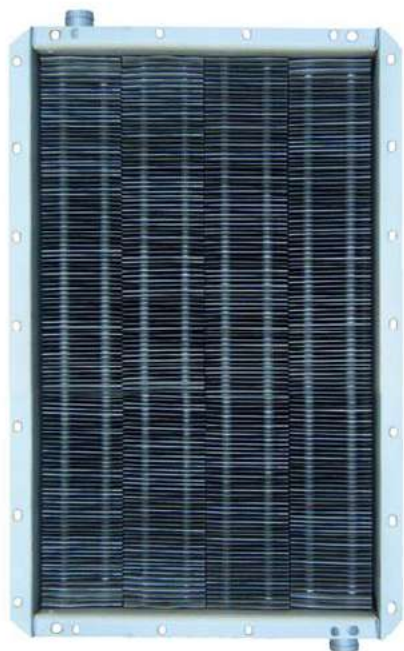


КАЛОРИФЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ типа КПС, КПБ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Калориферы имеют теплоотдающие трубки $D_{н16} \times (1,5 \div 2,8)$ мм с оребрением из стальных пластин толщиной 0,5 мм.

КПС – три ряда трубок;

КПБ – четыре ряда трубок.

Теплоноситель – пар.

Изготовление калориферов:

- с №1 по №12 в одноходовом исполнении;

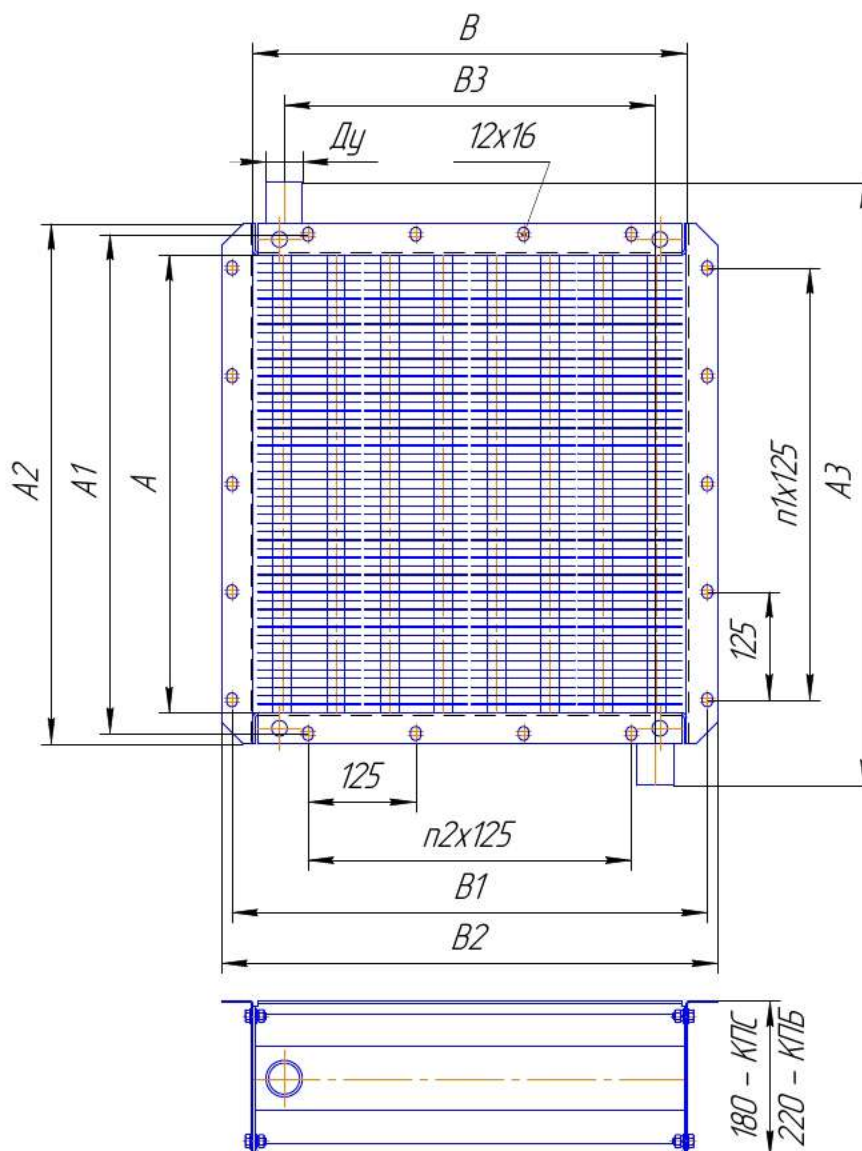
ДКЦТ.6351.006.ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Калориферы предназначены для нагрева воздуха с предельно допустимым содержанием химически агрессивных веществ по ГОСТ 12.1005 – 88, с пыленностью не более $0,15 \text{ мг/м}^3$ и не содержащего липких веществ и волокнистых материалов, в системах воздушного отопления и в сушильных установках.

