

К О Н В Е К Т О Р

«Коралл Про - В»

ВКО Про 24В 05-10.060...150

ВКОН Про 24В 05-10.060...150

ВКОН Про 24В 05-10.060...150 Т2

П А С П О Р Т

160-000-24 ПС



HA 54

Конвекторы «Коралл Про-В» - отопительные приборы для систем водяного отопления помещений. Конвекторы монтируются на полу вдоль окон и стен с естественной конвекцией и принудительным прогоном воздуха через нагревательный элемент с помощью тангенциальных вентиляторов. Имеют медно-алюминиевый теплообменник, корпус, декоративную решётку опоры.

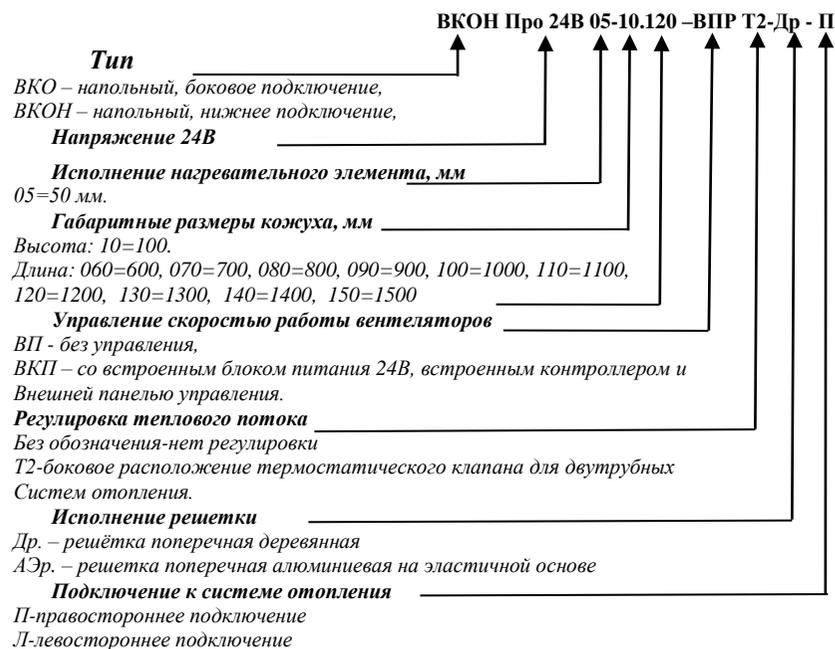


1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Конвектор «Коралл Про-В» - ВКО(Н) - предназначен для создания воздушной тепловой завесы, от холодного воздуха, идущего от окон, в жилых и общественных помещениях. Конвекторы используются в системах водяного отопления с принудительной циркуляцией воды и с естественным и принудительным прогоном воздуха через нагревательный элемент.
- 1.2. Конвектор «Коралл Про-В» предназначен только для сухих помещений.
- 1.3 Конвектор допускается эксплуатировать в системах водяного отопления с температурой теплоносителя до 130 С и избыточным давлением теплоносителя до 1,6 МПа (16 кгс/см²). При установке термостатического клапана температура и давление теплоносителя не должно превышать допустимую для конструкции термостата.
- 1.4 Электропитание конвектора ВКОН про -В в исполнении с блоком питания осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением 220В±10% и частотой 50 ±1 Гц. В исполнении ВКОН Про без блока питания - электропитание 24В постоянного тока.
- 1.5 Уровень шума вентиляторов 15...51 дВ (в зависимости от скорости вращения вентиляторов).



2. ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ





3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Корпус	1 шт.
Опоры	1 шт.
Боковины	1 шт.
Вентиляторы	1...4 шт.
Теплообменник	1 шт.
Ключ воздушспускного клапана	1 шт.
Универсальная панель управления	1 шт. (Исп. ВКП)
Коробка упаковочная	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Инструкция по установке и настройке исп. системы управления.	1шт. (Исп. ВКП).



4. ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4.1. Размеры и технические характеристики изделий представлены на Рис.1-3 и в таблице 1.
- 4.2. Для соединения с трубопроводами системы отопления на патрубках конвектора имеется внутренняя резьба G½.

