

MULTI V™ 5

HR Unit Settings

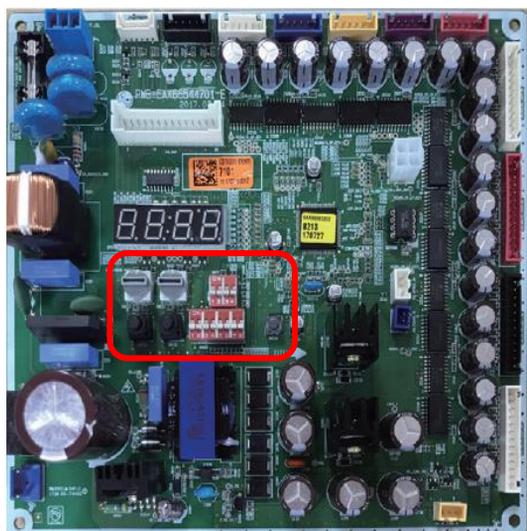
РУЧНАЯ НАСТРОЙКА БЛОКА РЕКУПЕРАЦИИ VRF СИСТЕМ

Модели: PRHR**3

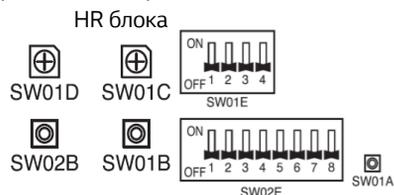


Шаг 1. Перед настройкой HR блока выполните следующее:

1. Автоматическая адресация внутренних блоков должна быть выполнена
2. Адреса центрального управления для внутренних блоков должны быть назначены
3. Все ДИП-переключатели должны быть настроены в зависимости от конфигурации системы:
 - 1) Настройка контроля зон, 2) Количество подключенных портов,
 - 3) Управление группой портов, 4) Адресация HR блоков должна быть выполнена



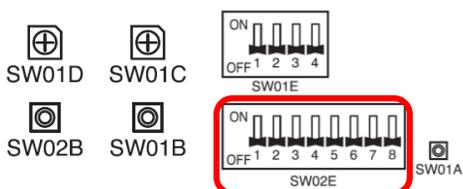
Настройка ДИП-переключателей



SW		Функция
ДИП-переключатель		SW02E (8-штырьевой ДИП-переключатель) Выбор метода обнаружения труб Выбор ведущей/ведомой основной печатной платы Настройка зонального контроля Выбор количества подключенных ответвлений
		SW01E (4-штырьевой ДИП-переключатель) Выбор клапана, который необходимо адресовать
Вращающийся переключатель		SW01D (левый) Выбор управления группой клапанов
		SW01C (правый) Ручная адресация зональных внутренних блоков Настройка адресации блоков регенерации тепла
Нажимной переключатель		SW02B (левый) Увеличивает число на 10
		SW01B (правый) Увеличивает число на 1

Шаг 2.

1. Выбор метода определения трубопроводов ДИП переключатель №.1 SW02E
Если ДИП переключатель №.1 SW02E включен, то выбран ручной метод определения трубопроводов. Если выключен, то автоматический.



- 1) Выбор метода обнаружения труб блока регенерации тепла (автоматический/ручной)

Автоматический	Ручной
<p>Переключатель №1 выключен</p> <p>Ведущий</p>	<p>Переключатель №1 включен</p> <p>Ведущий</p>

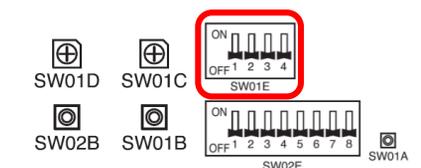
* Только ведущий

Ручной метод настройки портов HR блока **без** настройки контроля зонами

Шаг 3-1. Ручная настройка без настройки контроля зонами

<К каждому порту подключен один внутренний блок>

1. Включите ДИП переключатель соответствующего порта на SW01E куда подключен вн.бл. (напр. №1)
2. Введите адрес центрального управления вн.бл. №1 используя кнопки SW01B SW02B
3. Выключите ДИП переключатель No.1 SW01E
4. Повторить для каждого порта (2,3,4 и т.д.)

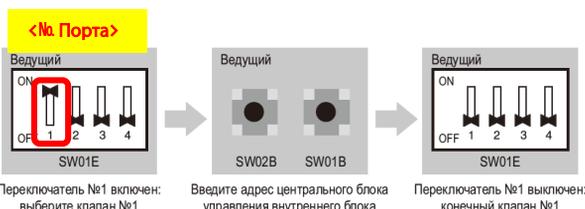


SW01E (4-штыревой DIP-переключатель)	Выбор клапана, который необходимо адресовать
--------------------------------------	--

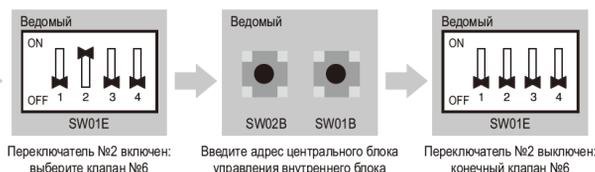
SW02B (левый)	Увеличивает число на 10
SW01B (правый)	Увеличивает число на 1

