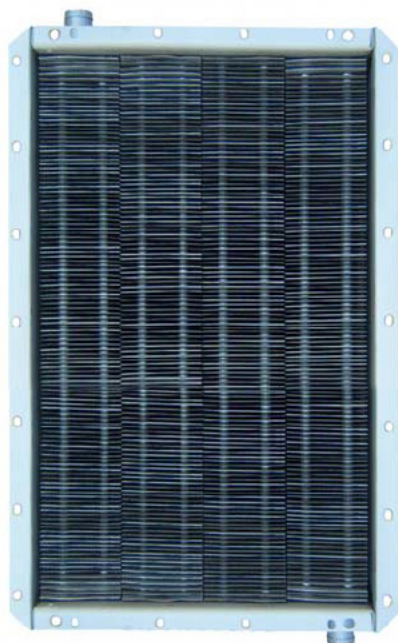


## КАЛОРИФЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ типа КФС, КФБ



### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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

КФС – три ряда трубок;

КФБ – четыре ряда трубок.

Теплоноситель – пар, вода.

Изготовление калориферов:

- с №1 по №12 в одноходовом исполнении;

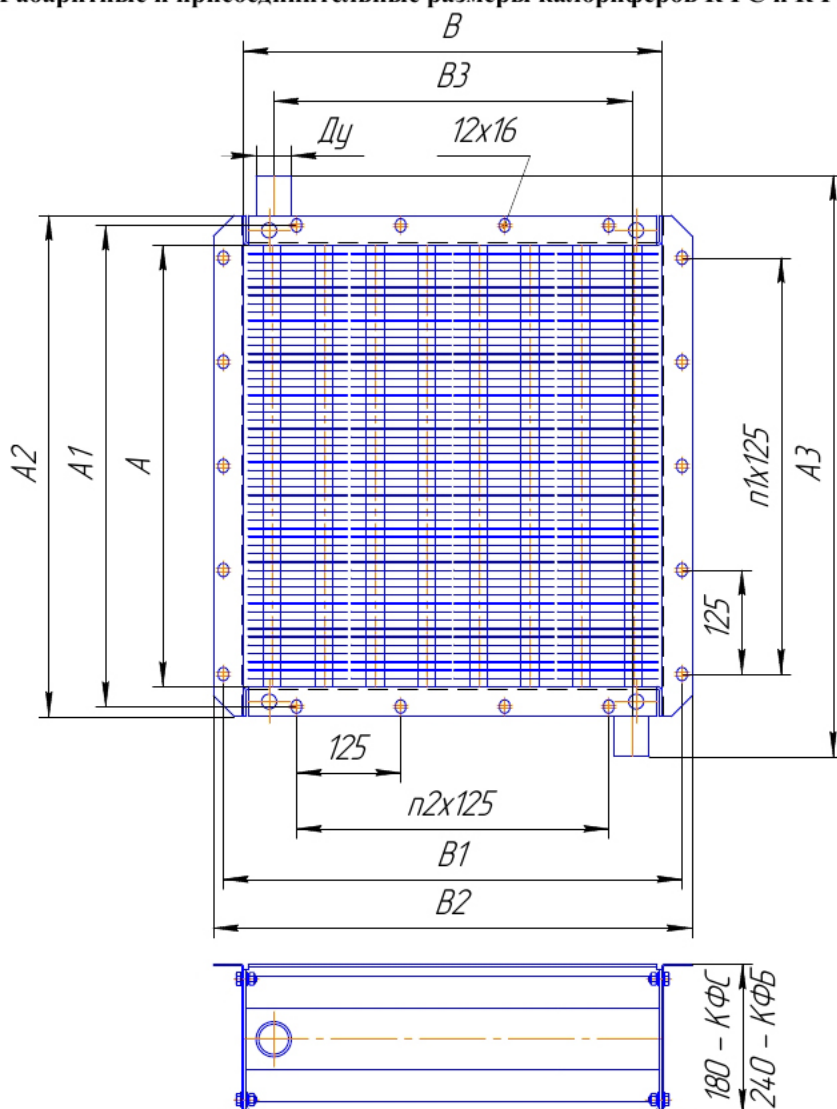
ДКЦТ.6351.006.ТУ

### 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 КФС и КФБ.



**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КАЛОРИФЕРОВ КФС; КФБ.**

| Условное обозначение | Размеры, мм |      |      |      |     |      |      |     | n1 | n2 | Dy     |
|----------------------|-------------|------|------|------|-----|------|------|-----|----|----|--------|
|                      | A           | A1   | A2   | A3   | B   | B1   | B2   | B3  |    |    |        |
| КФС-1; КФБ-1         | 410         | 450  | 470  | 610  | 362 | 390  | 412  | 256 | 3  | 2  | 32; 50 |
| КФС-2; КФБ-2         | 560         | 600  | 620  | 760  | 362 | 390  | 412  | 256 | 4  | 2  | 32; 50 |
| КФС-3; КФБ-3         | 560         | 600  | 620  | 780  | 482 | 510  | 532  | 376 | 4  | 3  | 50     |
| КФС-4; КФБ-4         | 710         | 750  | 770  | 930  | 482 | 510  | 532  | 376 | 5  | 3  | 50     |
| КФС-5; КФБ-5         | 710         | 750  | 770  | 930  | 612 | 640  | 662  | 506 | 5  | 4  | 50     |
| КФС-6; КФБ-6         | 860         | 900  | 930  | 1090 | 612 | 640  | 662  | 506 | 6  | 4  | 50     |
| КФС-7; КФБ-7         | 860         | 900  | 930  | 1100 | 732 | 760  | 782  | 610 | 6  | 5  | 65     |
| КФС-8; КФБ-8         | 1010        | 1050 | 1080 | 1250 | 732 | 760  | 782  | 610 | 7  | 5  | 65     |
| КФС-9; КФБ-9         | 1010        | 1050 | 1080 | 1250 | 852 | 880  | 902  | 730 | 7  | 6  | 65; 80 |
| КФС-10; КФБ-10       | 1160        | 1200 | 1230 | 1400 | 852 | 880  | 902  | 730 | 9  | 6  | 65; 80 |
| КФС-11; КФБ-11       | 1160        | 1200 | 1230 | 1420 | 982 | 1010 | 1032 | 845 | 9  | 7  | 80     |
| КФС-12; КФБ-12       | 1310        | 1350 | 1380 | 1570 | 982 | 1010 | 1032 | 845 | 10 | 7  | 80     |

**Технические характеристики калориферов КФС**

| наименование показателя                     | Типоразмер калорифера |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | КФС-1                 | КФС-2   | КФС-3   | КФС-4   | КФС-5   | КФС-6   | КФС-7   | КФС-8   | КФС-9   | КФС-10  | КФС-11  | КФС-12  |
| Производительность по воздуху, м³/ч         | 2000                  | 2500    | 3150    | 4000    | 5000    | 2500    | 3150    | 4000    | 5000    | 6300    | 16000   | 25000   |
| Производительность по теплу, кВт            | 29,3                  | 36,7    | 47,7    | 63,0    | 71,9    | 97,4    | 112,1   | 140,3   | 144,1   | 188,5   | 180,0   | 213,9   |
| Площадь поверхности теплообмена, м²         | 6,3                   | 8,4     | 10,8    | 13,7    | 17,4    | 21,3    | 25,3    | 29,8    | 34,6    | 39,6    | 45,9    | 51,9    |
| Площадь фронтального сечения, м²            | 0,148                 | 0,202   | 0,269   | 0,342   | 0,434   | 0,526   | 0,629   | 0,739   | 0,860   | 0,988   | 1,139   | 1,286   |
| Площадь живого сечения по теплоносителю, м² | 0,00239               | 0,00239 | 0,00319 | 0,00319 | 0,00399 | 0,00399 | 0,00478 | 0,00478 | 0,00558 | 0,00558 | 0,00638 | 0,00638 |
| Число ходов по теплоносителю                | 1                     | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| Масса, кг., не более                        | 30                    | 38      | 48      | 58      | 70      | 110     | 125     | 135     | 148     | 160     | 165     | 181     |

**Технические характеристики калориферов КФБ**

| наименование показателя                     | Типоразмер калорифера |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | КФБ-1                 | КФБ-2   | КФБ-3   | КФБ-4   | КФБ-5   | КФБ-6   | КФБ-7   | КФБ-8   | КФБ-9   | КФБ-10  | КФБ-11  | КФБ-12  |
| Производительность по воздуху, м³/ч         | 2000                  | 2500    | 3150    | 4000    | 5000    | 2500    | 3150    | 4000    | 5000    | 6300    | 16000   | 25000   |
| Производительность по теплу, кВт            | 39,1                  | 48,9    | 63,6    | 84,0    | 95,9    | 129,9   | 149,5   | 187,0   | 192,2   | 251,3   | 239,5   | 285,2   |
| Площадь поверхности теплообмена, м²         | 8,4                   | 11,2    | 14,4    | 18,3    | 23,2    | 28,4    | 33,7    | 39,7    | 46,1    | 52,8    | 61,2    | 69,2    |
| Площадь фронтального сечения, м²            | 0,148                 | 0,202   | 0,269   | 0,342   | 0,434   | 0,526   | 0,629   | 0,739   | 0,860   | 0,988   | 1,139   | 1,286   |
| Площадь живого сечения по теплоносителю, м² | 0,00318               | 0,00318 | 0,00425 | 0,00425 | 0,00532 | 0,00532 | 0,00637 | 0,00637 | 0,00744 | 0,00744 | 0,00850 | 0,00850 |
| Число ходов по теплоносителю                | 1                     | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| Масса, кг., не более                        | 41                    | 52      | 65      | 79      | 95      | 150     | 170     | 185     | 200     | 216     | 223     | 245     |