

## КАЛОРИФЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ОРЕБРЕННЫЕ типа КСн2 (КСкс2); КСн3 (КСкс3); КСн4 (КСкс4)



### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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

КСн2 (КСкс2) – два ряда трубок;

КСн3 (КСкс3) – три ряда трубок;

КСн4 (КСкс4) – четыре ряда трубок.

Теплоноситель – вода.

Изготовление калориферов;

- с №1 по №12 в 4-х ходовом и одноходовом исполнении;

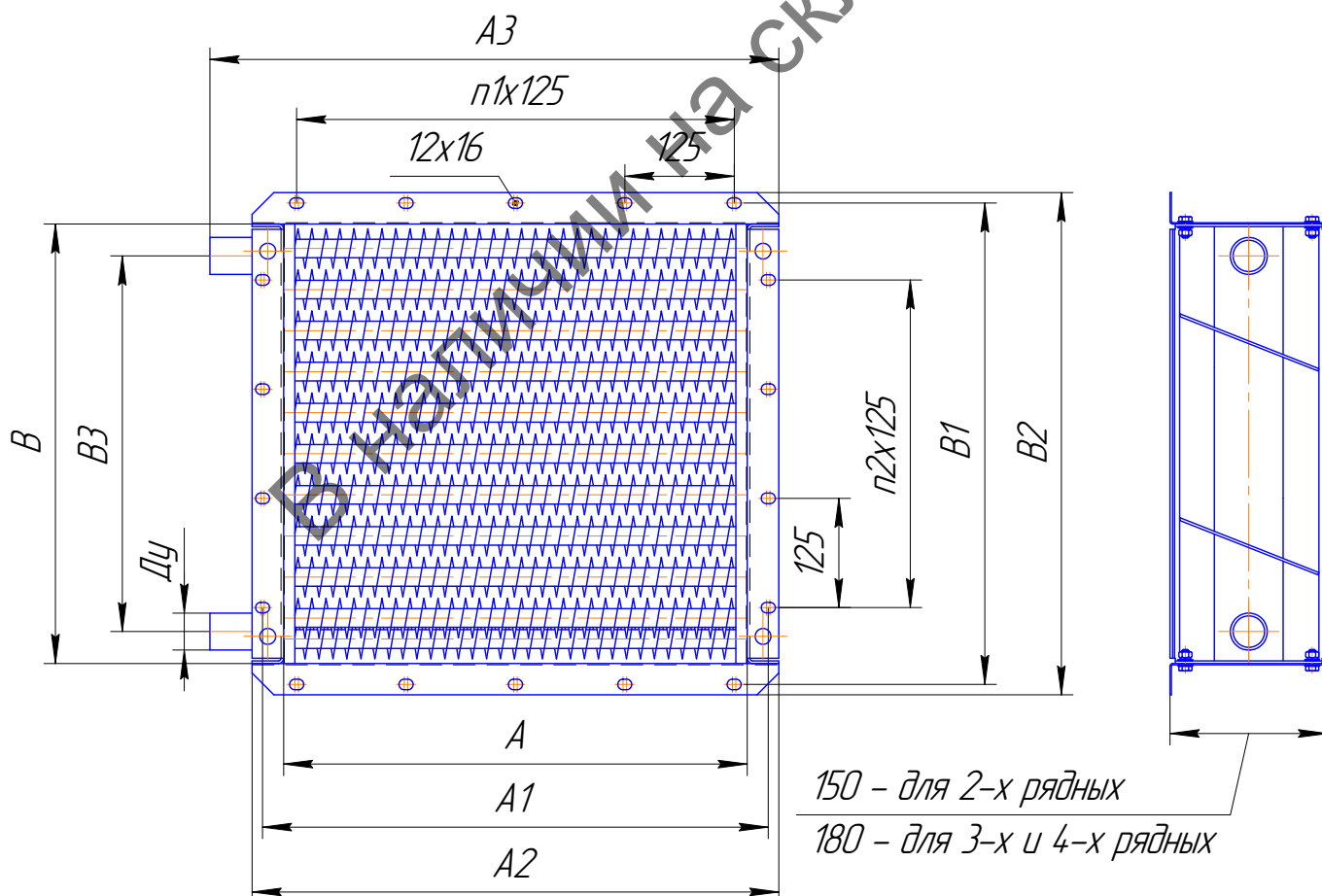
ДКЦТ.6352.007. ТУ

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Калориферы предназначены для нагрева воздуха с предельно допустимым содержанием химически агрессивных веществ по ГОСТ 12.1.005-88, с запыленностью 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 КСн (КСкс).



