF	ON	OFF	ON
SW1-4	OFF	OFF	ON	ON

#### (2) SW2

1. Положение DIP переключателей SW 2-1, 2-2 устанавливается производителем и не подлежит изменению

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

◆	SW2-1	OFF
◆	SW2-2	OFF

2. Авторестарт

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

◆	SW2-3	Режим
	OFF	Отключен
	ON	Включен

3. Положение DIP переключателя SW 2-4 устанавливается производителем и не подлежит изменению

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

◆	SW2-4	OFF
---	-------	-----

## ■ Внешние входы/выходы

Разъем	Вход	Выход	Комментарий
CN10	Управляющий вх. сигнал (включение / отключение) Управление по фронту	—	Дополнительная информация приводится на стр.
CN11	—	Индикация состояния (DC (пост. ток)12В)	

## ■ Код сигнала от беспроводного пульта ДУ

Возможность задания кода сигнала позволяет использовать несколько беспроводных пультов (макс. 4 ед.) для управления блоками, находящимися в одном помещении. При этом только назначенные для конкретного пульта блоки воспринимают заданную кодом частоту управляющего инфракрасного сигнала.

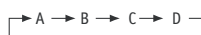
(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

◆	Съемная перемычка JM 1	Съемная перемычка JM 2	Код сигнала от пульта ДУ
	Установлена	Установлена	A
	Снята	Установлена	B
	Установлена	Снята	C
	Снята	Снята	D

Беспроводной пульт ДУ (задание кода сигнала)



1. Инициация режима задания кода выполняется удерживанием клавиши MASTER CONTROL нажатой в течение 5 секунд.
2. При последовательном нажатии клавиши (+) или (-) код сигнала изменяется следующим образом:



3. Выход из режима осуществляется повторным нажатием клавиши MASTER CONTROL.

Пульт ДУ



# Функции переключателей и их позиционирование

(наружный блок)

## ■ DIP-переключатели

### (1) SW1

#### 1. Режим тестирования (охлаждение и нагрев)

Все внутренние блоки, подключенные к системе, будут протестированы.

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

SW1-1	SW1-2	Режим	Комментарий
◆ OFF	OFF	Нормальное функционирование	
ON	OFF	Тестирование режима охлаждения	SW1-1 / SW1-2 : OFF / OFF или ON / ON → ON / OFF
OFF	ON	Тестирование режима нагрева	SW1-1 / SW1-2 : OFF / OFF или ON / ON → OFF / ON
ON	ON	Нормальное функционирование	

#### 2. Режим откачки фреона

Используется при проведении работ со вскрытием фреонопроводов для уменьшения потерь фреона. Задействуется посредством DIP-переключателя SW1-3.

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

SW1-3	Режим откачки фреона	Комментарий
◆ OFF	Отключен	
ON	Включен	OFF → ON: продолжительность откачки после включения должна составлять не менее 40 секунд

Выключатель должен оставаться в положении ON не менее 40 секунд

#### 3. Режим принудительного возврата масла

Задействуется посредством DIP-переключателя SW1-4.

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

SW1-4	Режим принудительного возврата масла	Комментарий
◆ OFF	Отключен	
ON	Включен	OFF → ON: продолжительность откачки после включения должна составлять не менее 40 секунд

Выключатель должен оставаться в положении ON не менее 40 секунд

### (2) SW2

#### 1. Режим снижения уровня шума

Предназначен для снижения уровня шума наружного блока в ночное время (только в режиме охлаждения)

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

SW 2-1	Режим снижения уровня шума
◆ OFF	Отключен
ON	Включен

#### 2. SW 2-2

Положение DIP переключателя SW 2-2 не подлежит изменению.

SW2-2	OFF
-------	-----

### 3. Переключатели 1 и 2 установки предельной величины потребляемого тока

Посредством DIP-переключателей 2-3 и 2-4 задается верхний предел допустимого потребляемого тока. В зависимости от характеристик местной электросети может быть установлен один из 4-х номиналов прерывателя цепи.

