# ПАСПОРТ



# СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ. 33 ТИП. ВЫСОТА 200, 400 мм

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление	10 атм
Цвет	белый (RAL 9016)
Максимальная температура теплоносителя	120 °C
Показатель рН теплоносителя	8,3-9,5

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

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

## В КОМПЛЕКТАЦИЮ РАДИАТОРОВ ВЫСОТОЙ 200 ММ КРОНШТЕЙНЫ НЕ ВХОДЯТ

Исполнение радиаторов с нижним подключением (VC) типа 21 по согласованию с заказчиком может быть без приварных проушин. При таком исполнении прибор не комплектуется кронштейнами. В качестве крепежа рекомендуется применять кронштейны Heaton H200 (н/н 120-8453) и Heaton H400 (н/н 120-8454).

- \* при длине радиатора 400-1600 мм и 3 шт. при длине радиатора 1700-3000 мм.
- **\*\*** при длине радиатора 400-1600 мм и 6 шт. при длине радиатора 1700-3000 мм.
- \*\*\* поставляется вместе с радиаторами серии VC.



## СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Стальной панельный радиатор — современный отопительный прибор, отвечающий европейским и российским стандартам. Радиатор переназначен для использования в закрытых, независимых отопительных системах: жилых, общественных и муниципальных зданий, индивидуальных домов, коттеджей, садовых домиков, гаражей т.д.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИАТОРА

#### 2.1. Технические показатели

2.1. lexi	ничесь	кие пока	азатели							
Модель	Тип	Высота, мм	Длина, мм	Глубина, мм	Межосевое Расстояние, мм	Тип подклю- чения	Размер присо- единительной резьбы		Номинальный тепловой поток, кВт	Масса НЕТТО, кг
C33 200x400	33	200	400	157	149	боковое	G1/2"	1,36	0,569	7,72
VC33 200x400	33	200	400	157	149/50	нижнее	G1/2"	1,36	0,569	7,75
C33 200x500	33	200	500	157	149	боковое	G1/2"	1,7	0,711	9,65
VC33 200x500	33	200	500	157	149/50	нижнее	G1/2"	1,7	0,711	9,68
C33 200x600	33	200	600	157	149	боковое	G1/2"	2,04	0,853	11,58
VC33 200x600	33	200	600	157	149/50	нижнее	G1/2"	2,04	0,853	11,61
C33 200x700	33	200	700	157	149	боковое	G1/2"	2,38	1,035	13,51
VC33 200x700	33	200	700	157	149/50	нижнее	G1/2"	2,38	1,035	13,54
C33 200x800	33	200	800	157	149	боковое	G1/2"	2,72	1,183	15,44
VC33 200x800	33	200	800	157	149/50	нижнее	G1/2"	2,72	1,183	15,47
C33 200x900	33	200	900	157	149	боковое	G1/2"	3,06	1,33	17,37
VC33 200x900	33	200	900	157	149/50	нижнее	G1/2"	3,06	1,33	17,4
C33 200x1000	33	200	1000	157	149	боковое	G1/2"	3,4	1,478	19,3
VC33 200x1000	33	200	1000	157	149/50	нижнее	G1/2"	3,4	1,478	19,33
C33 200x1100	33	200	1100	157	149	боковое	G1/2"	3,74	1,626	21,23
VC33 200x1100	33	200	1100	157	149/50	нижнее	G1/2"	3,74	1,626	21,26
C33 200x1200	33	200	1200	157	149	боковое	G1/2"	4,08	1,773	23,16
VC33 200x1200	33	200	1200	157	149/50	нижнее	G1/2"	4,08	1,773	23,19
C33 200x1300	33	200	1300	157	149	боковое	G1/2"	4,42	1,922	25,09
VC33 200x1300	33	200	1300	157	149/50	нижнее	G1/2"	4,42	1,922	25,12
C33 200x1400	33	200	1400	157	149	боковое	G1/2"	4,76	2,068	27,02
VC33 200x1400	33	200	1400	157	149/50	нижнее	G1/2"	4,76	2,068	27,05
C33 200x1500	33	200	1500	157	149	боковое	G1/2"	5,1	2,217	28,95
VC33 200x1500	33	200	1500	157	149/50	нижнее	G1/2"	5,1	2,217	28,98
C33 200x1600	33	200	1600	157	149	боковое	G1/2"	5,44	2,365	30,88
VC33 200x1600	33	200	1600	157	149/50	нижнее	G1/2"	5,44	2,365	30,91
C33 200x1700	33	200	1700	157	149	боковое	G1/2"	5,78	2,512	32,81
VC33 200x1700	33	200	1700	157	149/50	нижнее	G1/2"	5,78	2,512	32,84
C33 200x1800	33	200	1800	157	149	боковое	G1/2"	6,12	2,66	34,74
VC33 200x1800	33	200	1800	157	149/50	нижнее	G1/2"	6,12	2,66	34,77
C33 200x1900	33	200	1900	157	149	боковое	G1/2"	6,46	2,809	36,67
VC33 200x1900	33	200	1900	157	149/50	нижнее	G1/2"	6,46	2,809	36,7
C33 200x2000	33	200	2000	157	149	боковое	G1/2"	6,8	2,956	38,6



