

КОНВЕКТОР

"ИЗОТЕРМ"

РКН - М
РКНС - М
(съемный кожух)

П А С П О Р Т

291 - 000 ПС



СЛ19

Конвекторы "Изотерм" - отопительные приборы для систем водяного теплоснабжения. 90% тепла конвектор передает путем нагрева проходящего через него воздуха, т.е. конвекцией и лишь 10% - излучением в окружающее пространство. Этим достигается исключительно равномерное распределение тепла в отапливаемом помещении.

Конвектор "Изотерм" РКН – М снабжены съемным кожухом, что значительно упрощает эксплуатацию, и обслуживание теплового пакета в частности удаление с него пыли.

Тепловой пакет конвектора изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением, поэтому прибор обладает низкой тепловой инерцией, обеспечивая тепловой комфорт в помещении и экономию тепловой энергии. Кожух выполнен из оцинкованной стали и окрашен порошковой эпоксиполиэфирной краской.

Продукция сертифицирована в соответствии с системой сертификации ГОСТ Р Госстандарта России.

✓ 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- 1.1. Конвектор "Изотерм" (в дальнейшем 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/см²).
- 1.3. Срок службы конвекторов не менее 25 лет при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

✓ 2. ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

	РКН 213 М – П - 3/4 Вн			
Тип конвектора				
РКН – конвектор настенный концевой				
РКНС – конвектор настенный сквозной				
Габаритные размеры				
Высота	1 - 150 мм	3 – 350 мм		
	2 – 250 мм	4 – 450 мм		
Длина	04 - 400 мм	16 – 1600 мм		
	07 – 700 мм	19 – 1900 мм		
	10 – 1000 мм	22 – 2200 мм		
	13 – 1300 мм	25 – 2500 мм		
М - съемный кожух				
П – правостороннее подключение				
Л - левостороннее подключение				
Соединение труб				
Диаметр резьбы 1/2" или 3/4"				
Вн - внутренняя резьба				
Нр - наружная резьба				

✓ 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Пакет тепловой	1 шт.	
Кожух	1 шт.	
Кронштейн	2 шт.	для конвекторов длиной до 1,6 м.
	или	
	3 шт.	для конвекторов длиной 1,6 м и более.
Ключ воздушспускного клапана	1 шт.	
Коробка упаковочная	1 шт.	
Паспорт	1 шт.	



4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

4.1. Для присоединения к трубопроводам конвектор может иметь наружную или внутреннюю резьбу G 1/2 или G 3/4.

4.2. Размеры изделий представлены на Рис1, Рис.2 и в табл. 1.

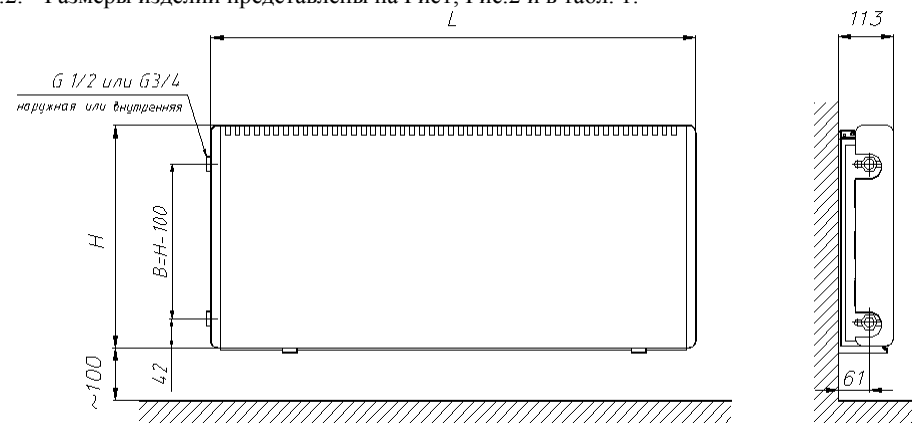


Рис. 1 Конвектор «Изотерм» настенный концевой РКН-М.

