

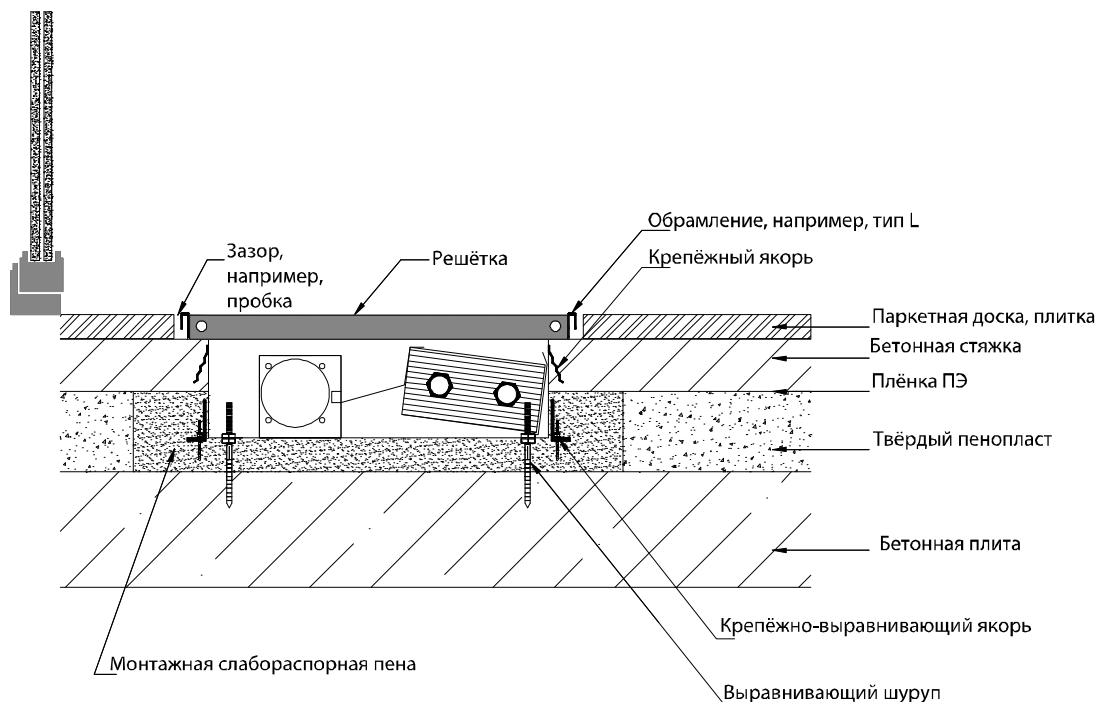
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Внутрипольный конвектор с вентилятором монтируется так, чтобы теплообменник находился со стороны помещения, а вентилятор - со стороны застекленной стены. Чтобы не происходили потери тепла в пол, корпус канала с наружной стороны следует уплотнить термической изоляцией. Монтируя конвектор с вентилятором, необходимо помнить об акустическом уменьшении уровня шума между ванной обогревателя, каналом и полом. Возможное возникшее пустое пространство причинится к громкой работе вентиляторов, помещенных во внутрипольном обогревателе. Во избежание продольного изгиба (деформации корпуса обогревателя) при проведении заливки бетона, следует применить распирающие ванну элементы. В конвекторах TURBO VKN5 есть выравнивающие консоли и крепежные якоря, которые используются для прикрепления конвектора к полу.

Опорные элементы, на которых расположен теплообменник, во время транспортировки прикреплены винтами к стенам ванны. Перед монтажом следует отвинтить крепежные винты теплообменника и безусловно вынуть вентилятор. При подключении конвектора следует переконтрировать резьбовые соединения.

В стене ванны (корпуса) канала находятся четыре отверстия: два отверстия находятся на высоте соединительных патрубков данного теплообменника, а третий служит в качестве дополнительного отверстия (для подведения всех необходимых соединительных проводов, капилляров).

Нельзя проводить провода возле теплообменника внутри корпуса, так как это приведет к нарушению в распределении температур и уменьшит циркуляцию воздуха. Соединительные патрубки конвекционного нагревательного элемента оснащены внутренней резьбой $\frac{3}{4}$ ". Подключение можно провести при помощи прямых и угловых термостатических клапанов. Свободное пространство (камера для подключения) на подключение нагревателя и вентилятора к установке составляет около 20 см. Нельзя повернуть теплообменник на 180° к установке. В свою очередь существует возможность изготовить обогреватель с подключением с правой (P) или левой (L) стороны. Сторону подключения к установке центрального отопления следует определить при заказе конвектора.



