

**ОБЗОР ТИПОВ CVK2/CVK4/CVKS**

Глубина Н [мм]	Ширина В [мм]	Длина L [мм]	Система	
90	170	700	2-х трубная	
		1100		
		1450		
		1900		
140	350	750	2-х трубная	
		1100		
		1500		
		1900		
		2300		
		2650		
			950	4-ёх трубная
			1300	
			1700	
			2100	
		2500		
		2850		

**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КОНВЕКТОРА-КОНДИЦИОНЕРА CVK2/CVK4/CVKS**

**Напольный конвектор-кондиционер монтируется так, чтобы вентилятор находился со стороны помещения, а теплообменник – со стороны застекленной стены.**

Чтобы не происходили потери тепла и холода в пол, нижнюю часть ванны канала следует снаружи заизолировать термически. Монтируя конвектор-кондиционер, необходимо помнить и об акустическом уменьшении уровня шума между ванной конвектора-кондиционера, каналом и полом. В качестве материала, снижающего уровень шума, можно применить, например, мало расширяющуюся монтажную пену.

Отверстия для подключения стандартно располагаются с левой стороны канала. Существует возможность изготовления конвектора-кондиционера с отверстиями для подключения с правой стороны (под заказ). В стенке ванны (корпуса) канала находятся четыре отверстия: два отверстия находятся на высоте присоединительных патрубков данного теплообменника, третье отверстие используется в качестве вспомогательного (в том числе для подводки всякого рода необходимых проводов для подключения, капилляра и т.п.), а четвертое – отводящее, служит для отведения скапливающейся жидкости. В конвекторах-кондиционерах находятся 4 крепежных якоря, которые позволяют прикрепить их к полу.

**Настенный конвектор-кондиционер тип CVKS монтируется таким образом, чтобы теплообменник располагался снизу, а вентилятор сверху.**

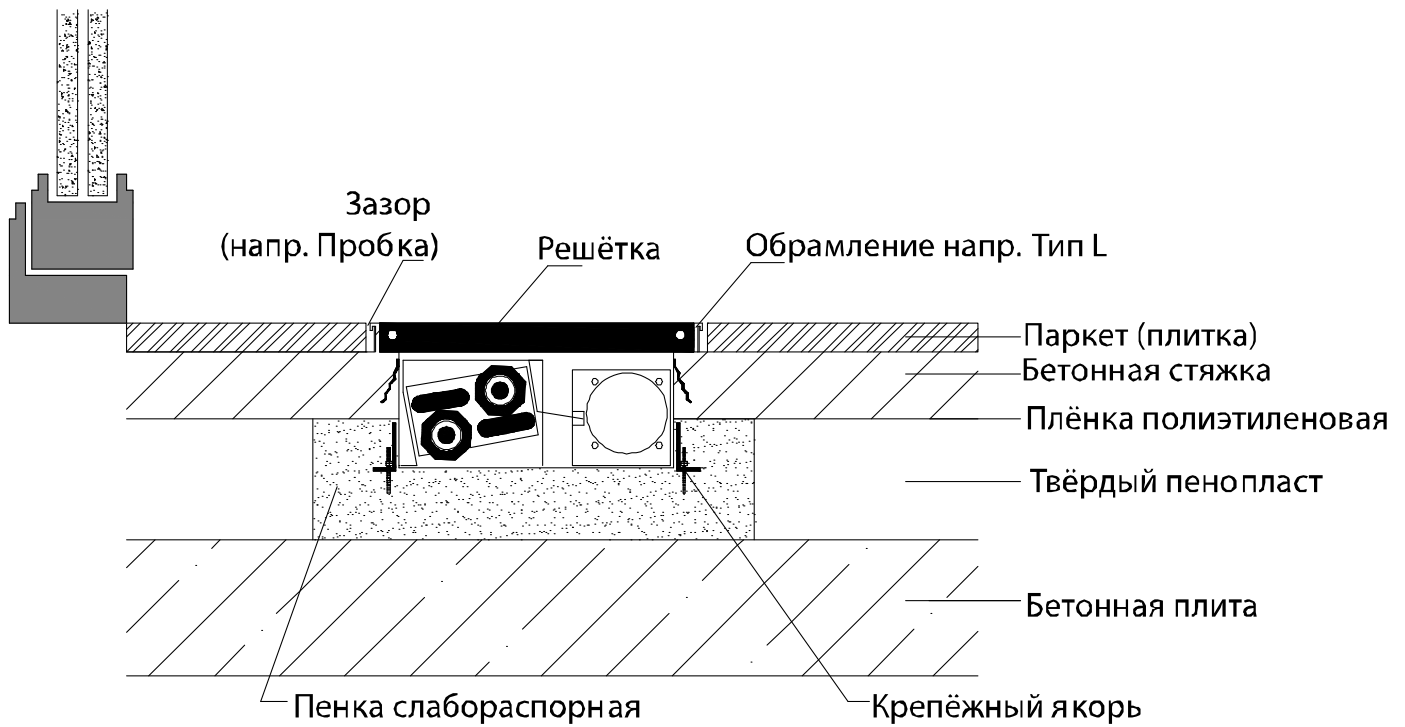
Конвектор-кондиционер устанавливается в нише стены на дюбелях. Глубина ниши должна быть приближена к размерам конвектора-кондиционера. Ширина ниши может содержать монтажный зазор, который в дальнейшем следует заполнить. Решетка конвектора-кондиционера должна быть на одной линии со стеной.

Отверстия для подключения стандартно располагаются с правой стороны канала. Существует возможность изготовления конвектора-кондиционера с отверстиями для подключения с левой стороны (под заказ).

