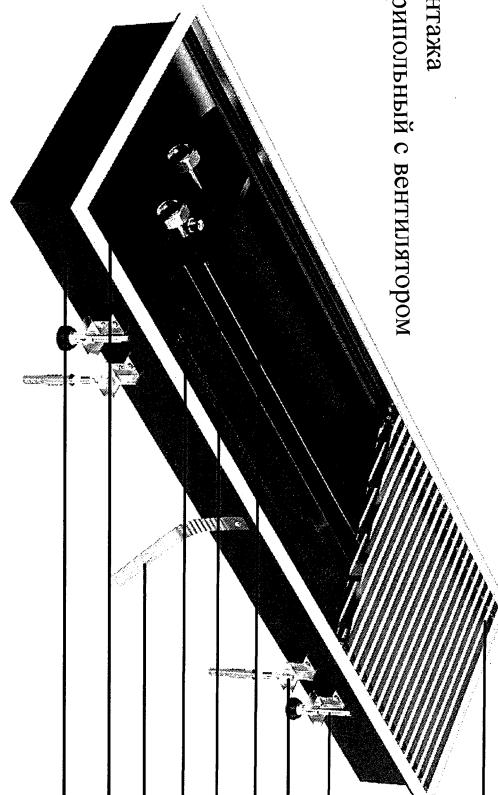


Инструкция монтажа  
конвектор внутренний с вентилятором  
**VKN**

Решётка сворачиваемая (а также модульная либо продольная)

Обрамление тип F (либо тип L)



Отверстия для водяных труб и электропроводки

Комплект доставки – элементы монтажные, декоративные, а также элементы управления

Тип элемента	Длина конвектора VKN [мм]										
	950	1100	1250	1450	1650	1800	2000	2150*	2300*	2500*	2750*
Элементы монтажные (стандартные)	Количество элементов [шт.]										
Защитная крышка камеры подключения	1										
Клапан разводящий	1										
Переходник (адаптер) внутренняя резьба 1/2" → внешняя резьба 5/8" [только для VKN1]	2										
Монтажные распорки	2	2	2	3	4	4	4	5	5	6	6
Монтажные якоря (пластини)	2	2	2	2	4	4	4	4	4	6	6
Комплект крепёжный	4	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8
Ножка выравнивания	4	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8
Монтажные элементы (дополнительные)	Количество элементов [шт.]										
Монтажная опора для поднятого пола **	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6
Биметаллический датчик температуры **	1										
Монтажная доска **	1										
Зашитная пленка для ванны конвектора **	1										
Полизитеновый защитный рукав для теплопобегонника **	1										
Элементы декоративные и элементы управления (дополнительные)	Количество элементов [шт.]										
Обрамление ванны тип L / тип F **	1 комплект										
Решётка **	1										
Элементы управления **	1										

Выравнивающая ножка

Комплект крепёжный

Теплообменник

Направляющая пластина

Вентилятор

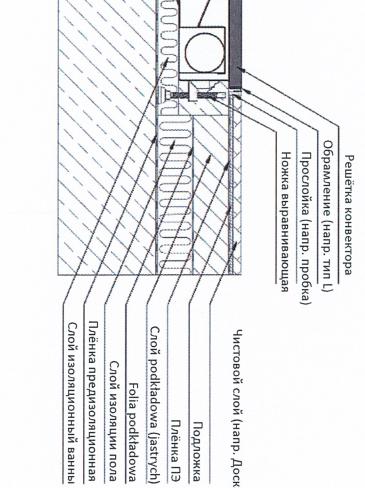
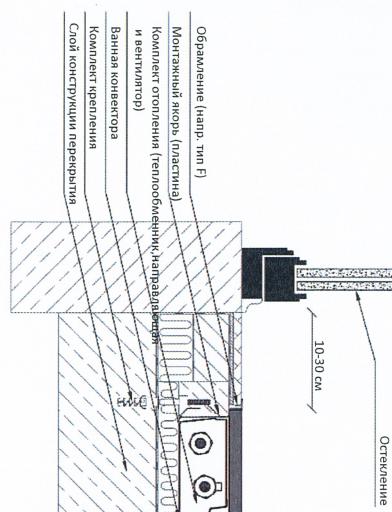
Монтажный якорь (пластина)