Ручная настройка портов HR блока для портов №1 и №6
В случае применения 8-ми портового HR блока

Главная плата
HR блока



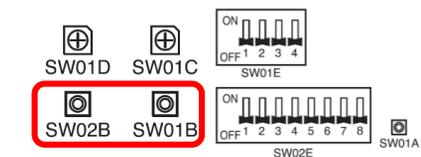
Ведомая плата
HR блока



Шаг 3-2. Ручная настройка без настройки контроля зонами

<К одному порту подключен один внутренний блок>

1. Включите ДИП переключатель соответствующего порта на SW01E куда подключен вн.бл. (напр. №1)
2. Введите адрес центрального управления вн.бл. №1 используя кнопки SW01B SW02B
3. Выключите ДИП переключатель No.1 SW01E
4. Повторить для каждого порта (2,3,4 и т.д.)



SW01E (4-штыревой DIP-переключатель)	Выбор клапана, который необходимо адресовать
--------------------------------------	--

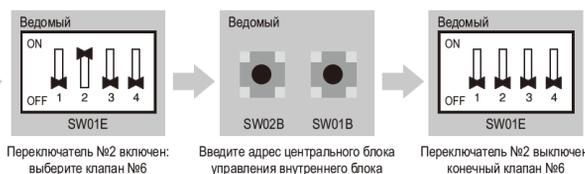
SW02B (левый)	Увеличивает число на 10
SW01B (правый)	Увеличивает число на 1

Ручная настройка портов HR блока для портов №1 и №6
В случае применения 8-ми портового HR блока

Главная плата
HR блока



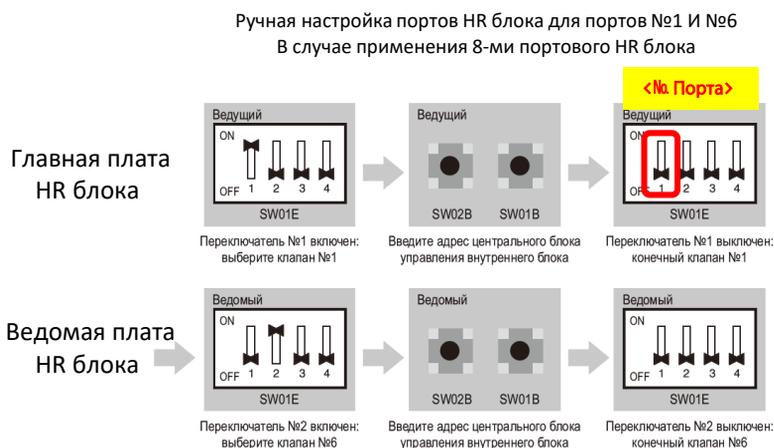
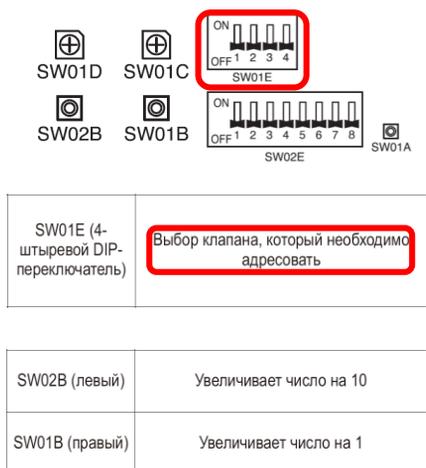
Ведомая плата
HR блока



Шаг 3-3. Ручная настройка без настройки контроля зонами

<К каждому порту подключен один внутренний блок>

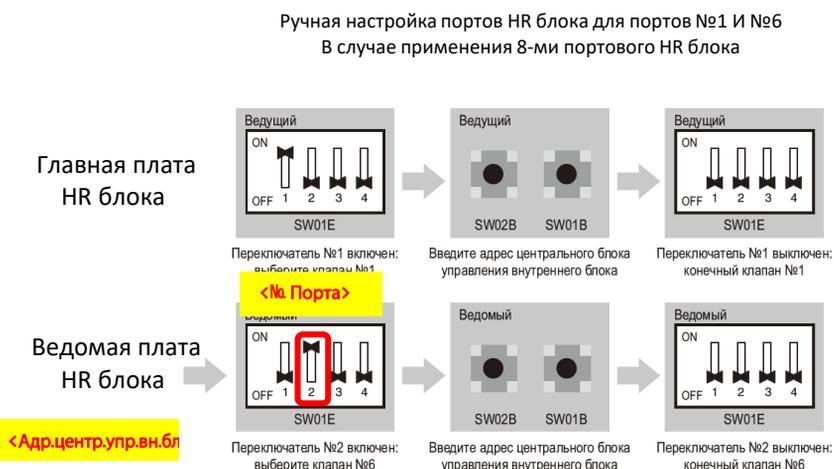
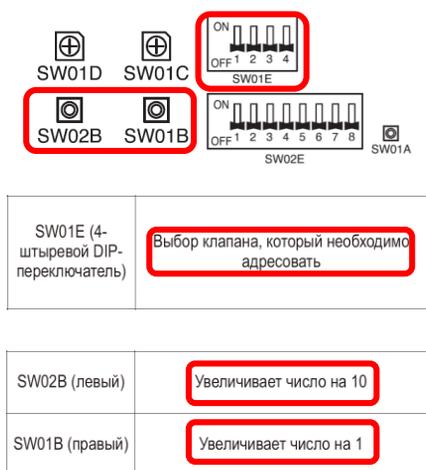
1. Включите ДИП переключатель соответствующего порта на SW01E куда подключен вн.бл. (напр. №1)
2. Введите адрес центрального управления вн.бл. №1 используя кнопки SW01B SW02B
3. Выключите ДИП переключатель No.1 SW01E
4. Повторить для каждого порта (2,3,4 и т.д.)



