



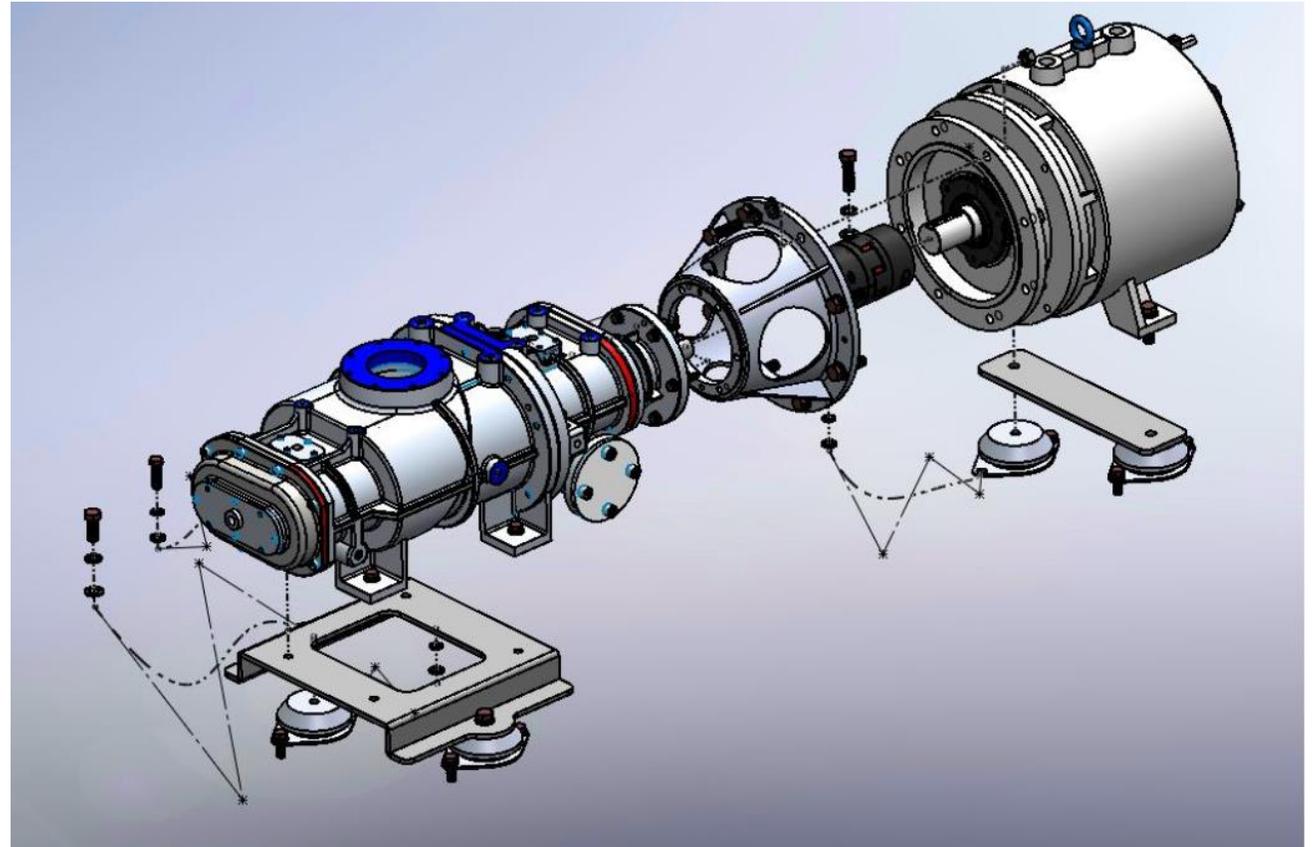
Безмасляные винтовые воздушные компрессоры с впрыском воды в камеру сжатия на базе винтового блока с двумя винтами