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

SW2-3	SW2-4	Номинал прерывателя цепи (A)
OFF	OFF	30
OFF	ON	25
ON	OFF	20
ON	ON	15

### (3) SW3

Положение DIP-переключателей SW 3-1, 3-2, 3-3, 3-4 не подлежит изменению.

SW3-1	OFF
SW3-2	OFF
SW3-3	OFF
SW3-4	OFF

### (4) SW4

Положение DIP-переключателей SW 4-1, 4-2, 4-3, 4-4 не подлежит изменению.

SW4-1	OFF
SW4-2	OFF
SW4-3	OFF
SW4-4	OFF

### (5) SW5

#### 1. Установка холодопроизводительности

Позволяет реализовать функцию экономичного энергопотребления или повышенной мощности.

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

SW5-1	SW5-2	Режим
OFF	OFF	Нормальный режим
OFF	ON	Энергосберегающий режим
ON	OFF	Режим повышенной мощности 1
ON	ON	Режим повышенной мощности 2

#### 2. Установка теплопроизводительности

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

SW5-3	SW5-4	Режим
OFF	OFF	Нормальный режим
OFF	ON	Энергосберегающий режим
ON	OFF	Режим повышенной мощности 1
ON	ON	Режим повышенной мощности 2

## (6) SW6

### 1. Режим компенсации

Ухудшение рабочих характеристик при увеличении длины трубной линии может быть в значительной степени скомпенсировано за счет соответствующей установки DIP переключателей SW 6.  
(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

SW 6-1	SW 6-2	Характеристика	Установленная длина основного трубопровода L (м)
◆ OFF	OFF	Стандартная	$0 < L \leq 50$
ON	ON	Большая длина	$50 < L \leq 70$

### 2. Dip-переключатели SW 6-3 и 6-4 позволяют установить температуру задействия/отключения режима оттаивания (◆ ■ ■ ■ заводская установка)

SW 6-3	SW 6-4	Температура включения режима	Температура выключения режима
◆ OFF	OFF	-10	10
ON	OFF	-7	10
OFF	ON	-15	20
ON	ON	-10	15

## (7) SW7

(положение DIP-переключателей SW 7 устанавливается производителем и не подлежит изменению)

### 1. Режим работы системы (DIP-переключатель SW 7-1) (выключатель 1 системы VRF)

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

SW7-1	Тип системы
OFF	Охлаждение и нагрев
ON	Только охлаждение

◆ заводская установка для реверсивных блоков

◆ заводская установка для «холодных» блоков

### 2. Код модели

SW7-3	Код модели
◆ OFF	54
ON	Не подлежит изменению

### 3. Тип используемого хладагента

SW7-4	Хладагент
◆ OFF	R410A
ON	Не подлежит изменению

## (8) SW8

### 1. Выключатели 3 и 4 системы VRF

DIP-переключатели 8-1 и 8-2 позволяют задать тип системы

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

SW8-1	SW8-2	Тип системы
OFF	OFF	Система VRF
ON	OFF	Не подлежит изменению
OFF	ON	Не подлежит изменению
ON	ON	Не подлежит изменению

### 2. SW 8-3 и 8-4

Положение DIP-переключателей SW 8-3 и 8-4 устанавливается производителем и не подлежит изменению.

SW8-3	OFF
SW8-4	OFF

## (9) SW201

1. Положение DIP-переключателя SW 201 устанавливается производителем и не подлежит изменению.

SW201-1	OFF
SW201-2	OFF
SW201-3	OFF
SW201-4	OFF

## ■ Внешние входы и выходы

Разъем	Вход	Выход
CN48	_____	Дисплей рабочего режима (DC12B)
CN49	_____	Дисплей неисправностей (DC12B)
CN50	OFF: приоритет пульта ДУ ON: приоритет внешнего вх. сигнала	_____
CN52	Переключатель выбора режимов: охлаждение/нагрев	_____

# Функции переключателей и их позиционирование (проводной и упрощенный пульты ДУ)

## ■ DIP-переключатели

1. Положение DIP-переключателя SW 1 устанавливается производителем и не подлежит изменению.

DIP SW 1	OFF
----------	-----

2. Положение DIP-переключателя SW 2 устанавливается производителем и не подлежит изменению.