Шаг 3-4. Ручная настройка без настройки контроля зонами

<К одному порту подключен один внутренний блок>

1. Включите ДИП переключатель соответствующего порта на SW01E куда подключен вн.бл. (напр. №1)
2. Введите адрес центрального управления вн.бл. №1 используя кнопки SW01B SW02B
3. Выключите ДИП переключатель No.1 SW01E
4. Повторить для каждого порта (2,3,4 и т.д.)

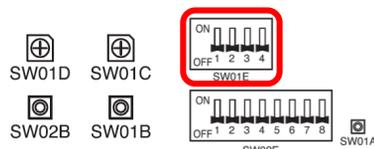


Ручной метод настройки портов HR блока с настройкой контроля зонами

Шаг.10-1. Ручной метод с настройкой контроля зонами

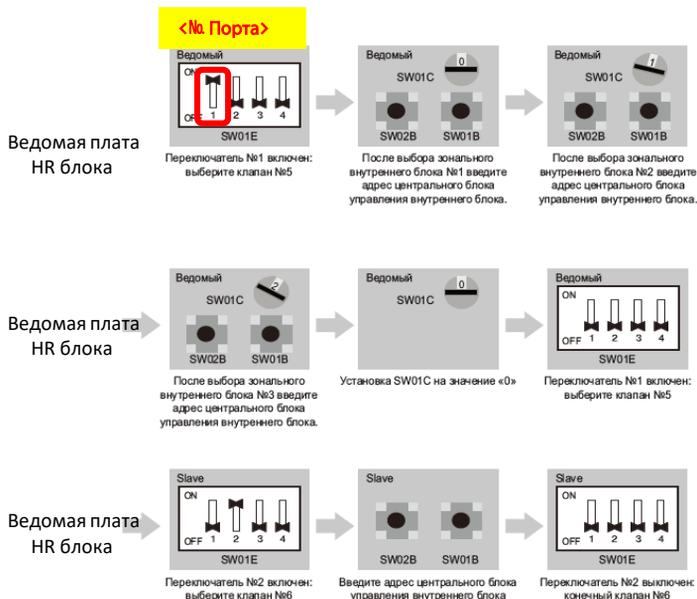
<К одному порту подключено несколько внутренних блоков>

1. Включите ДИП переключатель соответствующего порта на SW01E куда подключены вн.бл. (напр. №1)
2. Переведите круглый ДИП переключатель SW01C в положение 0
3. Введите адрес центрального управления используя кнопки SW01B SW02B для первого вн.бл.
4. Переведите SW01C в положение 1 и введите используя кнопки SW01B SW02B адрес центрального управления следующего вн.бл. и т.д.
5. Выключите ДИП переключатель No.1 SW01E
6. Повторить для каждого порта (2,3,4 и т.д.)



SW01E (4-штыревой DIP-переключатель)	Выбор клапана, который необходимо адресовать
SW01C (правый)	Ручная адресация зональных внутренних блоков Настройка адресации блоков регенерации тепла
SW02B (левый)	Увеличивает число на 10
SW01B (правый)	Увеличивает число на 1

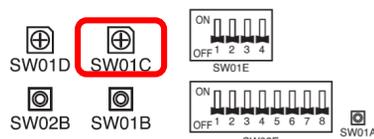
Ручная настройка порта №5 с тремя зональными вн.бл. и порта №6 без зональных блоков



Шаг.10-2. Ручной метод с настройкой контроля зонами

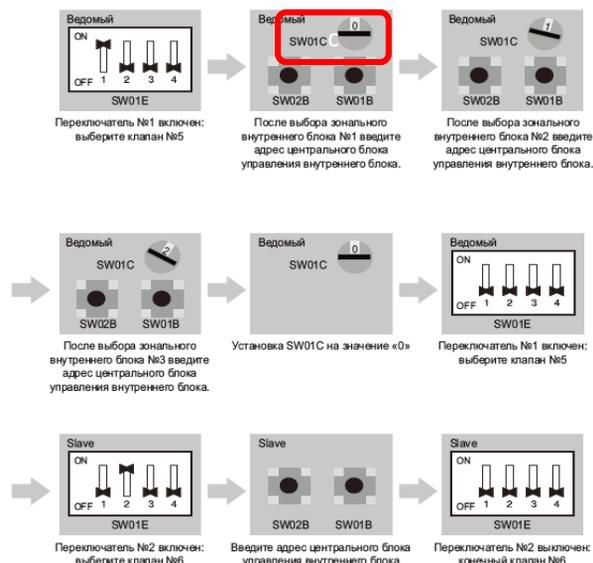
<К одному порту подключено несколько внутренних блоков>

1. Включите ДИП переключатель соответствующего порта на SW01E куда подключены вн.бл. (напр. №1)
2. Переведите круглый ДИП переключатель SW01C в положение 0
3. Введите адрес центрального управления используя кнопки SW01B SW02B для первого вн.бл.
4. Переведите SW01C в положение 1 и введите используя кнопки SW01B SW02B адрес центрального управления следующего вн.бл. и т.д.
5. Выключите ДИП переключатель No.1 SW01E
6. Повторить для каждого порта (2,3,4 и т.д.)



