

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: Астана +7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89, Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

www.ventmash.nt-rt.ru || ytm@nt-rt.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ

Калориферы и отопительные агрегаты ККСк, КПСк, КСк 3-6, КСк 3-7, КСк 3-8, КСк 3-9, КСк 3-10, КСк 3-11, КСк 3-12, КСк 4-6, КСк 4-7, КСк 4-8, КСк 4-9, КСк 4-10, КСк 4-11, КСк 4-12

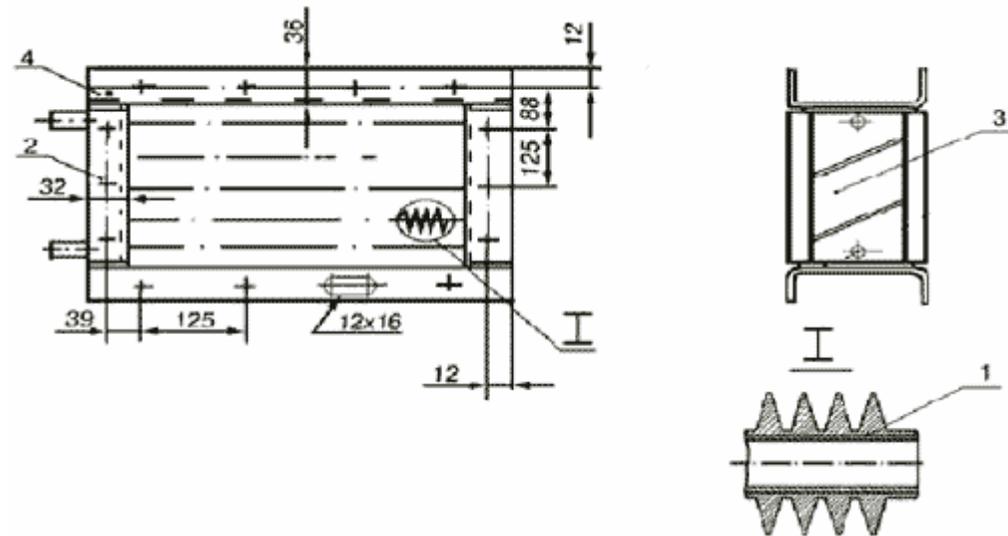


Основные технические характеристики и конструкция калориферов

Основное отличие калориферов КПСк от КСк заключается в том, что их установка предусматривает вертикальное расположение теплоотдающих элементов. Кроме того, они являются одноходовыми и имеют присоединительные патрубки с обеих сторон. Трубки же теплоотдающих элементов паровых калориферов могут быть изготовлены по бесшовной технологии.

Калориферы КСк и КПСк присоединяются к системе теплоносителя с помощью сварки или фланцев.

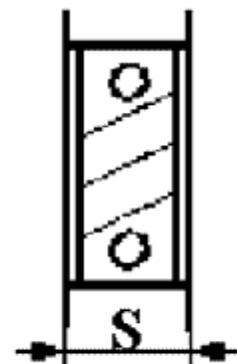
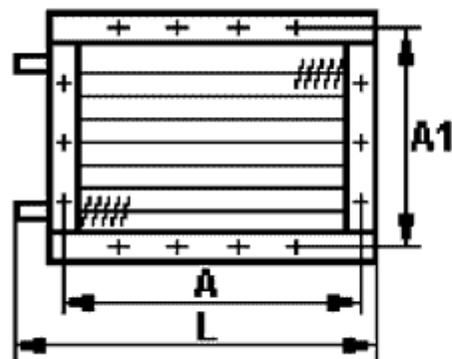
Конструкция



Калориферы (см.рисунок) состоят из биметаллических теплоотдающих элементов 1, включающих углеродистую сталь и алюминиевый сплав, с оребрением, выполняющимся путем спиральной накатки трубных решеток 2; крышек с перегородками 3, а также щитков 4, которые изготавливаются из листовой стали. Оребренные биметаллические теплообменные элементы образуют конструкцию, включающую в себя внутреннюю трубу (стальную, нержавеющую, из цветного металла) и наружную оребренную, полученную путем винтовой прокатки алюминиевой трубы. Плотность соединения здесь обеспечивается в процессе накатки и контролируется методом сдвига. Внутренняя трубка изготавливается из стали или цветного металла и обеспечивает высокую стойкость к коррозии по отношению к жидкой среде.

Наружная трубка из алюминия наиболее технологична по условиям прокатки. Кроме того, она обладает высокой эффективностью теплопередачи.

Варианты изготовления калориферов предполагают наличие трех (КСК 3, ВНВ 113-3) или четырех (КСК 4, ВНВ113-4) рядов теплоотдающих элементов. Они представляют собой трех- или четырехрядные теплообменники с четырех- или шестиходовым исполнением проточной части. Многоходовое движение теплоносителя обеспечивается за счет перегородок в распределительных камерах.



Тип калорифера		Присоединительные размеры, мм S=180мм			Производительность по воздуху, м ³ /ч	Производительность по теплу, кВт		Площадь поверхности теплообмена, м ²	Масса, кг
Паровой	Водяной	A	A1	L<		Водяной	Паровой		
КП-Ск3 – 6	КСк 3 - 6	578	551	650	2500	59,6	50,7	13,26	38
КП-Ск3 – 7	КСк 3 - 7	703	551	775	3150	73,6	65,4	16,34	44
КП-Ск3 – 8	КСк 3 - 8	828	551	900	4000	90,0	83,2	19,42	50
КП-Ск3 – 9	КСк 3 - 9	953	551	1025	5000	107,9	103,5	22,50	56
КП-Ск3 – 10	КСк 3 - 10	1203	551	1275	6300	134,9	135,6	28,66	68
КП-Ск3 – 11	КСк 3 - 11	1703	1050	1774	16000	358,6	360,0	83,12	176
КП-Ск3 – 12	КСк 3 - 12	1703	1551	1774	25000	552,3	556,7	125,27	259

КП-Ск4 – 6	КСк 4 - 6	578	551	650	2500	68,1	59,1	17,42	45
КП-Ск4 – 7	КСк 4 - 7	703	551	775	3150	84,7	76,1	21,47	53
КП-Ск4 – 8	КСк 4 - 8	828	551	900	4000	104,5	97,0	25,52	61
КП-Ск4 – 9	КСк 4 - 9	953	551	1025	5000	126,5	120,9	29,57	68
КП-Ск4 - 10	КСк 4 - 10	1203	551	1275	6300	158,9	154,6	37,66	85
КП-Ск4 - 11	КСк 4 - 11	1703	1050	1774	16000	424,2	417,7	110,05	223
КП-Ск4 - 12	КСк 4 - 12	1703	1551	1774	25000	656,4	648,4	166,25	331

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: Астана +7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89, Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

www.ventmash.nt-rt.ru || vtm@nt-rt.ru