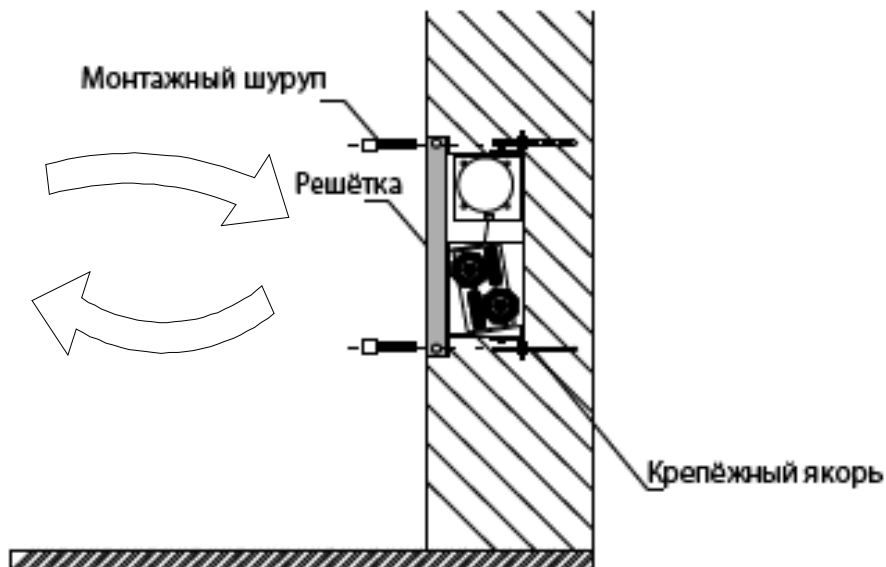
В стенке ванны (корпуса) канала находятся четыре отверстия: два отверстия находятся на высоте присоединительных патрубков данного теплообменника, третье отверстие используется в качестве вспомогательного (в том числе для подводки всякого рода необходимых проводов для подключения, капилляра и т.п.), а четвертое – отводящее, служит для отведения скапливающейся жидкости.

В конвекторах-кондиционерах находятся 4 крепежных якоря, которые позволяют прикрепить их к стене. Во время монтажа нужно тщательно защитить внутреннюю часть канала, чтобы избежать загрязнения и повреждения устройств, находящихся внутри конвектора-кондиционера (теплообменник, вентилятор). Во избежание продольного изгиба (деформации боковых стенок конвектора-кондиционера) в процессе укладки бетонной стяжки, следует установить элементы, расширяющие корпус. Нельзя вести электрические провода вдоль теплообменника внутри ванны, так как это приведет к неравномерному распределению температур, а также уменьшит циркуляцию воздуха. Присоединительные патрубки имеют внутреннюю резьбу  $\frac{3}{4}$ ". Подключить конвектор можно с помощью прямых или угловых термостатических клапанов. Нельзя повернуть теплообменник на 180° к установке.

Подробная информация, касающаяся монтажа, прилагается к каждому купленному конвектору-кондиционеру вместе с условиями гарантии.



*Пример установки напольного конвектора-кондиционера (вид сбоку)*



*Пример установки настенного конвектора-кондиционера (вид сбоку)*

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

### Внимание!

Подключение к электрической сети могут осуществлять только специалисты с соответствующими допусками и квалификацией, соблюдая при этом соответствующие нормы техники безопасности.

Питающее напряжение можно включить только тогда, когда вся система подключения будет проверена.

Запрещается подключать конвектор-кондиционер непосредственно к сети с напряжением ~230 В.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ СВК2 - ДЛЯ VER-24

