

КОНВЕКТОР

"ИЗОТЕРМ"

РКНС, РКОС, РКДС

ПАСПОРТ

254 - 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.

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

РКНС – конвектор сквозной для монтажа к стене

РКОС – конвектор сквозной для монтажа к полу

РКДС – двоянный сквозной конвектор для монтажа к полу

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Конвектор в сборе с кожухом	1 шт. конвектор РКНС и РКОС.
Кожух задний	1 шт. конвектор РКОС.
Кронштейн	2 шт. если конвектор длиной до 1,6 м (РКНС, РКОС) или 3 шт. если конвектор длиной 1,6 м и более (РКНС, РКОС).
Конвектор в сборе с кронштейнами и кожухами	1 шт. конвектор РКДС
Ключ воздушнопускового клапана	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт. конвектор РКНС и РКДС. или 2 шт. конвектор РКОС (вторая коробка предназначена для упаковки дополнительного кожуха и кронштейнов)..
Паспорт	1 шт.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

4.1. Для присоединения к трубопроводам конвектор РКНС и РКОС имеет внутреннюю резьбу $G\frac{1}{2}$, конвектор РКДС может иметь наружную или внутреннюю резьбу $G\frac{1}{2}$, расположение входного патрубка может быть с левой и правой стороны (исполнение определяется при заказе).

4.2. Размеры и технические характеристики изделий представлены на Рис.1-3 и в таблице 1.

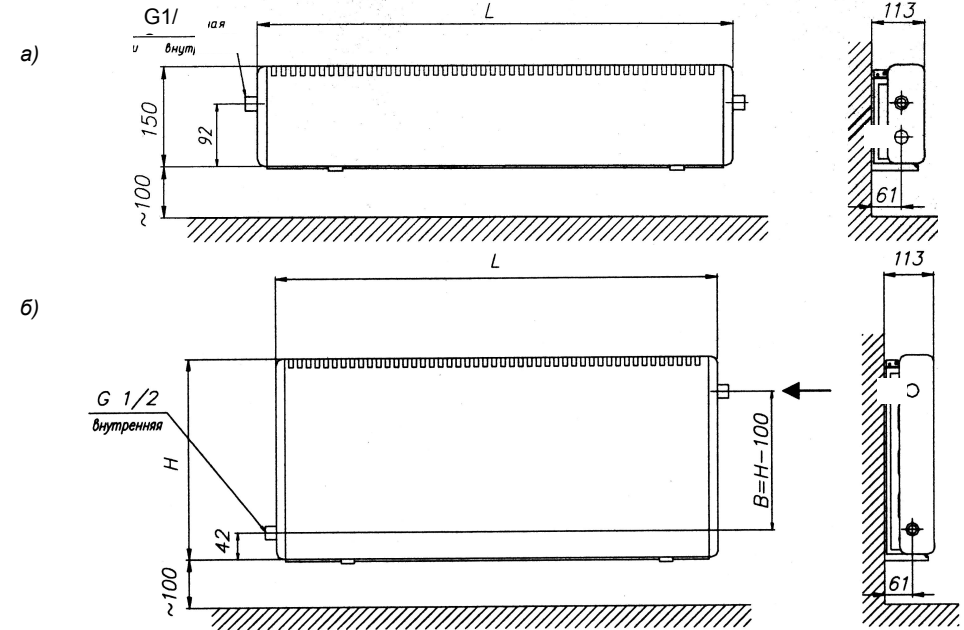


Рис. 1 Конвектор «Изотерм» настенный сквозной РКНС:

а) Н = 150 мм. б) Н = 250, 350 и 450 мм, с правосторонним подключением.