**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КАЛОРИФЕРОВ КСн(КСкс).**

Условное обозначение	Размеры, мм								n1	n2	Dy
	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3			
КСн2-1 КСн3-1 КСн4-1	530	578	602	650	378	426	450	305	4	2	32
КСн2-2 КСн3-2 КСн4-2	655	703	727	775	378	426	450	305	5	2	32
КСн2-3 КСн3-3 КСн4-3	780	828	852	900	378	426	450	305	6	2	32
КСн2-4 КСн3-4 КСн4-4	905	953	977	1025	378	426	450	305	7	2	32
КСн2-5 КСн3-5 КСн4-5	1155	1203	1227	1275	378	426	450	305	9	2	32
КСн2-6 КСн3-6 КСн4-6	530	578	602	650	503	551	575	430	4	3	32
КСн2-7 КСн3-7 КСн4-7	655	703	727	775	503	551	575	430	5	3	32
КСн2-8 КСн3-8 КСн4-8	780	828	852	900	503	551	575	430	6	3	32
КСн2-9 КСн3-9 КСн4-9	905	953	977	1025	503	551	575	430	7	3	32
КСн2-10 КСн3-10 КСн4-10	1155	1203	1227	1275	503	551	575	430	9	3	32
КСн2-11 КСн3-11 КСн4-11	1655	1703	1727	1775	1003	1051	1075	912	13	7	50
КСн2-12 КСн3-12 КСн4-12	1655	1703	1727	1775	1503	1551	1575	1392	13	11	50

**Технические характеристики 2-х рядных калориферов КСн2(КСкс2)**

наименование показателя	Типоразмер калорифера											
	КСн2-1	КСн2-2	КСн2-3	КСн2-4	КСн2-5	КСн2-6	КСн2-7	КСн2-8	КСн2-9	КСн2-10	КСн2-11	КСн2-12
Производительность по воздуху, м³/ч	2000	2500	3150	4000	5000	2500	3150	4000	5000	6300	16000	25000
Производительность по теплу, кВт	22,5	28,8	36,8	46,3	60,8	30,6	39,8	50,9	63,6	83,7	224,3	348,0
Площадь поверхности теплообмена, м²	5,42	6,72	8,0	9,3	11,9	7,3	9,07	10,85	12,6	16,2	47,5	71,8
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	0,00049	0,00049	0,00049	0,00049	0,00049	0,00069	0,00069	0,00069	0,00069	0,00069	0,00136	0,00209
Число ходов по теплоносителю	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Масса, кг., не более	20	24	27	30	36	24	31	35	38	46	125	180

**Технические характеристики 3-х рядных калориферов КСнЗ(КСкзЗ)**

наименование показателя	Типоразмер калорифера											
	КСнЗ-1	КСнЗ-2	КСнЗ-3	КСнЗ-4	КСнЗ-5	КСнЗ-6	КСнЗ-7	КСнЗ-8	КСнЗ-9	КСнЗ-10	КСнЗ-11	КСнЗ-12
Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч	2000	2500	3150	4000	5000	2500	3150	4000	5000	6300	16000	25000
Производительность по теплу, кВт	34,4	44,1	55,8	70,1	91,5	46,6	60,4	77,1	95,8	125,7	335,0	517,4
Площадь поверхности теплообмена, м <sup>2</sup>	8,3	10,3	12,3	14,2	18,3	10,9	13,4	16,2	18,8	23,9	69,9	105,3
Площадь фронтального сечения, м <sup>2</sup>	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, м <sup>2</sup>	0,00074	0,00074	0,00074	0,00074	0,00074	0,00103	0,00103	0,00103	0,00103	0,00103	0,00204	0,00314
Число ходов по теплоносителю	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Масса, кг., не более	27	32	36	40	49	38	44	49	55	66	170	250

**Технические характеристики 4-х рядных калориферов КСн4(КСкз4)**

наименование показателя	Типоразмер калорифера											
	КСн4-1	КСн4-2	КСн4-3	КСн4-4	КСн4-5	КСн4-6	КСн4-7	КСн4-8	КСн4-9	КСн4-10	КСн4-11	КСн4-12
Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч	2000	2500	3150	4000	5000	2500	3150	4000	5000	6300	16000	25000
Производительность по теплу, кВт	40,3	54,4	65,4	82,4	107,1	54,8	70,6	90,2	111,9	146,1	388,0	602,7
Площадь поверхности теплообмена, м <sup>2</sup>	10,8	13,4	16,0	18,6	23,8	14,2	17,6	21,2	24,6	31,6	92,5	139,7
Площадь фронтального сечения, м <sup>2</sup>	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, м <sup>2</sup>	0,00097	0,00097	0,00097	0,00097	0,00097	0,00137	0,00137	0,00137	0,00137	0,00137	0,00272	0,00418
Число ходов по теплоносителю	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Масса, кг., не более	33	38	44	49	60	44	50	55	66	82	220	325