SW01E (4-штыревой DIP-переключатель)	Выбор клапана, который необходимо адресовать
SW01C (правый)	Ручная адресация зональных внутренних блоков Настройка адресации блоков регенерации тепла
SW02B (левый)	Увеличивает число на 10
SW01B (правый)	Увеличивает число на 1

Ручная настройка порта №5 с тремя зональными вн.бл. и порта №6 без зональных блоков

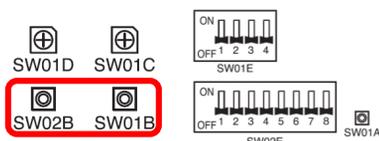


Шаг.10-3. Ручной метод с настройкой контроля зонами

<К одному порту подключено несколько внутренних блоков>

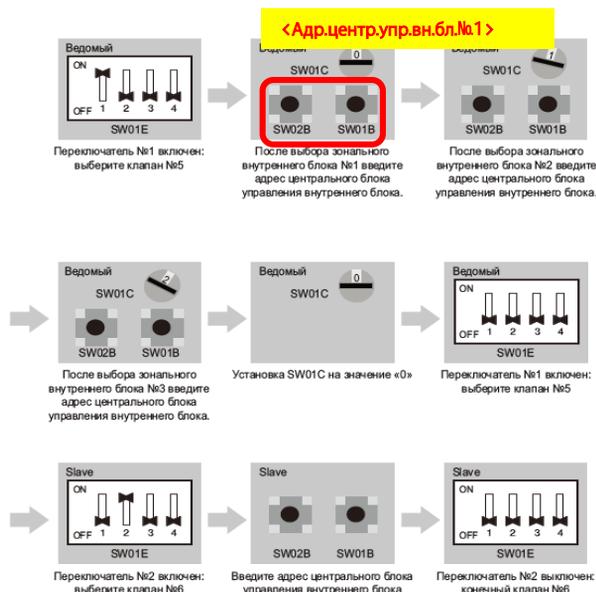
1. Включите ДИП переключатель соответствующего порта на SW01E куда подключены вн.бл. (напр. №1)
2. Переведите круглый ДИП переключатель SW01C в положение 0
3. Введите адрес центрального управления используя кнопки SW01B SW02B для первого вн.бл.
4. Переведите SW01C в положение 1 и введите используя кнопки SW01B SW02B адрес центрального управления следующего вн.бл. и т.д.
5. Выключите ДИП переключатель No.1 SW01E
6. Повторить для каждого порта (2,3,4 и т.д.)

Ручная настройка порта №5 с тремя зональными вн.бл. и порта №6 без зональных блоков



SW01E (4-штыревой DIP-переключатель)	Выбор клапана, который необходимо адресовать
SW01C (правый)	Ручная адресация зональных внутренних блоков Настройка адресации блоков регенерации тепла
SW02B (левый)	Увеличивает число на 10
SW01B (правый)	Увеличивает число на 1

<Адр.центр.упр.вн.бл.>

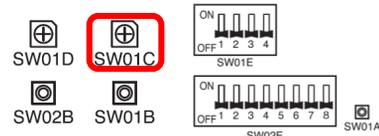


Шаг.10-4. Ручной метод с настройкой контроля зонами

<К одному порту подключено несколько внутренних блоков>

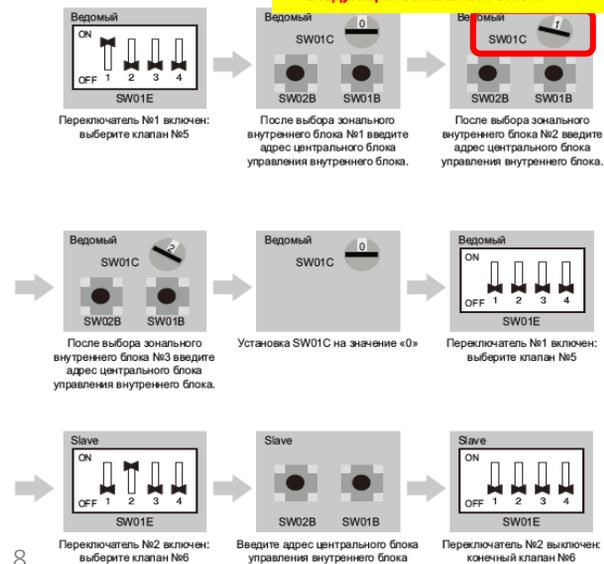
1. Включите ДИП переключатель соответствующего порта на SW01E куда подключены вн.бл. (напр. №1)
2. Переведите круглый ДИП переключатель SW01C в положение 0
3. Введите адрес центрального управления используя кнопки SW01B SW02B для первого вн.бл.
4. Переведите SW01C в положение 1 и введите используя кнопки SW01B SW02B адрес центрального управления следующего вн.бл. и т.д.
5. Выключите ДИП переключатель No.1 SW01E
6. Повторить для каждого порта (2,3,4 и т.д.)

