



Общество с ограниченной ответственностью
«Ростурбо-Грейс»
Россия, 308023, г. Белгород, ул. Студенческая, д.19
тел./факс: +7(4722)40-22-70, 40-23-80, info@rosturbo.ru
ИНН 3123209784 КПП 312301001 ОГРН 1103123002267

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА СИСТЕМЫ СУХИХ ГАЗОВЫХ УПЛОТНЕНИЙ (СГУ) ДЛЯ КОМПРЕССОРА

ЗАКАЗЧИК:	E-mail:	Факс:
Сотрудник для контакта:		Тел.:

1. ИНФОРМАЦИЯ О КОМПРЕССОРЕ

тип компрессора		модель компрессора	
завод-изготовитель		расположение раб. колес	консольное между опорами
производительность, м ³ /час		количество корпусов	
тип привода		мощность привода, кВт	
тип подшипника	масляный магнитный	min зазоры в лабиринтах ротора, мм	
max зазоры в подшипниках, мм		радиальные:	осевые:
max амплитуда вибраций, мкм		радиальная:	осевая:

2. ИНФОРМАЦИЯ О РАБОЧЕМ ГАЗЕ КОМПРЕССОРА

точный состав, % объема	
опасный токсичный	содержание влаги, %
загрязнение частицами, мг/м ³	размер частиц, мкм max: min:

3. РЕЖИМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПО КОРПУСАМ

Наименование параметра	Размерность	корпус №1	корпус №2	корпус №3
Заводское обозначение (модель) корпуса	-			
Давление на всасывании (номинальное)	кг/см ² (изб.)			
Давление на всасывании, рабочий диапазон (min-max)	кг/см ² (изб.)			
Давление на нагнетании (номинальное)	кг/см ² (изб.)			
Давление на нагнетании, рабочий диапазон (min-max)	кг/см ² (изб.)			
Давление в уплотнении (номинальное)	кг/см ² (изб.)			
Давление в уплотнении, рабочий диапазон (min-max)	кг/см ² (изб.)			
Температура на всасывании (номинальная)	°С			
Температура на всасывании, раб. диапазон (min-max)	°С			
Температура на нагнетании (номинальная)	°С			
Температура на нагнетании, рабочий диапазон (min-max)	°С			
Частота вращения вала (номинальная)	об/мин			
Частота вращения вала, рабочий диапазон (min-max)	об/мин			
Направление вращения ротора, если смотреть на компрессор со стороны привода	-			

4. ИНФОРМАЦИЯ О БУФЕРНОМ И БАРЬЕРНОМ ГАЗЕ

тип буферного газа *1		давление буферного газа, кг/см ² (изб.)	раб.:	min.:
температура буферного газа, °С		разрешенный расход для использования в СГУ, нл/мин		
тип барьерного газа *2		давление барьерного газа, кг/см ² (изб.)	раб.:	min.:
температура бар. газа, °С		разрешенный расход для использования в СГУ, нл/мин		

*1 – Буферный газ очищается на КИП СГУ и подается непосредственно на уплотнительную пару. Он не позволяет грязному рабочему газу проникать в уплотнение. Он должен быть совместим с рабочим газом компрессора (не вступать в хим. реакцию, не образовывать взрывоопасные и токсичные соединения). Его давление должно превышать максимальное давление рабочего газа в области уплотнения не менее, чем на 2 кг/см² (в том числе перед пуском и после останова).

*2 – Барьерный газ подается в концевой лабиринт. Он выдувает утечку буферного газа на свечу и препятствует попаданию масла в уплотнение. Как правило, применяется азот или воздух.

ПОДПИСЬ ЗАКАЗЧИКА

5. ИНФОРМАЦИЯ О СПЕЦИФИЧЕСКИХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ КОМПРЕССОРА

БЫВАЮТ ЛИ ИЗМЕНЕНИЯ В СОСТАВЕ РАБОЧЕГО ГАЗА КОМПРЕССОРА? *3		ДА	НЕТ
если "ДА", укажите точный состав, % объема			
в течение какого времени, часов		частота вращения, об/мин	
давление в уплотнении, кг/см ² (изб.)		температура в уплотнении.°С	
БЫВАЮТ ЛИ РЕЖИМЫ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ВАЛА ДО 500 ОБ/МИН?		ДА	НЕТ
если "ДА", в течение какого времени, минут		частота вращения, об/мин	
давление в уплотнении, кг/см ² (изб.)		температура в уплотнении.°С	
БЫВАЮТ ЛИ РЕЖИМЫ ОБРАТНОЙ РАСКРУТКИ ВАЛА?		ДА	НЕТ
если "ДА", в течение какого времени, минут		частота вращения, об/мин	
давление в уплотнении, кг/см ² (изб.)		температура в уплотнении.°С	
БЫВАЮТ ЛИ РЕЖИМЫ ПОВЫШЕННОГО ДАВЛЕНИЯ НА УПЛОТНЕНИИ?		ДА	НЕТ
если "ДА", в течение какого времени, минут		частота вращения, об/мин	
давление в уплотнении, кг/см ² (изб.)		температура в уплотнении.°С	
БЫВАЕТ ЛИ ВАКУУМ НА ВСАСЕ КОМПРЕССОРА (ИЛИ В УПЛОТНЕНИИ)?		ДА	НЕТ
если "ДА", в течение какого времени, минут		частота вращения, об/мин	
давление в уплотнении, кг/см ² (изб.)		температура в уплотнении.°С	
максимальная скорость падения давления при стравливании газа из компрессора после остановки (бар/мин)			
ПРОЧИЕ СПЕЦИФИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОПИШИТЕ НА ОТДЕЛЬНОМ ЛИСТЕ)			

*3 – Здесь следует указать режимы продувки инертным газом (в т.ч. и без вращения ротора компрессора), либо добавки каких-либо газов в состав рабочего, если это имеет место в процессе эксплуатации.

6. УПРОЩЕННАЯ СХЕМА КОМПРЕССОРНОЙ УСТАНОВКИ (размещение привода, корпусов, всасывающих и нагнетательных патрубков, опорного и опорно-упорного подшипников)

7. ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА НЕОБХОДИМО:

- подробные чертежи мест установки уплотнений;
- чертежи сопряженных деталей (лабиринта и подшипника);
- чертежи ротора.

При отсутствии чертежей возможен выезд специалистов ООО «Ростурбо-Грейс» для подробного обмера.

ПОДПИСЬ ЗАКАЗЧИКА: