



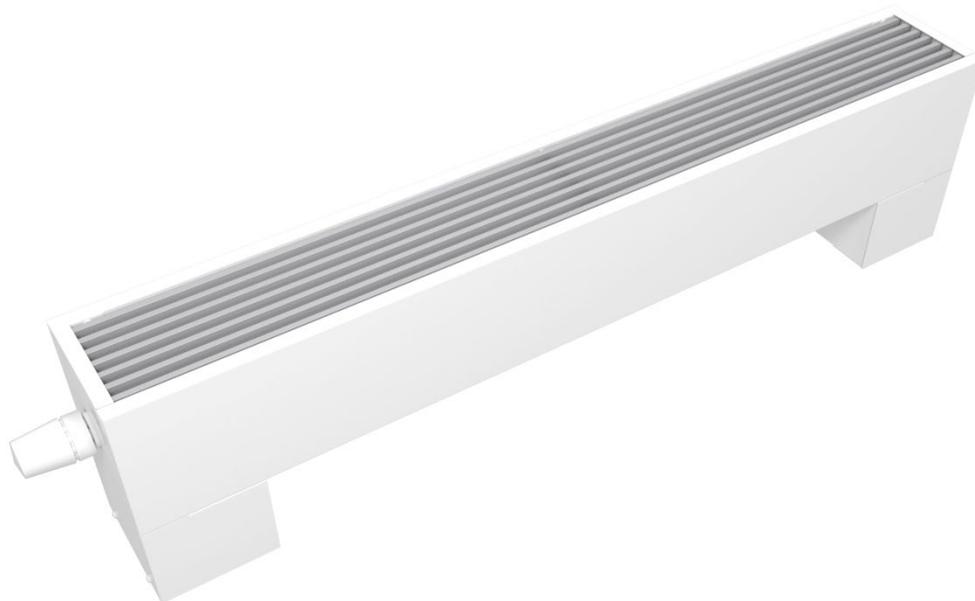
ПАСПОРТ

НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ С МЕДНО-АЛЮМИНИЕВЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ

Тип PRADEX FLOOR

Артикул: _____

Конвекторы соответствуют требованиям **ГОСТ 31311-2005**. Соответствие продукции подтверждено в форме принятия декларации о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Производитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРАДЕКС ИНЖИНИРИНГ»; ИНН 5030099130; КПП 503001001. Адрес: 143345, РОССИЯ, Московская обл., г. Наро-Фоминск, д. Софьино 136, к.1, комната 7.

Производственная площадка: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕГАТРОН»; Адрес: 182111, Россия, Псковская обл., г. Великие Луки, улица Малышева, д. 32А.

1. Наименование и тип.

Конвекторы напольные с медно-алюминиевыми теплообменниками торговой марки «PRADEX»

2. Назначение и область применения.

Конвекторы напольные с медно-алюминиевыми теплообменниками торговой марки «PRADEX» - современные экономичные отопительные приборы с естественной конвекцией (серия «Floor»), использующие небольшое количество теплоносителя и отвечающие российским стандартам. Конвекторы предназначены для напольного монтажа и подходят для эксплуатации в однотрубных и двухтрубных системах водяного отопления в любых типах зданий.

3. Комплектация.