Ручная настройка порта №5 с тремя зональными вн.бл. и порта №6 без зональных блоков



SW01E (4-штыревой DIP-переключатель)	Выбор клапана, который необходимо адресовать
SW01C (правый)	Ручная адресация зональных внутренних блоков
SW02B (левый)	Увеличивает число на 10
SW01B (правый)	Увеличивает число на 1

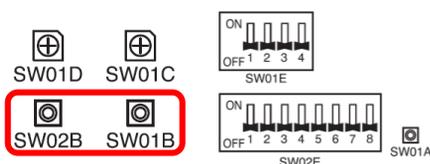
<Следующий зональный вн.бл.>



Шаг.10-5. Ручной метод с настройкой контроля зонами

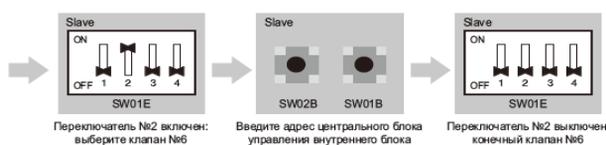
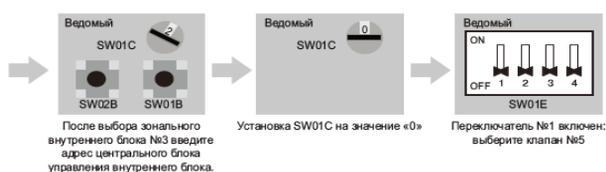
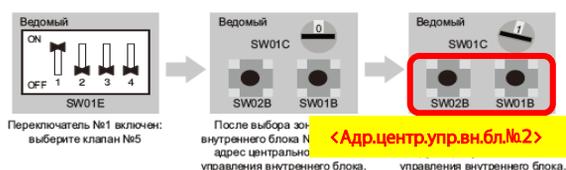
<К одному порту подключено несколько внутренних блоков>

1. Включите ДИП переключатель соответствующего порта на SW01E куда подключены вн.бл. (напр. №1)
2. Переведите круглый ДИП переключатель SW01C в положение 0
3. Введите адрес центрального управления используя кнопки SW01B SW02B для первого вн.бл.
4. Переведите SW01C в положение 1 и введите используя кнопки SW01B SW02B адрес центрального управления следующего вн.бл. и т.д.
5. Выключите ДИП переключатель No.1 SW01E
6. Повторить для каждого порта (2,3,4 и т.д.)



SW01E (4-штыревой DIP-переключатель)	Выбор клапана, который необходимо адресовать
SW01C (правый)	Ручная адресация зональных внутренних блоков Настройка адресации блоков регенерации тепла
SW02B (левый)	Увеличивает число на 10
SW01B (правый)	Увеличивает число на 1

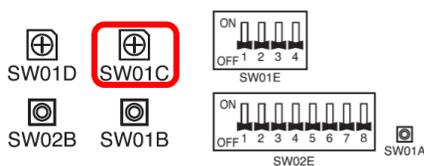
Ручная настройка порта №5 с тремя зональными вн.бл. и порта №6 без зональных блоков



Шаг.10-6. Ручной метод с настройкой контроля зонами

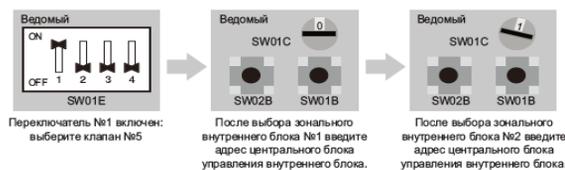
<К одному порту подключено несколько внутренних блоков>

1. Включите ДИП переключатель соответствующего порта на SW01E куда подключены вн.бл. (напр. №1)
2. Переведите круглый ДИП переключатель SW01C в положение 0
3. Введите адрес центрального управления используя кнопки SW01B SW02B для первого вн.бл.
4. Переведите SW01C в положение 1 и введите используя кнопки SW01B SW02B адрес центрального управления следующего вн.бл. и т.д.
5. Выключите ДИП переключатель No.1 SW01E
6. Повторить для каждого порта (2,3,4 и т.д.)