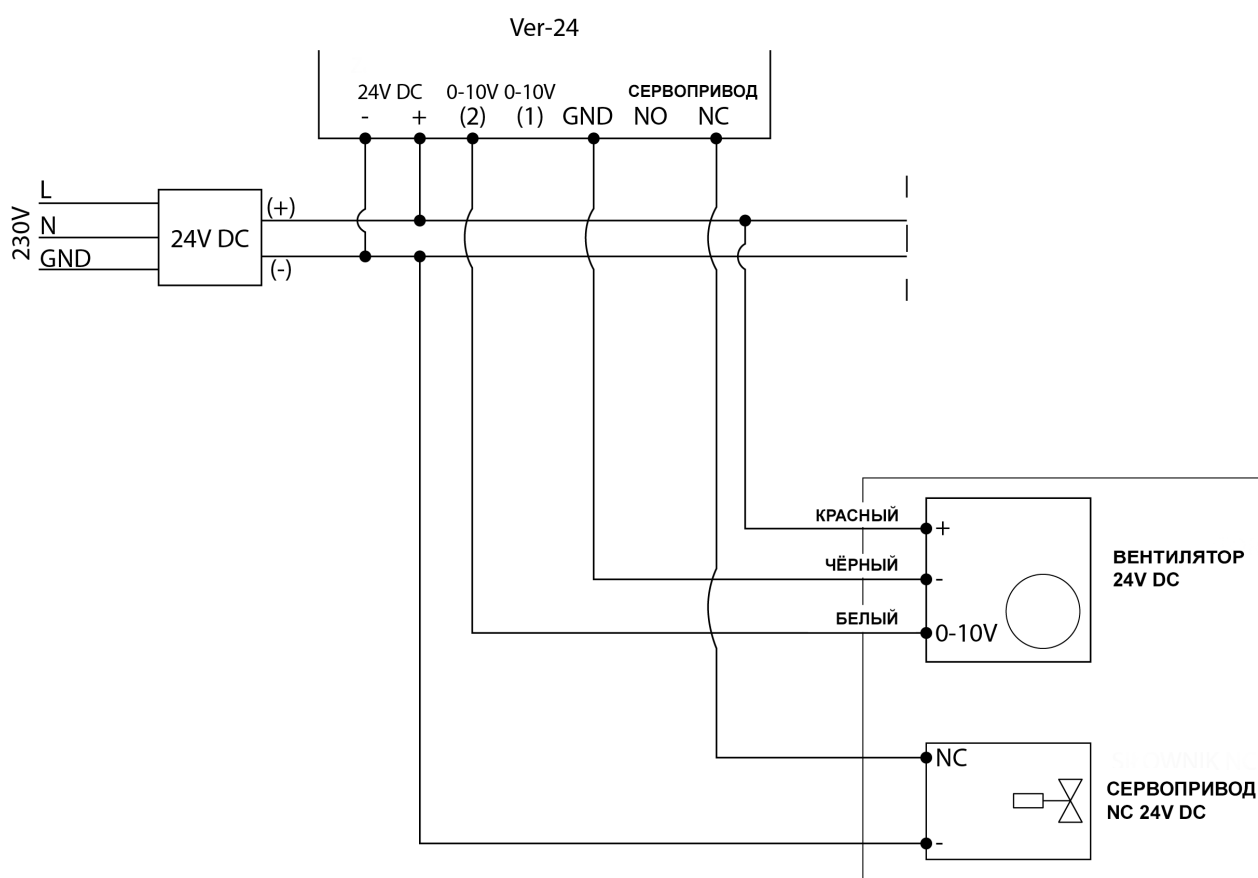


Схема подключения регулятора VER-24 с применением сервопривода NC, например STA73

