

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР

### 1. Назначение и область применения

1.1. Радиатор стальной панельного типа — современный экономичный отопительный прибор, отвечающий российским стандартам. Радиатор предназначен для использования в закрытых системах отопления жилых, общественных, промышленных зданий, индивидуальных домов, коттеджей, гаражей и т. д. с нормальной относительной влажностью. Радиаторы 10, 11, 20, 21, 22, 30 и 33 типа производятся высотой 20, 30, 40, 50 и 60 см и длиной от 40 см до 300 см включительно. Тип подключения радиаторов к системе отопления — боковое и нижнее.

### 2. Комплектация

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Радиатор в упаковке .....                   | 1 шт.            |
| Паспорт с гарантийным талоном .....         | 1 шт.            |
| Кронштейн крепежный .....                   | 2 шт.*           |
| Заглушка.....                               | 1 шт. (2 шт.***) |
| Клапан воздухопускной [кран Маевского]..... | 1 шт.            |
| Дюбель с шурупом .....                      | 4 шт.**          |
| Пластиковая клипса .....                    | 4 шт.**          |
| Термостатический клапан.....                | 1 шт.***         |

Радиаторы с универсальным подключением и радиаторы высотой 20 см не комплектуются крепежными кронштейнами, дюбелем с шурупом и пластиковой клипсой.

\*при длине радиатора 40-160 см и 3 шт. при длине радиатора 170-300 см

\*\*при длине радиатора 40-160 см и 6 шт. при длине радиатора 170-300 см

\*\*\*Поставляется вместе с радиаторами серии PN.

### 3. Технические данные

3.1. Радиаторы состоят из тепловых панелей с дополнительными теплоотдающими поверхностями и оснащаются верхними декоративными решетками с боковыми крышками. Панели радиаторов — сварные, из двух штампованных листов высококачественной холоднокатаной стали. Допускается транспортировка всеми видами транспорта (в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида). Обязательное условие: транспортировка радиаторов должна осуществляться в упаковке, обеспечивающей их защиту от атмосферных осадков и механических повреждений.

Тип 10 — одноконтурный, имеющий 1 панель с теплоносителем.

Тип 11 — одноконтурный, имеющий 1 панель с теплоносителем, 1 контур, 1 верхнюю решетку, боковые декоративные панели.

Тип 20 — двухконтурный, имеющий 2 панели с теплоносителем, 1 верхнюю решетку, боковые декоративные панели.

Тип 21 — двухконтурный, имеющий 2 панели с теплоносителем, 1 контур, 1 верхнюю решетку, боковые декоративные панели.