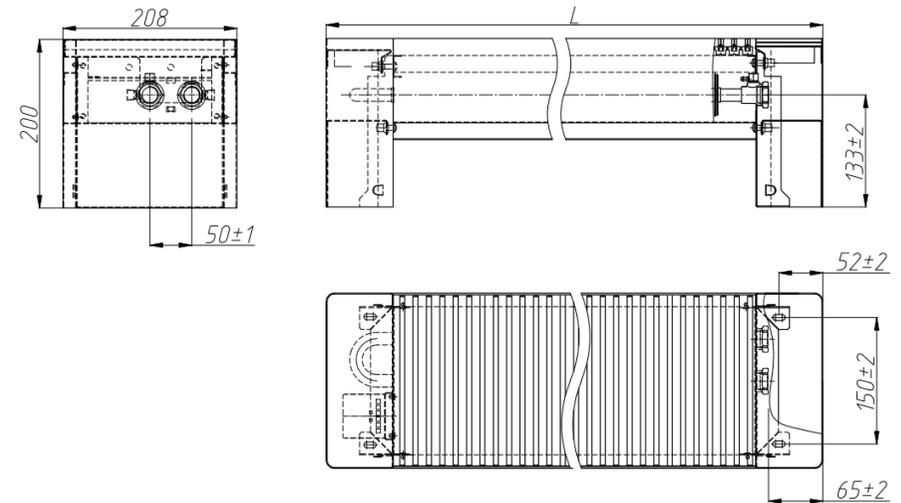


Рис.1 Конвектор отопительный «Коралл Про-В» напольный с боковым подключением к системе отопления ВКО Про 24В 05-10.060...150 – ВП - АЭр - П.

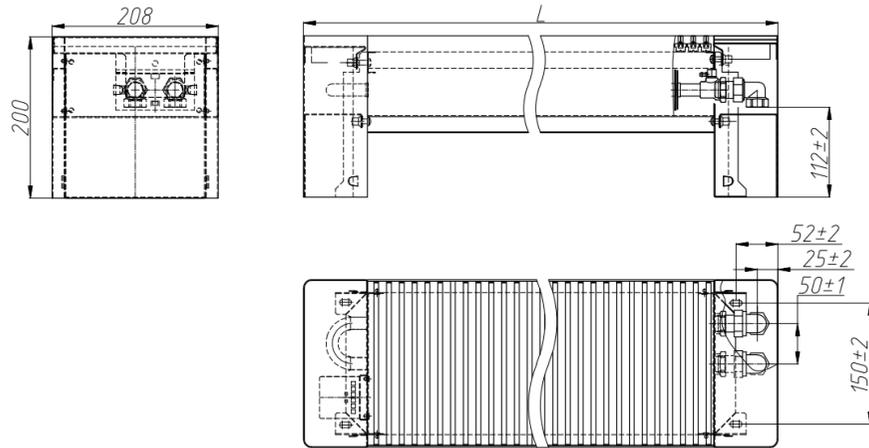


Рис.2 Конвектор отопительный «Коралл Про-В» напольный с нижним подключением к системе отопления регулированием скорости вращения вентиляторов ВКОН Про 24В 05-10.060...150-ВПП- АЭр - П.

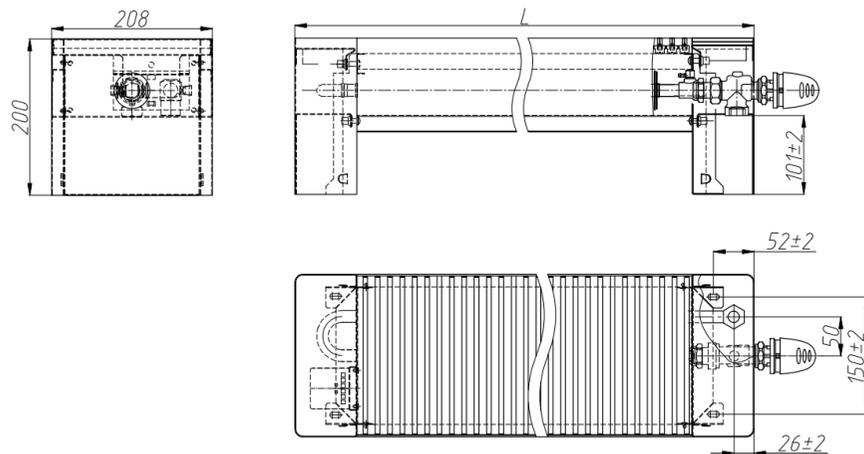


Рис.3 Конвектор отопительный «Коралл Про-В» напольный с нижним подключением к системе отопления регулированием скорости вращения вентиляторов ВКОН Про 24В 05-10.060...150-ВПП Т2- АЭр - П.