Модель	Тип	Высота, мм	Длина, мм	Глубина, мм	Межосевое Расстояние, мм	Тип подклю- чения	Размер присо- единительной резьбы		Номинальный тепловой поток, кВт	Масса НЕТТО, кг
VC33 200x2000	33	200	2000	157	149/50	нижнее	G1/2"	6,8	2,956	38,63
C33 200x2100	33	200	2100	157	149	боковое	G1/2"	7,14	3,104	40,53
VC33 200x2100	33	200	2100	157	149/50	нижнее	G1/2"	7,14	3,104	40,56
C33 200x2200	33	200	2200	157	149	боковое	G1/2"	7,48	3,251	42,46
VC33 200x2200	33	200	2200	157	149/50	нижнее	G1/2"	7,48	3,251	42,49
C33 200x2300	33	200	2300	157	149	боковое	G1/2"	7,82	3,398	44,39
VC33 200x2300	33	200	2300	157	149/50	нижнее	G1/2"	7,82	3,398	44,42
C33 200x2400	33	200	2400	157	149	боковое	G1/2"	8,16	3,547	46,32
VC33 200x2400	33	200	2400	157	149/50	нижнее	G1/2"	8,16	3,547	46,35
C33 200x2500	33	200	2500	157	149	боковое	G1/2"	8,5	3,695	48,25
VC33 200x2500	33	200	2500	157	149/50	нижнее	G1/2"	8,5	3,695	48,28
C33 200x2600	33	200	2600	157	149	боковое	G1/2"	8,84	3,843	50,18
VC33 200x2600	33	200	2600	157	149/50	нижнее	G1/2"	8,84	3,843	50,21
C33 200x2700	33	200	2700	157	149	боковое	G1/2"	9,18	3,991	52,11
VC33 200x2700	33	200	2700	157	149/50	нижнее	G1/2"	9,18	3,991	52,14
C33 200x2800	33	200	2800	157	149	боковое	G1/2"	9,52	4,138	54,04
VC33 200x2800	33	200	2800	157	149/50	нижнее	G1/2"	9,52	4,138	54,07
C33 200x2900	33	200	2900	157	149	боковое	G1/2"	9,86	4,286	55,97
VC33 200x2900	33	200	2900	157	149/50	нижнее	G1/2"	9,86	4,286	56
C33 200x3000	33	200	3000	157	149	боковое	G1/2"	10,2	4,434	57,9
VC33 200x3000	33	200	3000	157	149/50	нижнее	G1/2"	10,2	4,434	57,93
C33 400x400	33	400	400	157	149	боковое	G1/2"	2,6	1,082	13,3
VC33 400x400	33	400	400	157	149/50	нижнее	G1/2"	2,6	1,082	13,8
C33 400x500	33	400	500	157	149	боковое	G1/2"	3,2	1,352	16,6
VC33 400x500	33	400	500	157	149/50	нижнее	G1/2"	3,2	1,352	17,1
C33 400x600	33	400	600	157	149	боковое	G1/2"	3,9	1,622	20
VC33 400x600	33	400	600	157	149/50	нижнее	G1/2"	3,9	1,622	20,5
C33 400x700	33	400	700	157	149	боковое	G1/2"	4,5	1,893	23,3
VC33 400x700	33	400	700	157	149/50	нижнее	G1/2"	4,5	1,893	23,8
C33 400x800	33	400	800	157	149	боковое	G1/2"	5,2	2,163	26,6
VC33 400x800	33	400	800	157	149/50	нижнее	G1/2"	5,2	2,163	27,1
C33 400x900	33	400	900	157	149	боковое	G1/2"	5,8	2,434	29,9
VC33 400x900	33	400	900	157	149/50	нижнее	G1/2"	5,8	2,434	30,4
C33 400x1000	33	400	1000	157	149	боковое	G1/2"	6,5	2,704	33,3
VC33 400x1000	33	400	1000	157	149/50	нижнее	G1/2"	6,5	2,704	33,8
C33 400x1100	33	400	1100	157	149	боковое	G1/2"	7,1	2,975	36,6
VC33 400x1100	33	400	1100	157	149/50	нижнее	G1/2"	7,1	2,975	37,1
C33 400x1200	33	400	1200	157	149	боковое	G1/2"	7,8	3,245	39,9
VC33 400x1200 C33 400x1300	33	400	1200	157 157	149/50 149	нижнее	G1/2" G1/2"	7,8	3,245	40,4
VC33 400x1300			1300					8,4	3,515	43,8
C33 400x1400	33	400	1400	157 157	149/50 149	нижнее боковое	G1/2" G1/2"	9,1	3,515 3,786	46,6
VC33 400x1400	33	400	1400	157	149/50	нижнее	G1/2"	9,1	3,786	47,1
C33 400x1400	33	400	1500	157	149/30	боковое	G1/2"	9,7	4,056	49,9
VC33 400x1500	33	400	1500	157	149/50	нижнее	G1/2"	9,7	4,056	50,4
4 000 -400X 1000	33	400	1000	137	147/00	HNWHEE	01/4	2,1	7,000	50,4