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ СВК2**

Схема подключения UKN5 и СВК2

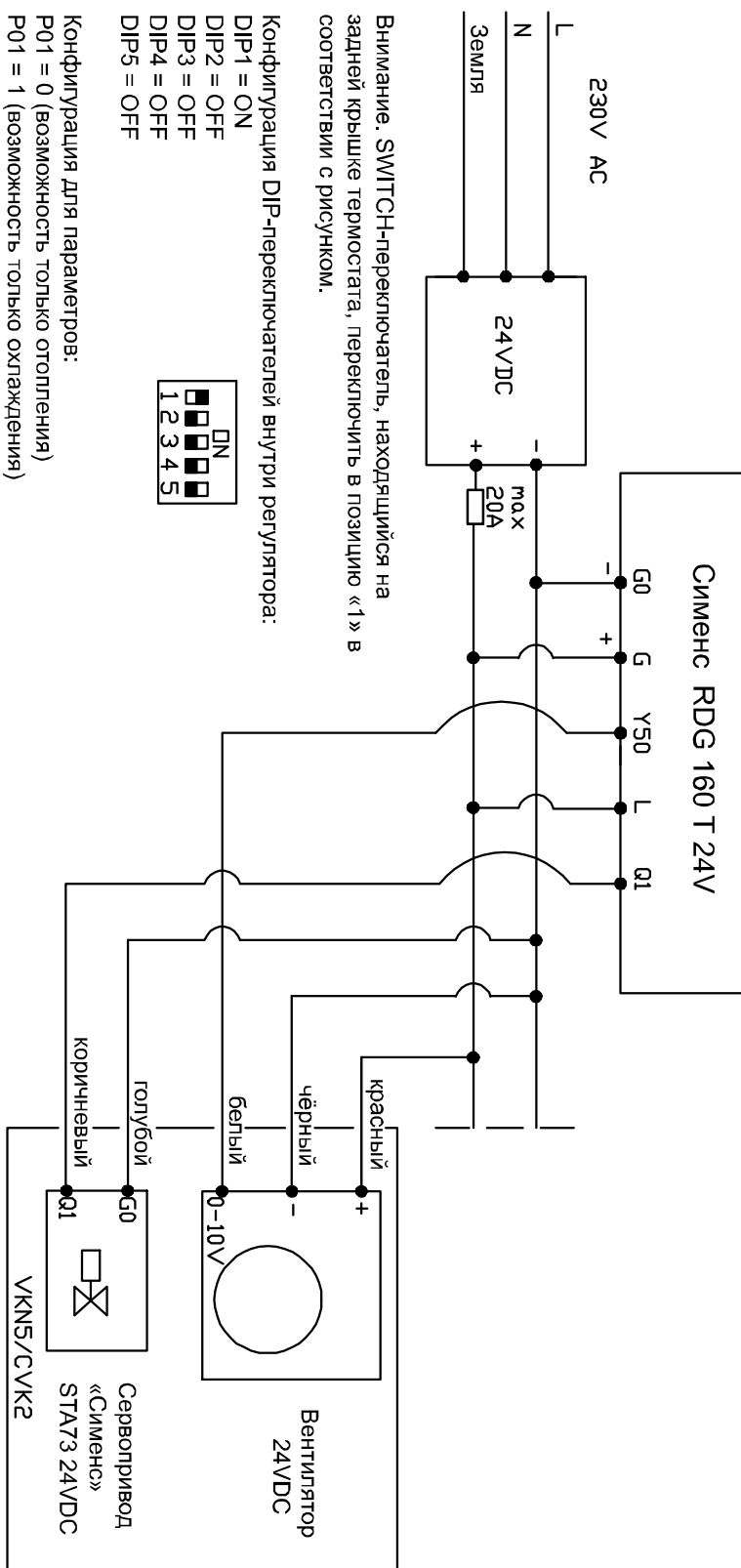
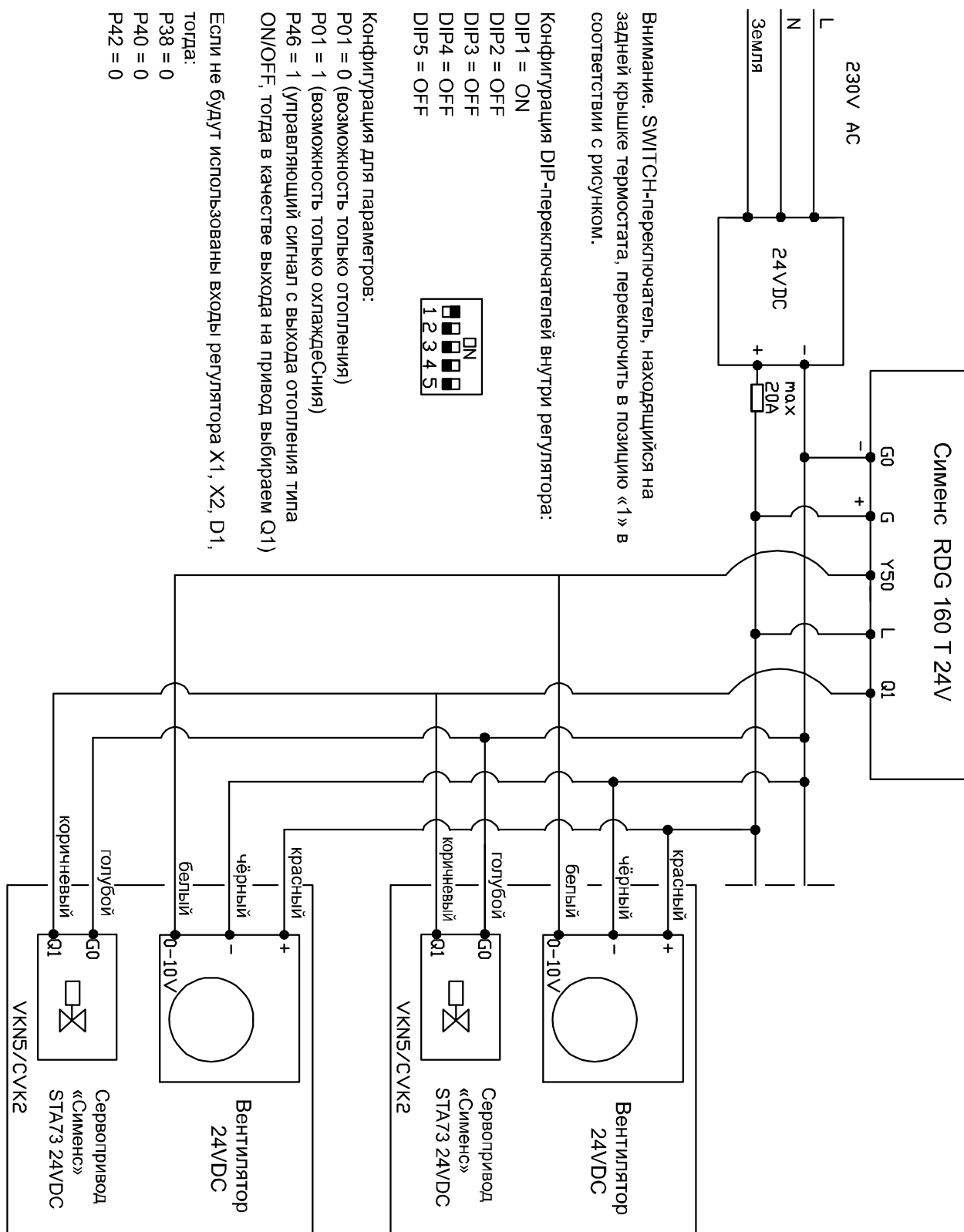


Схема подключения регулятора RDG160T с применением сервопривода NC STA73  
- один конвектор

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ СВК2 - ПАРАЛЛЕЛЬНО**

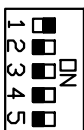
Схема подключения UKN5 и СВК2



Внимание. SWITCH-переключатель, находящийся на задней крышке термостата, переключить в позицию «1» в соответствии с рисунком.

Конфигурация DIP-переключателей внутри регулятора:

- DIP1 = ON
- DIP2 = OFF
- DIP3 = OFF
- DIP4 = OFF
- DIP5 = OFF



Конфигурация для параметров:

- R01 = 0 (возможность только отопления)
- R01 = 1 (возможность только охлаждения)
- R46 = 1 (управляющий сигнал с выхода отопления типа ON/OFF, тогда в качестве выхода на привод выбираем Q1)

Если не будут использованы входы регулятора X1, X2, D1, тогда:

- R38 = 0
- R40 = 0
- R42 = 0

Схема подключения регулятора RDG160T с применением сервопривода NC STA73 - конвекторы работающие параллельно