### Номинальный тепловой поток при ΔT=70°C, кВт

| Длина,<br>см | Тип          | 10         |       |       |       | 11    |       |       |       | 20    |       |       |       | 21    |       |       |       | 22    |       |       |       | 30    |       |       |       | 33    |       |       |       |       |       |       |       |        |
|--------------|--------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|              |              | Высота, см | 30    | 40    | 50    | 60    | 30    | 40    | 50    | 60    | 20    | 30    | 40    | 50    | 60    | 20    | 30    | 40    | 50    | 60    | 20    | 30    | 40    | 50    | 60    | 20    | 30    | 40    | 50    | 60    |       |       |       |        |
| 40           | 105/75/20 °C | 0,226      | 0,272 | 0,35  | 0,418 | 0,319 | 0,395 | 0,517 | 0,602 | 0,269 | 0,387 | 0,473 | 0,578 | 0,681 | 0,319 | 0,482 | 0,592 | 0,738 | 0,884 | 0,437 | 0,609 | 0,755 | 0,961 | 1,154 | 0,426 | 0,594 | 0,732 | 0,938 | 1,094 | 0,581 | 0,903 | 1,082 | 1,327 | 1,599  |
| 50           | 105/75/20 °C | 0,282      | 0,339 | 0,437 | 0,523 | 0,399 | 0,494 | 0,646 | 0,753 | 0,336 | 0,483 | 0,591 | 0,723 | 0,851 | 0,399 | 0,602 | 0,74  | 0,923 | 1,106 | 0,531 | 0,761 | 0,944 | 1,202 | 1,443 | 0,532 | 0,742 | 0,914 | 1,172 | 1,368 | 0,726 | 1,129 | 1,352 | 1,659 | 1,999  |
| 60           | 105/75/20 °C | 0,339      | 0,407 | 0,524 | 0,628 | 0,478 | 0,592 | 0,776 | 0,904 | 0,404 | 0,58  | 0,709 | 0,867 | 1,021 | 0,479 | 0,723 | 0,888 | 1,107 | 1,327 | 0,624 | 0,913 | 1,133 | 1,442 | 1,731 | 0,639 | 0,891 | 1,097 | 1,407 | 1,642 | 0,871 | 1,355 | 1,622 | 1,991 | 2,398  |
| 70           | 105/75/20 °C | 0,395      | 0,475 | 0,612 | 0,732 | 0,558 | 0,691 | 0,905 | 1,054 | 0,471 | 0,677 | 0,827 | 1,012 | 1,191 | 0,559 | 0,843 | 1,037 | 1,292 | 1,548 | 0,719 | 1,065 | 1,322 | 1,683 | 2,02  | 0,745 | 1,039 | 1,28  | 1,641 | 1,915 | 1,017 | 1,58  | 1,893 | 2,323 | 2,798  |
| 80           | 105/75/20 °C | 0,452      | 0,543 | 0,699 | 0,837 | 0,638 | 0,79  | 1,034 | 1,205 | 0,538 | 0,773 | 0,946 | 1,156 | 1,362 | 0,639 | 0,964 | 1,185 | 1,476 | 1,769 | 0,813 | 1,217 | 1,511 | 1,923 | 2,308 | 0,852 | 1,188 | 1,463 | 1,876 | 2,189 | 1,162 | 1,806 | 2,163 | 2,655 | 3,198  |
| 90           | 105/75/20 °C | 0,508      | 0,611 | 0,786 | 0,941 | 0,717 | 0,889 | 1,164 | 1,355 | 0,605 | 0,87  | 1,064 | 1,301 | 1,532 | 0,719 | 1,084 | 1,333 | 1,661 | 1,99  | 0,908 | 1,369 | 1,7   | 2,163 | 2,597 | 0,958 | 1,336 | 1,645 | 2,11  | 2,462 | 1,307 | 2,032 | 2,434 | 2,987 | 3,597  |
| 100          | 105/75/20 °C | 0,565      | 0,679 | 0,874 | 1,046 | 0,797 | 0,987 | 1,293 | 1,506 | 0,673 | 0,967 | 1,182 | 1,445 | 1,702 | 0,798 | 1,204 | 1,481 | 1,845 | 2,211 | 1,002 | 1,521 | 1,889 | 2,404 | 2,885 | 1,064 | 1,485 | 1,829 | 2,345 | 2,736 | 1,453 | 2,258 | 2,704 | 3,318 | 3,997  |
| 110          | 105/75/20 °C | 0,621      | 0,747 | 0,961 | 1,151 | 0,877 | 1,086 | 1,422 | 1,657 | 0,74  | 1,063 | 1,3   | 1,59  | 1,872 | 0,878 | 1,325 | 1,629 | 2,03  | 2,432 | 1,098 | 1,674 | 2,078 | 2,444 | 3,174 | 1,171 | 1,633 | 2,012 | 2,579 | 3,01  | 1,598 | 2,483 | 2,975 | 3,65  | 4,397  |
| 120          | 105/75/20 °C | 0,678      | 0,815 | 1,049 | 1,255 | 0,957 | 1,185 | 1,551 | 1,807 | 0,807 | 1,16  | 1,418 | 1,734 | 2,042 | 0,958 | 1,445 | 1,777 | 2,214 | 2,653 | 1,192 | 1,826 | 2,266 | 2,884 | 3,462 | 1,277 | 1,781 | 2,196 | 2,814 | 3,283 | 1,743 | 2,709 | 3,245 | 3,982 | 4,796  |
| 130          | 105/75/20 °C | 0,734      | 0,883 | 1,136 | 1,36  | 1,036 | 1,284 | 1,681 | 1,958 | 0,874 | 1,257 | 1,537 | 1,879 | 2,213 | 1,038 | 1,566 | 1,925 | 2,399 | 2,874 | 1,286 | 1,978 | 2,455 | 3,125 | 3,751 | 1,383 | 1,93  | 2,378 | 3,048 | 3,557 | 1,889 | 2,935 | 3,515 | 4,314 | 5,196  |
| 140          | 105/75/20 °C | 0,791      | 0,95  | 1,223 | 1,464 | 1,116 | 1,382 | 1,81  | 2,108 | 0,942 | 1,353 | 1,655 | 2,023 | 2,383 | 1,118 | 1,686 | 2,073 | 2,583 | 3,095 | 1,386 | 2,13  | 2,644 | 3,365 | 4,039 | 1,49  | 2,078 | 2,56  | 3,283 | 3,83  | 2,034 | 3,161 | 3,786 | 4,646 | 5,596  |
| 150          | 105/75/20 °C | 0,847      | 1,018 | 1,311 | 1,569 | 1,196 | 1,481 | 1,939 | 2,259 | 1,009 | 1,45  | 1,773 | 2,168 | 2,553 | 1,198 | 1,807 | 2,221 | 2,768 | 3,317 | 1,476 | 2,282 | 2,833 | 3,605 | 4,328 | 1,596 | 2,227 | 2,743 | 3,517 | 4,104 | 2,179 | 3,386 | 4,056 | 4,978 | 5,996  |
| 160          | 105/75/20 °C | 0,904      | 1,086 | 1,398 | 1,674 | 1,275 | 1,58  | 2,068 | 2,41  | 1,076 | 1,547 | 1,891 | 2,312 | 2,723 | 1,277 | 1,927 | 2,369 | 2,952 | 3,538 | 1,571 | 2,434 | 3,022 | 3,846 | 4,616 | 1,703 | 2,375 | 2,926 | 3,752 | 4,378 | 2,324 | 3,612 | 4,327 | 5,31  | 6,395  |
| 170          | 105/75/20 °C | 0,96       | 1,154 | 1,485 | 1,778 | 1,355 | 1,679 | 2,198 | 2,56  | 1,143 | 1,643 | 2,009 | 2,457 | 2,893 | 1,357 | 2,047 | 2,517 | 3,137 | 3,759 | 1,665 | 2,586 | 3,211 | 4,086 | 4,905 | 1,809 | 2,524 | 3,109 | 3,986 | 4,651 | 2,47  | 3,838 | 4,597 | 5,641 | 6,795  |
| 180          | 105/75/20 °C | 1,017      | 1,222 | 1,573 | 1,883 | 1,435 | 1,777 | 2,327 | 2,711 | 1,211 | 1,74  | 2,128 | 2,602 | 3,064 | 1,437 | 2,168 | 2,665 | 3,321 | 3,98  | 1,76  | 2,739 | 3,4   | 4,327 | 5,193 | 1,916 | 2,672 | 3,292 | 4,22  | 4,925 | 2,615 | 4,064 | 4,867 | 5,973 | 7,195  |
| 190          | 105/75/20 °C | 1,073      | 1,29  | 1,66  | 1,987 | 1,515 | 1,876 | 2,456 | 2,861 | 1,278 | 1,837 | 2,246 | 2,746 | 3,234 | 1,517 | 2,288 | 2,814 | 3,506 | 4,201 | 1,857 | 2,891 | 3,588 | 4,567 | 5,482 | 2,022 | 2,821 | 3,474 | 4,455 | 5,198 | 2,76  | 4,289 | 5,138 | 6,305 | 7,594  |
| 200          | 105/75/20 °C | 1,13       | 1,358 | 1,748 | 2,092 | 1,594 | 1,975 | 2,586 | 3,012 | 1,345 | 1,933 | 2,364 | 2,891 | 3,404 | 1,597 | 2,409 | 2,962 | 3,69  | 4,422 | 1,954 | 3,043 | 3,777 | 4,807 | 5,77  | 2,129 | 2,969 | 3,658 | 4,489 | 5,472 | 2,905 | 4,515 | 5,408 | 6,637 | 7,994  |
