



САНЛЕКС - котельное и отопительное оборудование

8 (800) 222-30-55

8 (343) 288-59-55

[zakaz@tdsanlex.ru](mailto:zakaz@tdsanlex.ru)

## Калорифер КП-Ск производства ООО «Санлекс»



Калорифер паровой производства ООО «Санлекс» с биметаллическим спирально-накатным алюминиевым оребрением теплоотдающих элементов, предназначен для нагрева воздуха с предельно допустимым содержанием химически агрессивных веществ по ГОСТ 12.1.005-88, с запыленностью не более  $0.5 \text{ мг/м}^3$ , не содержащего липких веществ и волокнистых материалов в системах вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования воздуха.

Калорифер производства ООО «Санлекс» должен эксплуатироваться:

- в системах отопления, вентиляции, кондиционирования с температурой теплоносителя не выше  $130^\circ\text{C}$ , давлением не более  $0,3 \text{ МПа}$ ,

теплоотдающие элементы выполнены из стальной трубы ГОСТ 10704 «Трубы стальные электросварные прямошовные» и алюминиевого накатного оребрения.

- для технологических нужд, с температурой теплоносителя  $130 - 180^\circ\text{C}$ , давлением более  $0,3$  до  $1,2 \text{ МПа}$ , теплоотдающие элементы выполнены из стальной трубы ГОСТ 8734 «Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные» и алюминиевого накатного оребрения.

### Технические характеристики

Габаритные и присоединительные размеры калориферов на рисунке и в таблице 1.

### Устройство и принцип работы

Калорифер производства ООО «Санлекс» состоит из теплоотдающих элементов, трубных решеток, крышек с патрубками для подвода (отвода) теплоносителя и съемных боковых щитков.

Размеры присоединительных отверстий равны  $12 \times 16 \text{ мм}$ , шаг их расположения равен  $125 \text{ мм}$ , что дает возможность установки калориферов по высоте или длине в агрегат.

Теплоотдающие элементы выполнены из стальной трубы  $\varnothing 16 \times 1,5 (2,0) \text{ мм}$  и алюминиевого накатного оребрения с наружным диаметром  $39 \text{ мм}$ , с шагом между ребрами  $3,0 \pm 0,1 \text{ мм}$ .

Калорифер выполнен в 1 ходовом исполнении.

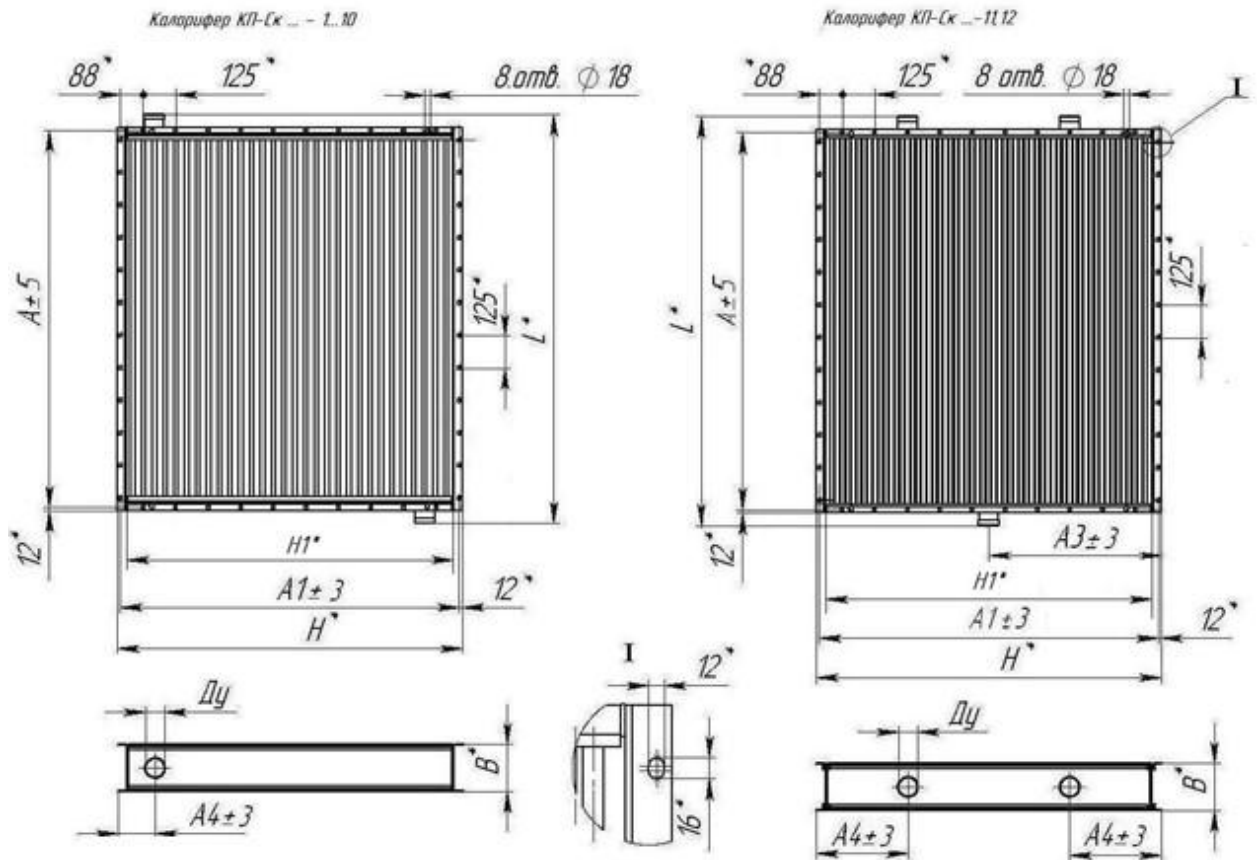


Таблица 1. Габаритные и присоединительные размеры.

Условное обозначение калорифера	мм									Масса не более, кг	
	A ± 5	A1±3	A3±3	A4±3	L*	H*	H1*	B*	Ду	Ø16x1,5	Ø16x2,0
	КП-Ск 2-1 КП-Ск 3-1 КП-Ск 4-1	578	426	-	82.5	702	450	378	150 180	50	19,0 31,0 37,0
КП-Ск 2-2 КП-Ск 3-2 КП-Ск 4-2	703	426	-	82.5	827	450	378	150 180	50	24,5 35,0 42,0	27,5 38,0 46,0
КП-Ск 2-3 КП-Ск 3-3 КП-Ск 4-3	828	426	-	82.5	952	450	378	150 180	50	25,0 39,0 48,0	28,0 42,0 53,0
КП-Ск 2-4 КП-Ск 3-4 КП-Ск 4-4	953	426	-	82.5	1077	450	378	150 180	50	28,0 44,0 53,0	31,0 48,0 58,0



САНЛЕКС - котельное и отопительное оборудование

8 (800) 222-30-55

8 (343) 288-59-55

[zakaz@tdsanlex.ru](mailto:zakaz@tdsanlex.ru)

КП-Ск 2-5	1203	426	-	82.5	1327	450	378	150	50	33,0	37,0
КП-Ск 3-5								180		56,0	
КП-Ск 4-5								180		66,0	
КП-Ск 2-6	578	551	-	82.5	702	575	503	150	50	26,0	29,0
КП-Ск 3-6								180		38,0	
КП-Ск 4-6								180		45,0	
КП-Ск 2-7	703	551	-	82.5	827	575	503	150	50	28,5	32,5
КП-Ск 3-7								180		44,0	
КП-Ск 4-7								180		53,0	
КП-Ск 2-8	828	551	-	82.5	952	575	503	150	50	32,5	36,5
КП-Ск 3-8								180		50,0	
КП-Ск 4-8								180		61,0	
КП-Ск 2-9	953	551	-	82.5	1077	575	503	150	50	36,5	40,5
КП-Ск 3-9								180		56,0	
КП-Ск 4-9								180		68,0	
КП-Ск 2-10	1203	551	-	82.5	1327	575	503	150	50	44,0	50,0
КП-Ск 3-10								180		68,0	
КП-Ск 4-10								180		85,0	
КП-Ск 2-11	1703	1051	537. 5	291	1827	1075	1003	150	50	123,0	138,0
КП-Ск 3-11								180	65	176,0	
КП-Ск 4-11								180	65	223,0	
КП-Ск 2-12	1703	1551	787. 5	416	1827	1575	1503	150	65	182,0	208,0
КП-Ск 3-12								180	80	259,0	
КП-Ск 4-12								180	80	331,0	