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ СВК4**

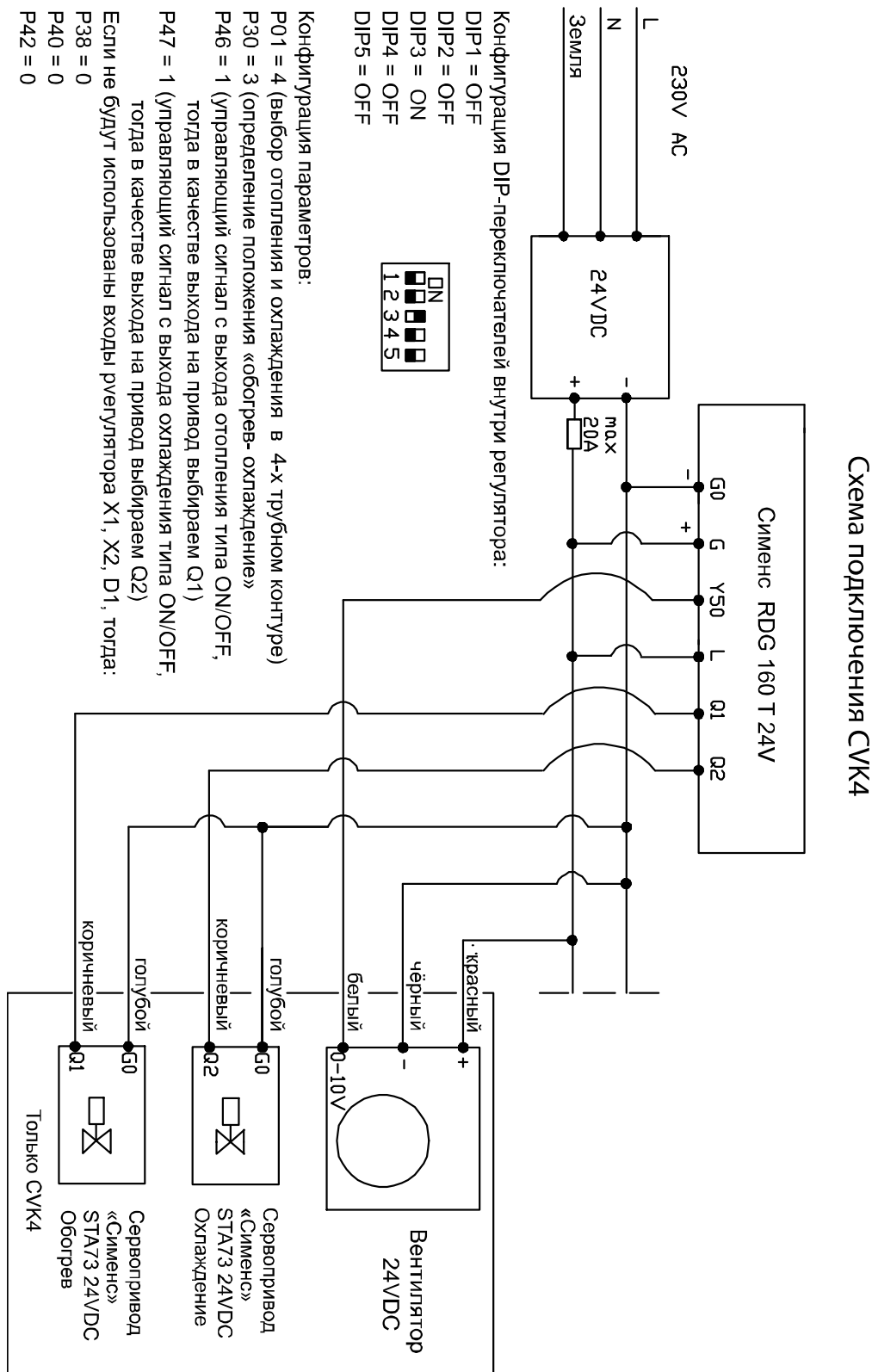


Схема подключения для регулятора RDG160T  
с применением сервопривода термического STA73 в 4-х трубном конвекторе-кондиционере  
- один конвектор