"ENGER" **СЕРИЯ OFST**



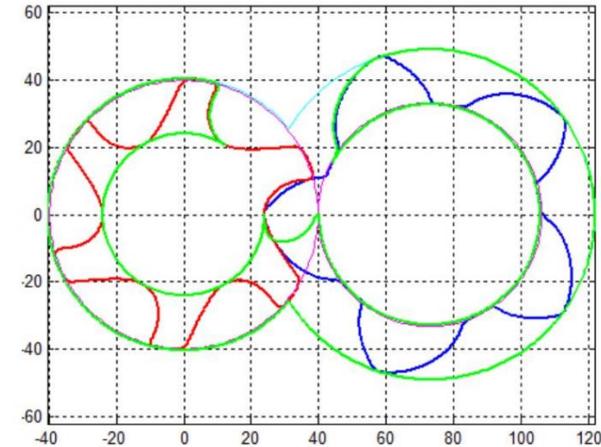
## Двигатель и винтовой блок

- Двигатель и винтовой блок соединены напрямую посредством муфты
- Конструкция без редуктора
- Корпус компрессорного блока из нержавеющей стали



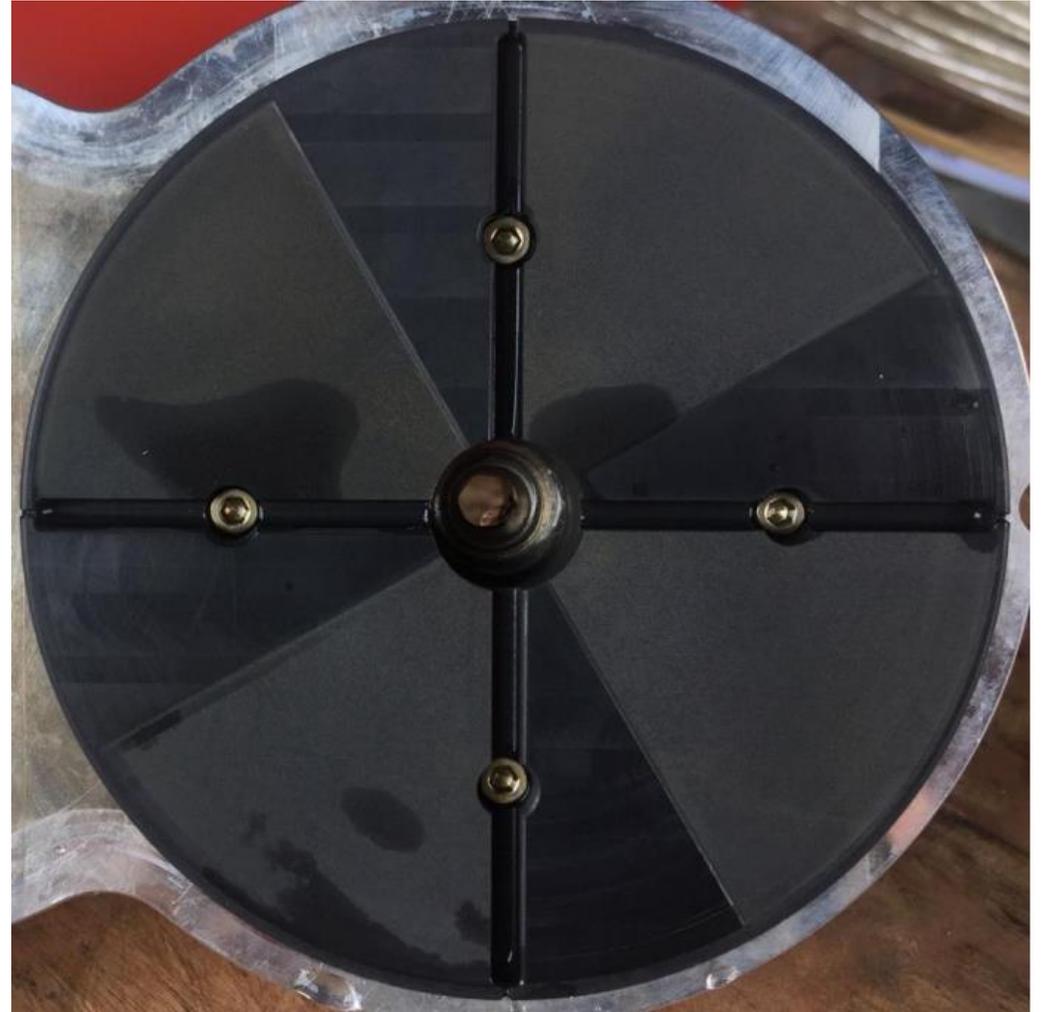
## Роторы из полимерного композита: металлический каркас + неметаллический слой

