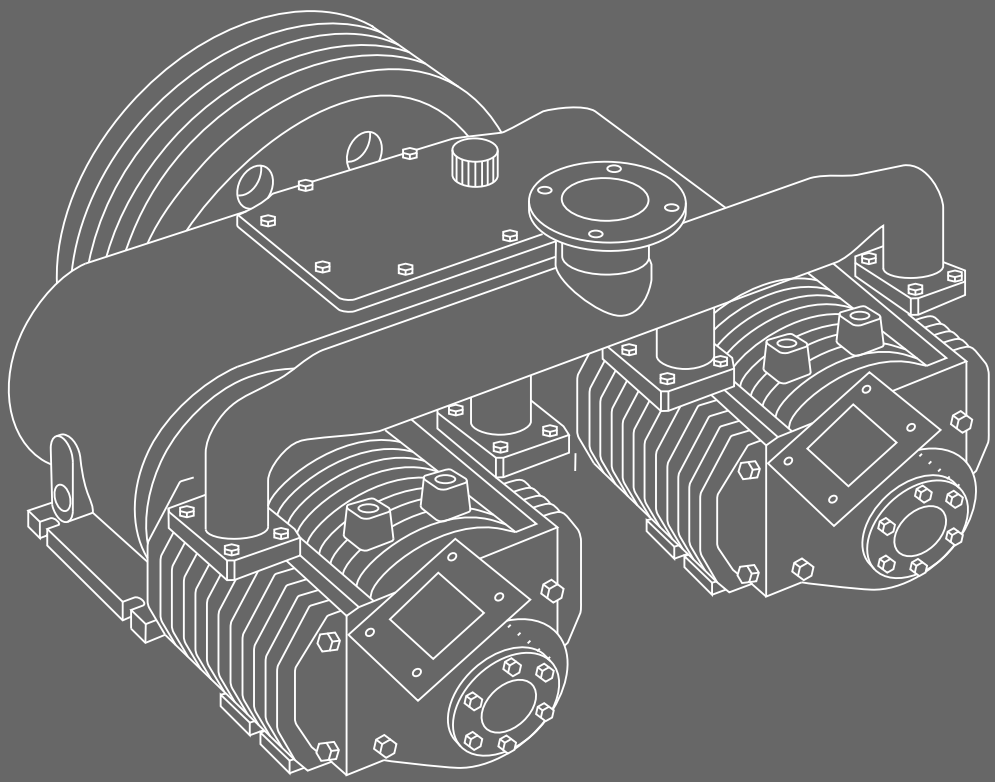
РосНефтеГазИнструмент®



Компрессор маятниковый

КМ-12-2Р1

rngi.ru

КОМПРЕССОР МАЯТНИКОВЫЙ БЕЗМАСЛЯНЫЙ КМ-12-2Р1

Компрессор маятниковый безмасляный КМ-12-2Р1

КМ-12-2Р1 создан для пневматической выгрузки и вакуумной загрузки любых сыпучих материалов.
Ротационно-маятниковые компрессоры низкого давления используются для разгрузки сыпучих веществ, например: цемента, муки, сахара, гранул, зерна, кормов; и для организации пневмотранспорта. Устройства устанавливаются на полуприцепы-цистерны и седельные тягачи. При этом используется привод от дизель или электромотора через кардан или шкив.
Возможность нагнетать давление до 2,5 бар позволяет осуществлять пневмотранспорт сыпучих материалов высокой плотности (более 2 т/м^3). Подача воздуха частыми толчками способствует эффективно выгружать материалы малой плотности (гранулянты), препятствуя возникновению воронок и застою материалов в пневмомагистралях.
За счет кривошипной передачи колебательные движения лопастей ротора превращаются во вращательные движения маховика. Эта инновация делает маятниковые компрессоры КМ-12-2Р1 компактными и более эффективными в работе, позволяя при этом снизить уровень шума и вибраций. Для скольжения внутри корпуса кромки лопастей ротора сделаны из самосмазывающегося углерода и специального материала. Эти поверхности не нуждаются в дополнительной смазке, поэтому сжатый воздух не содержит масла. Клапаны снабжены специальным ограничивающим механизмом высокой надежности.