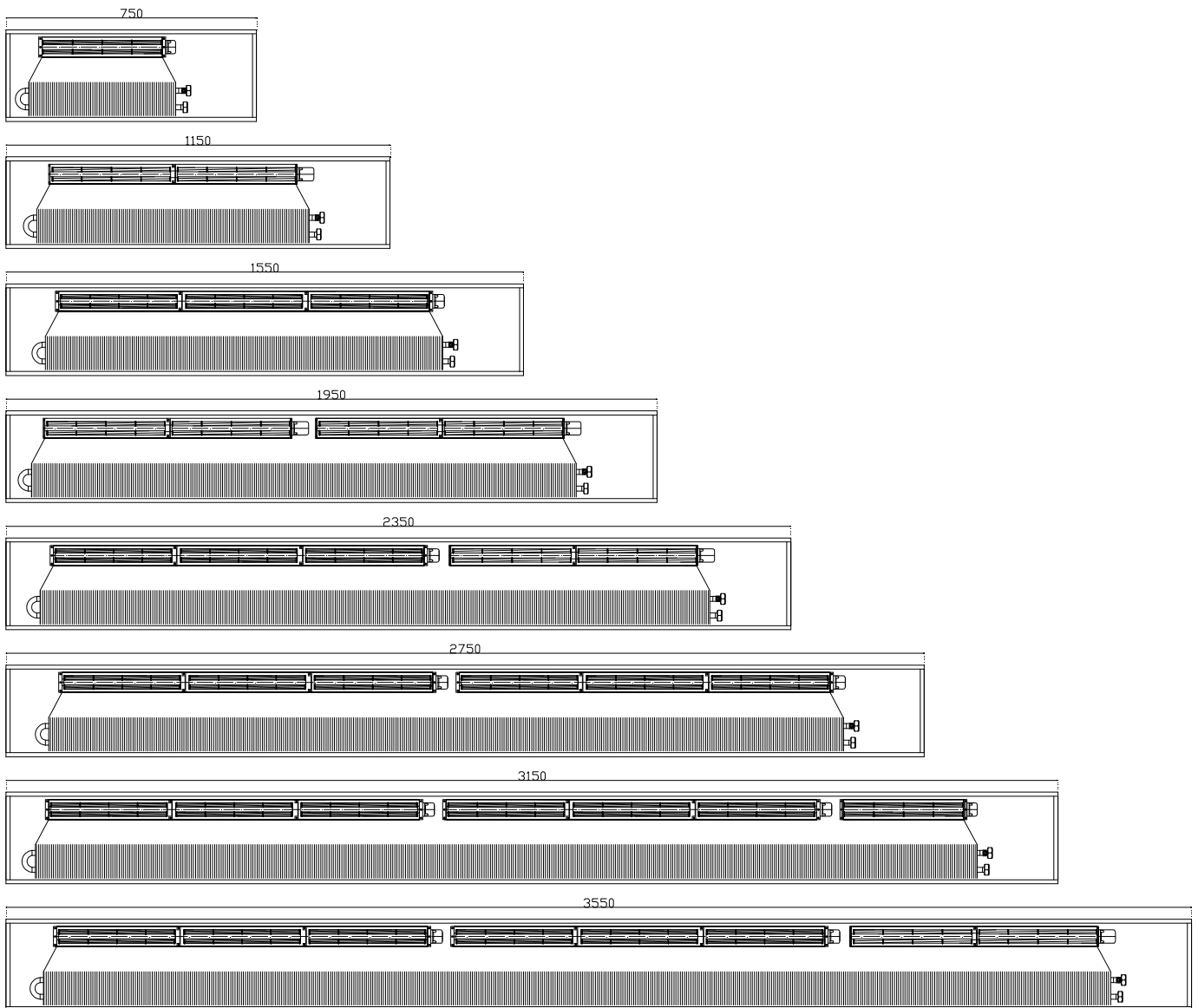
Пример осадения внутрипольного конвектора с вентилятором (вид сбоку)

РЕГУЛИРОВКА РАБОТЫ КОНВЕКТОРА

Термостатический клапан следует установить на подающую трубу, а возвратный клапан конвектора устанавливается на обратной трубе. Термический сервопривод следует установить непосредственно на клапане при помощи соединительного элемента с резьбой. Термический сервомотор следует подключить к комнатному регулятору при помощи двужильного провода. Комнатный регулятор дает возможность открывать и закрывать клапаны и управлять вентилятором.

Регулировка внутривольных конвекторов с вентилятором происходит автоматически при помощи комнатного регулятора, например, RDG160. Система автоматически включает вентилятор, если температура в помещении упадет ниже температуры, заданной на термостате. Регулятор измеряет температуру в помещении при помощи встроенного датчика и поддерживает ее значение на уровне заданной величины, управляя 2-составным сервоприводом клапана.

