



## **К О Н В Е К Т О Р**

**Скамья**

**ПКДН ТС 210...218  
ПКДН ТС Т2 210...218  
ПКД ТС 210...218**

## **П А С П О Р Т**

**481 - 000 ПС**

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

Элемент нагревательный конвектора изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением. Конвектор комплектуется защитно-декоративной плитой изготовленной из хвойных пород дерева или искусственного камня. Вид плиты определяется при заказе.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Конвектор предназначен для использования в системах водяного отопления жилых и общественных зданий.
- 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

**Тип** \_\_\_\_\_ **ПКДН ТС-210-1/2 Вн.**

*ПКДН –сдвоенный, нижнее подключение*

**Габаритные размеры каркаса скамейки, мм** \_\_\_\_\_

*Высота: 2=290*

*Длина: 10=1017, 12=1217, 14=1417, 16=1617, 18=1817.*

**Резьба подключения к системе отопления** \_\_\_\_\_

*1/2", Вн. – внутренняя резьба*

### 2.1 ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

**Тип** \_\_\_\_\_ **ПКД ТС-210-1/2 Вн.**

*ПКД –сдвоенный, боковое подключение*

**Габаритные размеры каркаса скамейки, мм** \_\_\_\_\_

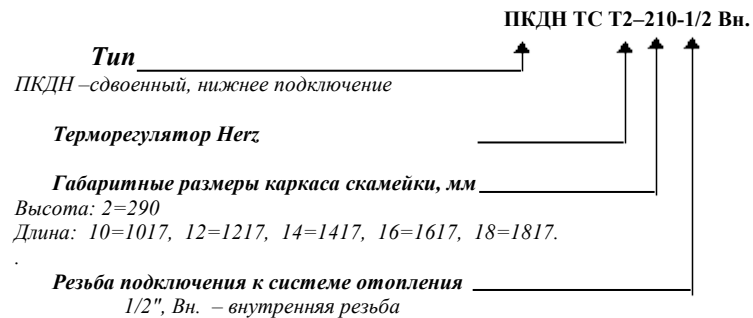
*Высота: 2=290*

*Длина: 10=1017, 12=1217, 14=1417, 16=1617, 18=1817.*

**Резьба подключения к системе отопления** \_\_\_\_\_

*1/2", Вн. – внутренняя резьба*

## 2.2 ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ



## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

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

## 4. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

1. каркас;
2. нагревательный элемент;
3. панель боковая;
4. декоративная плита;

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

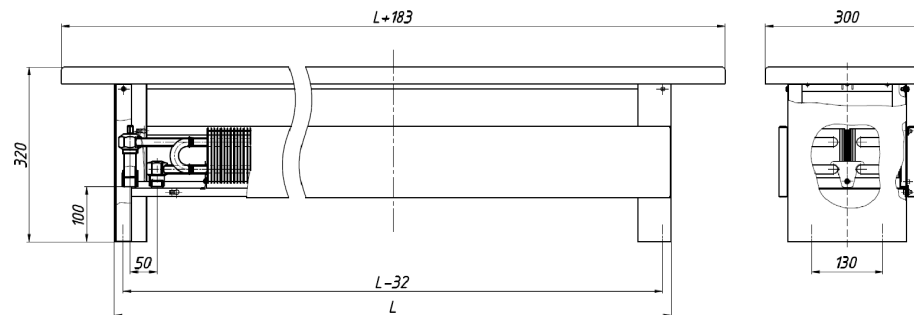


Рис. 1 Конвектор-скамья с двоянным тепловым пакетом, нижним подключением  
ПКНД ТС 210...218. (Базовое исполнение)

Таблица 1

Обозначение конвектора	Номиналь- ный тепловой поток $Q_{ну}$ , кВт	Высота ,мм	Глубина, мм	Длина, мм	Масса ,кг	Площадь поверхност	Объём воды в
ПКНД ТС 210	2,482	320	300	1200	18,6	5,49	1,22
ПКНД ТС 212	3,100	320	300	1400	21,5	6,92	1,50
ПКНД ТС 214	3,682	320	300	1600	24,1	8,27	1,78
ПКНД ТС 216	4,301	320	300	1800	27,1	9,70	2,06
ПКНД ТС 218	4,918	320	300	2000	30,0	11,13	2,34