DIP SW 2	OFF
----------	-----

3. Положение DIP-переключателя SW 3 устанавливается производителем и не подлежит изменению.

DIP SW 3	OFF
----------	-----

4. Тип системы

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

SW4	Уставки ведущего/ведомого пульта Master/Slave
◆ OFF	Реверсивная модель
ON	Модель только охлаждение

5. Автопереключение режимов

Для реверсивных систем переключатель SW 5 нельзя устанавливать в положение ON.

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

SW5	Функция автопереключения режимов
◆ OFF	Отключена
ON	Включена

6. Поддержка резервного электропитания (только для проводного пульта ДУ)

При установке переключателя SW6 в положение ON задействуется резервное электропитание пульта дистанционного управления, что позволяет сохранить уставки в случае сбоя электропитания.

(◆ ■ ■ ■ заводская установка)

DIP SW6	Поддержка резервного электропитания
◆ OFF	Отключена
ON	Включена

# Внешние входы/выходы

## Внутренние блоки (кроме моделей настенного компактного типа)

### (1) Управляющий сигнал (включение / отключение)

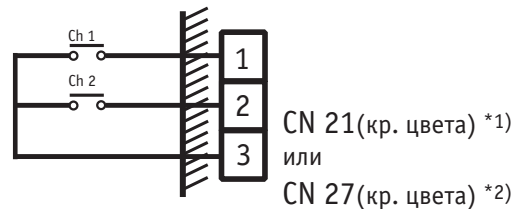
Запуск/остановка внутреннего блока может осуществляться при помощи разъема CN 21 (плата блоков настенного/настенно-подпотолочного типа) или разъема CN27 (плата блоков остальных моделей).

#### ① Выбор формата внешней команды управления

Dip SW3-4	Выбор формата
OFF	Управление по фронту
ON	Импульсный сигнал

#### ② Управление по фронту

Разъем	Входной сигнал	Команда
Группа контактов Ch1 (CN21 <sup>*1</sup> ) (красн.) или CN27 <sup>*2</sup> (красн.)	OFF → ON	Запуск
	ON → OFF	Останов

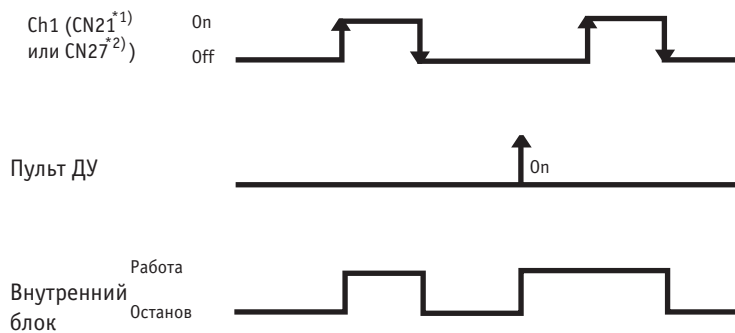


<sup>\*1</sup>) Для моделей настенного/настенно-подпотолочного типов.

<sup>\*2</sup>) Для остальных моделей.

#### Примечание

1. Приоритет имеет последняя команда.
2. Внутренние блоки, относящиеся к одной группе с пультом ДУ, работают в одинаковом режиме.
3. Коммуникационный кабель следует прокладывать отдельно от силового.



#### ③ Импульсный сигнал

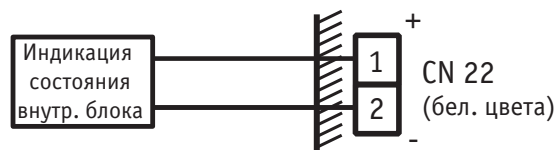
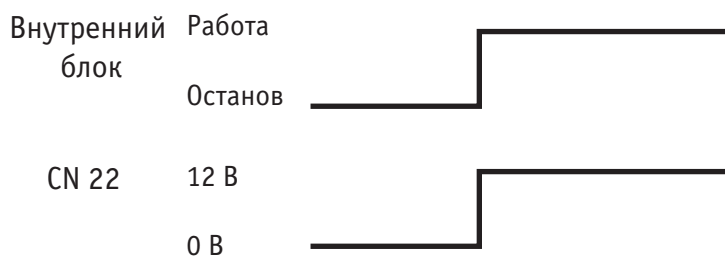
Разъем	Входной сигнал	Команда
CN21 <sup>*1</sup> (красн.) или CN27 <sup>*2</sup> (красн.)	Ch1	OFF → ON
	Ch2	OFF → ON