Тип TURBO VKN5	Длина конвектора Внутривольного (мм)	750	1150	1550	1950	2350	2750	3150	3550
VKN5-7,8/25/L-12 VKN5-7,8/35/L-14 VKN5-9/25/L-12 VKN5-9/35/L-14	Количество вентиляторов	1	2	3	4	5	6	7	8
	Количество моторов вентилятора	1	1	1	2	2	2	3	3
	Напряжение вентиляторов [VDC]	24	24	24	24	24	24	24	24
	Максимальная сила тока (А)	0,35	0,45	0,60	0,90	1,05	1,20	1,55	1,65
	Максимальная потребляемая Мощность вентилятора ЕС (W)	8,4	10,8	14,4	21,6	25,2	28,8	37,2	39,6
VKN5-12/25/L-12 VKN5-12/35/L-14	Количество вентиляторов	1	2	3	4	5	6	7	8
	Количество моторов вентилятора	1	1	1	2	2	2	3	3
	Напряжение вентиляторов [VDC]	24	24	24	24	24	24	24	24
	Максимальная сила тока (А)	0,45	1,00	1,10	2,00	2,10	2,20	2,65	3,20
	Максимальная потребляемая Мощность вентилятора ЕС (W)	10,8	24,0	26,4	48,0	50,4	52,8	63,6	76,8



Długości grzejników kanałowych TUTBO VKN5

ИНСТРУКЦИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ

Внимание!

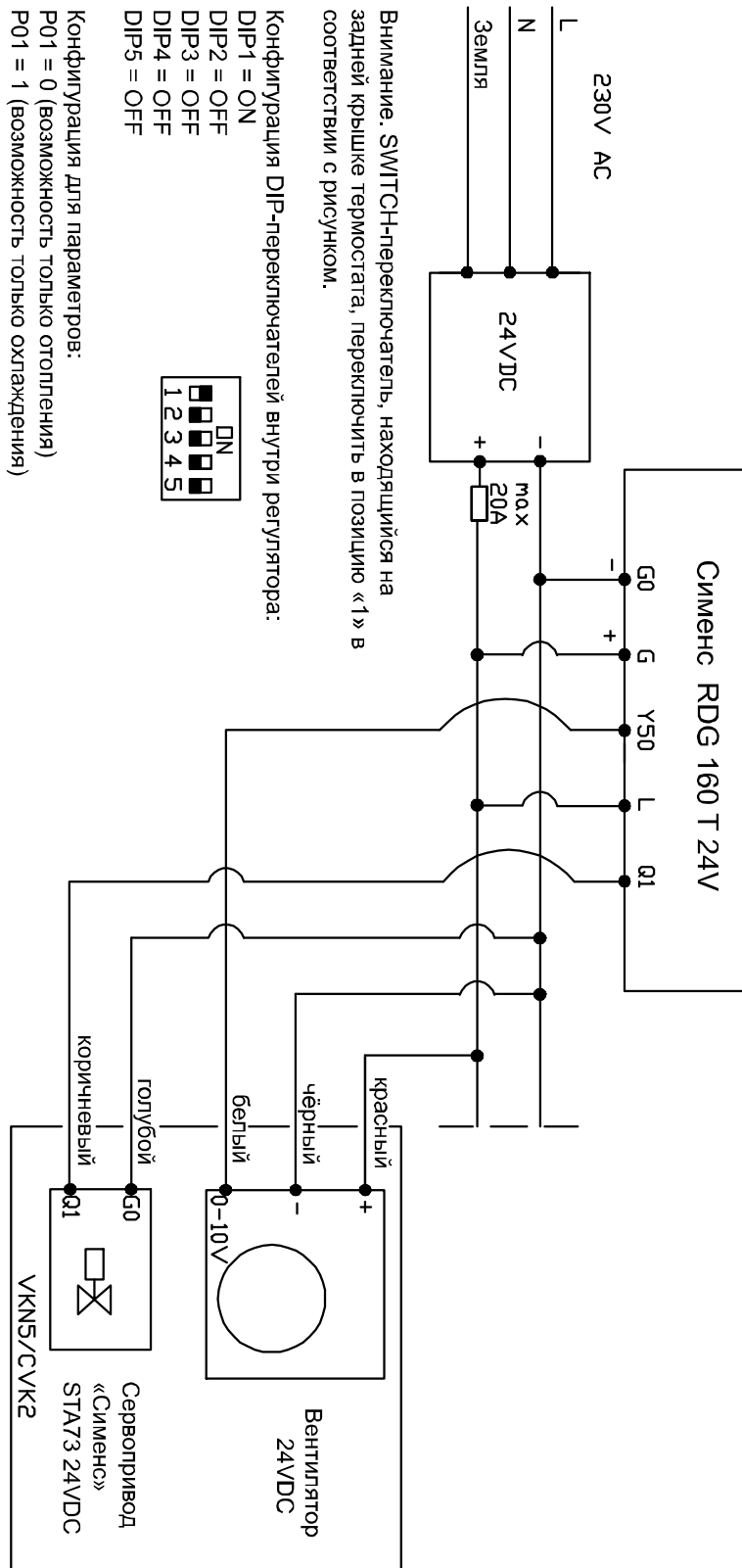
Работы по подключению к электропроводке могут осуществляться только специалистами с соответствующими допусками и квалификацией с соблюдением при этом соответствующих норм техники безопасности.