| 210          | 105/75/20 °C | 1,186      | 1,426 | 1,835 | 2,197 | 1,674 | 2,074 | 2,715 | 3,163 | 1,412 | 2,03  | 2,482 | 3,035 | 3,574 | 1,677 | 2,529 | 3,11  | 3,875 | 4,643 | 2,053 | 3,195 | 3,966 | 5,048 | 6,059 | 2,235 | 3,118 | 3,841 | 4,924 | 5,746 | 3,05  | 4,741 | 5,679 | 6,969 | 8,394  |
| 220          | 105/75/20 °C | 1,243      | 1,493 | 1,922 | 2,301 | 1,754 | 2,172 | 2,844 | 3,313 | 1,48  | 2,127 | 2,6   | 3,18  | 3,744 | 1,757 | 2,65  | 3,258 | 4,059 | 4,864 | 2,15  | 3,347 | 4,155 | 5,288 | 6,347 | 2,342 | 3,266 | 4,023 | 5,158 | 6,019 | 3,195 | 4,967 | 5,949 | 7,301 | 8,793  |
| 230          | 105/75/20 °C | 1,299      | 1,561 | 2,01  | 2,406 | 1,833 | 2,271 | 2,973 | 3,464 | 1,547 | 2,223 | 2,718 | 3,324 | 3,915 | 1,836 | 2,77  | 3,406 | 4,244 | 5,085 | 2,248 | 3,499 | 4,344 | 5,528 | 6,636 | 2,448 | 3,414 | 4,207 | 5,393 | 6,293 | 3,341 | 5,192 | 6,219 | 7,632 | 9,193  |
| 240          | 105/75/20 °C | 1,356      | 1,629 | 2,097 | 2,51  | 1,913 | 2,37  | 3,102 | 3,614 | 1,614 | 2,32  | 2,837 | 3,469 | 4,085 | 1,916 | 2,891 | 3,554 | 4,428 | 5,306 | 2,346 | 3,651 | 4,533 | 5,769 | 6,924 | 2,555 | 3,563 | 4,388 | 5,627 | 6,566 | 3,486 | 5,418 | 6,49  | 7,964 | 9,593  |
| 250          | 105/75/20 °C | 1,412      | 1,697 | 2,185 | 2,615 | 1,993 | 2,469 | 3,232 | 3,765 | 1,681 | 2,416 | 2,955 | 3,513 | 4,255 | 1,996 | 3,011 | 3,702 | 4,613 | 5,528 | 2,441 | 3,803 | 4,722 | 6,009 | 7,213 | 2,661 | 3,711 | 4,57  | 5,862 | 6,84  | 3,631 | 5,644 | 6,76  | 8,294 | 9,993  |
| 260          | 105/75/20 °C | 1,469      | 1,765 | 2,272 | 2,72  | 2,073 | 2,567 | 3,361 | 3,916 | 1,749 | 2,513 | 3,073 | 3,758 | 4,425 | 2,076 | 3,131 | 3,85  | 4,797 | 5,749 | 2,539 | 3,956 | 4,911 | 6,249 | 7,501 | 2,767 | 3,86  | 4,755 | 6,096 | 7,114 | 3,777 | 5,87  | 7,031 | 8,628 | 10,392 |
| 270          | 105/75/20 °C | 1,525      | 1,833 | 2,359 | 2,824 | 2,152 | 2,666 | 3,491 | 4,066 | 1,816 | 2,61  | 3,191 | 3,902 | 4,595 | 2,156 | 3,252 | 3,998 | 4,982 | 5,97  | 2,639 | 4,108 | 5,099 | 6,49  | 7,79  | 2,874 | 4,008 | 4,937 | 6,331 | 7,387 | 3,922 | 6,095 | 7,301 | 8,96  | 10,792 |
| 280          | 105/75/20 °C | 1,582      | 1,901 | 2,447 | 2,929 | 2,232 | 2,765 | 3,62  | 4,217 | 1,883 | 2,706 | 3,309 | 4,047 | 4,766 | 2,236 | 3,372 | 4,146 | 5,166 | 6,191 | 2,736 | 4,26  | 5,288 | 6,73  | 8,078 | 2,98  | 4,157 | 5,12  | 6,565 | 7,661 | 4,067 | 6,321 | 7,572 | 9,292 | 11,192 |
| 290          | 105/75/20 °C | 1,638      | 1,969 | 2,534 | 3,033 | 2,312 | 2,864 | 3,749 | 4,367 | 1,95  | 2,803 | 3,428 | 4,196 | 4,936 | 2,315 | 3,493 | 4,294 | 5,351 | 6,412 | 2,835 | 4,412 | 5,477 | 6,971 | 8,367 | 3,087 | 4,305 | 5,302 | 6,8   | 7,934 | 4,242 | 6,547 | 7,842 | 9,623 | 11,591 |
| 300          | 105/75/20 °C | 1,695      | 2,037 | 2,621 | 3,138 | 2,391 | 2,962 | 3,878 | 4,518 | 2,018 | 2,9   | 3,546 | 4,336 | 5,106 | 2,395 | 3,613 | 4,442 | 5,535 | 6,633 | 2,929 | 4,564 | 5,666 | 7,211 | 8,655 | 3,193 | 4,454 | 5,486 | 7,034 | 8,208 | 4,358 | 6,773 | 8,112 | 9,955 | 11,991 |