Модель	Тип	Высота, мм	Длина, мм	Глубина, мм	Межосевое Расстояние, мм	Тип подклю- чения	Размер присо- единительной резьбы	Объем тепло- носителя, л	Номинальный тепловой поток, кВт	Масса НЕТТО, кг
C33 400x1600	33	400	1600	157	149	боковое	G1/2"	10,4	4,327	53,3
VC33 400x1600	33	400	1600	157	149/50	нижнее	G1/2"	10,4	4,327	53,8
C33 400x1700	33	400	1700	157	149	боковое	G1/2"	11	4,597	56,6
VC33 400x1700	33	400	1700	157	149/50	нижнее	G1/2"	11	4,597	57,1
C33 400x1800	33	400	1800	157	149	боковое	G1/2"	11,7	4,867	59,9
VC33 400x1800	33	400	1800	157	149/50	нижнее	G1/2"	11,7	4,867	60,4
C33 400x1900	33	400	1900	157	149	боковое	G1/2"	12,3	5,138	63,2
VC33 400x1900	33	400	1900	157	149/50	нижнее	G1/2"	12,3	5,138	63,7
C33 400x2000	33	400	2000	157	149	боковое	G1/2"	13	5,408	66,6
VC33 400x2000	33	400	2000	157	149/50	нижнее	G1/2"	13	5,408	67,1
C33 400x2100	33	400	2100	157	149	боковое	G1/2"	13,6	5,679	69,9
VC33 400x2100	33	400	2100	157	149/50	нижнее	G1/2"	13,6	5,679	70,4
C33 400x2200	33	400	2200	157	149	боковое	G1/2"	14,3	5,949	73,2
VC33 400x2200	33	400	2200	157	149/50	нижнее	G1/2"	14,3	5,949	73,7
C33 400x2300	33	400	2300	157	149	боковое	G1/2"	14,9	6,219	76,6
VC33 400x2300	33	400	2300	157	149/50	нижнее	G1/2"	14,9	6,219	77,1
C33 400x2400	33	400	2400	157	149	боковое	G1/2"	15,6	6,49	79,9
VC33 400x2400	33	400	2400	157	149/50	нижнее	G1/2"	15,6	6,49	80,4
C33 400x2500	33	400	2500	157	149	боковое	G1/2"	16,2	6,76	83,2
VC33 400x2500	33	400	2500	157	149/50	нижнее	G1/2"	16,2	6,76	83,7
C33 400x2600	33	400	2600	157	149	боковое	G1/2"	16,8	7,031	86,5
VC33 400x2600	33	400	2600	157	149/50	нижнее	G1/2"	16,8	7,031	87
C33 400x2700	33	400	2700	157	149	боковое	G1/2"	17,5	7,301	89,9
VC33 400x2700	33	400	2700	157	149/50	нижнее	G1/2"	17,5	7,301	90,4
C33 400x2800	33	400	2800	157	149	боковое	G1/2"	18,1	7,572	93,2
VC33 400x2800	33	400	2800	157	149/50	нижнее	G1/2"	18,1	7,572	93,7
C33 400x2900	33	400	2900	157	149	боковое	G1/2"	18,8	7,842	96,5
VC33 400x2900	33	400	2900	157	149/50	нижнее	G1/2"	18,8	7,842	97
C33 400x3000	33	400	3000	157	149	боковое	G1/2"	19,4	8,112	99,8
VC33 400x3000	33	400	3000	157	149/50	нижнее	G1/2"	19,4	8,112	100,3



