

## Техническое задание на проектирование конденсатора

**Таблица 1 - Основные параметры**

1	Место установки конденсатора	
2	Хладагент (тип)	
3	T испарения, С	
4	T конденсации, С	
5	T воздуха на входе в конденсатор, С	
6	Относительная влажность окружающей среды, %	
7	Поток воздуха через конденсатор, (м/с или м.куб/ч)	
8	Модель используемого вентилятора (и их кол-во)	
9	Требуемая мощность, кВт	
10	Допустимое аэродинамическое сопротивление конденсатора, Па	
11	Допустимые потери напора в конденсаторе, Па	

**Таблица 2 - Дополнительные параметры**

12	Площадь теплообмена, м.кв.	
13	Габариты оребренной части конденсатора (ДхВхШ), мм	
14	Габариты конденсатора, мм	
15	Материал корпусных деталей (указать, если принципиально)	
16	Шаг по ламелям, мм	
17	Диаметр трубки на входе, мм	
18	Диаметр трубки на выходе, мм	
20	Количество контуров	

### Геометрия расположения труб

Коридорное  
расположение

Шахматное  
расположение

Таблица 3 - Параметры *		
d	a	b
12	35	35
16	50	50

Таблица 3 - Параметры *		
d	a	b
9.52	25	21.65
16	60	30

\* Указать подходящее (если ни один из вариантов не подходит вписать необходимый)

### Варианты направления движения потока воздуха

вариант А   
 вариант Б

Направление потока воздуха

**Б**