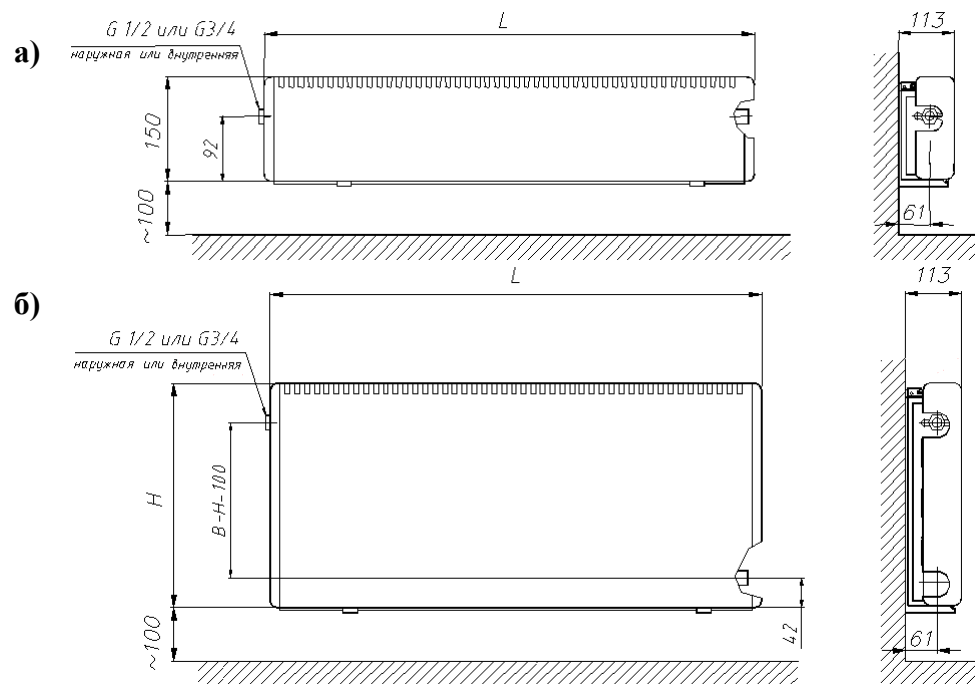


Рис. 2. Конвектор «Изотерм» настенный сквозной РКНС-М.
а – высотой 150 мм, б – высотой 250,350 и 450 мм.

Таблица 1

Конвектор		Номинальный тепловой поток $Q_{ну}$, кВт		Размеры		Масса (с кронштейнами) кг
концевой	сквозной			Н мм	L мм	
		концевой	сквозной			
1	2	3	4	5	6	7
РКН 104 М	РКНС 104 М	0,228	0,165	150	400	2,8
РКН 107 М	РКНС 107 М	0,494	0,291		700	3,9
РКН 110 М	РКНС 110 М	0,770	0,56		1000	4,9
РКН 113 М	РКНС 113 М	1,052	0,766		1300	5,9
РКН 116 М	РКНС 116 М	1,334	0,972		1600	7,3
РКН 119 М	РКНС 119 М	1,616	1,178		1900	8,3
РКН 122 М	РКНС 122 М	1,898	1,384		2200	9,3
РКН 125 М	РКНС 125 М	2,180	1,59		2500	10,3
РКН 204 М	РКНС 204 М	0,364	0,318		250	400
РКН 207 М	РКНС 207 М	0,795	0,693	700		5,8
РКН 210 М	РКНС 210 М	1,241	1,082	1000		7,6
РКН 213 М	РКНС 213 М	1,694	1,478	1300		9,4
РКН 216 М	РКНС 216 М	2,149	1,874	1600		11,5
РКН 219 М	РКНС 219 М	2,603	2,27	1900		13,3
РКН 222 М	РКНС 222 М	3,058	2,666	2200		15,1
РКН 225 М	РКНС 225 М	3,512	3,062	2500		16,9
РКН 304 М	РКНС 304 М	0,463	0,424	350		400
РКН 307 М	РКНС 307 М	1,012	0,926		700	7,6
РКН 310 М	РКНС 310 М	1,581	1,448		1000	10,1
РКН 313 М	РКНС 313 М	2,159	1,977		1300	12,6
РКН 316 М	РКНС 316 М	2,738	2,506		1600	15,6
РКН 319 М	РКНС 319 М	3,317	3,035		1900	18,2
РКН 322 М	РКНС 322 М	3,896	3,564		2200	20,7
РКН 325 М	РКНС 325 М	4,475	4,093		2500	23,3
РКН 404 М	РКНС 404 М	0,536	0,508		450	400
РКН 407 М	РКНС 407 М	1,171	1,11	700		9,8
РКН 410 М	РКНС 410 М	1,827	1,732	1000		13,2
РКН 413 М	РКНС 413 М	2,494	2,364	1300		16,5
РКН 416 М	РКНС 416 М	3,163	2,996	1600		20,3
РКН 419 М	РКНС 419 М	3,831	3,628	1900		23,6
РКН 422 М	РКНС 422 М	4,500	4,26	2200		27,0
РКН 425 М	РКНС 425 М	5,169	4,892	2500		30,3

