

# ПАСПОРТ

## на прибор отопления

### Конвектор серии Скамья

### 800-000 ПС

Конвекторы – скамья, отопительные приборы для систем водяного теплоснабжения монтируемые на полу.

Элемент нагревательный конвектора изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением. Кожух выполнен из тонколистовой оцинкованной стали, несущие элементы каркаса - из профилированной прямоугольной трубы. Все элементы окрашены эпоксиполиэфирной краской.

Конвектор может комплектоваться декоративной плитой изготовленной из хвойных пород дерева или искусственного камня. Вид плиты определяется при заказе.



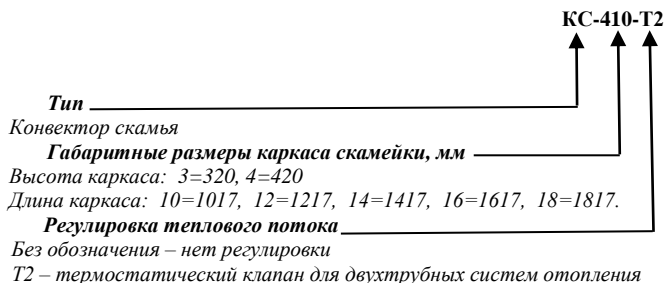
#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Конвектор предназначен для отопления жилых и административных зданий и используется в двухтрубных (или однотрубных, без регулирующей арматуры) системах водяного отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя.

1.2. Конвектор допускается эксплуатировать в системах водяного отопления с температурой теплоносителя до 130 С° и избыточным давлением теплоносителя до 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>).



#### 2. ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ



#### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Конвектор в сборе	1 шт.
Ключ воздушного клапана	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Паспорт	1 шт.



#### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Конвектор-скамья состоит из следующих основных частей (Рис.1):

1. каркас;
2. нагревательный элемент;
3. лицевая панель (2 шт.);
4. боковина (2 шт.);
5. декоративная плита.

4.2. Размеры и технические характеристики изделия представлены на Рис.1 и Рис.2 и в таблице 1

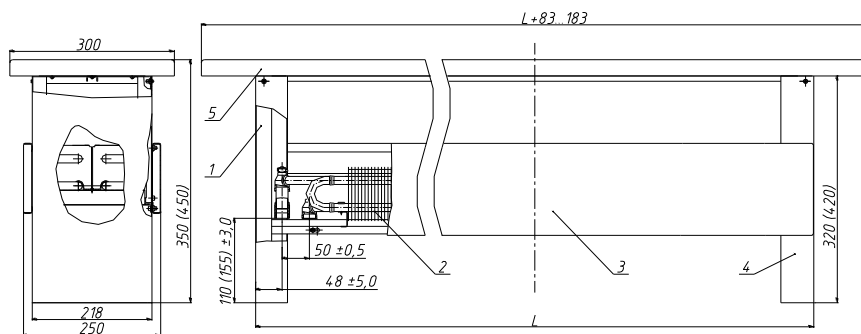


Рис. 1 Конвектор-скамья со сдвоенным тепловым пакетом нижнего подключения КС (Базовое исполнение)

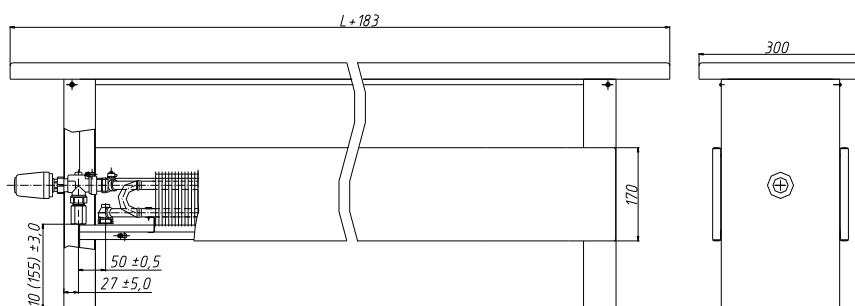


Рис. 2 Конвектор-скамья со сдвоенным тепловым пакетом нижнего подключения и термостатическим клапаном КС Т2

Таблица 1

Обозначение конвектора	Номинальный тепловой поток $Q_{ну}$ , кВт	Высота, мм	Глубина, мм	Длина, мм	Масса без декоративной панели, кг	Площадь поверхности нагрева $F$ , м <sup>2</sup>	Объём теплоносителя в конвекторе, л
КС 310 (410)	2,482	320/420	300	1100/1200	15,0	5,68	1,22
КС 312 (412)	3,100	320/420	300	1300/1400	17,0	7,12	1,50
КС 314 (414)	3,682	320/420	300	1500/1600	19,1	8,56	1,78
КС 316 (416)	4,301	320/420	300	1700/1800	21,1	10,08	2,06
КС 318 (418)	4,918	320/420	300	1900/2000	23,1	11,52	2,34

**Примечание к таблице 1:** Номинальный тепловой поток ( $Q_{ну}$ ) на метр теплового пакета, определён при нормированных условиях (ну): температурный напор, равен 70°C, расход теплоносителя через присоединительные патрубки конвектора составляет 0,1 кг /с; атмосферное давление - 1013,3 гПа (760 мм рт.ст.), при размещении элемента нагревательного со стороны наружного ограждения.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора не ухудшающие его теплотехнические свойства.