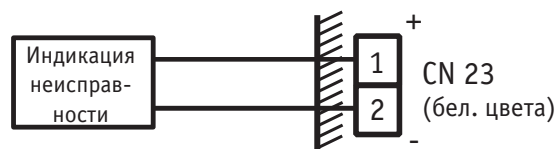
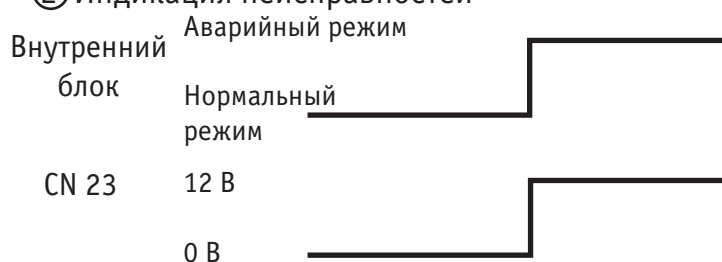
## (2) Выходы

Разъем	Выходное напряжение	Состояние
CN22	12 В	Работа
	0 В	Останов
CN23	12 В	Аварийный режим
	0 В	Нормальный режим
CN24	12 В	Вентилятор находится в состоянии "Работа"
	0 В	Вентилятор находится в состоянии "Останов"

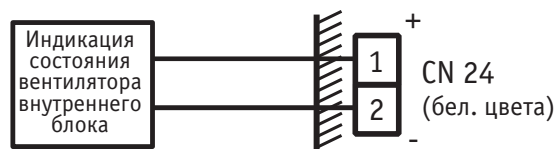
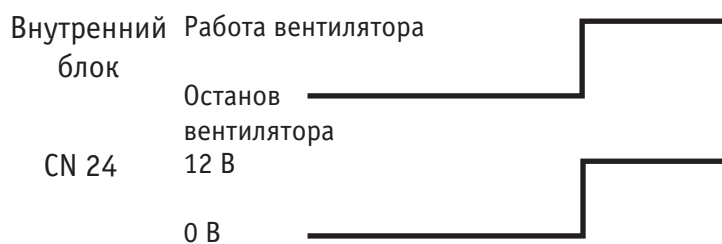
### ① Индикация состояния внутреннего блока



### ② Индикация неисправностей



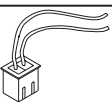
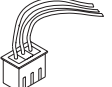
### ③ Индикация состояния вентилятора



Для заблокированного управления вытяжным вентилятором.

## (3) Аксессуары

Перечисленные ниже аксессуары приобретаются у представителей фирмы Fujitsu.

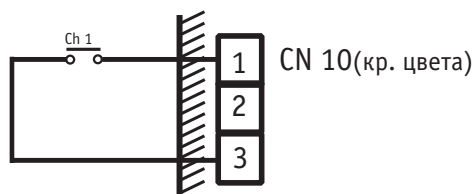
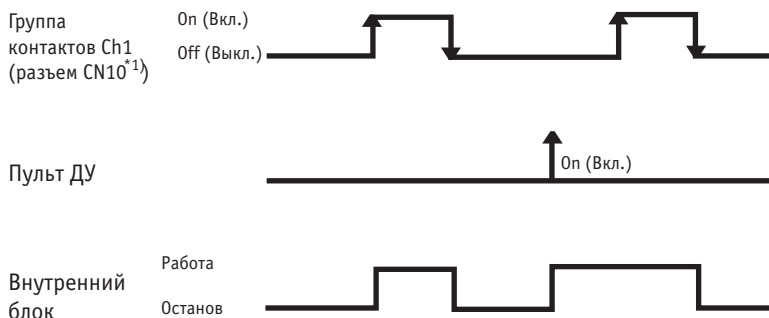
Подключение	Наименование/внешний вид	Кол во	Серийный номер
Выходной порт	Кабель внешнего сигнала 	1	9368778002
Входной порт управления	Кабель внешнего сигнала 	1	9368779009

## Внутренний блок (настенные компактные модели)

### (1) Управляющий сигнал (запуск / останов)

Запуск/отключение внутреннего блока может осуществляться при помощи расположенного на его плате разъема CN10 (кр. цвета).