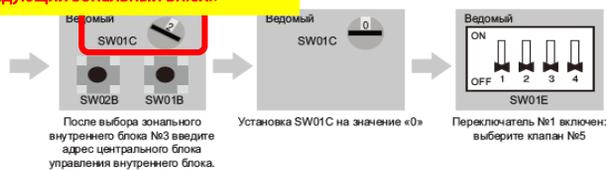


SW01E (4-штыревой DIP-переключатель)	Выбор клапана, который необходимо адресовать
SW01C (правый)	Ручная адресация зональных внутренних блоков
SW02B (левый)	Увеличивает число на 10
SW01B (правый)	Увеличивает число на 1

Ручная настройка порта №5 с тремя зональными вн.бл. и порта №6 без зональных блоков



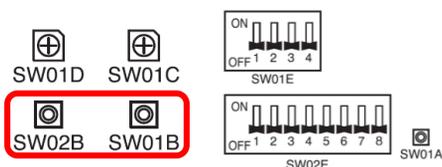
<Следующий зональный вн.бл.>



Шаг.10-7. Ручной метод с настройкой контроля зонами

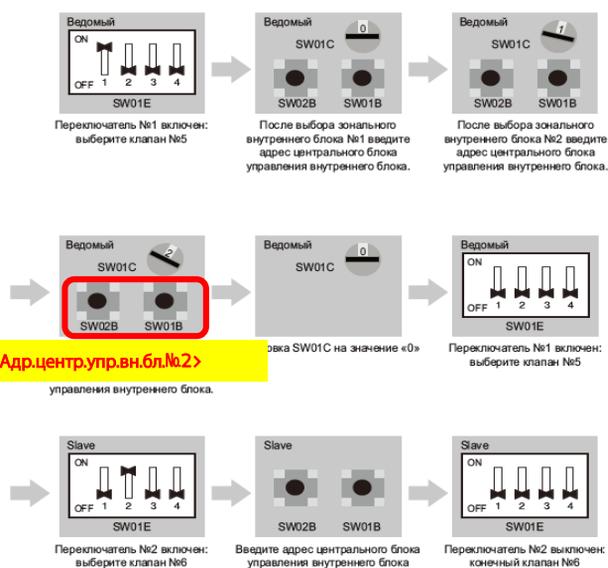
<К одному порту подключено несколько внутренних блоков>

1. Включите ДИП переключатель соответствующего порта на SW01E куда подключены вн.бл. (напр. №1)
2. Переведите круглый ДИП переключатель SW01C в положение 0
3. Введите адрес центрального управления используя кнопки SW01B SW02B для первого вн.бл.
4. Переведите SW01C в положение 1 и введите используя кнопки SW01B SW02B адрес центрального управления следующего вн.бл. и т.д.
5. Выключите ДИП переключатель No.1 SW01E
6. Повторить для каждого порта (2,3,4 и т.д.)



SW01E (4-штыревой DIP-переключатель)	Выбор клапана, который необходимо адресовать
SW01C (правый)	Ручная адресация зональных внутренних блоков Настройка адресации блоков регенерации тепла
SW02B (левый)	Увеличивает число на 10
SW01B (правый)	Увеличивает число на 1

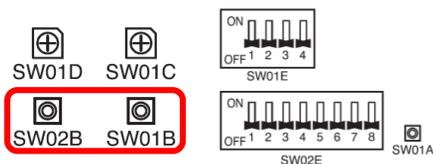
Ручная настройка порта №5 с тремя зональными вн.бл. и порта №6 без зональных блоков



Шаг.10-8. Ручной метод с настройкой контроля зонами

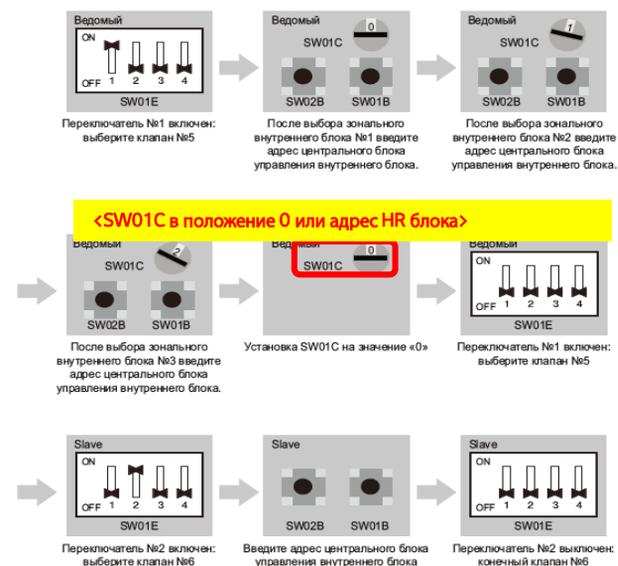
<К одному порту подключено несколько внутренних блоков>

1. Включите ДИП переключатель соответствующего порта на SW01E куда подключены вн.бл. (напр. №1)
2. Переведите круглый ДИП переключатель SW01C в положение 0
3. Введите адрес центрального управления используя кнопки SW01B SW02B для первого вн.бл.
4. Переведите круглый ДИП переключатель SW01C в положение 0 или адрес HR блока
5. Выключите ДИП переключатель No.1 SW01E
6. Повторить для каждого порта (2,3,4 и т.д.)