## 5. МОНТАЖ

- 5.1. Монтаж конвекторов должен выполнять специалист-сантехник, согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы».
- 5.2. Снять лицевые панели сместив их вправо, а затем на себя. Предварительно открутив винты с внутренней стороны. (Рис.3).
- 5.3. Открутить винты, фиксирующие боковины. Демонтировать боковины.
- 5.4. По отверстиям в кронштейнах (ножках) конвектора произвести разметку на чистом полу. Выполнить отверстия в полу, установить при необходимости дюбели или деревянные пробки и закрепить кронштейны шурупами.
- 5.5. Выполнить соединение штуцеров конвектора с подводящим и отводящим трубопроводами. Чтобы исключить сворачивание медных труб конвектора при соединении необходимо ключом держать за шестигранники штуцеров нагревательного элемента.
- 5.6. Удалить воздух из конвектора. Для этого свободный конец пластиковой трубки опустить в заранее приготовленную 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, воздушнospускной клапан закрыть.

5.7. Навесить боковины обратно на конвектор зафиксировав их винтами. Навесить боковые панели винтами в пазы.

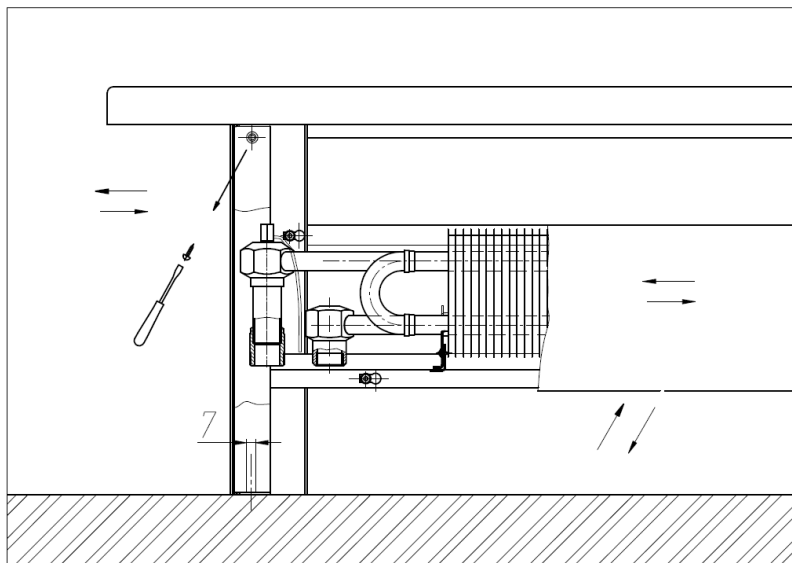


Рис. 3



## 6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- 6.1. Хранить конвекторы до начала эксплуатации и транспортировать следует в таре изготовителя, уложенными в штабели в соответствии с правилами перевозки грузов, приведенными в ГОСТ 31311.
- 6.2. Допускается транспортирование конвекторов любым видом транспорта.



## 7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 7.1 Не допускается эксплуатация конвектора в условиях, приводящих к замерзанию в нём теплоносителя.
- 7.2 Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим повреждениям конвектора и его элементов.
- 7.3 Отопительные приборы должны быть постоянно заполнены водой, как в отопительные, так и в межотопительные периоды.
- 7.4 При использовании в качестве теплоносителя воды её параметры должны удовлетворять требованиям, приведенным в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» (Приказ Минэнерго от 04.10.2022 N1070), СП40-108-2004 Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб.
- 7.5 Не допускается эксплуатация отопительных приборов при параметрах давления и температуры выше указанных в настоящем паспорте.
- 7.6 Допускается использование в качестве теплоносителя специальных антифризных жидкостей для отопительных систем из медных труб.
- 7.7 Остальные указания по эксплуатации конвектора в соответствии с ГОСТ 31311.
- 7.8 После окончания монтажных работ должны быть произведены гидравлические испытания и составлен акт ввода конвектора в эксплуатацию.



## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Конвектор соответствует ГОСТ 31311 – сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.НА54.В.00018/23 и признан годным к эксплуатации. Номер партии, дата изготовления (сборки) и отметка о приёмке службой технического контроля указаны в сопроводительном талоне.



## 9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 9.1 Производитель гарантирует ремонт или замену вышедших из строя конвекторов в течение гарантийного срока при отсутствии механических повреждений, наличии сопроводительного талона и соблюдения потребителем правил монтажа и эксплуатации по ГОСТ 31311.
- 9.2 Конвектор не подлежит гарантийному обслуживанию при утере сопроводительного талона или отсутствии в нём отметки о приёмке и печати службы технического контроля.
- 9.3 Гарантийный срок эксплуатации конвекторов – 10 лет со дня продажи при условии хранения не более 1 года.
- 9.4 Адрес предприятия-изготовителя:

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