Технические характеристики

Наименование параметров	КМ-12-2Р1
Производительность, л/мин	12000
Тип компрессора	Маятниковый
Давление/вакуум, МПа	0,2/-0,07
Скорость вращения, об/мин	1000
Номинальная мощность, кВт	44
Снаряженная масса, кг	376
Габаритные размеры, мм	850x900x600
Работа в режиме вакуум насоса	да

Компрессор маятниковый безмасляный КМ-12-2Р1. Размеры.

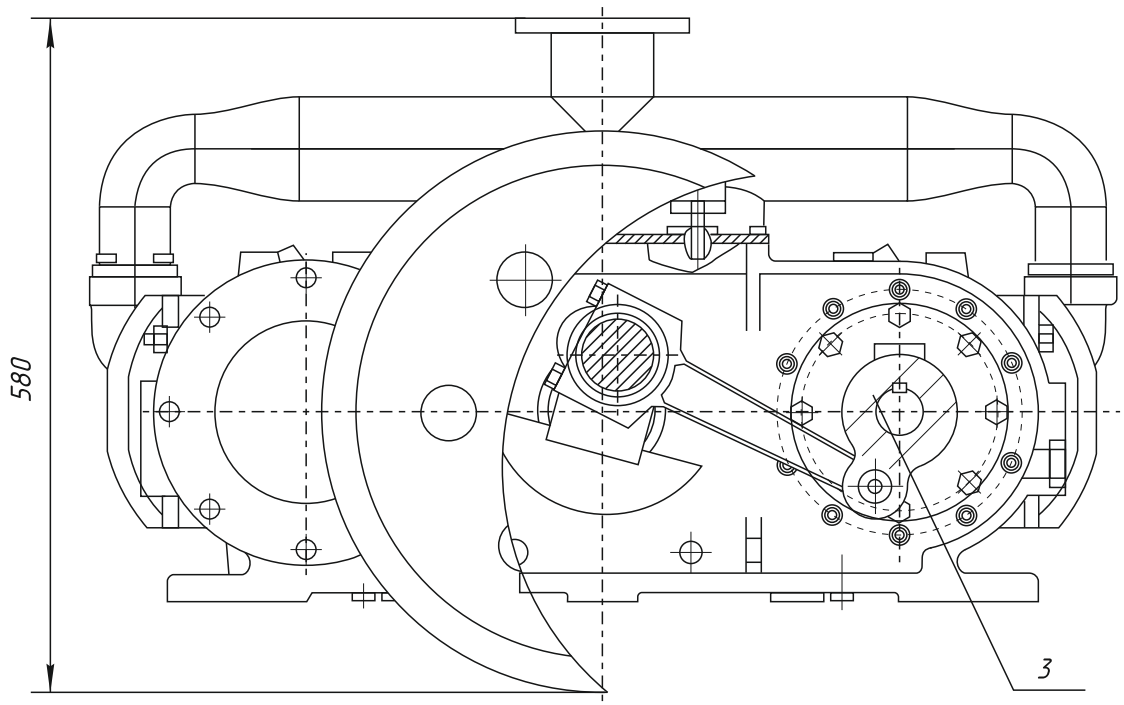


Рисунок 1 - Компрессор маятниковый безмасляный КМ-12-2Р1. Конструкция.

3	Кривошипно-шатунный механизм

Компрессор маятниковый безмасляный КМ-12-2Р1. Размеры.