Разъем	Входной сигнал	Команда
CN10 (RED)	OFF→ON	Запуск
	ON→OFF	Останов



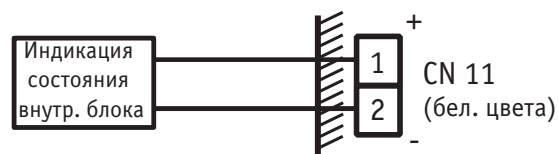
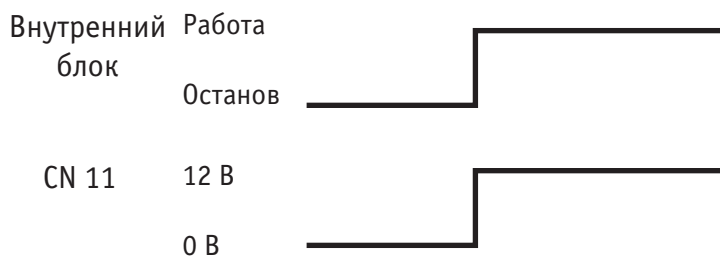
Примечание

1. Приоритет имеет последняя команда.
2. Коммуникационный кабель следует прокладывать отдельно от силового.

### (2) Выход

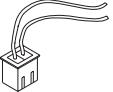
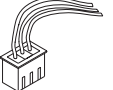
Разъем	Выходное напряжение	Состояние
CN11 (бел. цвета)	12 В	Работа
	0 В	Останов

#### ① Индикация состояния внутреннего блока



### (3) Аксессуары

Перечисленные ниже аксессуары приобретаются у представителей фирмы Fujitsu.

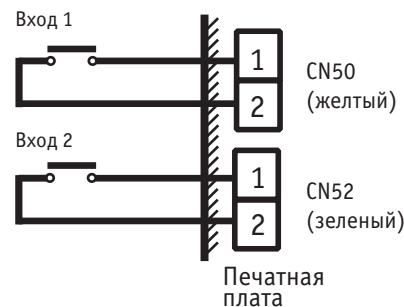
Подключение	Наименование/внешний вид	Кол-во	Серийный номер
Выходной порт	Кабель внешнего сигнала 	1	9368778002
Входной порт управления	Кабель внешнего сигнала 	1	9368779009

## Наружный блок

### (1) Вход

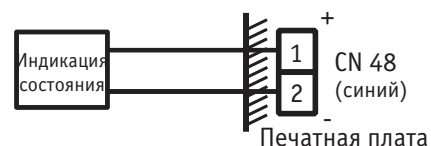
Назначение приоритета режима работы — охлаждение или нагрев (только для систем с тепловым насосом).

Разъем	Входной сигнал	Статус	Примечание
CN50 (желтый)	OFF	Приоритет команды от пульта ДУ	
	ON	Приоритет внешнего входного сигнала	
CN52 (зеленый)	OFF	Приоритет режима охлаждения	CN50 должен быть установлен в положение "ON"
	ON	Приоритет режима нагрева	