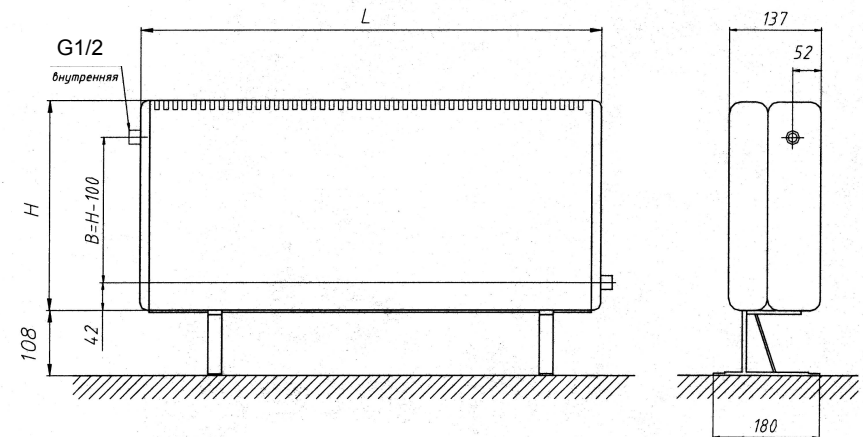


Рис.2 Конвектор «Изотерм» напольный сквозной РКОС

Н = 250, 350 и 450 мм, с левосторонним подключением.

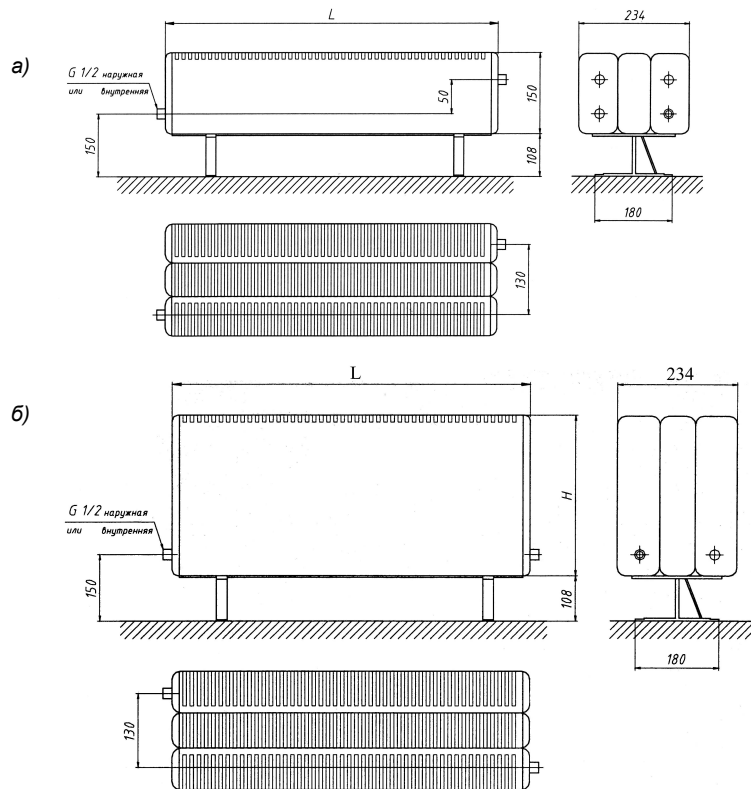


Рис.3 Конвектор «Изотерм» напольный двоянный сквозной РКДС:

а) Н = 150 мм, с правосторонним подключением

б) Н = 250, 350 и 450 мм, с левосторонним подключением.

Таблица 1

Тип конвектора		Номинальный тепловой поток $Q_{ну}$, кВт		Размеры		Масса (с кронштейнами)		
настенный	напольный	настен.	напольн.	Н мм	L мм	настенный, кг	напольный, кг	
РКНС-104	РКОС-104	0,165	0,153	150	400	2,8	4,7	
РКНС-107	РКОС-107	0,291	0,27		700	3,9	6,5	
РКНС-109	РКОС-109	0,502	0,467		900	4,57	7,57	
РКНС-110	РКОС-110	0,56	0,521		1000	4,9	8,1	
РКНС-112	РКОС-112	0,684	0,636		1200	5,57	9,17	
РКНС-113	РКОС-113	0,766	0,712		1300	5,9	9,7	
РКНС-116	РКОС-116	0,972	0,904		1600	7,3	12,1	
РКНС-119	РКОС-119	1,178	1,096		1900	8,3	13,7	
РКНС-122	РКОС-122	1,384	1,287		2200	9,3	15,3	
РКНС-125	РКОС-125	1,59	1,479		2500	10,3	16,9	
РКНС-204	РКОС-204	0,318	0,302		250	400	4,0	6,0
РКНС-207	РКОС-207	0,693	0,658			700	5,8	8,6
РКНС-209	РКНС-209	1,044	0,992	900		7,0	8,8	

Продолжение таблицы 1.