Условное обозначение калорифера	Производительность по воздуху, * м <sup>3</sup> /ч	Производительность по теплу, * кВт ±8%	Площадь поверхности теплообмена м <sup>2</sup> ±1.5%	Площадь фронтального сечения для прохода воздуха, м <sup>2</sup>	Число рядов труб
КП-Ск 2-1	2000	27,8	6,05	0,200	2
КП-Ск 3-1	2000	46,1	9,26	0,200	3
КП-Ск 4-1	2000	52,8	12,1	0,200	4
КП-Ск 2-2	2500	34,8	7,51	0,248	2
КП-Ск 3-2	2500	56,5	11,5	0,248	3
КП-Ск 4-2	2500	67,9	15,04	0,248	4
КП-Ск 2-3	3150	38,0	8,98	0,295	2
КП-Ск 3-3	3150	68,8	13,74	0,295	3
КП-Ск 4-3	3150	79,9	17,97	0,295	4
КП-Ск 2-4	4000	42,7	10,45	0,342	2
КП-Ск 3-4	4000	83,2	16,0	0,342	3
КП-Ск 4-4	4000	97,7	20,9	0,342	4
КП-Ск 2-5	5000	52,2	13,4	0,437	2



САНЛЕКС - котельное и отопительное оборудование

8 (800) 222-30-55

8 (343) 288-59-55

[zakaz@tdsanlex.ru](mailto:zakaz@tdsanlex.ru)

КП-Ск 3-5	5000	103,5	20,5	0,437	3
КП-Ск 4-5	5000	122,1	26,9	0,437	4
КП-Ск 2-6	2500	35,6	8,19	0,267	2
КП-Ск 3-6	2500	59,6	12,46	0,267	3
КП-Ск 4-6	2500	68,1	16,38	0,267	4
КП-Ск 2-7	3150	42,4	10,17	0,329	2
КП-Ск 3-7	3150	73,6	15,5	0,329	3
КП-Ск 4-7	3150	84,7	20,34	0,329	4
КП-Ск 2-8	4000	48,8	12,16	0,392	2
КП-Ск 3-8	4000	90,0	18,5	0,392	3
КП-Ск 4-8	4000	104,5	24,31	0,392	4
КП-Ск 2-9	5000	54,9	14,14	0,455	2
КП-Ск 3-9	5000	107,9	21,52	0,455	3
КП-Ск 4-9	5000	126,5	28,28	0,455	4
КП-Ск 2-10	6300	68,8	18,12	0,581	2
КП-Ск 3-10	6300	134,9	27,58	0,581	3
КП-Ск 4-10	6300	158,9	36,25	0,581	4
КП-Ск 2-11	16000	198,5	53,41	1,66	2
КП-Ск 3-11	16000	358,6	80,54	1,66	3
КП-Ск 4-11	16000	424,2	106,63	1,66	4
КП-Ск 2-12	25000	350,0	80,54	2,488	2
КП-Ск 3-12	25000	552,3	121,38	2,488	3
КП-Ск 4-12	25000	656,4	161,1	2,488	4

ПРИМЕЧАНИЕ: \* Значения примечания являются справочными, для стандартного режима работы при следующих параметрах:

- давление пара на входе, МПа - 0,1
- температура пара на входе, °С - 100
- температура воздуха на входе, °С минус 20
- массовая скорость воздуха в набегающем потоке, кг/м<sup>2</sup>.х с - 3.6