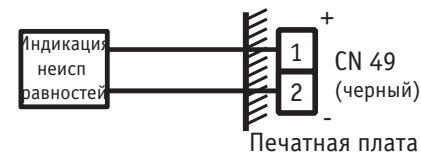


### (2) Выход

#### ① Индикация состояния наружного блока



#### ② Индикация нормального или аварийного режима работы наружного блока и подключенных к нему внутренних блоков.

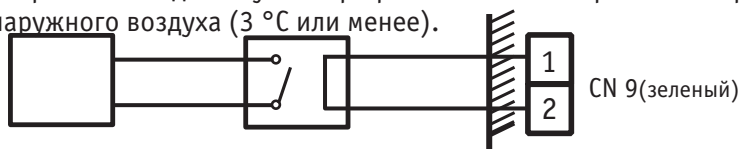


Разъем	Выходное напряжение	Состояние
CN48 (синий)	0 В	Останов
	12 В ( $\leq 100$ мА)	Работа
CN49 (черный)	0 В	Нормальный режим работы
	12 В ( $\leq 100$ мА)	Аварийный режим



#### ③ Выход нагревателя основания

Нагреватель задействуется при работе системы в режиме нагрева в условиях низкой температуры наружного воздуха (3 °C или менее).



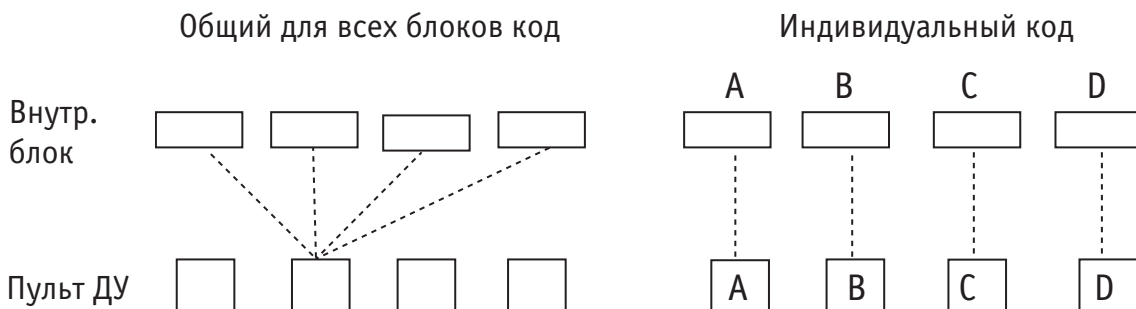
### (3) Аксессуары

Перечисленные ниже аксессуары приобретаются у представителей фирмы Fujitsu.

Наименование/ внешний вид	Кол-во	Серийный номер
Кабель нагревателя основания	1	9368776008
Кабель внешнего сигнала	1	9368777005

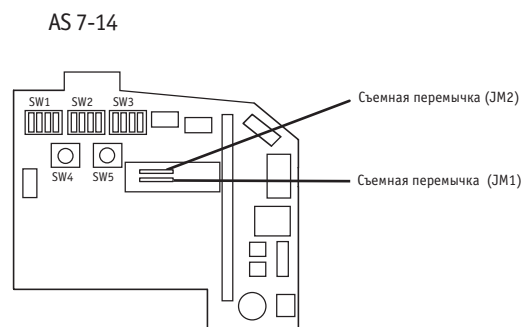
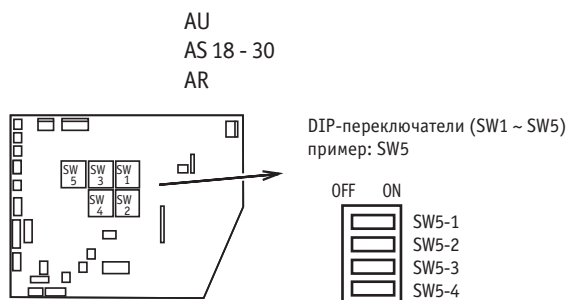
# Начальные установки

## Задание кода сигнала



Специальный селектор кода сигнала позволяет использовать несколько беспроводных пультов для управления блоками (максимум 4 блока), находящимися в одном помещении. При этом только назначенные для конкретного пульта блоки воспринимают заданную кодом частоту управляющего инфракрасного сигнала.