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ СВК4 - ПАРАЛЛЕЛЬНО**

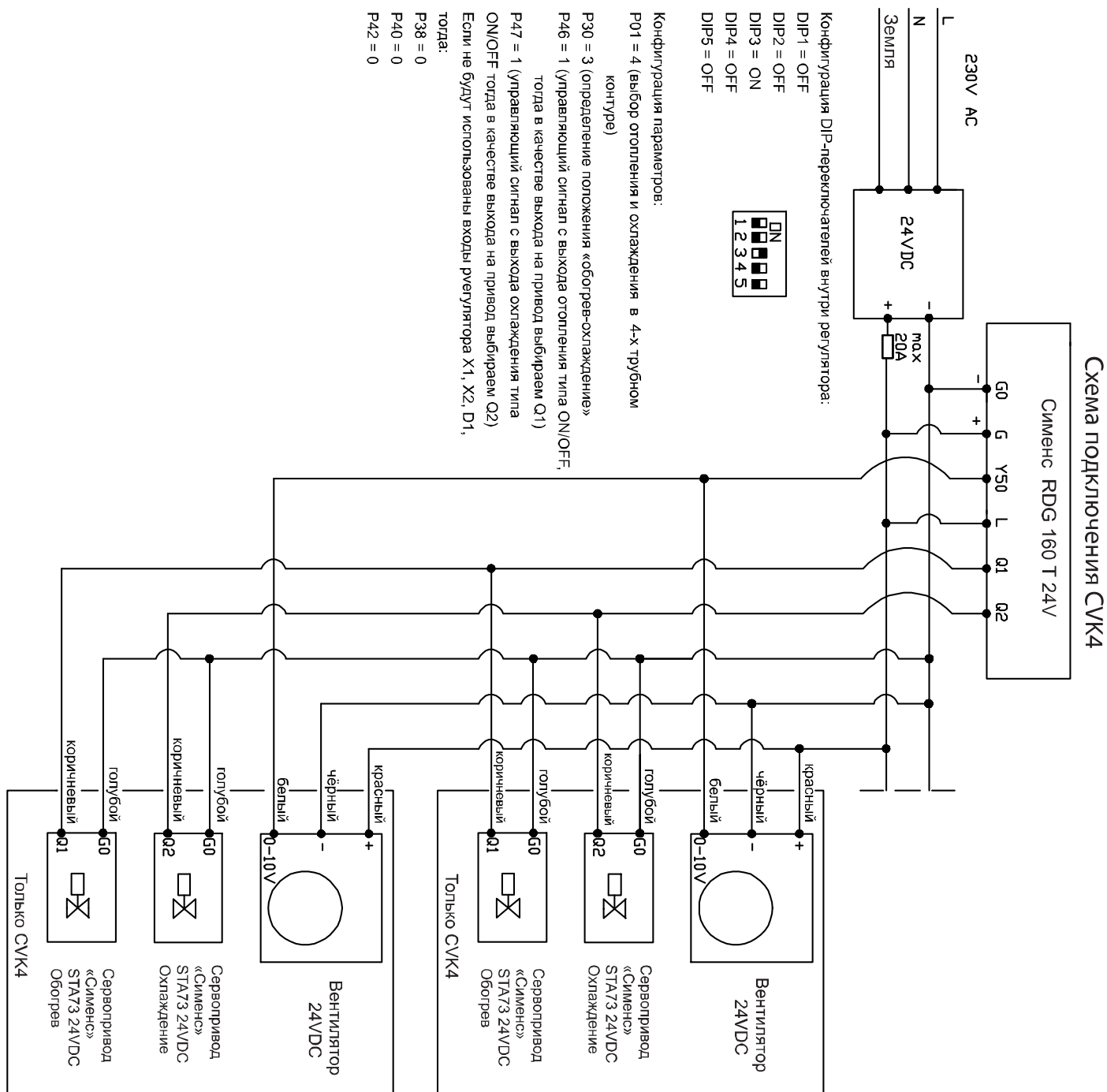



















Схема подключения для регулятора RDG160T  
с применением сервопривода термического STA73 в 4-х трубном конвекторе-кондиционере  
- конвекторы работающие параллельно



**УПРАВЛЕНИЕ К КОНВЕКТОРАМ ТИП TURBO VKN5, А ТАКЖЕ КОНВЕКТОРАМ-КОНДИЦИОНЕРАМ ТИП CVK2 I CVK4**

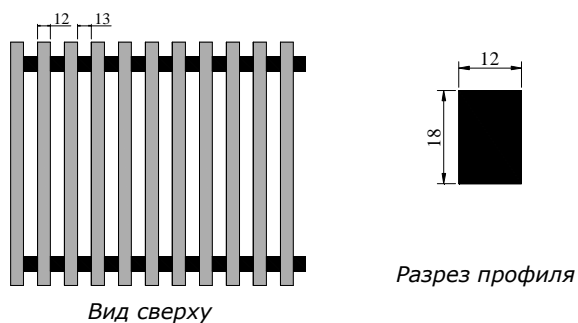
Наименование	Описание	Фото
Вентиль термостатический прямой тип VDN 215 Siemens	Диаметр вентилля DN15	
Вентиль термостатический угловой тип VEN 215 Siemens	Диаметр вентилля DN15	
Вентиль обратный прямой тип ADN15 Siemens	Диаметр вентилля DN15	
Вентиль обратный угловой тип AEN15 Siemens	Диаметр вентилля DN15	
Вентиль термостатический прямой тип 601200004 Schlösser	Диаметр вентилля DN15	
Вентиль термостатический угловой тип 601200005 Schlösser	Диаметр вентилля DN15	
Вентиль обратный прямой тип 601300004 Schlösser	Диаметр вентилля DN15	
Вентиль обратный угловой тип 601300002 Schlösser	Диаметр вентилля DN15	
Сервопривод термический тип STA73 Siemens либо STA73/00 Siemens	Напряжение 24V AC/DC, 2-позиционное управление, STA73 с соединительным кабелем 1 м, STA73/00 требует отдельного кабеля ASYL 231...	
ASY23L... Siemens	Кабель соединительный к STA23/00, длина 2м, 3м, 5м, 2-х позиционный сигнал	
<b>НОВИНКА</b> Регулятор Verano typ VER-24B (Белый)	Управляющий выход 0...10V либо ON/OFF (вентиль 24V). Возможность работы в режиме отопления либо охлаждения. Режимы работы: комфортный, экономичный и защита.	
<b>НОВИНКА</b> Регулятор Verano typ VER-24C (Чёрный)	Управляющий выход 0...10V либо ON/OFF (вентиль 24V). Возможность работы в режиме отопления либо охлаждения. Режимы работы: комфортный, экономичный и защита.	
Комнатный регулятор тип RDG160T Siemens	Напряжение 24 В AC, управляющий сигнал: 0...10 V DC, для вентилятора с ECM (с электронным управлением двигателя). Автоматическое или ручное переключение отопление/охлаждение. Скорости вентилятора регулируются автоматически или вручную.	
Блок питания Z030-24VDC	Питающее напряжение 230V 50Hz, напряжение на выходе 24VDC, максимальная нагрузка 1,25А. Размеры 91x53x55,6 мм.	
Блок питания Z060-24VDC	Питающее напряжение 230V 50Hz, напряжение на выходе 24VDC, максимальная нагрузка 2,5А. Размеры 91x71x55,6 мм.	
Блок питания Z100-24VDC	Питающее напряжение 230V 50Hz, напряжение на выходе 24VDC, максимальная нагрузка 3,8А. Размеры 91x89,9x55,6 мм.	