Питающее напряжение можно включить только после проверки всей системы подключения.

Запрещается подключать конвектор непосредственно к сети с напряжением ~230V.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ UKN5

Схема подключения UKN5 и CVK2



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 - один конвектор

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ UKN5 - ДЛЯ VER-24

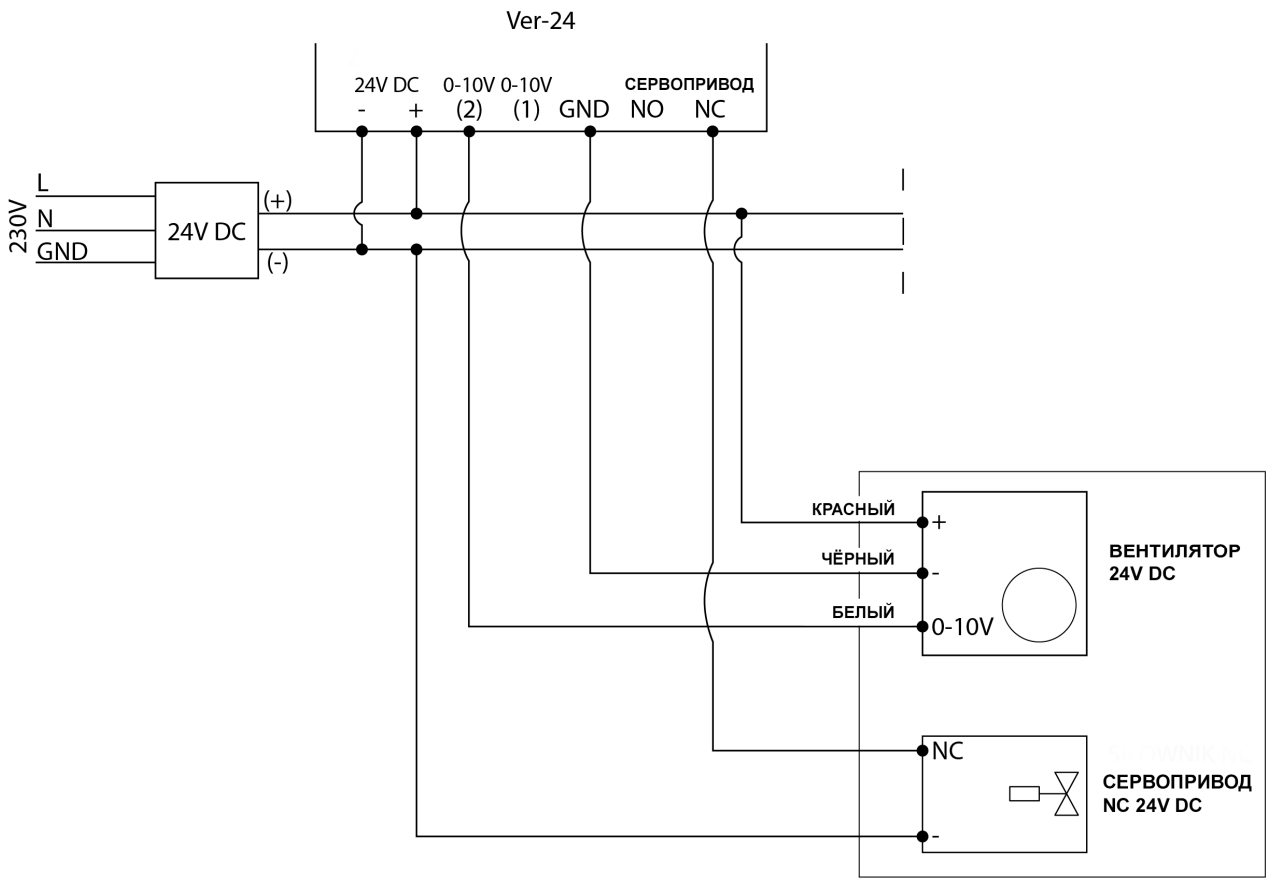


Схема подключения регулятора VER-24 с применением сервопривода NC, например STA73