



Изготовление и поставка новых компрессорной установки Н-304-31-1 для БК8 на ООО «Тольяттикаучук».

Этот компрессор создан в дополнение к двум центробежным компрессорам фирмы Borsig, задействованным в технологической установке БК-8.

Компрессор одноцилиндровый, трехступенчатый, без промежуточного охлаждения, которое не потребовалось по причине сравнительно небольшого повышения температуры сжимаемого газа благодаря малой величине его показателя адиабаты.

Концевые уплотнения компрессора – сухие газодинамические. Соединительные муфты агрегата – упругие, пластинчатые.

Параметры компрессора:

$P_k = 4.5 \text{ кгс/см}^2 \text{ абс.};$

$G = 16 \text{ кг/с};$

$Q = 324 \text{ м}^3/\text{мин};$

$T_k = 87 \text{ }^\circ\text{C};$

$N = 1050 \text{ кВт.}$

Начальные условия:

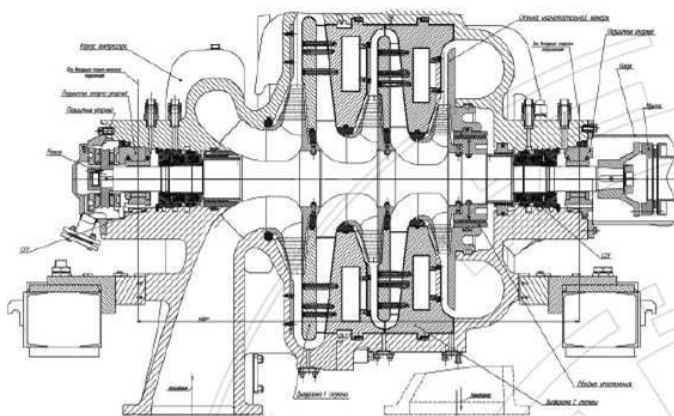
$P_n = 1.214 \text{ кгс/см}^2;$

$T_n = 40 \text{ }^\circ\text{C};$

$zR = 127 \text{ Дж}/(\text{кг} \cdot \text{K});$

$k = 1.097;$

$n = 5901 \text{ об/мин.}$



K485-61-1 >



Заказчику поставлен не только собственно компрессор, но и все остальные элементы компрессорной установки:

- приводной электродвигатель типа АЗВ- 1250/6000-4УХЛ1, мощностью 1250 кВт при 1492 об/мин;
- мультипликатор;
- система смазки;
- автоматическая система контроля и управления установкой.