Блок питания Z120-24VDC	Питающее напряжение 230V 50Hz, напряжение на выходе 24VDC, максимальная нагрузка 5A. Размеры 121x50x118,7 мм.	
Блок питания Z240-24VDC	Питающее напряжение 230V 50Hz, напряжение на выходе 24VDC, максимальная нагрузка 10A. Размеры 121x85x118,5 мм.	
Блок питания Z480-24VDC	Питающее напряжение 230V 50Hz, напряжение на выходе 24VDC, максимальная нагрузка 20A. Размеры 121x160x118,5 мм.	

**РАМКИ И РЕШЕТКИ ДЛЯ КОНВЕКТОРУ-КОНДИЦИОНЕРОВ тип CVK2/CVK4/CVKS**

**РЕШЕТКИ**

**ДЕРЕВЯННАЯ СВОРАЧИВАЕМАЯ РЕШЕТКА**



Решетка, изготовленная из натуральной древесины.

Стандарт:

Отступы (дистанционные втулки) между перекладинами стандартно изготавливаются из черного ПВХ.

Варианты:

Отступы (дистанционные втулки) ПВХ доступны также в цветах:

- сером WG-15
- бежевом W8-29
- светло-бронзовом RAL 8256
- темно-бронзовом RAL 8352

Деревянные отступы (нелакированный бук, В=17 мм)

Решетка доступна исключительно в сворачиваемом варианте.

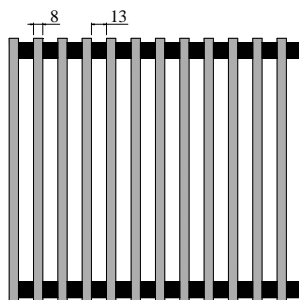
**Максимальная длина одного отрезка решетки составляет 6000 мм.**

Вид решетки	Название решетки	Код заказа
Деревянная сворачиваемая решетка	Сворачиваемая решетка дуб	ZD-1,8/В/L
	Сворачиваемая решетка ясень	ZJ-1,8/В/L
	Сворачиваемая решетка бук	ZB-1,8/В/L
	Сворачиваемая решетка мербау	ZM-1,8/В/L
	Сворачиваемая решетка ятоба	ZJB-1,8/В/L

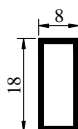
## ВСТАВКА УГЛОВАЯ ТАК НАЗЫВАЕМАЯ 'ЕЛОЧКА'

Вставка угловая так называемая 'елочка' яшень.  
Дистанционные бук.

## АЛЮМИНИЕВАЯ СВОРАЧИВАЕМАЯ РЕШЕТКА



Вид сверху



Разрез профиля

Решетка изготовлена из алюминия – закрытый профиль.

Решетка доступна в вариантах:

- натуральный алюминий
- анодированный алюминий
- алюминий - имитация дерева (исключительно замкнутый профиль)

### Стандарт:

Отступы (дистанционные втулки) между перекладинами стандартно изготавливаются из черного ПВХ.

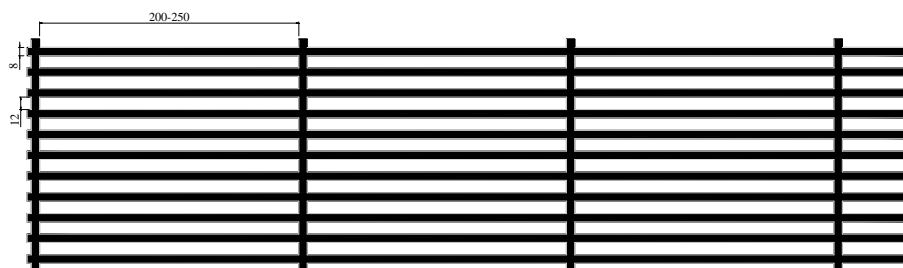
### Варианты:

Отступы (дистанционные втулки) ПВХ доступны также в цветах:

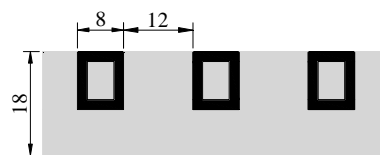
- сером WG-15
- бежевом W8-29
- светло-бронзовом RAL 8256
- темно-бронзовом RAL 8352

Вид решетки	Название решетки	Код заказа
Решётка сворачиваемая алюминий профиль Замкнутый	Сворачиваемая алюминиевая решетка замкнутый профиль (натуральный алюминий)	ZAL-1,8/B/L
	Сворачиваемая алюминиевая решетка замкнутый профиль (анодированный алюминий)	ZAAL-1,8/B/L
	Сворачиваемая алюминиевая решетка замкнутый профиль (имитация дерева)	ZIAL-1,8/B/L

## ПРОДОЛЬНАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ РЕШЕТКА



Вид сверху



Разрез профиля

Решетка, изготовленная из алюминия – замкнутый профиль.

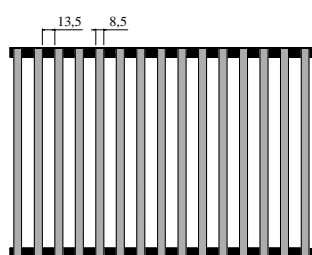
Решетка полностью изготовлена из алюминия.

Решетка доступна в вариантах: сером WG-15

- натуральный алюминий - алюминиевый поперечный элемент решётки окрашен в чёрный цвет (RAL 9005)
- анодированный алюминий - алюминиевый поперечный элемент решётки окрашен в чёрный цвет (RAL 9005)
- окрашенный алюминий RAL

Стандартный цвет: черный RAL 9005

## МОДУЛЬНАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ РЕШЕТКА



Вид сверху



Разрез Профиля

Решетка изготовлена из алюминия.

