



# SAGE

GOOD PEOPLE. SMART SOLUTIONS.



## **GENESIS** ПОРШНЕВОЙ КОМПРЕССОР ЭФФЕКТИВНОЙ МОЩНОСТЬЮ **1450 Л.С.**



Джо Капусин  
403-930-0727  
joe.kapusin@sageenergy.ca

Тел: (403) 250 - 8810  
Факс: (403) 250 - 8815  
Эл. почта: info@sageenergy.ca

Трент Брюс  
403-930-0745  
trent.bruce@sageenergy.ca

[www.sageenergy.ca](http://www.sageenergy.ca)





**SAGE**  
GOOD PEOPLE. SMART SOLUTIONS.

Тел: (403) 250 - 8810  
Факс: (403) 250 - 8815  
Эл. почта: info@sageenergy.ca

## Стандартная компрессорная установка компании "СЕЙДЖ" - GENESIS R1450

- Трехступенчатый компрессор Ariel JGK4 с проставками S2C:
  - Ступень 1: (2) 12,5" К с доп. мертвым пространством переменного объема;
  - Ступень 2: (1) 9,625" К с доп. мертвым пространством переменного объема;
  - Ступень 3: (1) 5,875" К с доп. мертвым пространством переменного объема.
- Waukesha 5794LT, номинальная эффективная мощность 1450 л.с. при 1200 об/мин:
  - Выхлопная система из нержавеющей стали;
  - Отдельные соединения для топлива и пускового газа.
- Аппарат воздушного охлаждения Air-X Limited 156-EF:
  - Водяные секции рассчитаны на работу при температуре окружающей среды 100° F;
  - Все газовые секции оснащены автоматическими жалюзи.
- Панель управления на базе ПЛК;
- Конструкция, рассчитанная на работу с кислыми средами, инспекция RT-1, ПСТО;
- Возможность использования вакуумного насоса, промывочного масла и проставок L2C.



Стандартизированная конструкция данного компрессора обеспечивает высокую степень гибкости и позволяет использовать цилиндры различного размера. Кроме того, предусматривается возможность модификации для использования проставок L2C!

*"Сегодня утром я посетил компанию "Сейдж", чтобы ознакомиться с их новой стандартной конструкцией поршневой компрессорной установки. Новая конструкция очень впечатляет. Нам необходимо включить компанию "Сейдж" в список участников тендера на поставку следующей установки. Посетите компанию "Сейдж" и посмотрите на эти установки своими глазами!"*





**SAGE**  
GOOD PEOPLE. SMART SOLUTIONS.

Тел: (403) 250 - 8810  
Факс: (403) 250 - 8815  
Эл. почта: info@sageenergy.ca

## Особенности конструкции

### УСТАНОВКА:

- Состоящая из 3 частей установка с цельной центральной секцией:
  - Центральная секция оборудована всеми вспомогательными системами и устройствами управления;
  - Цельная конструкция значительно облегчает монтаж оборудования и контроль вибрации;
  - Встроенные промежуточные баки для отработанного масла (подогреваемого для сброса в зимних условиях) и охлаждающего агента;
  - Поддон по всей ширине установки, отвечающий природоохранным требованиям;
  - Блочная конструкция, обеспечивающая возможность интеграции со зданием и нагревательным оборудованием;
  - Привод охладителя с промежуточным валом.

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС:

- Максимально допустимое рабочее давление 1700 фунтов/кв. дюйм (изб.) на нагнетании;
- Соединения со шпильками для подключения КИПиА к технологическому аппарату;
- Расширенная функция панели управления разгрузкой для обеспечения надежности и требуемой частоты разгрузок компрессора;
- Регулирующий клапан на всасе 300# ANSI;
- Автоматический перепускной клапан;
- Автоматический продувочный клапан;
- 3-тонный мостовой кран со встроенными баками для свежего масла



*"Я просто потрясен. Это самая лучшая конструкция компрессорной установки. Видно, что данная установка – результат тщательного планирования и реализации эффективных инженерно-технических решений. На следующей неделе вся наша техническая группа посетит компанию "Сейдж", чтобы ознакомиться с основными принципами комплектации установок и методами предотвращения вибрации оборудования".*





## Эксплуатационные характеристики компрессора

Давление на нагнетании (фунты/кв. дюйм (изб.))	Давление на всасе (фунты/кв. дюйм (изб.))	Расход (млн. ст. куб. футов в сутки)	Эффективная мощность* (л.с.)
900	50	7,15	1318
900	100	10,05	1450
900	150	11,68	1450
1200	50	7,07	1421
1200	100	9,05	1450
1200	150	10,39	1450
1400	50	6,89	1450
1400	100	8,57	1450
1400	150	9,8	1450

\* С учетом эффективной мощности охладителя 65 л.с.



"Отличные эксплуатационные характеристики!"