### Глубина радиатора, см

| Тип | 10   | 11  | 20/21 | 22   | 30/33 |
|-----|------|-----|-------|------|-------|
| см  | 4,85 | 6,5 | 6,8   | 10,2 | 15,7  |

### Межосевое расстояние, см

Межосевое расстояние для радиаторов с боковым подключением:

| Высота, см | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   |
|------------|------|------|------|------|------|
| см         | 14,9 | 24,9 | 34,9 | 44,9 | 54,9 |

Межосевое расстояние для радиаторов с нижним подключением: 5 см.

### Объем теплоносителя на 100 см длины, л ±5%

|     | Высота, см |      |     |      |      |
|-----|------------|------|-----|------|------|
| Тип | 20         | 30   | 40  | 50   | 60   |
| 10  | 1,2        | 1,77 | 2,2 | 2,65 | 3,04 |
| 11  | 1,3        | 1,78 | 2,3 | 2,6  | 3,22 |
| 20  | 2,3        | 3,48 | 4,2 | 5,12 | 6    |
| 21  | 2,26       | 3,46 | 4,2 | 5,08 | 5,8  |
| 22  | 2,3        | 3,52 | 4,4 | 5,08 | 5,88 |
| 30  | 3,4        | 5,27 | 6,5 | 7,55 | 8,75 |
| 33  | 3,5        | 5,2  | 6,6 | 7,58 | 8,85 |

требованиям СП 60.13330.2020, пункту 6.3 «Трубопроводы» и пункту 6.4 «Отопительные приборы и арматура». Радиаторы могут устанавливаться с трубами стальными, медными, металлополимерными или с трубами из сшитого полиэтилена с антидиффузионной защитой.

4.4. Установка радиаторов осуществляется следующим образом:

- а) Не распаковывая, подвесить радиатор на кронштейны (закрепленные дюбелями или вмонтированные в стену), расположив конвективные каналы вертикально.
- б) Соединить радиатор с подводящими трубопроводами и оборудованными на подающей подводке регулирующим (ручным или автоматическим) клапаном и на обратной подводке запорным клапаном.
- в) Обязательно установить ручной (кран Маевского), либо автоматический клапан для выпуска воздуха в свободный верхний выход радиатора. Установить заглушку в неиспользуемое выходное отверстие радиатора и проверить работоспособность системы.
- г) После окончания испытаний и отделочных работ снять упаковочную пленку. Трубопроводы для подвода теплоносителя в отопительный прибор должны соответствовать СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха».

4.5. Качество сетевой воды должно удовлетворять следующим нормам:  
Содержание свободной угольной кислоты: 0. Значение pH для закрытых систем теплоснабжения: 8,3-9,5\*. Содержание соединений железа, мг/дм³, не более, для закрытых систем: 0,5\*\*.

Содержание растворенного кислорода, мг/дм³, не более 20. Количество взвешенных веществ, мг/дм³, не более 5. Содержание нефтепродуктов, мг/дм³, не более, для закрытых систем: 1.

\* Верхний предел допускается только при глубоком умягчении воды. \*\* По согласованию с санитарными органами допускается 0,5 мг/дм³.

5. Эксплуатация радиатора

- 5.1. Радиаторы могут устанавливаться как в однотрубных, так и в двухтрубных системах отопления.
- 5.2. В данных системах отопления для подключения радиаторов к системе могут быть использованы полипропиленовые трубы, металлопластиковые, шитые и трубы из черных металлов. Во избежание загрязнения (попадание окалины и ржавчины), как для радиатора, так и регулирующего и воздушного клапанов рекомендуется устанавливать фильтры на подающие стояки.
- 5.3. Тепловой поток при условиях, отличных от нормальных, будет отличаться от нормативных в зависимости от температуры воды, расходе теплоносителя через отопительный прибор, стандартного атмосферного давления воздуха, направления движения воды в отопительном приборе.
- 5.4. Не рекомендуется опорожнять систему отопления более чем на 15 дней в году.
- 5.5. В случае необходимости отключение проводится в следующей последовательности: сначала отключается клапан обратной подводки, затем клапан подающей подводки, после чего необходимо открыть клапан выпуска воздуха. Необходимо помнить, что перед началом отопительного сезона радиатор следует снова подключить к системе для испытаний.
- 5.6. Следует периодически удалять воздух из радиатора через клапан для выпуска воздуха.
- 5.7. В случае частой необходимости удаления воздуха из радиатора, что является признаком неправильной работы системы, рекомендуется вызывать специалиста по эксплуатации.
- 5.8. Запрещено использовать радиаторы в открытых системах отопления и во влажной среде (плавательные бассейны, сауны, теплицы). Запрещено использовать в качестве теплоносителя пар, термальные воды, проточную воду.