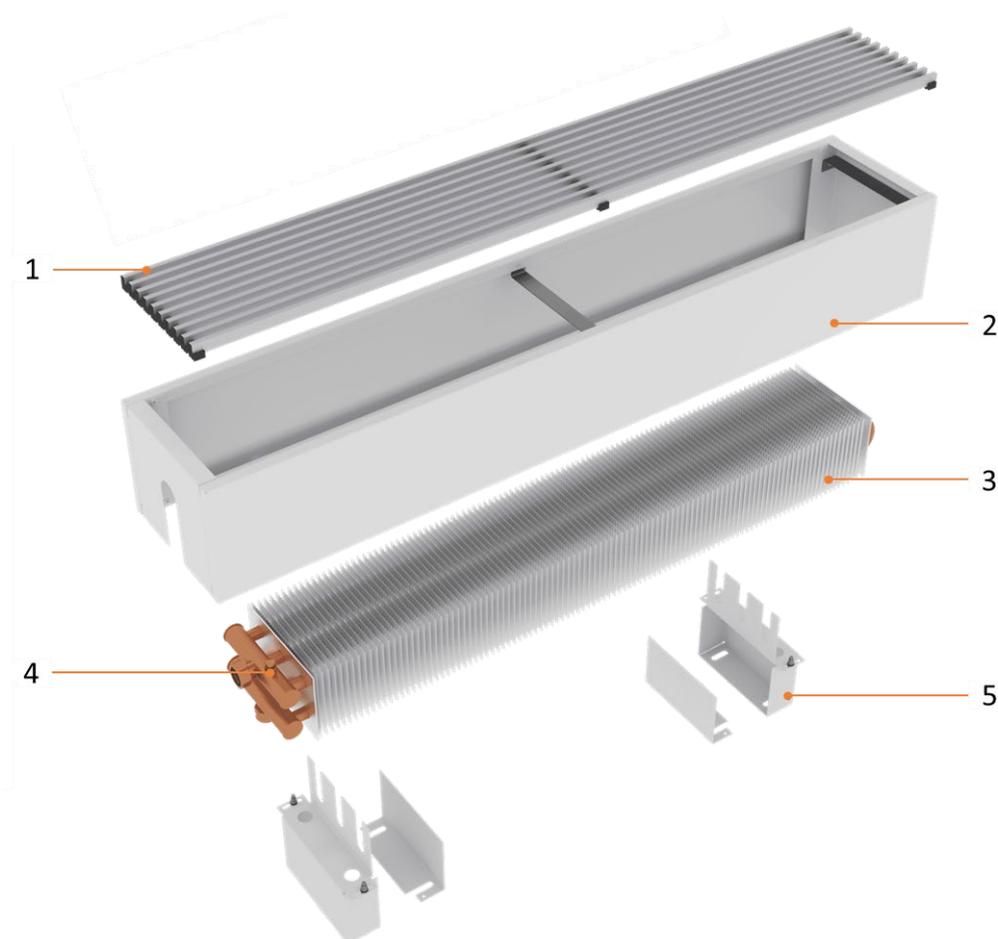


Рис 1. Основные элементы конструкции.

1. Декоративная решетка. Выполнена из анодированного алюминия. Алюминиевая решетка изготовлена в продольном исполнении, серебристого цвета.

2. Кожух. Изготовлен из оцинкованного стального листа толщиной 1 мм, имеет зеркальную конфигурацию для трубопровода с любой стороны.

3. Теплообменник конвектора. Представляет собой круглую бесшовную трубу диаметром 15 мм из меди, толщиной стенки не менее 0,5 мм, оребренную пластинами из алюминия и снабженную латунными узлами подключения к отопительной системе.

4. Воздухоотводчик. Ручной воздухоотводчик «Кран Маевского» применяется для удаления воздуха из верхних точек прибора отопления.

5. Ножки. Для фиксации конвектора к полу. Предотвращает сдвиг прибора во время эксплуатации.

4. Технические данные.

Табл. 1. Основные технические характеристики.

Максимальное рабочее давление, атм	16
Опресовочное давление, атм	24
Максимальная температура теплоносителя, °С	120

PLRFS. 015 060 14 / F M O / RAL9016

- цвет прибора: RAL9016 - белый цвет
- исполнение теплообменника: O - окрашенный в RAL 9016
- варианты исполнения подключения подводки: M - нижнее B - боковое
- исполнение решетки: F - широкие ножки (120 мм) G - ножки, регулируемые по высоте
- ширина, см
- длина, см
- высота, см
- исполнение прибора: PLRFS - прибор с верхней решеткой из алюминия, профиль двутавр

Рис 2. Расшифровка артикула

Тепловая мощность конвектора указана в Приложении №1.