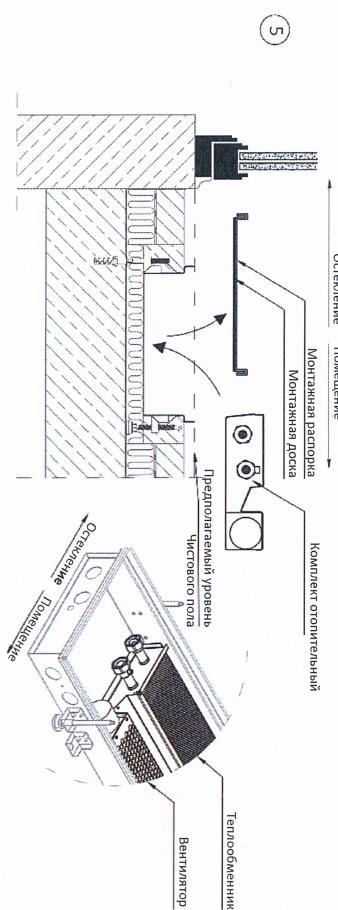
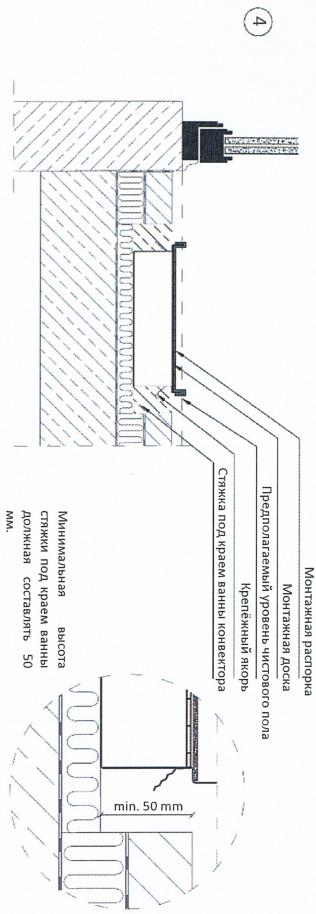
Монтажная крышка

Дата

Упакованые элементы:

Вентиль терmostатический 1 шт.	Вентиль обратный 1 шт.	Сервопривод 1 шт.	Регулятор комнатный 1 шт.	Блок питания 1 шт.
Элементы управления **				
* Только VKN5				
** Элемент дополнительного оборудования				





4. Необходимо залить стяжку, на которую будет опираться выступающий край ванны конвектора. Стаки должна быть высотой минимум 50 мм, что необходимо учитывать на этапе планирования толщины теплоизоляции.

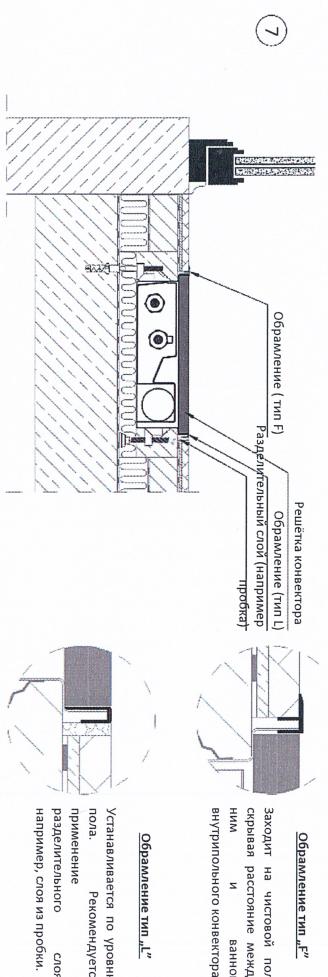
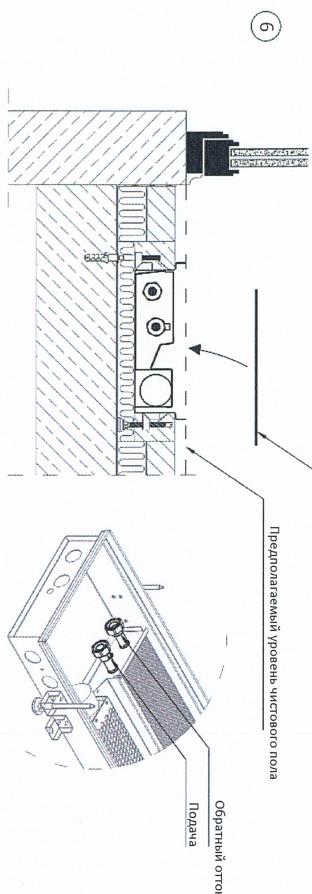
Перед заливкой стяжки пол ванну, следует подвести трубы отопления, электропроводку и кабеля управления. Входные отверстия ванны и другие отверстия необходимо обработать, например, запенить.