Решетка доступна в вариантах:

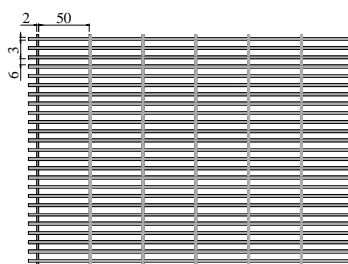
- натуральный алюминий
- анодированный алюминий

Отступы (соединительные элементы решеток) черные.

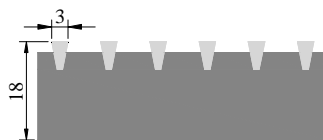
Длина одного модуля составляет 440 мм.

Вид решетки	Название решетки	Код заказа
Алюминиевая модульная решетка замкнутый профиль	Алюминиевая модульная решетка замкнутый профиль (натуральный алюминий)	MAL-1,8/B/L
	Алюминиевая модульная решетка замкнутый профиль (алюминий имитация)	MIAL-1,8/B/L

## ПРОДОЛЬНАЯ РЕШЕТКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Вид сверху



Разрез профиля

Продольная решетка доступна исключительно в жестком варианте.

Максимальная длина одного отрезка решетки составляет 2000 мм.

Решетки длиной > 2000 мм изготавливаются из нескольких элементов, обладающих одинаковой длиной.

Вид решетки	Название решетки	Код заказа
Решётка нержавеющая сталь	Решетка из нержавеющей стали	SN-1,8/B/L

## ДЕРЕВЯННАЯ РЕШЕТКА



Дуб

Ясень

Бук

Мербау

Жатоба

## АЛЮМИНИЙ ИМИТАЦИЯ ДЕРЕВА



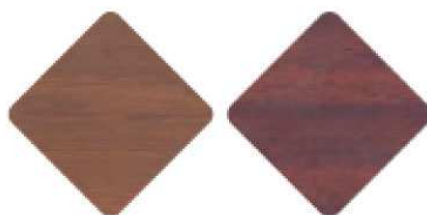
Вишня  
WDWIS01

Сосна  
WDSN01

Бук  
WDBK01

Дуб болотный  
WDDB01

Дуб золотой  
WDZD01



Орех  
WDOR01

Махагон  
WDMH01

## АНОДИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ



Сатин 01

Средняя бронза 02

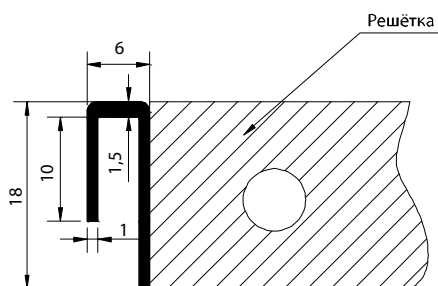
Чёрный 05

Благородная сталь 07

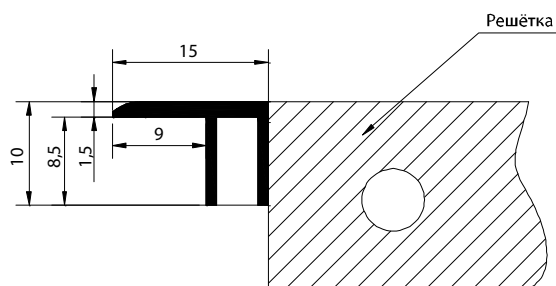
Золотой 00

## РАМКИ

### ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБРАМЛЕНИИ



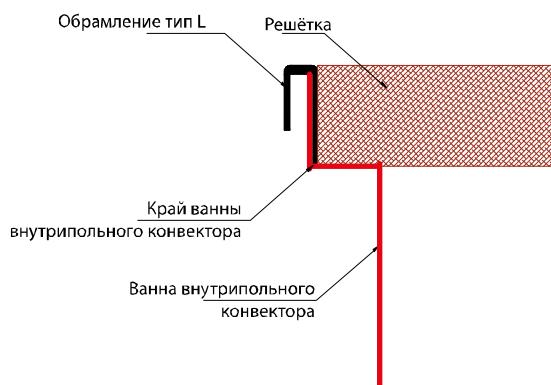
**Обрамление тина L**



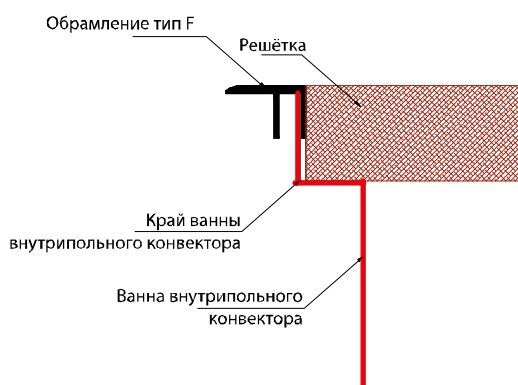
**Обрамление тина F**

### СПОСОБ МОНТАЖА ОБРАМЛЕНИЯ

Алюминиевое обрамление типа L и F является элементом, маскирующим пространство между полом и ванной внутрипольного конвектора. Обрамление поставляется в форме соответствующим образом отмеренных элементов, для самостоятельного монтажа. Монтаж обрамления следует осуществить при помощи силиконовой замазки. Производитель не несет ответственности за проблемы, связанные с монтажом обрамления в случае деформаций ванны, возникших из-за неправильного монтажа конвектора.



**Обрамление тина L**



**Обрамление тина F**