Номинальный тепловой поток ( $Q_{ну}$ ) определен при нормированных условиях (ну): температурный напор, т.е. разность температур между среднеарифметической температурой теплоносителя в конвекторе и расчетной температурой воздуха в отапливаемом помещении, равен 70 °С; расход теплоносителя через присоединительные патрубки конвектора составляет 0,1 кг/с (360 кг/ч) при его движении по схеме "сверху-вниз"; атмосферное давление - 1013,3 гПа (760 мм рт.ст.).

Для соединения с трубопроводами системы отопления на патрубках конвектора имеется наружная или внутренняя резьба G 1/2 и G 3/4 (определяется при заказе).



## 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.2).
- 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 воздушный клапан отвернуть воздушный клапан на 1-2 оборота. После того, как из трубки вода пойдет сплошной струей без пузырьков воздуха, воздушный клапан закрыть.
- 5.7. Навесить боковины обратно на конвектор зафиксировав их винтами. Навесить боковые панели винтами в пазы.

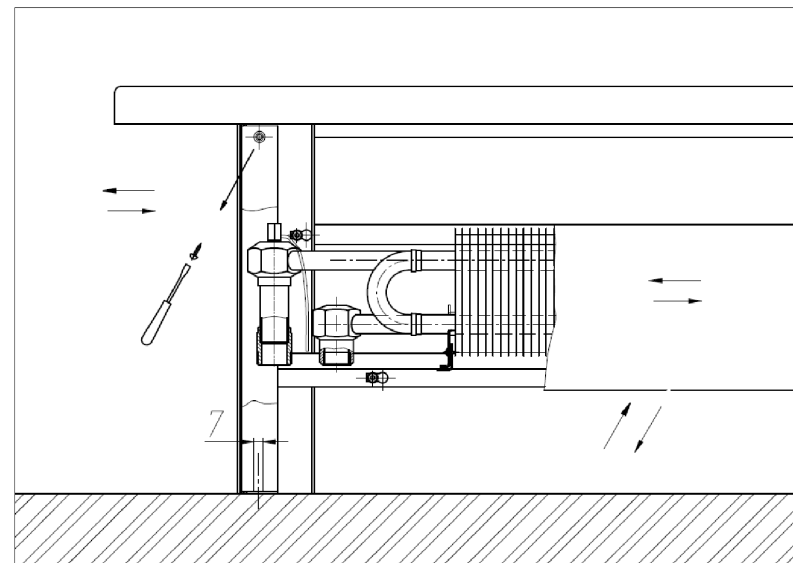


Рис. 2



## 6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- 6.1. Хранить конвекторы до начала эксплуатации и транспортировать следует в таре изготовителя, уложенными в штабели не более 2х рядов.
- 6.2. Допускается транспортирование конвекторов любым видом транспорта.
- 6.3. Условия хранения и транспортирования Ж2 по ГОСТ 15150-69.  
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 теплоносителя (например, если при отрицательной температуре наружного воздуха отключить циркуляцию теплоносителя через конвектор и открыть окно), что может привести к разрыву труб).

- 7.1. Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим повреждениям конвектора и его элементов.
- 7.2. При использовании в качестве теплоносителя воды её параметры должны удовлетворять требованиям, приведенным в СО 153-34.20.501-2003. «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».

Допускается использование в качестве теплоносителя специальных антифризных жидкостей для отопительных систем типа «DIXIS-30» и «Теплый дом-65».



### 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Конвектор "Скамья" соответствует  
ТУ 4935-006-46928486-2006 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 хранения и/или эксплуатации конвекторов -5 лет со дня продажи.
- 9.3. В случае отсутствия даты продажи гарантийный срок считать с даты изготовления.
- 9.4. Адрес предприятия-изготовителя:

196651, Санкт-Петербург, Колпино, пр. Ленина, д. 1, ОАО "Фирма Изотерм".

тел. (812) 461-90-54

факс (812) 460-88-22

Дата продажи

Подпись продавца и печать  
торгующей организации

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

М.П.