На этапе заливки стяжки, на ванне конвектора должны быть одеты фабричные монтажные распорки, а сама ванна закрыта от попадания строительного мусора монтажной доской.

После окончания работ следует очистить ванну внутри.

Ванны внутрипольных конвекторов с вентилятором VKN стандартно оборудованы контактом для заземления всего контура, для применения согласно специальным или локальным инструкциям подключения( например, требованиям применения контактов РЕLV).

Устройства низкого напряжения (конвекторы с вентилятором VKN) согласно нормам не нужно подключать с заземлением других приборов.



6. После установки отопительного комплекса, необходимо подключить гидравлические соединения, а также установить комплект управления (регулировки). Это обязательное требование. После окончания гидравлической части подключения, следует провести испытания на герметичность.

Питающую трубу центрального отопления необходимо подключить к патрубку с разводушивающим клапаном (в случае с VKN он располагается со стороны помещения).

Электрическое подключение следует выполнять согласно прилагаемым отдельным схемам.

После окончания работ, конвектор накрывается монтажной доской, предохраняющей от попадания строительного мусора при проведения финальных работ.

**ВНИМАНИЕ!** Решётки, обрамление, вентили терmostатические и обратные, термоголовки, сервоприводы, регуляторы, блоки питания, а также монтажные доски являются дополнительным оборудованием конвектора.

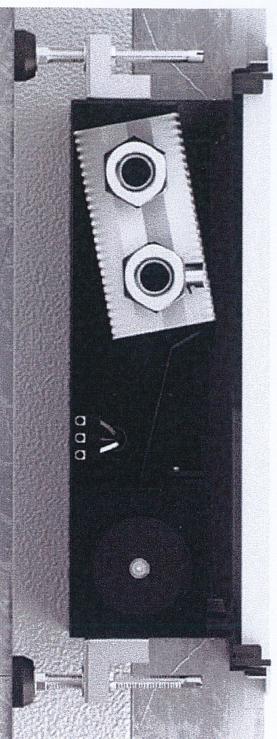
5. Когда стяжка застынет, можно безопасно вынуть распорки и монтажную доску. После этих действий, следует хорошо очистить внутреннюю часть ванны, а также смонтировать отопительный комплект.

Во внутрипольном конвекторе с вентилятором VKN теплообменник должен располагаться со стороны окна.

Загрязнение вентиляторов строительной пылью и мусором, возникшее во время строительных работ, может привести к их устойчивому повреждению, а также громкой работе самого вентилятора во время последующей эксплуатации.

Повреждения по причине загрязнения вентилятора мусором не рассматриваются в качестве рекламации.

# Подключение – питание и регулировка работы вентилятора



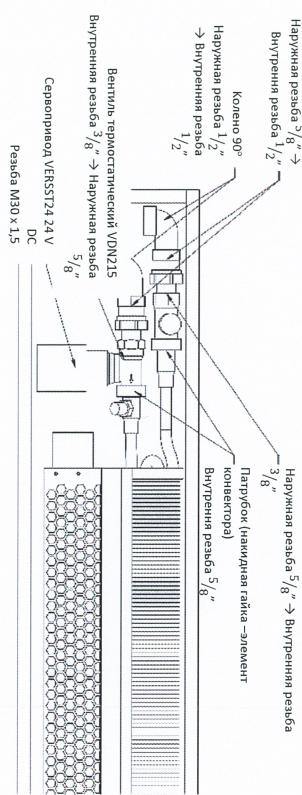
Подключение кабелей вентилятора:

- Красный – питание +24 V DC
- Чёрный – масса контура 24 V DC
- Белый – управляющий сигнал 0-10 V DC

Рекомендуемый тип кабелей: **ЛЮСУ**  
Допустимый тип кабелей: **ЛЛУ**  
Разводку электрических кабелей следует проводить в соответствии с нормами и СНиПами данной отрасли. Сечения кабелей должны соответствовать проектной документации, опираться на расчёты по потере напряжения в зависимости от длины кабелей.

