

AIRMAN



**Серия электрических
ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ PES**

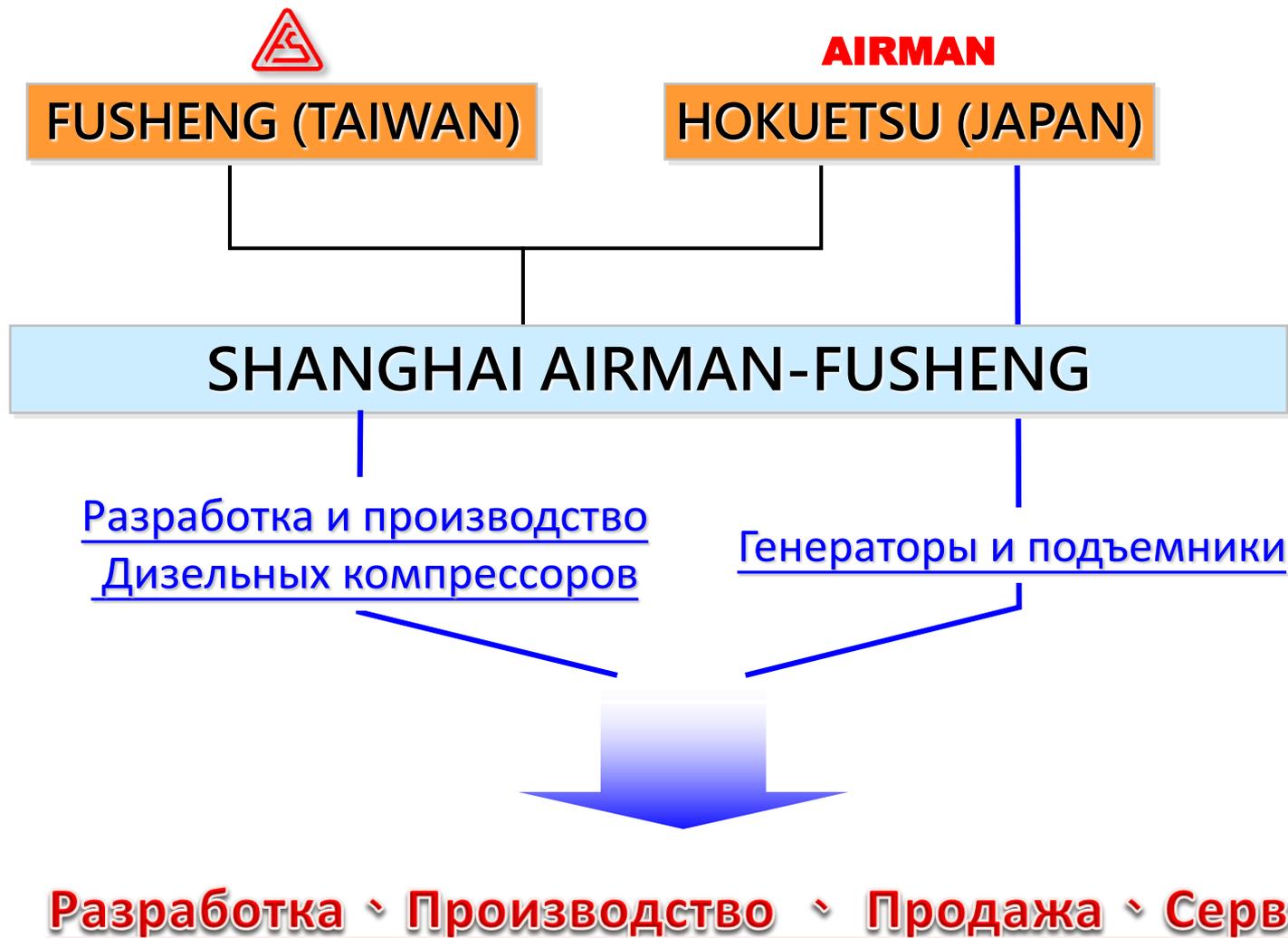
Shanghai AIRMAN-FUSHENG

Совместная компания была основана в 2003 году между Hokuetsu industries (JAPAN) и FUSHENG INDUSTRIAL (TAIWAN).