- Сочетает в себе прочность, износостойкость и стойкость к коррозии
- Стабильная и надежная конструкция механического уплотнения эффективно предотвращает утечку воды внутренней циркуляции;



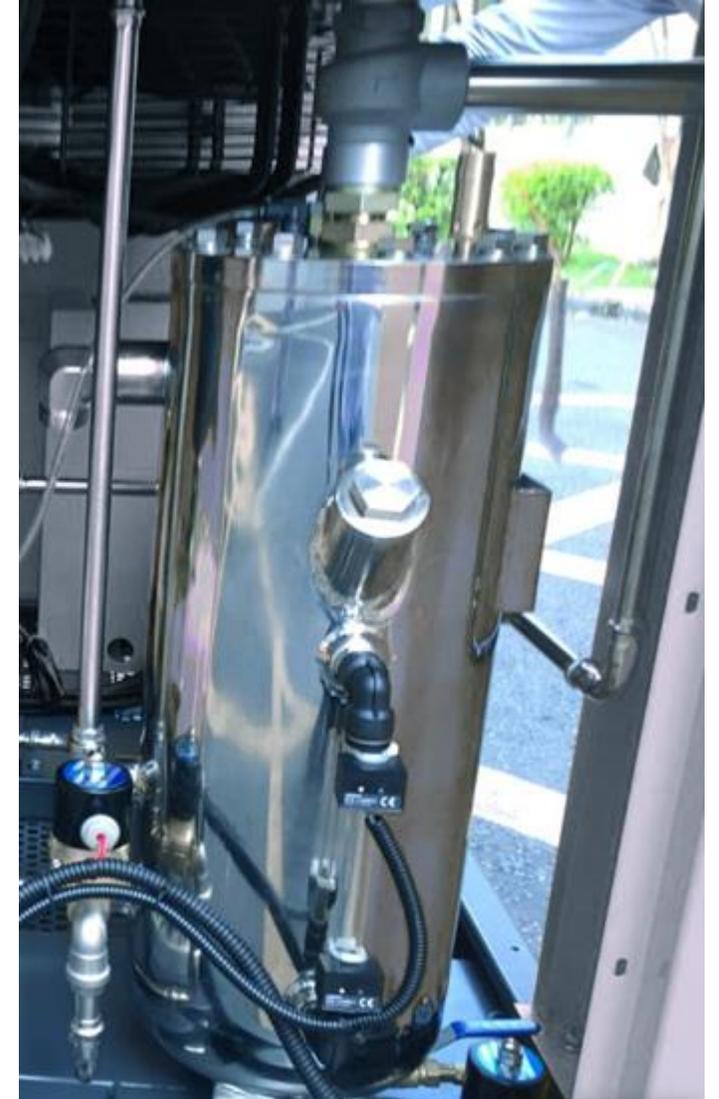
## Плавающий подшипник

- Смазка чистой водой, без масла;
- Бесконтактные подшипники с длительным сроком службы



## Сепаратор для воды

- Корпус из пищевой нержавеющей стали для предотвращения ржавчины и санитарной профилактики;
- Встроенные датчики уровня жидкости, автоматический дренаж и сигнализация о нехватке воды;
- Безфильтровая конструкция, не требующая обслуживания;



## Фильтр для воды

- Устойчивость к давлению, высокая скорость потока;
- Фильтрация мелких частиц размером более 10 мкм;
- Легко и быстро разбирать и заменять картриджи;