**Примечание:** номинальный тепловой поток указан при нормальных условиях  $\Delta T$ =700C. Номинальный тепловой поток радиаторов при  $\Delta T$ , отличающимся от 700C, пересчитывается по формуле: Q=Q( $\Delta T$ =700C) \* ( $\Delta T$ /700C)n, где n=1.30.

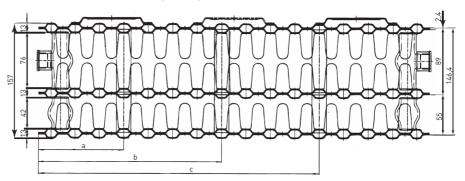
**Обозначение радиаторов:** С – радиаторы с боковым подключением, VC – радиаторы с нижним подключением. 11 – тип радиатора, 200 – высота радиатора 200 мм, 400 – высота радиатора 400 мм, 400-3000 – длина радиатора в мм.

Климатическое исполнение радиатора – УХЛ.

Категория размещения – 4.2. по ГОСТ 15150.

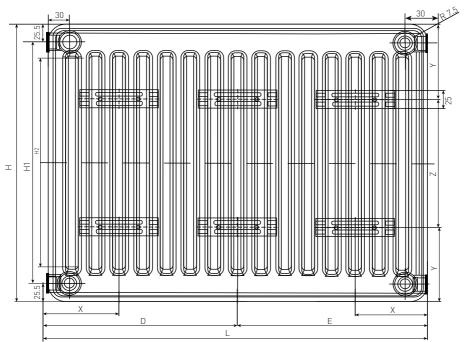
#### Качество сетевой воды должно удовлетворять следующим нормам:

- Содержание свободной угольной кислоты: 0.
- Значение рН для закрытых систем теплоснабжения: 8,3-9,5\*.
- Содержание соединений железа, мг/дм³, не более, для закрытых систем теплоснабжения: 0,5\*\*.
- Содержание растворенного кислорода, мг/дм³, не более 20.
- Количество взвешенных веществ, мг/дм<sup>3</sup>, не более 5.
- Содержание нефтепродуктов, мг/дм³, не более, для закрытых систем теплоснабжения: 1.
- \* верхний предел допускается только при глубоком умягчении воды.
- \*\* по согласованию с санитарными органами допускается 0,5 мг/дм3.
- 2.2. Схема стальных панельных радиаторов:



2.3. Стальной панельный радиатор производится из стали холодного проката толщиной 1,24 мм. Все серийные отопительные приборы имеют высококачественное покрытие, которое проводится с электронапылением полиоксидной порошковой эмали цвета RAL9016, придающей радиатору блеск и завершенный вид.

## 2.4. Габаритные размеры стальных панельных радиаторов:



L, MM	Крон- штейны	X, MM	D, MM	E, MM	a, MM	b, mm	C, MM
400	2+2	100					
500	2+2	100					
600	2+2	100					
700	2+2	100					
800	2+2	100					
900	2+2	100					
1000	2+2	100	1/2L				
1100	2+2	100	1/2L				
1200	2+2	100	1/2L				
1300	2+2	100	1/2L				
1400	2+2	100	1/2L				
1500	2+2	100	1/3L	2/3L			
1600	2+2	100	1/3L	2/3L			
1700	3+3	100	833.33	866.67	1/3L	2/3L	
1800	3+3	100	900	900	1/3L	2/3L	
1900	3+3	100	933.33	966.67	1/3L	2/3L	
2000	3+3	100	1000	1000	1/4L	1/2L	3/4L
2100	3+3	100	1033.33	1066.67	1/4L	1/2L	3/4L
2200	3+3	100	1100	1100	1/4L	1/2L	3/4L
2300	3+3	100	1133.33	1166.67	1/4L	1/2L	3/4L
2400	3+3	100	1200	1200	1/4L	1/2L	3/4L
2500	3+3	100	1233.33	1266.67	1/4L	1/2L	3/4L
2600	3+3	100	1300	1300	1/4L	1/2L	3/4L
2700	3+3	100	1333.33	1366.67	1/4L	1/2L	3/4L
2800	3+3	100	1400	1400	1/4L	1/2L	3/4L
2900	3+3	100	1433.33	1466.67	1/4L	1/2L	3/4L
3000	3+3	100	1500	1500	1/4L	1/2L	3/4L

Н, мм	H1,	H2,	Y, MM	Z, MM	
400	349	300	112,5	175	
200	149	100			





## 3. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАДИАТОРА

3.1. Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005, СП 60.13330.2016, СП 73.13330.2016 и СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» и согласовывается с организацией, отвечающей за эксплуатацию данной системы отопления. Любые изменения проекта должны соответствовать этим нормативным документам и согласовывается организациями, отвечающими за эксплуатацию данной системы отопления. При монтаже и эксплуатации трубопровода и отопительных приборов, и запорно-регулирующей арматуры следует придерживаться требований СП 60.13330-2016, пункту 6.3 «Трубопроводы» и пункту 6.4 «Отопительные приборы и арматура».

Стальные панельные радиаторы рекомендуется устанавливать в закрытые системы отопления. Радиатор может устанавливаться в системы отопления из стальных, медных, латунных, полимерных (в том числе металлополимерных) труб, разрешенных к применению в строительстве. Использование отопительных приборов в качестве токоведущих и заземляющих устройств категорически запрещается.