SW01E (4-штыревой DIP-переключатель)	Выбор клапана, который необходимо адресовать
SW01C (правый)	Ручная адресация зональных внутренних блоков Настройка адресации блоков регенерации тепла
SW02B (левый)	Увеличивает число на 10
SW01B (правый)	Увеличивает число на 1

Ручная настройка порта №5 с тремя зональными вн.бл. и порта №6 без зональных блоков

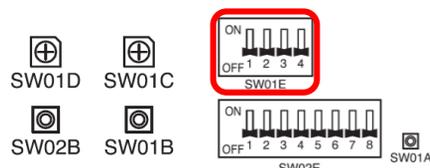


Шаг.10-9. Ручной метод с настройкой контроля зонами

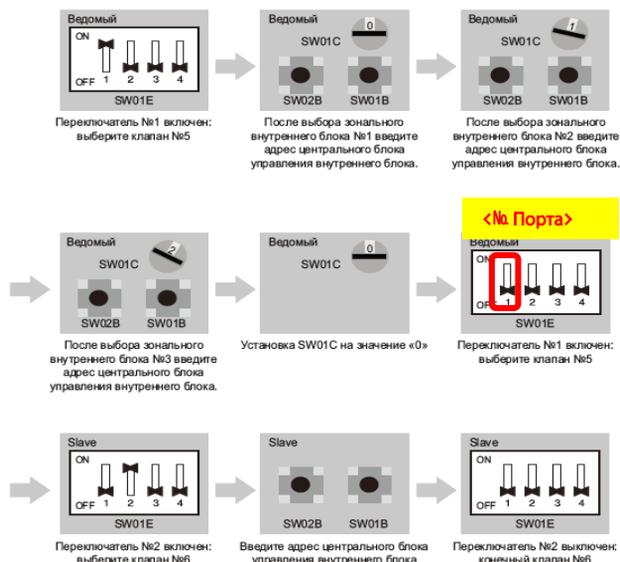
<К одному порту подключено несколько внутренних блоков>

1. Включите ДИП переключатель соответствующего порта на SW01E куда подключены вн.бл. (напр. №1)
2. Переведите круглый ДИП переключатель SW01C в положение 0
3. Введите адрес центрального управления используя кнопки SW01B SW02B для первого вн.бл.
4. Переведите круглый ДИП переключатель SW01C в положение 0 или адрес HR блока
5. Выключите ДИП переключатель No.1 SW01E
6. Повторить для каждого порта (2,3,4 и т.д.)

Ручная настройка порта №5 с тремя зональными вн.бл. и порта №6 без зональных блоков



SW01E (4-штыревой DIP-переключатель)	Выбор клапана, который необходимо адресовать
SW01C (правый)	Ручная адресация зональных внутренних блоков Настройка адресации блоков регенерации тепла
SW02B (левый)	Увеличивает число на 10
SW01B (правый)	Увеличивает число на 1

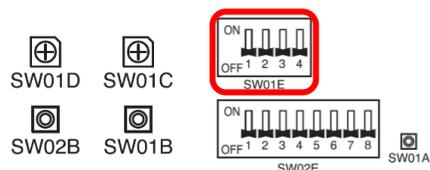


Шаг.10-10. Ручной метод с настройкой контроля зонами

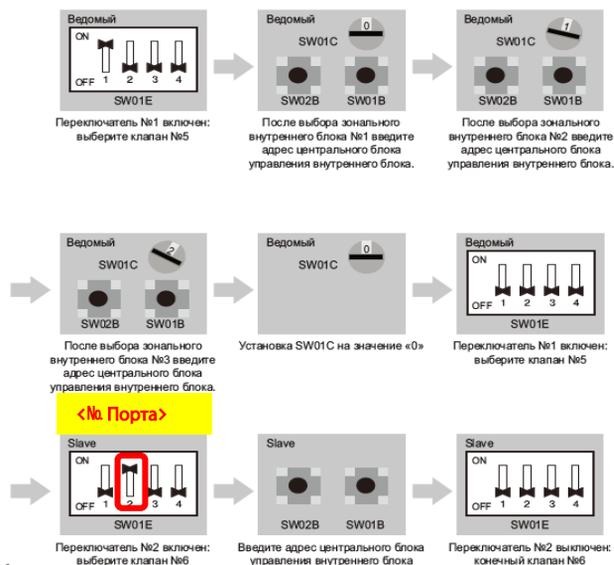
<К одному порту подключено несколько внутренних блоков>

1. Включите ДИП переключатель соответствующего порта на SW01E куда подключены вн.бл. (напр. №1)
2. Переведите круглый ДИП переключатель SW01C в положение 0
3. Введите адрес центрального управления используя кнопки SW01B SW02B для первого вн.бл.
4. Переведите круглый ДИП переключатель SW01C в положение 0 или адрес HR блока
5. Выключите ДИП переключатель No.1 SW01E
6. Повторить для каждого порта (2,3,4 и т.д.)

Ручная настройка порта №5 с тремя зональными вн.бл. и порта №6 без зональных блоков



SW01E (4-штыревой DIP-переключатель)	Выбор клапана, который необходимо адресовать
SW01C (правый)	Ручная адресация зональных внутренних блоков Настройка адресации блоков регенерации тепла
SW02B (левый)	Увеличивает число на 10
SW01B (правый)	Увеличивает число на 1



Настройка ДИП переключателей

3) Настройка зонального контроля

	Настройка SW02E	Настройка SW01E
Нормальный контроль	<p>Ведущий * Только ведущий</p>	
Зональный контроль	<p>Ведущий * Только ведущий</p>	<p>Ведущий</p> <p>Установите DIP-переключатель зонального отщвления во включенное положение. Пример. Отщвление 1, 2 относится к зональному управлению.</p>

4) Выбор количества подключенных отщвлений

1 отщвление подключено		5 отщвлений подключено	
2 отщвления подключено		6 отщвлений подключено	
3 отщвления подключено		7 отщвлений подключено	
4 отщвления подключено		8 отщвлений подключено	

* Только ведущий

✳ Каждая модель поставляется с переключателями №2, 3 и 4, предустановленными в нужное положение на заводе.