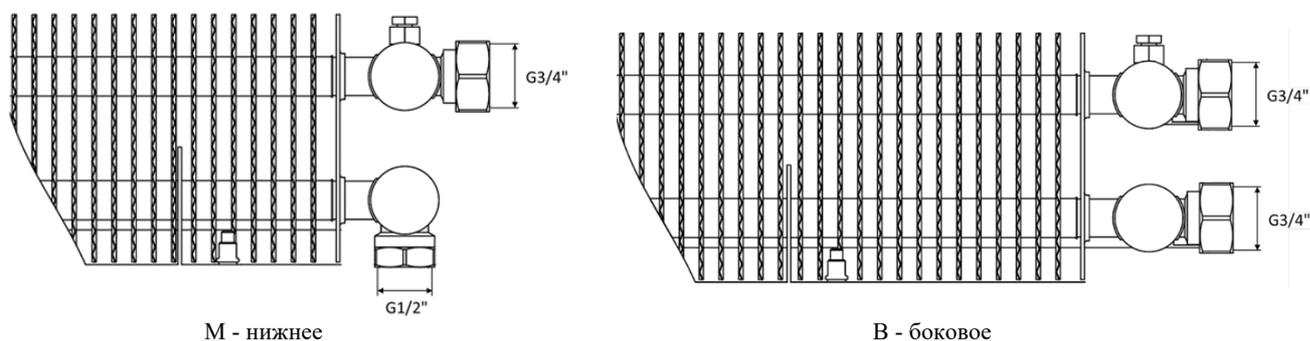


Рис 3. Варианты подключения теплообменников (вид сбоку)

5. Указания по монтажу и эксплуатации.

Монтаж должен производиться специализированной монтажной организацией, имеющей допуск к данному виду деятельности, согласно требованиям СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий», СП 40-108-2004 «Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб» и инструкциям по монтажу, поставляемым заводом-изготовителем. Монтаж и техническое обслуживание электрических компонентов прибора должны выполнять квалифицированные специалисты с соблюдением требований ПУЭ. По окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированного оборудования с составлением акта.

Размер подсоединений теплообменника указан на рис.3.

Конвектор устанавливается на пол с использованием ножек.

На входе/выходе прибора устанавливается запорно-регулирующая арматура.

Запрещается использовать терморегулирующие клапаны без установки перемычек в однотрубных системах отопления многоэтажных домов.

Конвектор рекомендуется устанавливать в индивидуальной фабричной упаковке. Эта упаковка должна оставаться на конвекторе даже при включении системы отопления для обогрева здания во время отделочных работ для просушки здания. Снимать упаковку только по окончании всех отделочных работ.

В отопительной системе должен применяться теплоноситель, отвечающий требованиям СП 40-108-2004 «Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб». Во избежание коррозии, рекомендуется поддерживать значение $pH = 7,5-9,0$, соотношение $HC03/S04 > 1$, содержание хлора - не более 30 мг/л, содержание твёрдых веществ < 7 мг/л. Во избежание истирания медных труб не допускается наличие в воде примесей, оказывающих абразивное воздействие на трубы (песка и т.п.).

Следует регулярно проверять наличие воздуха в приборе с помощью воздухоотводного клапана, и выпускать воздух, открывая клапан до истечения из него теплоносителя сплошной струйкой.

Не рекомендуется опорожнять систему отопления более чем на 15 дней в году.

Конвекторы до монтажа должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении и быть защищены от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

Конвекторы могут применяться в системах отопления, заполненных антифризом.

При установке конвектора во влажном помещении, наличие паров агрессивных веществ, таких как пары хлора, морской воды и прочих, может стать причиной преждевременного выхода конвектора из строя.

Наличие сульфата натрия в теплоносителе системы отопления может стать причиной развития коррозии медных труб теплообменника.

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.

Конвекторы применяются в качестве отопительных приборов в системах водяного отопления жилых, административных и общественных зданий. Конвекторы могут использоваться как для автономных систем отопления, так и для систем центрального отопления, в том числе многоэтажных зданий при соблюдении требований, указанных в данном паспорте. Конвекторы могут применяться в однотрубной, двухтрубной системах отопления с естественной (гравитационной) и принудительной (насосной) циркуляцией. Конвекторы пригодны для использования в системах со стальными, полимерными и металлополимерными трубами.

Следует предусмотреть меры по разъединению гальванических пар (медь-железо, медь-цинк) путем применения переходников из бронзы или нержавеющей стали.

