



## Паспорт

### Радиатор водяного отопления стальной панельный конвекторный серии "ДЕМРАД"

#### Назначение

Данный прибор предназначен для использования в системах водяного отопления закрытого типа. Радиатор Демрад соответствует требованиям нормативных документов СНиП 2.04.05-91 и применим в системах водяного отопления при температуре теплоносителя до 110 °С и рабочем давлении до 0,87 МПа.

Средний срок службы радиатора 10 лет.

Радиатор Демрад имеет сертификаты соответствия: ГОСТ Р (Россия), NF (Франция), TSE (Турция), BSI (Великобритания), DIN (Германия).

Производимые типы: радиаторы с боковой подводкой и радиаторы с нижней (донной) подводкой

Присоединительные отверстия - трубная цилиндрическая резьба 1/2" (G 1/2)

Покрытие: первый слой - цинково-фосфатное (электрофорезное), второй слой - электро напыление полиэпоксидно порошковой эмалью

Испытательное давление - 1,3 МПа (13 кгс/см<sup>2</sup>) - сплошной контроль

Рабочее давление - 0,87 МПа (8,7 кгс/см<sup>2</sup>).

#### Комплектация

- паспорт
- набор дюбелей и шурупов
- пробка глухая
- воздушный клапан
- кронштейны для настенного монтажа:
  - для радиаторов длиной от 400 до 1500 мм. - 2 шт.;
  - для радиаторов длиной от 1600 до 3000 мм. - 3 шт.

#### Технические данные

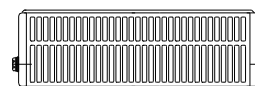
#### Внешний вид прибора



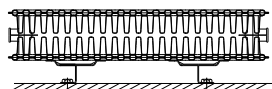
#### Спецификация типа (вид сверху)



Тип 21 (2 панели; 1 конвектор)



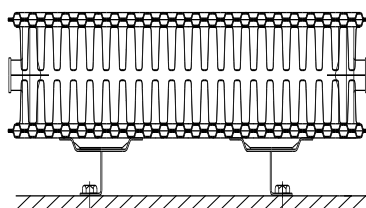
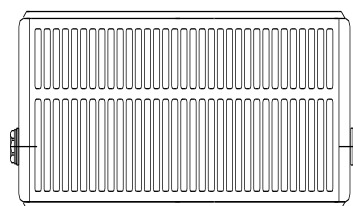
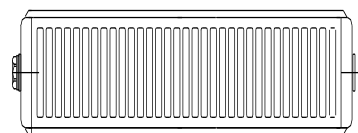
Тип 33 (3 панели; 3 конвектора)



Тип 22 (2 панели; 2 конвектора)

#### Основные характеристики (на 1 метр д

Тип	Номинальная длина, мм	Номинал высота, мм
10-Р	400 ÷ 1500 мм (шаг 100 мм)	300
		400
		500
	1600 ÷ 3000 мм (шаг 200 мм)	600
		750
		900
11-РК	400 ÷ 1500 мм (шаг 100 мм)	300
		400
		500
	1600 ÷ 3000 мм (шаг 200 мм)	600
		750
		900
21-РКР	400 ÷ 1500 мм (шаг 100 мм)	300
		400
		500
	1600 ÷ 3000 мм (шаг 200 мм)	600
		750
		900
22-РКРР	400 ÷ 1500 мм (шаг 100 мм)	300
		400
		500
	1600 ÷ 3000 мм (шаг 200 мм)	600
		750
		900
33-ДКЕК	400 ÷ 1500 мм (шаг 100 мм)	300
		400
		500
	1600 ÷ 3000 мм (шаг 200 мм)	600
		750
		900



п	экспонент
	1,262
	1,269
	1,277
	1,284
	1,285
	1,287
	1,354
	1,353
	1,351
	1,350
	1,349
	1,347
	1,355
	1,353
	1,350
	1,348
	1,344
	1,341
	1,317
	1,328
	1,339
	1,350
	1,355
	1,360
	1,320
	1,327
	1,333
	1,340
	1,350
	1,359