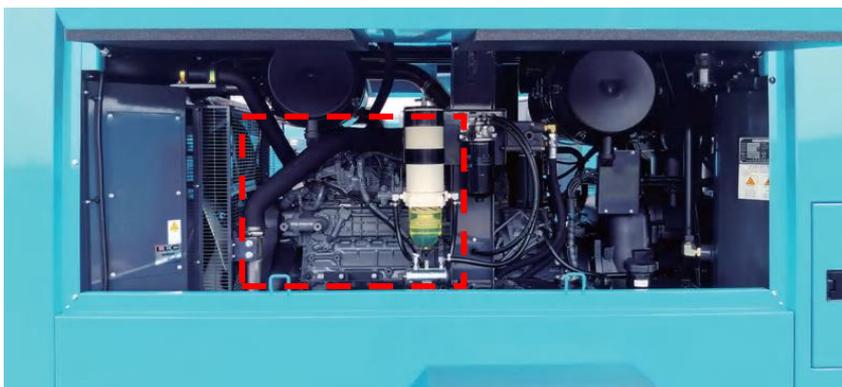
Дата основания: Октябрь 2003 г.
Адрес: SONGJIANG, SHANGHAI
Деятельность: Производство и реализация дизельных винтовых компрессоров серии PDS.
Продажа дизельных генераторов и подъемников.
Производство: Крупноузловая сборка (Серия PDS и серия PES)
Торговая марка: 

Все крупные узлы и компоненты поставляются из Японии.



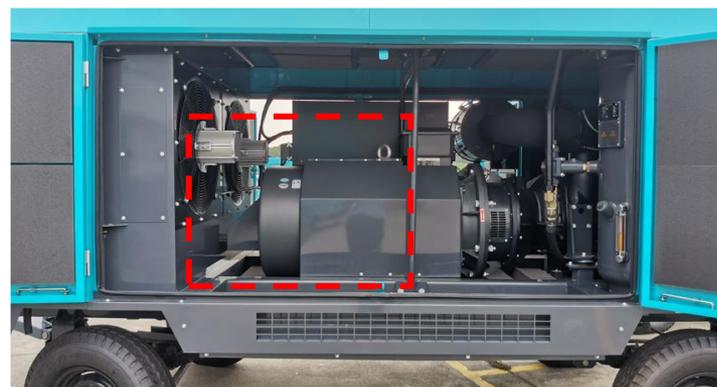


PES расшифровывается как Potable Electric Screw



Серия PDS

Привод от ДВС



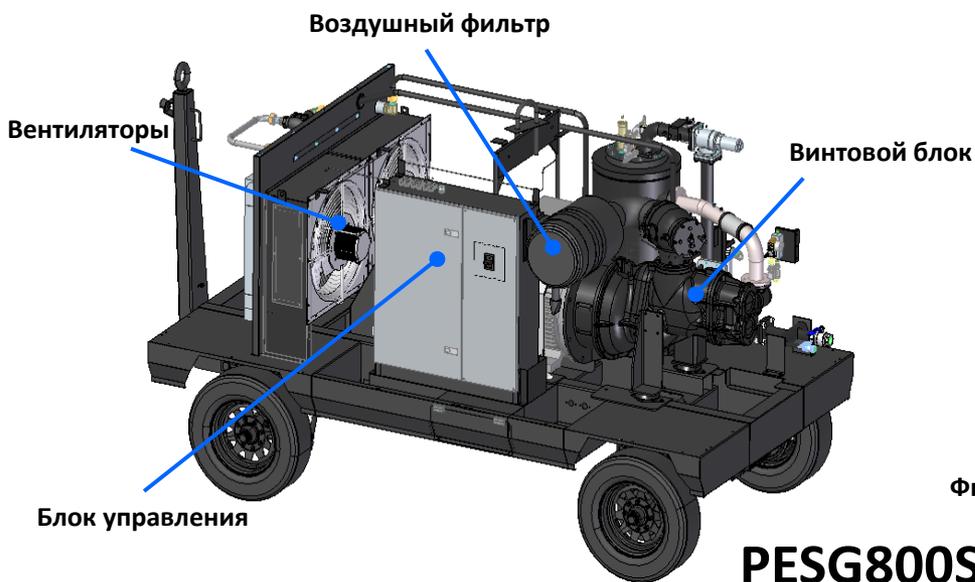
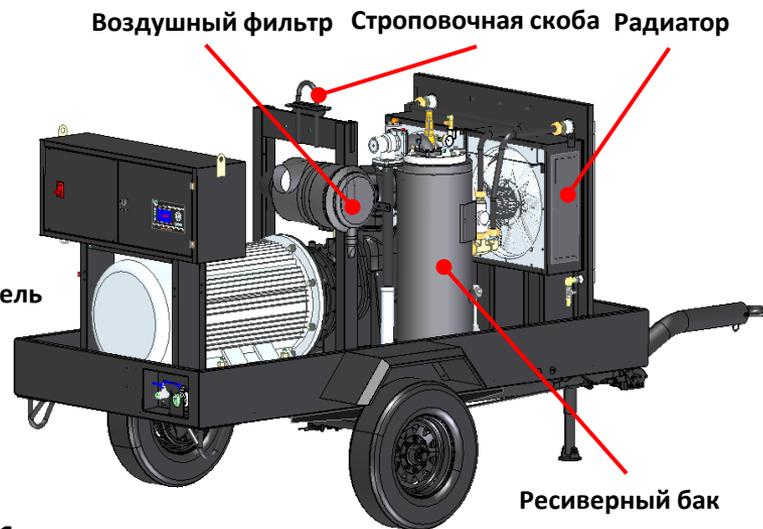
Серия PES