Тип конвектора		Номинальный тепловой поток $Q_{ну}$, кВт		Размеры		Масса (с кронштейнами)	
настенный	напольный	настен.	напольн.	Н мм	L мм	настенный, кг	напольный, кг
РКНС-212	РКОС-212	1,347	1,28	1200	8,8	13,0	
РКНС-213	РКОС-213	1,478	1,404	1300	9,4	13,9	
РКНС-216	РКОС-216	1,874	1,78	1600	11,5	15,9	
РКНС-219	РКОС-219	2,27	2,156	1900	13,3	19,6	
РКНС-222	РКОС-222	2,666	2,533	2200	15,1	21,9	
РКНС-225	РКОС-225	3,062	2,909	2500	16,9	24,8	
РКНС-304	РКОС-304	0,424	0,411	350	400	5,0	7,2
РКНС-307	РКОС-307	0,926	0,898		700	7,6	10,4
РКНС-309	РКОС-309	1,272	1,234		900	9,3	12,8
РКНС-310	РКОС-310	1,448	1,405		1000	10,1	13,8
РКНС-312	РКОС-312	1,801	1,747		1200	11,8	16,0
РКНС-313	РКОС-313	1,977	1,918		1300	12,6	17,0
РКНС-316	РКОС-316	2,506	2,431		1600	15,6	21,2
РКНС-319	РКОС-319	3,035	2,944		1900	18,2	24,8
РКНС-322	РКОС-322	3,564	3,457		2200	20,7	28,2
РКНС-325	РКОС-325	4,093	3,97		2500	23,3	31,8
РКНС-404	РКОС-404	0,508	0,503	450	400	6,5	8,6
РКНС-407	РКОС-407	1,11	1,099		700	9,8	13,0
РКНС-409	РКОС-409	1,522	1,507		900	12,1	14,7
РКНС-410	РКОС-410	1,732	1,715		1000	13,2	17,4
РКНС-412	РКОС-412	2,154	2,132		1200	15,4	20,3
РКНС-413	РКОС-413	2,364	2,34		1300	16,5	21,8
РКНС-416	РКОС-416	2,996	2,966		1600	20,3	26,8
РКНС-419	РКОС-419	3,628	3,592		1900	23,6	31,2
РКНС-422	РКОС-422	4,26	4,217		2200	27,0	35,8
РКНС-425	РКОС-425	4,892	4,843		2500	30,3	40,0
-	РКДС-104	-	0,361	150	400	-	6,9
-	РКДС-107	-	0,773		700	-	9,6
-	РКДС-109	-	1,071		900	-	11,2
-	РКДС-110	-	1,22		1000	-	11,9
-	РКДС-112	-	1,517		1200	-	13,5
-	РКДС-113	-	1,665		1300	-	14,2
-	РКДС-116	-	2,11		1600	-	18,1
-	РКДС-119	-	2,555		1900	-	20,4
-	РКДС-122	-	3,0		2200	-	22,7
-	РКДС-125	-	3,445		2500	-	25,0
-	РКДС-204	-	0,629	250	400	-	9,5
-	РКДС-207	-	1,373		700	-	13,8
-	РКДС-209	-	1,931		900	-	16,6
-	РКДС-210	-	2,145		1000	-	18,1
-	РКДС-212	-	2,713		1200	-	21,1
-	РКДС-213	-	2,928		1300	-	22,6
-	РКДС-216	-	3,711		1600	-	27,7
-	РКДС-219	-	4,494		1900	-	32,2

Продолжение таблицы 1.