## Задание кода сигнала (плата внутреннего блока)



	Код сигнала			
	A (заводская уставка)	B	C	D
DIP SW 5 - 1	OFF	ON	OFF	ON
DIP SW 5 - 2	OFF	OFF	ON	ON

Съемная перемычка		Код сигнала пульта ДУ
JM 1	JM 2	
Установлена	Установлена	A (заводская уставка)
Снята	Установлена	B
Установлена	Снята	C
Снята	Снята	D

## Задание кода сигнала (беспроводной пульт ДУ)

<b>1</b>  Нажмите на клавишу Вкл./Выкл. и удерживайте ее нажатой, пока на дисплее не появится индикация времени.	<b>2</b>  Удерживайте клавишу выбора режима работы нажатой в течение более чем 5 секунд для вывода текущего кода сигнала (заводская уставка A)	<b>3</b>  Задайте требуемый код сигнала. При последовательном нажатии клавиши (+) или (-) код сигнала изменяется следующим образом: A - B - C - D	<b>4</b>  Выход из режима осуществляется повторным нажатием клавиши MASTER CONTROL.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

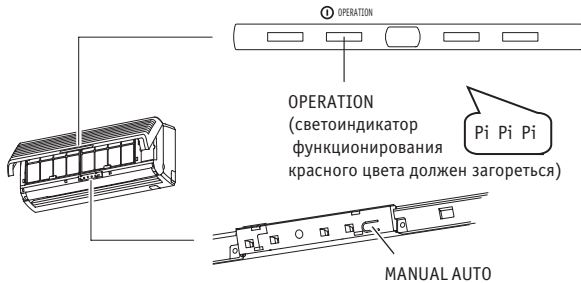
### Примечание

- В том случае, если в течение 30 секунд после вывода на дисплей кода сигнала нажатие на клавиши отсутствует, режима программирования отключается.
- Следует иметь в виду, что после замены элементов питания необходимо заново установить требуемый код сигнала.

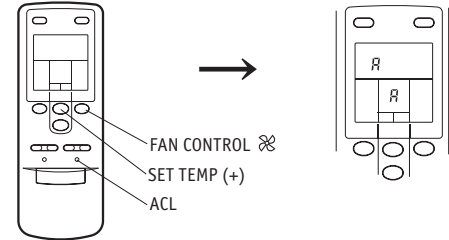
# Процедура адресации внутренних блоков с помощью беспроводного пульта ДУ

## 1. Задействование режима адресации.

(1) Нажмите кнопку "MANUAL AUTO", расположенную на панели внутреннего блока, и удерживайте ее нажатой в течение 3-х секунд.

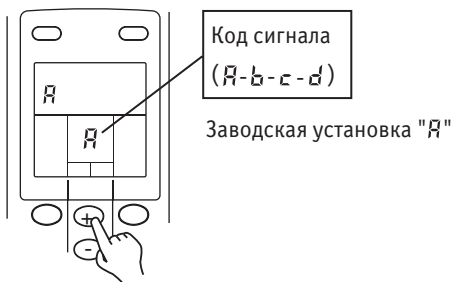


(2) Одновременно нажмите на клавишу ACL, клавишу задания скорости вентилятора FAN CONTROL и клавишу установки температуры SET TEMP(+).

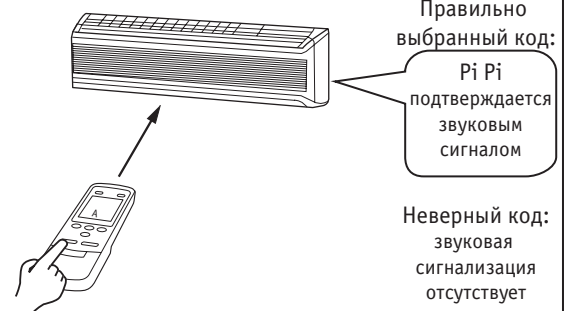


## 2. Выбор и подтверждение кода сигнала, назначенного для внутреннего блока

(1) Последовательным нажатием на клавишу установки температуры (+) или (-) выберите назначенный для внутреннего блока код сигнала.

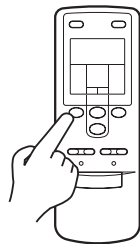


(2) Нажав на клавишу установки вертикального воздушного потока, подайте сигнал на внутренний блок.