#### 3.2. Установка радиаторов осуществляется следующим образом:

- а) у радиатора есть лицевая сторона, которой он должен быть установлен в комнату или помещение, т.к. в противном случае не будет происходить циркуляция теплого воздуха;
- б) установить пластиковые клипсы в отверстия на крепежных кронштейнах для защиты радиатора от царапин;
- в) подвесить радиатор на кронштейны, закрепленные дюбелями и обеспечить вертикальное расположение радиатора;
- г) следует применять только оригинальные комплектующие к радиаторам. Усилия при затягивании переходников, заглушек, клапана выпуска воздуха не должны превышать 12 кг, а в качестве обмотки использовать ФУМ-ленту или лен;
- д) соединить радиатор с подводящими теплопроводами;
- е) установить клапан для выпуска воздуха и проверить его работоспособность;
- ж) установить термостатический клапан (для радиаторов серии VC):
- после окончания испытаний и отделочных работ снять упаковочную пленку.

#### 3.3. При монтаже избегать:

 а) вариантов обвязки радиатора, способствующих завоздушиванию радиатора:

невертикальности радиатора;

отсутствия уклона (подъема) верхней подводки от прибора к стояку;

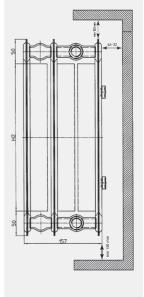
неправильной установки клапан удаления воздуха.

 установки перед радиатором экранов, мебели и т.д., уменьшающих его теплоотдачу.

## При установке радиаторов 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

Схема установки радиатора



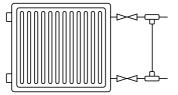
#### 3.4. Рекомендованные схемы подключения:

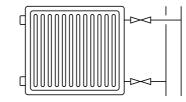


#### для однотрубных систем

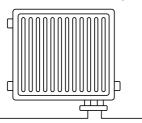
#### ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ

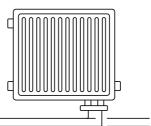
#### а) с боковой подводкой



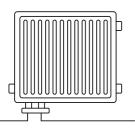


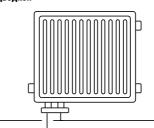
#### б) с нижней правой подводкой





#### б) с нижней левой подводкой





- Основные требования к теплоносителю в соответствии с пунктом 4.8.40 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», утв. Приказом Министерства энергетики РФ №229 от 19.06.2003.
- 3.6. Следует периодически удалять воздух из радиатора через клапан для выпуска воздуха.
- 3.7. Во избежание загрязнения как для радиатора, так и регулирующего и воздушного клапанов, рекомендуется устанавливать фильтры на подающие стояки. Количество взвешенных частиц не должно превышать 5 мг/дм3.
- 3.8. В процессе эксплуатации следует производить наружную очистку радиаторов, не допуская использование абразивных материалов и растворителей.
- 3.9. Монтаж отопительных приборов должен осуществляться по технологии, обеспечивающей их сохранность и герметичность соединений в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, и эксплуатационными документами изготовителя.

- 3.10. Отопительные приборы должны быть постоянно заполнены водой как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимы для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.
- 3.11. Отопительные приборы после окончания отделочных работ необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений. Отопительные приборы, поставляемые упакованными в защитную пленку, освобождают от нее после окончания монтажа.
- 3.12. Отопительные приборы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца работы.
- 3.13. Герметизирующие прокладки, применяемые при изготовлении и монтаже отопительных приборов, следует изготавливать из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимальной рабочей на 10 0С.
- 3.14. Каждый отопительный прибор с установленной арматурой должен быть испытан согласно СП.73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».
- 3.15. Результаты проведенных испытаний должны быть оформлены актом, в котором указывается:
  - дата проведения испытаний и дата ввода радиатора в эксплуатацию;
  - испытательное гидравлическое давление;
  - результаты испытаний;
  - подпись ответственного лица организации, производившей монтаж и испытания, с указанием реквизитов организации, а также печать этой организации;
  - подпись лица эксплуатирующего радиатор.
- 3.16. В период эксплуатации радиаторы могут издавать незначительные шумы, которые естественны для данного оборудования и не являются дефектом.
- 3.17. При окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.