Рабочее давление теплоносителя должно быть не более 1,2 МПа, температура не выше $+150^\circ\text{C}$.

Габаритные и присоединительные размеры калориферов КПС и КПБ.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КАЛОРИФЕРОВ КПС и КПБ.

Условное обозначение	Размеры, мм								n1	n2	Dy
	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3			
КПС-1; КПБ-1	530	578	602	700	378	426	450	305	4	2	50
КПС-2; КПБ-2	655	703	727	825	378	426	450	305	5	2	50
КПС-3; КПБ-3	780	828	852	950	378	426	450	305	6	2	50
КПС-4; КПБ-4	905	953	977	1075	378	426	450	305	7	2	50
КПС-5; КПБ-5	1155	1203	1227	1325	378	426	450	305	9	2	50
КПС-6; КПБ-6	530	578	602	700	503	551	575	430	4	3	50
КПС-7; КПБ-7	655	703	727	825	503	551	575	430	5	3	50
КПС-8;КПБ-8	780	828	852	950	503	551	575	430	6	3	50
КПС-9;КПБ-9	905	953	977	1075	503	551	575	430	7	3	50
КПС-10; КПБ-10	1155	1203	1227	1325	503	551	575	430	9	3	50
КПС-11; КПБ-11	1655	1703	1727	1825	1003	1051	1075	912	13	7	65
КПС-12; КПБ-12	1655	1703	1727	1825	1503	1551	1575	1392	13	11	80

Технические характеристики калориферов КПС

наименование показателя	Типоразмер калорифера											
	КПС-1	КПС-2	КПС-3	КПС-4	КПС-5	КПС-6	КПС-7	КПС-8	КПС-9	КПС-10	КПС-11	КПС-12
Производительность по воздуху, м³/ч	2000	2500	3150	4000	5000	2500	3150	4000	5000	6300	16000	25000
Производительность по теплу, кВт	37,6	43,2	52,1	63,0	72,3	49,4	58,5	74,4	76,2	110,9	262,4	413,4
Площадь поверхности теплообмена, м²	8,1	9,9	11,8	13,7	17,5	10,8	13,2	15,8	18,3	23,3	66,9	100,3
Площадь фронтального сечения, м²	0,200	0,248	0,295	0,342	0,437	0,267	0,329	0,392	0,455	0,581	1,660	2,488
Площадь живого сечения по теплоносителю, м²	0,00236	0,00236	0,00236	0,00236	0,00236	0,00316	0,00316	0,00316	0,00316	0,00316	0,00640	0,00956
Число ходов по теплоносителю	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Масса, кг., не более	40	46	52	58	70	55	63	70	78	93	235	350

Технические характеристики калориферов КПБ

наименование показателя	Типоразмер калорифера											
	КПБ-1	КПБ-2	КПБ-3	КПБ-4	КПБ-5	КПБ-6	КПБ-7	КПБ-8	КПБ-9	КПБ-10	КПБ-11	КПБ-12
Производительность по воздуху, м³/ч	2000	2500	3150	4000	5000	2500	3150	4000	5000	6300	16000	25000
Производительность по теплу, кВт	42,3	50,0	60,1	69,4	81,9	52,2	63,1	80,3	82,2	131,0	303,1	496,2
Площадь поверхности теплообмена, м²	10,8	13,2	15,7	18,3	23,3	14,4	17,6	21,1	24,4	31,1	89,2	133,7
Площадь фронтального сечения, м²	0,200	0,248	0,295	0,342	0,437	0,267	0,329	0,392	0,455	0,581	1,660	2,488
Площадь живого сечения по теплоносителю, м²	0,00316	0,00316	0,00316	0,00316	0,00316	0,00420	0,00420	0,00420	0,00420	0,00420	0,00852	0,01272
Число ходов по теплоносителю	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Масса, кг., не более	50	57	65	72	87	67	75	80	95	117	310	440