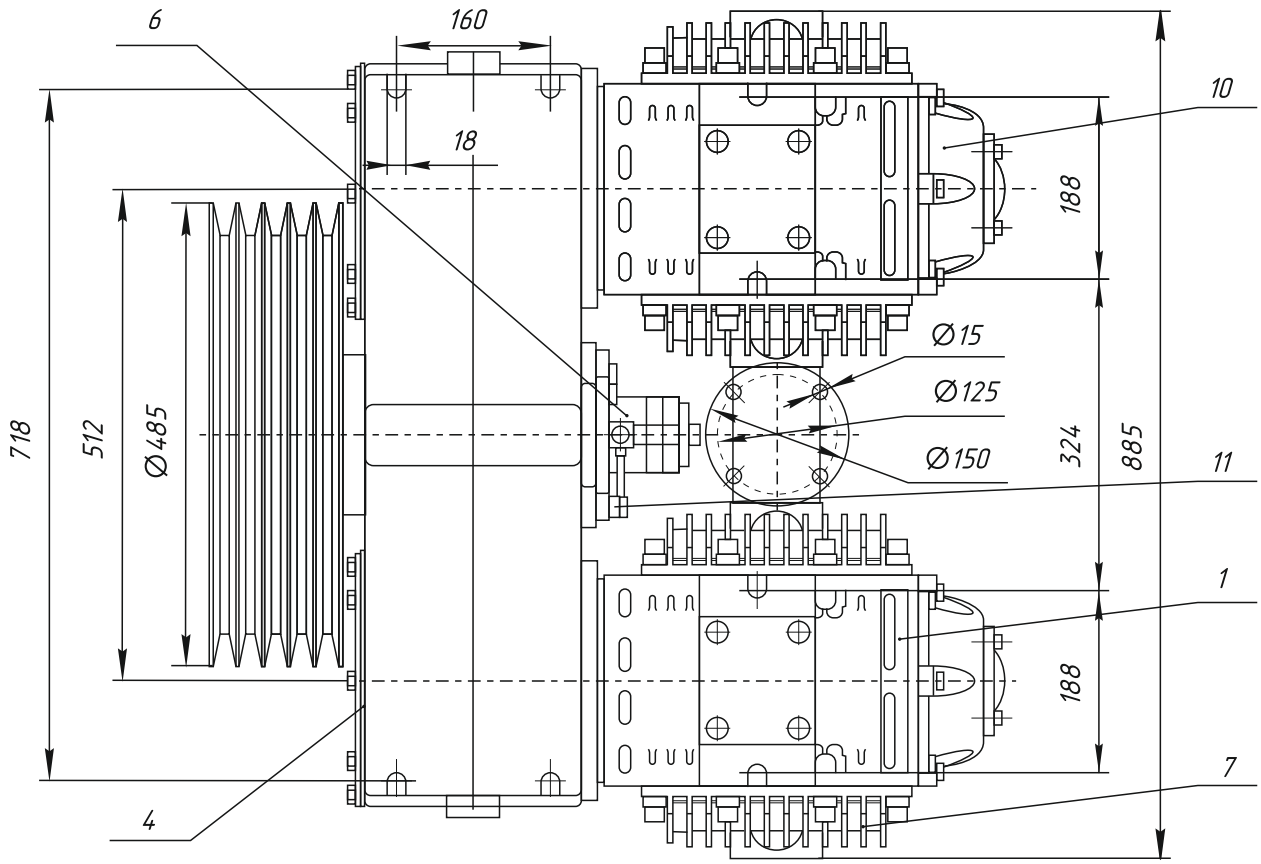


Рисунок 2 - Компрессор маятниковый безмасляный КМ-12-2Р1. Конструкция.

1	Рабочий цилиндр
4	Передняя крышка
6	Маслонасос
7	Коробка выпускных клапанов
10	Задняя крышка с фланцем для присоединения фильтра
11	Пробка для слива масла

Компрессор маятниковый безмасляный КМ-12-2Р1. Размеры.