Запрещается использовать трубопроводы и корпус конвектора в качестве элементов для заземления электрооборудования.

Запрещается эксплуатация конвектора в нишах переливного канала при установке в бассейне, а также в помещениях со взрывоопасной и химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию и с повышенной запыленностью.

В случае отсутствия мостиков холода (температурных мостов) ограждающей конструкции существуют следующие рекомендации по монтажу напольных конвекторов:

- Рекомендуемое расстояние от стенки ограждающей конструкции до ближнего края конвектора должно находиться в интервале 50-250 мм.

- Допускается установка короба конвектора с непосредственным его примыканием к наружной стене с использованием качественной теплоизоляции между ними.

- Гардины не должны находиться над конвектором.

- Теплообменник внутри кожуха устанавливается со стороны ограждающей конструкции.

Конвектор по умолчанию поставляется в правом исполнении, если необходимо левое исполнение, теплообменник симметрично переставляется и устанавливается в пазы кронштейна.

6. Рекомендации по обвязке и расположению конвектора.

Для напольной версии для обеспечения заявленной теплоотдачи прибора минимальное расстояние, если подоконник или другая конструкция, перекрывает ширину прибора более, чем на 15 мм, расстояние до этой конструкции от верхней части прибора не должно быть менее:

- 100 мм для ширины 90 и 140 мм; 125 мм для ширины 190 мм; 150 мм для ширины 240 мм;

Подающая линия теплоносителя выбирается в зависимости от расположения отверстия под термозащитный элемент.

На подающем трубопроводе рекомендуется устанавливать угловой термостатический клапан с горизонтальной буксой, снабженный электротермической приводом или термостатическим элементом.

На обратном трубопроводе рекомендуется устанавливать запорный клапан.

7. Комплектация.

Табл. 2 Базовый комплект поставки.

Наименование	Кол.	Ед. изм.
Теплообменник с воздухоотводчиком	1	Шт.
Кожух	1	Шт.
Декоративная решетка	1	Шт.
Ножки	1	Пара
Паспорт	1	Шт.

8. Техническое обслуживание, хранение, транспортировка и утилизация изделий.

Транспортировка конвекторов допускается любыми видами транспорта с соблюдением мер по предотвращению ударов и других существенных механических воздействий на прибор во время перевозки и должна осуществляться согласно правилам ГОСТ 31311-2005, раздел 9. Основные пункты:

- Отопительные приборы перевозятся всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

- Размещение и крепление в транспортных средствах отопительных приборов, перевозимых по железной дороге, должны соответствовать ГОСТ 22235, Правилам перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов.

- Отопительные приборы следует хранить в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом, при этом следует обеспечивать их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

- Допускается хранение упакованных отопительных приборов, защищенных от воздействия атмосферных осадков, на открытых площадках изготовителя сроком не более 10 суток.

Упаковка конвектора состоит из пленки, закладных элементов и клейкой ленты. Крепления упакованы вместе с конвектором.

До установки конвекторов рекомендуется хранить в упаковке производителя в закрытом помещении, обеспечив защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

Упаковку конвекторов следует рассортировать по видам: пластик, картон, дерево и утилизировать в соответствии с действующими правилами в данной стране (регионе).

Конвекторы после истечения срока службы должны быть утилизированы как черный металлолом. Запрещается складирование и хранение конвекторов под открытым небом.

9. Гарантийные обязательства.

Производитель предоставляет 10-ти летнюю гарантию со дня изготовления отопительного прибора, при условии соблюдения требований, изложенных в паспорте.

Гарантийный талон № _____

Наименование товара:

№	Артикул	Количество
1		

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г. Подпись продавца _____

Штамп или печать

Штамп о приемке торгующей организации

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____ (подпись)

Гарантийный срок – ____ месяца с даты продажи

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр ООО «ПРАДЕКС-Инжиниринг» по адресу : Московская обл. Наро-Фоминский р-н. д. Софьино д136. Тел: **8(800)222-1-333** При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие; • краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон

Отметка о возврате или обмене товара: _____

Дата: « __ » _____ 20__ г.

Подпись _____