Тип конвектора		Номинальный тепловой поток $Q_{ну}$, кВт		Размеры		Масса (с кронштейнами)	
настенный	напольный			Н мм	L мм	настенный, кг	напольный, кг
		настен.	напольн.				
-	РКДС-222	-	5,277	250	2200	-	35,9
-	РКДС-225	-	6,06		2500	-	40,8
-	РКДС-304	-	0,798	350	400	-	11,9
-	РКДС-307	-	1,747		700	-	17,4
-	РКДС-309	-	2,398		900	-	21,5
-	РКДС-310	-	2,73		1000	-	23,3
-	РКДС-312	-	3,394		1200	-	27,0
-	РКДС-313	-	3,726		1300	-	28,8
-	РКДС-316	-	4,725		1600	-	36,3
-	РКДС-319	-	5,724		1900	-	42,6
-	РКДС-322	-	6,724		2200	-	48,5
-	РКДС-325	-	7,724		2500	-	54,8
-	РКДС-404	-	0,976	450	400	-	15,1
-	РКДС-407	-	2,13		700	-	22,6
-	РКДС-409	-	2,92		900	-	27,6
-	РКДС-410	-	3,324		1000	-	30,5
-	РКДС-412	-	4,132		1200	-	35,1
-	РКДС-413	-	4,536		1300	-	37,4
-	РКДС-416	-	5,753		1600	-	47,5
-	РКДС-419	-	6,969		1900	-	55,4
-	РКДС-422	-	8,185		2200	-	63,7
-	РКДС-425	-	9,402		2500	-	71,2

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.4.1). 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 250 мм меньше длины конвектора. Если длина конвектора более 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 конвектор на кронштейны в соответствии с рис. 4.2. При этом подпружиненные защелки кронштейнов зафиксировать кожух конвектора.
Завернуть винты на защелках для предотвращения их возможного раскрытия (рис.4.3).
- 5.5. При монтаже конвектора напольного исполнения РКОС установить дополнительный кожух, закрепив его винтами и прижимными шайбами к кронштейнам в соответствии с рис. 5.
- 5.6. Выполнить соединение штуцеров конвектора с подводным и отводящим трубопроводами.
- 5.7. 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, воздухопускной клапан закрыть.

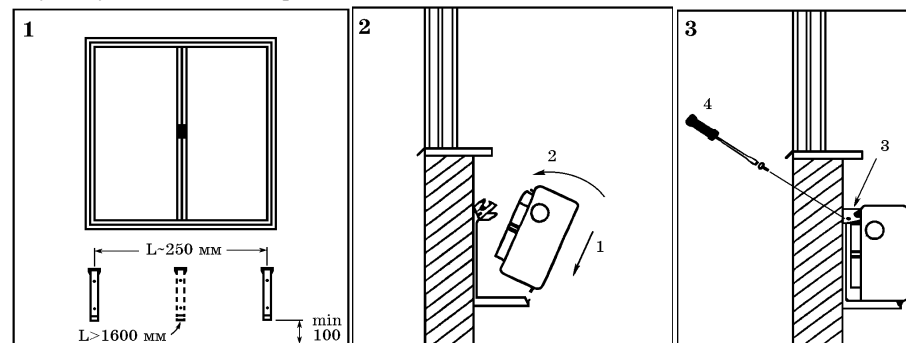


Рис. 4 Последовательность монтажа конвектора на стене.

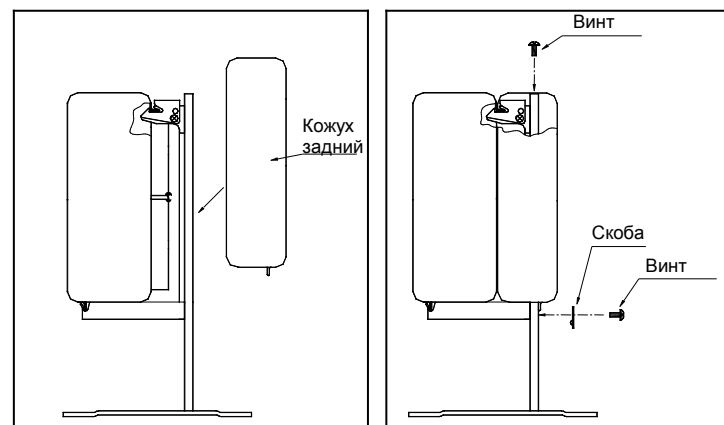


Рис. 3 Последовательность монтажа заднего кожуха конвектора РК0С.



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 горячей воды её параметры должны удовлетворять требованиям «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».
- Допускается использование в качестве теплоносителя специальных антифризных жидкостей для отопительных систем типа «DIXIS-30», «DIXIS-TOP» и «Теплый дом».

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, 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.