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.).

5. МОНТАЖ

- 5.1. Монтаж конвекторов должен выполнять специалист-сантехник.
- 5.2. Разметить места установки кронштейнов (см. рис.3). При этом следует учесть, что для оптимальной теплоотдачи расстояние между конвектором и полом, должно быть 100-120 мм, а между конвектором и подоконником не менее 100 мм. При выполнении этой операции рекомендуется использовать упаковочную коробку, положив ее плашмя на пол. Расстояние между осями кронштейнов должно быть на 200 мм меньше длины конвектора. Если длина конвектора более или равна 1,6 м, то он комплектуется третьим кронштейном, который устанавливается посередине.
- 5.3. Выполнить отверстия в стене или полу, установить при необходимости дюбели или деревянные пробки и закрепить кронштейны шурупами. Закрепленные кронштейны должны обеспечивать горизонтальное положение конвектора.
- 5.4. Установить тепловой пакет на кронштейны и закрепить его винтами.
- 5.5. Выполнить соединение штуцеров конвектора с подводящим и отводящим трубопроводами.
- 5.6. Для удаления воздуха из конвектора необходимо свободный конец пластиковой трубки опустить в заранее подготовленную емкость для слива воды. Ключом воздушного клапана отвернуть воздушный клапан на 0,5-1,5 оборота. После того, как из трубки вода пойдет сплошной струей без пузырьков воздуха, воздушный клапан закрыть.
- 5.7. Установить кожух на кронштейны. При этом подпружиненные защелки кронштейнов зафиксируют кожух конвектора. Завернуть винты на защелках для предотвращения их возможного раскрытия.

Последовательность монтажа конвектора на стене

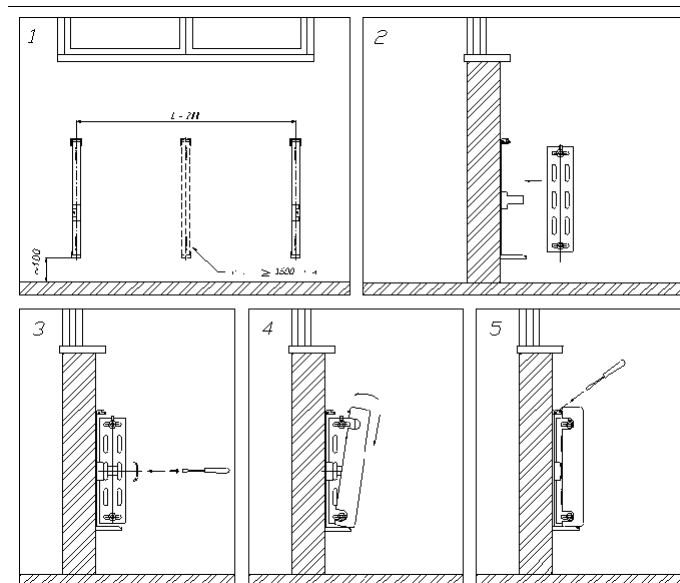


Рис. 3

**6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

- 6.1. Хранить конвекторы до начала эксплуатации следует в таре изготовителя, уложенными в штабели не более 6 по высоте.
- 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, 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 РД34.20.501-95.
Допускается использование в качестве теплоносителя специальных антифризных жидкостей для отопительных систем типа «DIXIS-30» и «Теплый дом-65».

**8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Конвектор "Изотерм" соответствует
ТУ 4935-005-46928486-2004 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, Россия, 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.