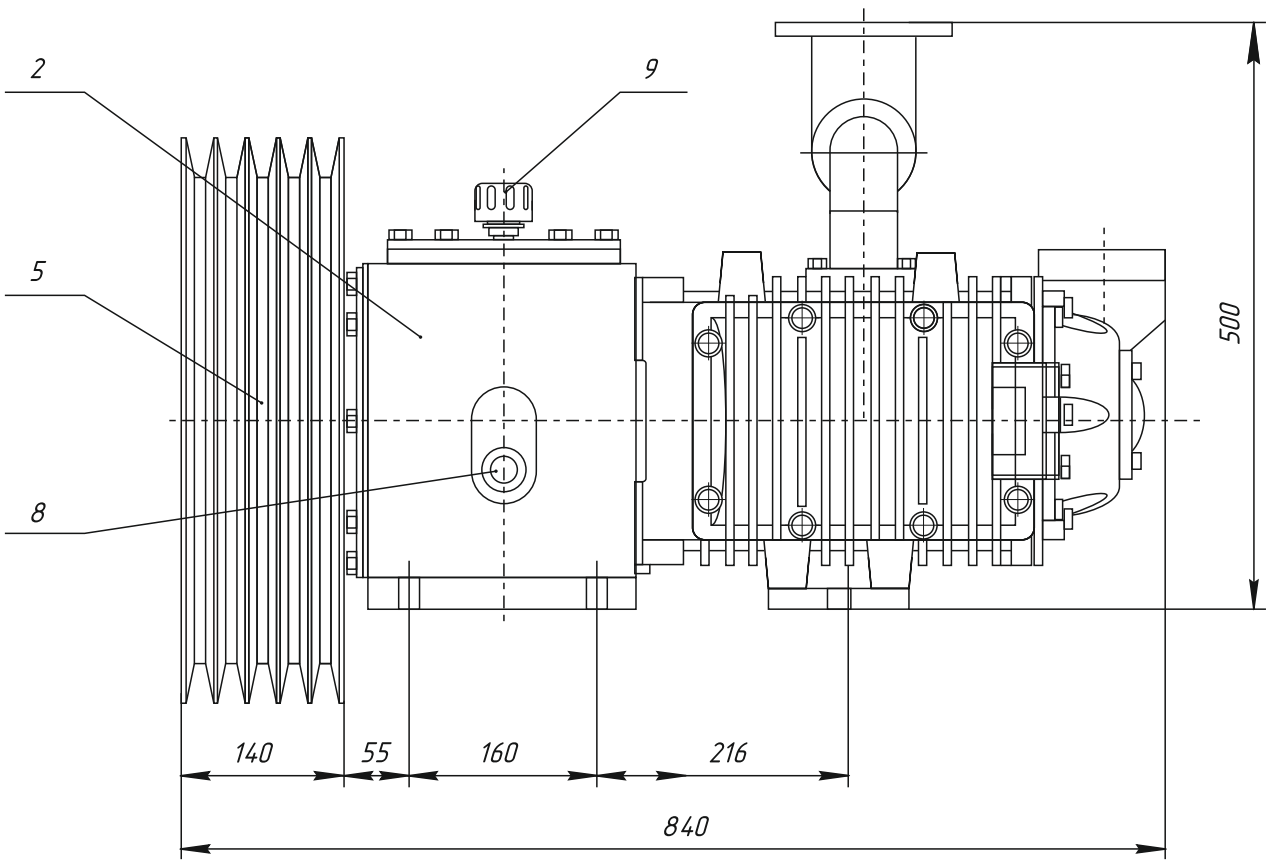
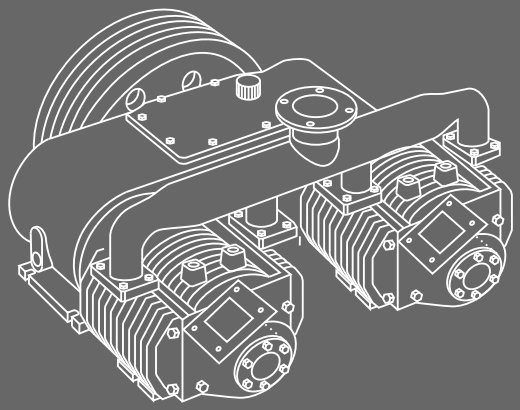


Рисунок 3 - Компрессор маятниковый безмасляный КМ-12-2Р1. Конструкция.

2	Корпус
5	Приводное колесо
8	Окно индикации уровня масла
9	Маслозаливная горловина с крышкой

РосНефтеГазИнструмент®



тел.:
+7 (861) 212-12-05
+7 (918) 088-44-22

e-mail: manager@rngi.ru
www.rngi.ru