## Гидравлическое подключение

### Пример гидравлического подключения внутривипольного конвектора с вентилятором VKN1



Конвекторам VKN1 требуются терmostатический вентиль **SIEMENS VDN210**, а также обратный вентиль **SIEMENS ADN10**. Переходники (адаптеры) наружной резьбы 5/8" → внутренняя резьба 1/2" являются стандартной комплектацией конвектора VKN1.

Интернет сайт – конвекторы с вентилятором VKN1



Представители фирмы "VERANO"

Геннадий Кургин

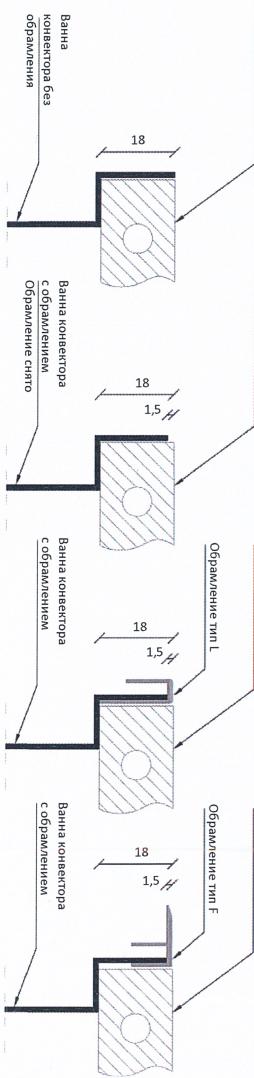
Tel/Viber/VWhatsApp +375 292802371

veranokurgin@mail.ru

Сайт: veranogru

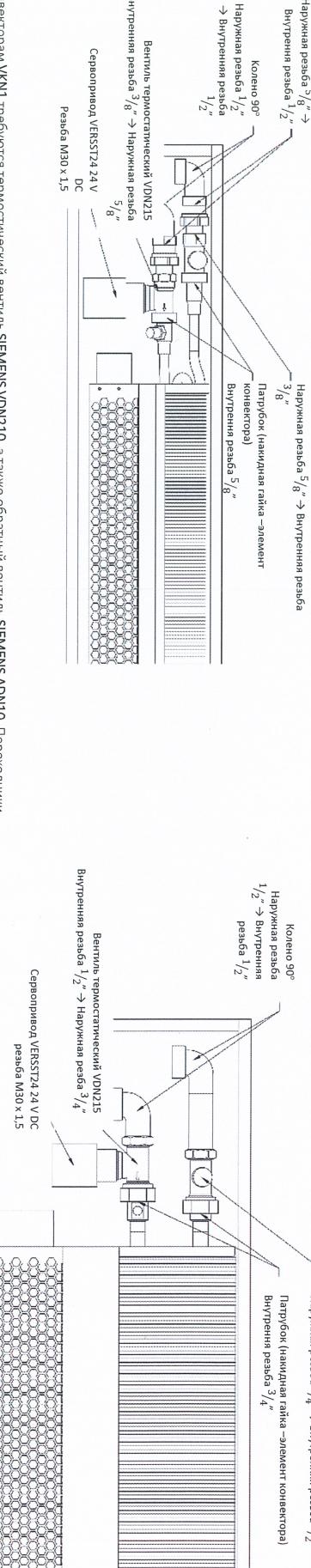
Регион: СНГ и Балтия

# Влияние обрамления на высоту бортика ванны внутрипольного конвектора



Высота края ванны внутрипольного конвектора по техническим причинам зависит от применения обрамления. Рекомендуется заказывать обрамление одновременно с внутрипольными конвекторами или информировать о планируемом монтаже обрамления в будущем. Высота края ванны конвектора без обрамления составляет 18 мм, располагаясь на одном уровне с решёткой и высотой пола. Высота края ванны конвектора с обрамлением – ниже на 1,5 мм. Во время транспортировки, обрамление (тип L или F), заказанное с конвектором обычно снимается. Обрамление следует смонтировать после установки ванны согласно пункта 7 инструкции.

### Пример гидравлического подключения внутривипольного конвектора с вентилятором VKN5



Конвекторам VKN5 требуются терmostатический вентиль **SIEMENS VDN210**, а также обратный вентиль **SIEMENS ADN15**. Переходники (адаптеры) наружной резьбы 3/4" → внутренняя резьба 1/2" являются стандартной комплектацией конвектора VKN5.

Интернет сайт – конвекторы с вентилятором VKN5