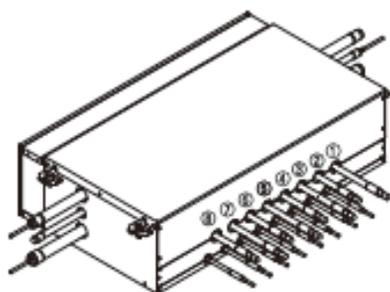
Настройка ДИП переключателей

Основная функция SW01D

1) Выбор управления группой клапанов

! ПРИМЕЧАНИЕ

Используйте управление группой клапанов, когда 2 ответвления присоединены только к одному внутреннему блоку, который имеет мощность более 61 кВтЕ.



* Только ведущий

Группа клапанов	Настройка SW01D	Группа клапанов	Настройка SW01D
Нет управления	0	Управление клапанами №5, 6 / 7, 8	8
Управление клапанами №1, 2	1	Управление клапанами №1, 2 / 5, 6	9
Управление клапанами №2, 3	2	Управление клапанами №1, 2 / 7, 8	A
Управление клапанами №3, 4	3	Управление клапанами №3, 4 / 5, 6	B
Управление клапанами №5, 6	4	Управление клапанами №3, 4 / 7, 8	C
Управление клапанами №6, 7	5	Управление клапанами №1, 2 / 3, 4 / 5, 6	D
Управление клапанами №7, 8	6	Управление клапанами №1, 2 / 3, 4 / 6, 7	E
Управление клапанами №1, 2 / 3, 4	7	Управление клапанами №1, 2 / 3, 4 / 7, 8	F

Все ДИП переключатели должны быть настроены согласно конфигурации системы

- 1) Настройка зонального контроля
- 2) Количество задействованных портов
- 3) Управление группой портов
- 4) Настройка адрес HR блока

Настройка ДИП переключателей

SW01C (Вращающийся переключатель для адресации блока регенерации тепла)

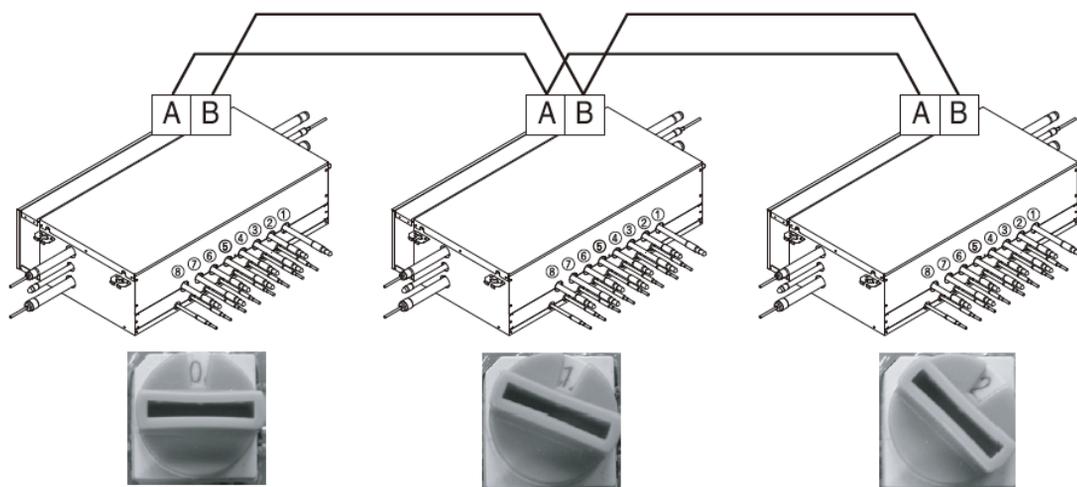
При установке только одного блока регенерации тепла должен быть установлен в положение «0».

При установке нескольких блоков регенерации тепла, адресуйте блоки регенерации тепла последовательно возрастающими числами, начиная с 0.

Можно устанавливать до 16 блоков регенерации тепла.

Пример. Установка 3 блоков регенерации тепла

* Только ведущий



Все ДИП переключатели должны быть настроены согласно конфигурации системы

- 1) Настройка зонального контроля
- 2) Количество задействованных портов
- 3) Управление группой портов
- 4) Настройка адрес HR блока

Innovation for a Better Life

ИННОВАЦИИ ДЛЯ ЛУЧШЕЙ ЖИЗНИ

LG ELECTRONICS RUS

Москва, 125047

4й Лесной Пер-к, д.4, БЦ "White Stone"

www.lg-b2b.ru

Copyright © 2019 LG Electronics. all
right reserved.