Таблица 1

Обозначение	Номинальный тепловой поток $Q_{ну}$, кВт				Мощность вентиляторов, Вт	Длина конвектора, мм	Масса, кг.
	Скорость вращения вентиляторов						
	0	30% (4В)	75% (7В)	Max (12В)			
ВКО(Н) Про 24В 05-10.060 (Т2)	318	501	678	739	2,2	600	7,8
ВКО(Н) Про 24В 05-10.070 (Т2)	399	582	760	820	2,2	700	8,6
ВКО(Н) Про 24В 05-10.080 (Т2)	481	722	956	1036	3,8	800	9,4

ВКО(Н) Про 24В 05-10.090 (Т2)	564	806	1040	1120	3,8	900	10,1
ВКО(Н) Про 24В 05-10.100 (Т2)	646	1012	1367	1488	4,4	1000	10,9
ВКО(Н) Про 24В 05-10.110 (Т2)	727	1093	1448	1569	4,4	1100	11,7
ВКО(Н) Про 24В 05-10.120 (Т2)	811	1173	1525	1644	5,7	1200	13,3
ВКО(Н) Про 24В 05-10.130 (Т2)	892	1379	1851	2012	6,3	1300	14,1
ВКО(Н) Про 24В 05-10.140 (Т2)	973	1522	2055	2236	6,6	1400	14,9
ВКО(Н) Про 24В 05-10.150 (Т2)	1057	1606	2139	2320	6,6	1500	15,6

Примечание: Номинальный тепловой поток ($Q_{ну}$) определён при нормированных условиях (ну): температурный напор, т.е. разность температур между среднеарифметической температурой теплоносителя в конвекторе и расчётной температурой воздуха в отапливаемом помещении, равен 70°C; расход теплоносителя через присоединительные патрубки конвектора составляет 0,1 кг /с; атмосферное давление - 1013,3 гПа (760 мм рт.ст.)



5. МОНТАЖ

- 5.1. Монтаж конвекторов должен производиться согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы» специализированными монтажными организациями. Электрическое подсоединение осуществляют специалисты, допущенные к таким работам.
- 5.2. Для монтажа конвектора, необходимо извлечь его из упаковки. Обрезать упаковочные стропы и скотч на коробке. Полностью раскрыть картонную коробку. Освободить конвектор от упаковочной плёнки.
- 5.3. Разместите конвектор по центру окна, учитывая, что оси подающего и обратного трубопроводов совпадают с соединителями подключения теплоносителя к конвектору.
- 5.4. Для разметки отверстий под крепёж на чистом полу, необходимо снять с конвектора решётку и боковину. Для снятия боковин необходимо открутить по 2 винта удерживающих каждую боковину сверху и снизу корпуса.
- 5.5. По отверстиям в опорах произвести разметку. Выполнить отверстия. Установить дюбели.
- 5.6. Зафиксировать все опоры с корпусом конвектора на полу крепёжными винтами.
- 5.7. Выполнить соединение штуцеров конвектора с подводящим и отводящим трубопроводами. **Чтобы исключить сворачивание медных труб конвектора при соединении необходимо ключом удерживать шестигранники штуцеров нагревательного элемента.**
- 5.8. Удалить воздух из конвектора. Для этого свободный конец пластиковой трубки опустить в заранее подготовленную емкость для слива воды. Ключом воздушоспускного клапана отвернуть воздушоспускной клапан на 1-1,5 оборота. После того, как из трубки вода пойдет сплошной струей без пузырьков воздуха, воздушоспускной клапан закрыть.
- 5.9. Снять крышку с корпуса блока питания (контроллера) открутив винты внизу блока.
- 5.10. Для исполнения конвектора ВП без контроллера и блока питания подсоединить источник постоянного тока 24В, сигнал управления вентиляторами и заземление к клеммнику рис.4.

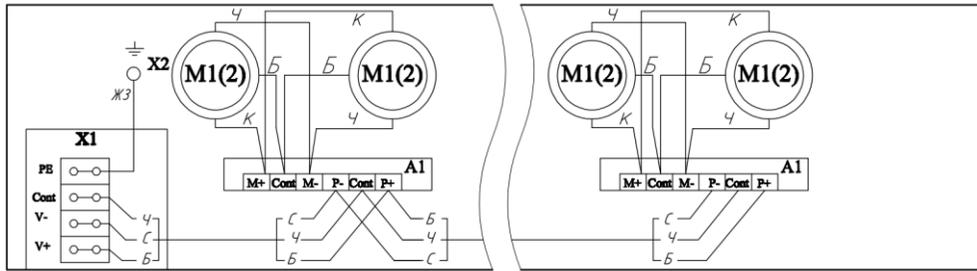


Рис. 4

5.11. Для исполнения конвектора ВКП с контроллером и внешней панелью управления произвести подключение панели управления к клеммнику блока контроллера согласно «Инструкции по установке и настройке системы управления».