Дата проведения испытания	Подпись ответственного лица Организации, производившей монтаж и испытания с указанием номера лицензии и реквизитов организации, а также печать организации.
Дата ввода радиатора в эксплуатацию	
Испытательное гидравлическое давление	
Результаты испытаний	
Подпись лица, эксплуатирующего радиатор	

#### 4. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 4.1. Отопительные приборы могут перевозиться любым видом транспорта согласно правилам перевозки грузов, действующим на конкретном виде транспорта.
- 4.2. Радиаторы должны храниться в упаковке завода изготовителя.
- 4.3. Во время транспортировки необходимо принимать меры во избежание повреждений радиаторов внешними предметами.
- 4.4. При перевозке на поддонах (паллетах) радиаторы должны быть притянуты к поддону. обтянуты термоусадочной или стрейч-пленкой и надежно закреплены.

- 4.5. Недопустимо кантовать штабели радиаторов с помощью строп.
- 4.6. Недопустимо бросать радиаторы во время погрузочно-разгрузочных работ.
- Запрещается вставать на радиатор в независимости от того, находится ли он на земле или поддоне.
- 4.8. Радиаторы не должны выступать за края поддона, на который они уложены, во избежание повреждений во время перемещений.
- 4.9. Производитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный во время транспортировки и хранения радиаторов.
- 4.10. Гарантийный срок хранения радиатора после отгрузки изготовителем составляет 3 года.

#### 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 5.1. 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.
- 5.2. Гарантия распространяется на дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.
- 5.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя вследствие нарушений правил транспортировки, монтажа и эксплуатации.
- Претензии после ввода в эксплуатацию радиатора принимаются через продавца, изготовителя, уполномоченную организацию или уполномоченного индивидуального предпринимателя, импортера.
- 5.5. Для выполнения гарантийных обязательств Покупателю необходимо предъявить Продавцу (или Импортеру, Производителю) 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 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;
  - копия акта, отвечающего требованиям пункта 3.14 настоящего паспорта.
- При необходимости предоставить возможность представителю сервисного центра взять два образца воды (1 литр из системы отопления и 1 литр из водопровода).
- 5.7. Изготовитель гарантирует соответствие отопительных приборов требованиям ГОСТ 31311-2005 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 5.8. Эксплуатация отопительных приборов при давлениях и температурах выше указанных с настоящем паспорте не допускается.

#### 6. 6. УТИЛИЗАЦИЯ

6.1. Требования по утилизации отопительных приборов не устанавливаются.

С УСЛОВИЯМИ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИАТОРОВ ОЗНАКОМЛЕН.
ПРЕТЕНЗИЙ ПО ТОВАРНОМУ ВИДУ НЕ ИМЕЮ

подпись	 ДАТ	A
	 П	

11



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Тип	Количест	во
Дата продажи (число, месяц, год)	Продавец (поставщик)	
	Штамп торгующей (поставляющей) организ	ашии

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Номер сертификата	РОСС RU C-RUAЯ09.B.01629/23		
Срок действия сертификата	с 10.11.2023 по 09.11.2028		
№ партии			
Дата выпуска			
Упаковщик №			
Отметка ОТК $\begin{pmatrix} \mathbf{O} 7_{\mathbf{K}} \\ \mathbf{O} 7 \end{pmatrix}$			

#### Страна происхождения: Россия

#### Изготовлено по заказу 000 «Сантехкомплект»:

142700, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, Белокаменное шоссе, д.1, корп. 4, пом. 50 тел. +7 495 645 00 00 email: info@santech.ru

#### Изготовитель:

000 «Форте Пром Стил ГмбХ», 400080, Россия, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 92 Сайт: https://fortepromsteel.ru