Каждый отопительный прибор с установленной арматурой должен быть испытан согласно СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».

Результаты проведенных испытаний должны быть оформлены актом, в котором указываются:

- Дата проведения испытания и дата ввода радиатора в эксплуатацию.
- Испытательное давление.
- Результаты испытания.
- Подпись ответственного лица организации, производившей монтаж и испытания с указанием номера лицензии и реквизитов организации, а также печать этой организации.
- Подпись лица (организации), эксплуатирующей радиатор.

Категорически запрещается:

Подвергать радиатор ударам и чрезмерным нагрузкам, способным повредить или разрушить его;

Использовать радиаторы в системах отопления с уровнем водородного показателя pH теплоносителя в диапазоне, отличном от рекомендованного.

Использовать радиатор в помещении с относительной влажностью более 75%.

Отключать радиатор (перекрывать верхний и нижний вентили) полностью от системы отопления, кроме аварийных случаев и в случаях сервисного обслуживания радиатора.

Запрещается резко открывать вентили (краны) установленные на входе/выходе радиатора, во избежание гидравлического удара.

Освещать воздушный клапан для удаления газозвушной смеси спичками, фонарями с открытым огнем или курить в непосредственной близости.

6. Транспортировка и хранение

Размещение и крепление в транспортных средствах отопительных приборов, перевозимых железнодорожным транспортом, должны соответствовать ГОСТ 22235, правилам перевозки грузов железнодорожным транспортом и техническим условиям погрузки и крепления грузов.

Транспортирование отопительных приборов в части воздействия климатических факторов — по группе Ж2 ГОСТ 15150, в части механических факторов — по группе С ГОСТ 23170.

Транспортная маркировка грузовых мест — по ГОСТ 14192.

Отопительные приборы следует хранить в упакованном виде (при наличии упаковки) в закрытом помещении или под навесом и обеспечивать защиту отопительных приборов от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

Гарантийный срок хранения при соблюдении требований по транспортированию и хранению составляет три года со дня отгрузки отопительного прибора со склада изготовителя. Устанавливаемый изготовителем срок службы отопительного прибора при соблюдении требований по хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации, предусмотренных настоящим стандартом, составляет 25 лет со дня ввода отопительного прибора в эксплуатацию или продажи в пределах гарантийного срока хранения.

7. Гарантийные обязательства

- 7.1. Поставщик устанавливает гарантийный срок на стальные панельные радиаторы - 10 лет. Срок службы радиатора при соблюдении всех правил, указанных в паспорте, составляет не менее 25 лет.
- 7.2. Гарантия распространяется на дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.
- 7.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя вследствие нарушений правил транспортировки, монтажа и эксплуатации.
- 7.4. Претензии после ввода в эксплуатацию радиатора принимаются через продавца, изготовителя, уполномоченную организацию или уполномоченного индивидуального предпринимателя, импортера.
- 7.5. Для выполнения гарантийных обязательств Покупателю необходимо предъявить Продавцу (или Импортеру, Производителю) следующие документы: подписанный клиентом паспорт на радиатор;

Гарантийный талон

| Тип | Габаритные размеры (см) | Количество (шт.) |
|-----|-------------------------|------------------|
|     |                         |                  |
|     |                         |                  |
|     |                         |                  |

|                |  |
|----------------|--|
| Дата продажи   |  |
| Продавец       |  |
| Штамп магазина |  |

С паспортом и гарантийными обязательствами ознакомлен \_\_\_\_\_

|                           | Для радиаторов высотой 20 и 40 см: | Для радиаторов высотой 30, 50 и 60 см |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Номер сертификата         | РОСС RU C-RU.AB29.B.00196/24       | РОСС RU C-RU.AB29.B.00229/24          |
| Срок действия сертификата | С 11.06.2024 по 27.12.2028         | с 28.10.2024 по 24.10.2029            |