#### Установочные размеры

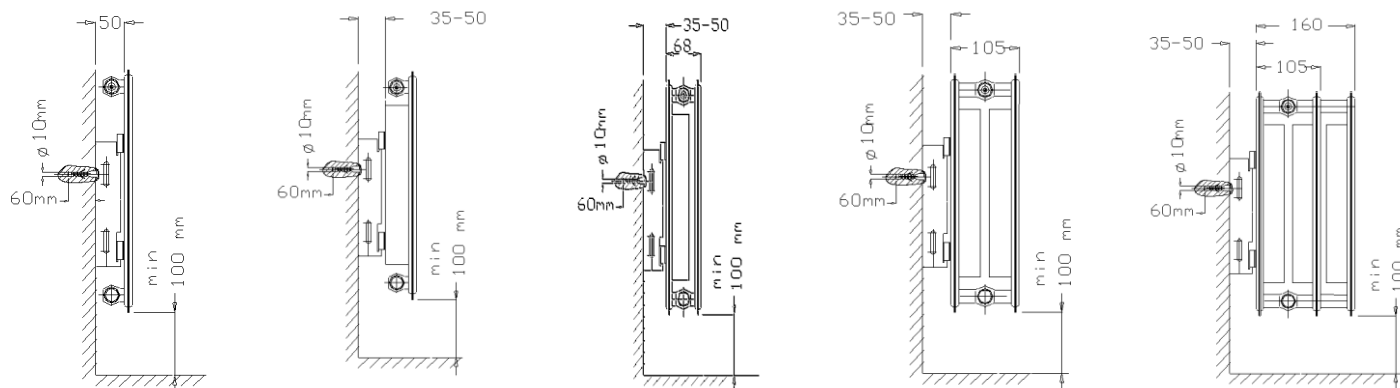
Тип Р-10

Тип РК-11

Тип РКР-21

Тип РКРР-22

Тип ДКЕК-33



## Транспортировка радиаторов

Транспортировка радиаторов Demrad допускается любыми видами транспорта с соблюдением мер по предотвращению ударов и других существенных механических воздействий на прибор во время перевозки.

До начала эксплуатации радиатора рекомендуется хранение в упаковке производителя.

## Монтаж радиаторов

При монтаже приборов рекомендуется привлечение специалиста, имеющего лицензию, выданную государственным органом, на проведение данных работ.

Установка осуществляется при помощи кронштейнов, на которые крепится радиатор. Для оптимальной конвекции воздуха расстояние от пола до нижнего края радиатора рекомендуется 100 - 150 мм, расстояние от верхнего края радиатора до подоконника - 100 мм.

По окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.

При монтаже прибора необходимо учитывать межосевое расстояние радиаторов Demrad для корректной подводки труб отопительной системы к прибору. Межосевое расстояние радиаторов указано в вышеприведенной таблице «Основные характеристики».

## Условия эксплуатации

Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-91, СНиП 3.05.01-85 и "Правил эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей и Правил техники безопасности при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей" (Минтопэнерго России. Госэнергонадзор. 3-е издание. Утверждено 07 мая 1992 г.). Любые изменения проекта (замена отопительных приборов, установка запорно-регулирующей арматуры и т.д.) должны соответствовать этим нормативным

документам и согласовываться с эксплуатационными организациями, отвечающими за эксплуатацию данной системы отопления.

В течение эксплуатации прибора рекомендуется регулярно очищать поверхность панелей и внутреннюю часть конвектора от пыли и других загрязнений.

При помощи воздухоотводного клапана рекомендуется регулярно (ориентировочно, один раз в 2 месяца) удалять воздух из верхнего коллектора прибора. Для этого при помощи ключа следует повернуть стержень крана на 90° на 10-15 секунд до прекращения выхода воздуха, - после чего вернуть стержень крана на прежнее место.

**Воздушный клапан следует устанавливать только на верхнем присоединительном отверстии.**

## ВНИМАНИЕ

- **Недопустимо оставлять радиатор без воды на длительный период времени:**
- В случае установки радиатора с кранами на подводках - во избежание гидравлического удара не рекомендуется резкое открывание кранов;
- Рекомендуется использовать радиатор для систем с теплоносителем, соответствующим следующим характеристикам:
  - Водородный показатель pH - 7...9
  - Содержание кислорода - не более 0,02 мг/кг.
  - Общая жесткость - не более 7 мг-экв./кг.

## Гарантии

Изготовитель предоставляет гарантию на радиатор - 3 года со дня продажи, но не более 48 месяцев со дня выпуска. В случае обнаружения дефекта по вине изготовителя в течении гарантийного периода радиатор подлежит замене в организации-продавце прибора. Гарантия распространяется только на стоимость радиаторов и относится к дефектам, возникшим по вине завода-изготовителя.

Претензии по гарантии радиатора не принимаются в случае несоблюдения условий эксплуатации и, указанных в предыдущей главе.

В спорных случаях претензии по качеству продукции принимаются от покупателя при предъявлении следующих документов:

- подробного заявления с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, координат монтажной организации или лица, установившего и испытывавшего радиатор после установки;
- копии лицензии монтажной организации;
- копии разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую был установлен прибор, на изменение данной отопительной системы;
- копии акта о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления;
- документа, подтверждающего покупку радиатора;
- оригинала паспорта радиатора с подписью потребителя.

Подпись покупателя, ознакомившегося с вышеобозначенными рекомендациями и условиями: \_\_\_\_\_

Печать изготовителя:

Отметки магазина:

Тип проданного радиатора: \_\_\_\_\_

Дата продажи радиатора: \_\_\_\_\_

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

м.п.

**Представительство в Украине:**

65014, Украина, г. Одесса, ул. Пушкинская 33/47

(048) 777-01-64, 777-03-74

[www.demirdokum.com.ua](http://www.demirdokum.com.ua)