## Водяной насос

- Обеспечение принудительной подачи воды в подшипники и камеру ротора на этапе запуска, до того, как перепад давления между всасыванием и нагнетанием будет установлен;
- Блокировка управления компрессорным блоком, насос будет выключен после того, как питание включено

*Примечание: водяной насос используется как вспомогательное устройство только в фазе запуска, начиная за 15 секунд до включения машины*

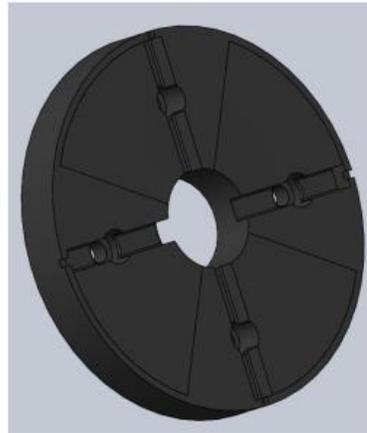


## Система обратного осмоса

- PP + активированный уголь + обратный осмос, фильтрация ионов тяжелых металлов в воде обратного осмоса, устройство пополнения воды, защита от накипи;
- Интеллектуальная система пополнения запасов воды после 2000 часов работы;
- Простая замена картриджей



## Использование воды в работе компрессора



1

### Охлаждение

Позволяет достичь низкой температуры нагнетания

2

### Смазка

Подшипник с водяной смазкой, впрыск воды в камеру сжатия



## В чем разница?

### Сухое сжатие

- Высокая температура сжатого воздуха на выходе
- Высокая частота отказов
- Низкая эффективность
- Высокая стоимость владения
- Дорогостоящие

### Одноступенчатое сжатие

- Быстрый износ основных узлов
- Производительность снижается с течением времени
- Долгое и неэффективное время сжатия

### Двухступенчатое сжатие с впрыском воды

Двухступенчатый компрессор с впрыском воды в камеру сжатия и гидроизоляцией может достигать эффективности, сопоставимой с эффективностью маслonaполненного компрессора

### Двухступенчатое сжатие

- ✓ Стабильное производство сжатого воздуха
- ✓ Удобство эксплуатации и технического обслуживания



## Как предотвратить замерзание воздушного компрессора с водяной смазкой?

- ✓ Встроенная защита от замерзания системы;
- ✓ Рекомендуется размещение в помещении;
- ✓ Для компрессоров, которые размещены на открытом воздухе, изоляция труб должна производиться прорезиненный пластиком



## Технические характеристики двухступенчатого винтового компрессора с впрыском воды в камеру сжатия серии OFST

- ✓ производительность 1 – 8,5 м<sup>3</sup>/мин
- ✓ рабочее давление 0,5 – 1 МПа
- ✓ мощность 7,5 – 55 кВт

### Бесшумные

Уровень шума компрессора серии OFST на 10 дБ ниже, чем обычного масляного компрессора.

### Надежные

Прямой привод без редуктора, меньше точек отказа, низкая температура сжатого воздуха на выходе.

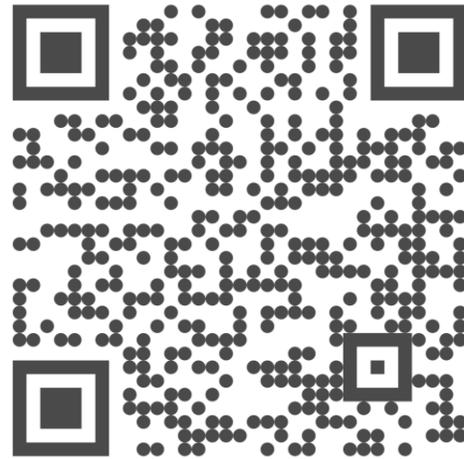
### Экологичные

Система не содержит смазочного масла и не загрязняет окружающую среду.





**ENGER**  
COMPRESSOR SYSTEM



**enger-air.ru**  
**8 (800) 301-77-05**