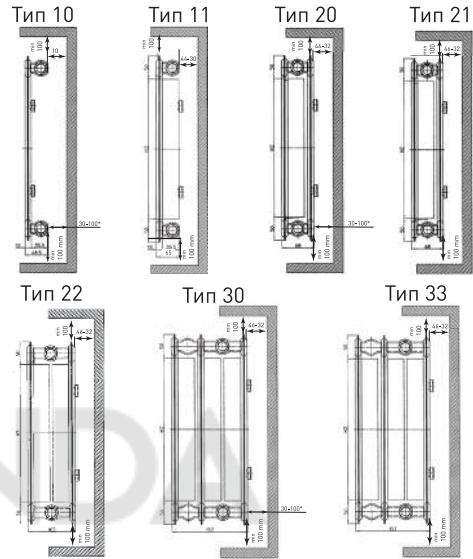
справка УК о давлении в системе отопления в день аварии; копия акта, отвечающего требованиям пункта 5.8. настоящего паспорта; копия товарного чека (или другого документа, подтверждающего оплату). При возникновении спора по качеству продукции продавец вправе потребовать от покупателя предоставить следующие документы: заявление, в котором должны быть указаны: паспортные данные, адрес, дата, время аварии; описание ситуации эксплуатации, предшествующей аварии; имя и адрес монтажника, с указанием С УСЛОВИЯМИ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИАТОРОВ ОЗНАКОМЛЕН. ПРЕТЕНЗИЙ ПО ТОВАРНОМУ ВИДУ НЕ ИМЕЮ; обладает ли он страховым полисом, покрывающим ущерб, нанесенный неправильной установкой; акт рекламации, подписанный представителем УК продавца и покупателя; справка из УК о давлении воды в день аварии; копия товарного чека (или другого документа, подтверждающего оплату); подписанный клиентом паспорт на радиатор; При необходимости предоставить возможность представителю сервисного центра осмотреть место аварии, последствия аварии, поврежденного изделия, места установки и места повреждения, а также сделать фотографии. При необходимости предоставить возможность представителю сервисного центра взять два образца воды, 1 литр из системы отопления и 1 литр из водопровода.

7.6. Изготовитель обеспечивает соответствие отопительных приборов требованиям ГОСТ 31311-2005 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации и устанавливает гарантийный срок и срок службы отопительного прибора при соблюдении указанных условий.

8. Утилизация

Требования по утилизации отопительных приборов не устанавливаются.

9. Рекомендации по монтажу радиаторов



При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

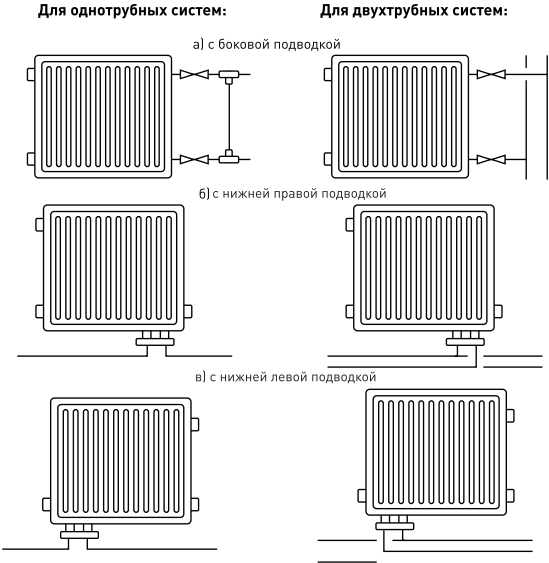
Расстояние от пола до низа радиатора не менее 10 см

Расстояние от подоконника (ниши) до верха радиатора не менее 10 см

Расстояние от стены до задней стороны радиатора не менее 3 см

\*Для радиаторов в гигиеническом исполнении

10. Рекомендуемые схемы подключения радиаторов



|                                                                                               |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Стальные панельные радиаторы соответствуют ГОСТ 31311-2005 и признаны годными к эксплуатации. |             |
| Сведения о приемке отопительного прибора службой технического контроля                        |             |
| № партии                                                                                      | Отметка ОТК |
| Дата выпуска                                                                                  |             |
| Упаковщик №                                                                                   |             |