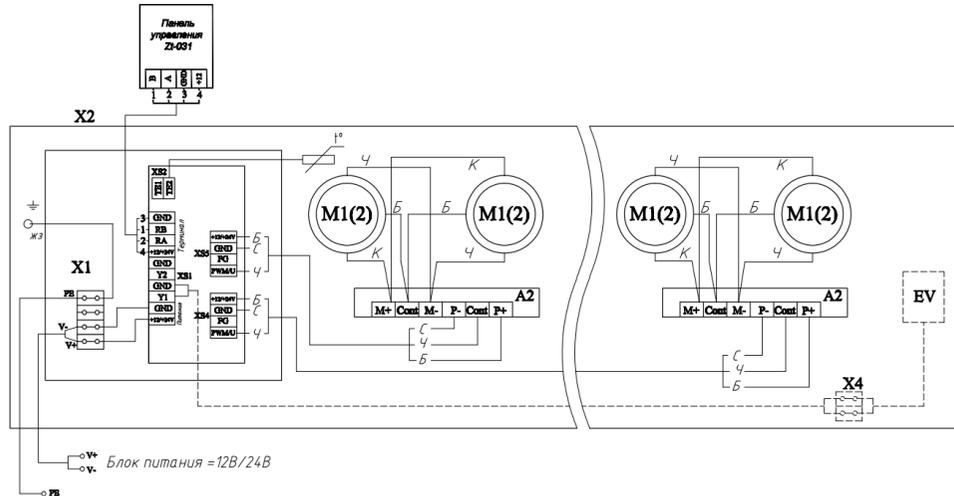


Рис.5

- 5.12. Установить крышку блока питания (контроллера), зафиксировать винтом.
- 5.13 Установить боковины с обоих концов конвектора, зафиксировать винтами.
- 5.14. Установить декоративную решётку на корпус конвектора.



6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- 6.1 Хранить конвекторы до начала эксплуатации следует в таре изготовителя, уложенными в штабели.

6.2 Условия хранения и транспортирования Ж2 ГОСТ 15150.

Температура воздуха от –50 до +50 °С;

относительная влажность до 100% при 25 °С (среднегодовое значение 80% при 15 °С) в отсутствии атмосферных осадков.

**7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Внимание: Не допускается эксплуатация конвектора в условиях, приводящих к замерзанию в нем теплоносителя (например, при отключении циркуляции теплоносителя через конвектор и отрицательной температуре окружающего конвектор воздуха), что может привести к разрыву труб.

- 7.1 Внутренние поверхности конвектора необходимо регулярно очищать от пыли при помощи пылесоса. Не допускается проводить уборочные работы при работающем вентиляторе.
- 7.2 Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим повреждениям конвектора и его элементов.
- 7.3 В целях предотвращения отложений и коррозии конвекторов следует применять в системах водяного отопления теплоноситель, отвечающий требованиям СО 153-34.20.501-2003. "Правила эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации" Министерства Энергетики и Электрификации.
Допускается использование в качестве теплоносителя специальных антифризных жидкостей для отопительных систем из медных трубопроводов.
- 7.4 Степень защиты IP24 ГОСТ14254

**8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Конвектор «Коралл Про-В» соответствует
ТУ 25.21.11-001-46928486-2022, конструкторской документации и признан
годным к эксплуатации.

Партия № _____

Дата изготовления _____

Отметка о приемке _____

**9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

- 9.1 Изготовитель гарантирует ремонт или замену вышедших из строя конвекторов в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации конвекторов – 10 лет со дня изготовления.

Гарантийный срок на электрооборудование конвектора – 1 год со дня изготовления.

9.3 Адрес предприятия-изготовителя:

196651, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, территория Ижорского завода, д. 104, Лит А, пом 7-Н, АО «Фирма Изотерм».

тел. (812) 461-90-54, 460-87-58

факс (812) 460-88-22

Дата продажи

Подпись продавца и печать
торгующей организации

М.П.