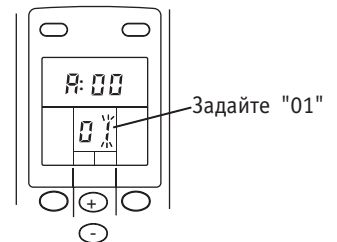


## 3. Задание адреса

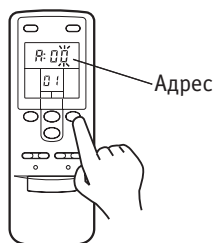
(1) Нажатием на клавишу выбора режима работы MASTER CONTROL перейдите в режим адресации.



(2) Убедитесь в том, что на нижнем дисплее высвечивается "01". Если нет, с помощью клавиши задания температуры (+) или (-) выставите "01".

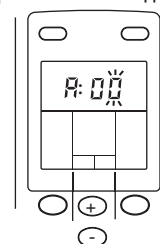


(3) Нажмите на клавишу задания скорости вентилятора FAN CONTROL. На дисплее в мигающем режиме начнет высвечиваться цифровое значение адреса блока.

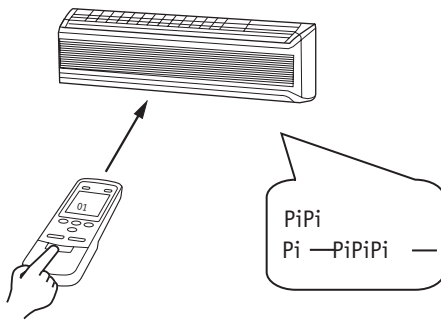


(4) С помощью клавиши задания температуры (+) или (-) выставите требуемый адрес.

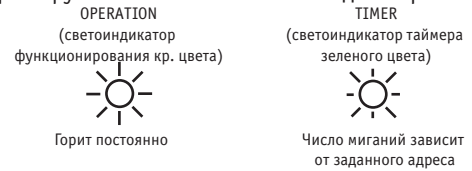
\*1. Диапазон задаваемых адресов составляет от "00" до "07".  
\*2. Адрес каждого внутреннего блока должен быть уникальным.



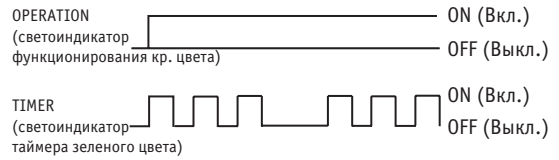
(5) Нажмите на клавишу START/STOP (Вкл./Выкл.), удостоверьтесь в том, что раздался звуковой сигнал.



(6) Идентификация адреса внутр. блока выполняется по характеру высвечивания его светоиндикаторов.



Адрес: 03 (пример)



#### 4. Проверка правильности адресации

(10) Нажмите на клавишу ночного режима SLEEP (☾☉).



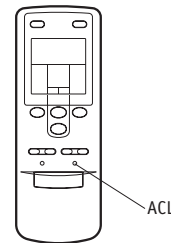
#### 5. Завершение режима адресации

(11) Нажмите кнопку "MANUAL AUTO", расположенную на панели внутреннего блока, и удерживайте ее нажатой в течение 3-х секунд.



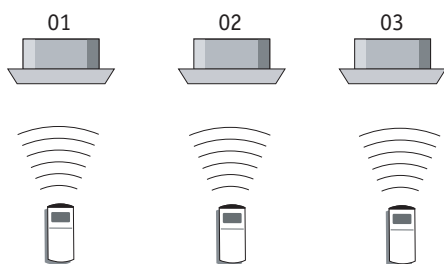
Светоиндикатор таймера Timer продолжает мигать (число миганий определяется заданным адресом).

(12) Нажмите клавишу ACL.



После нажатия клавиши ACL снова задайте требуемый код сигнала.

#### 6. Задание адреса для каждого внутреннего блока



Повторите действия, описанные в п.п. 1 - 5.

П. 2 выполняется в случае различающихся кодов сигналов.

7. После завершения процедуры адресации для всех внутренних блоков необходимо отключить и снова подать питание на систему, несоблюдение данного требования приводит к ошибке при считывании адресов.