Привод от электродвигателя

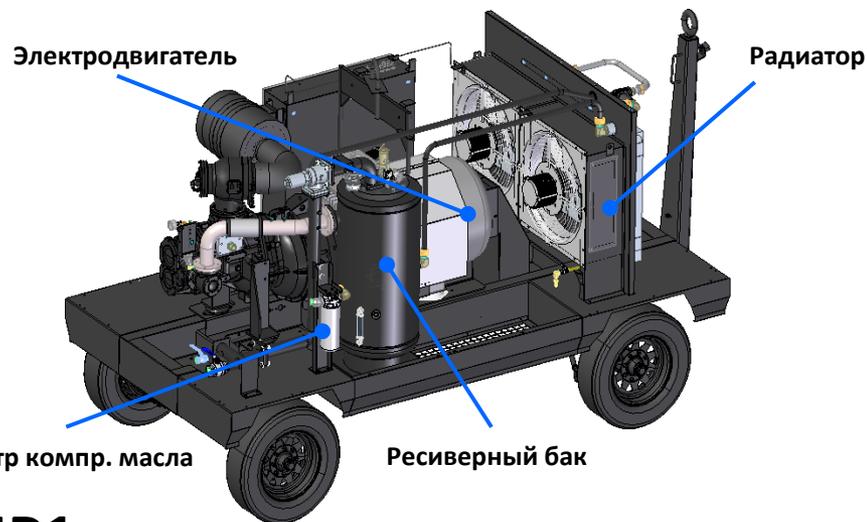
Модель		PESG500	PESH530	PESH620	PESF800	PESG800	PESJ850	PESK780
•КОМПРЕССОР:								
Тип:		Одна ступень			Одна ступень		Две ступени	
Производительность:	м³/мин	14	15	17.5	21.5	21.4	24.1	22
Рабочее давление:	МПа	1.3	1.7	1.7	1.2	1.4	2.0	2.5
•ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:								
Производитель:		WOLONG			TMEIC			
Количество полюсов:		4		2	4			
Скорость вращения:	rpm	1,490		2,980	1,490			
Номинальная мощность:	кВт.	110	132	160	160		200	
•ГАБАРИТЫ И ВЕС:								
Общая длина:	мм	4,780		3,750	4,080			
Общая ширина:	мм	2,200		1,850	1,870			
Общая высота:	мм	2,140		2,210	2,290		2,310	
Сухой вес:	кг	3,090		3,825	3,850		4,250	
Рабочие краны:		2"х 1, 3/4"х 1			2"х 1, 3/4"х 1			
Уровень шума:	дБ(А)	72	68	70	72		80	



PESH530S-6D1



PESG800S-4D1



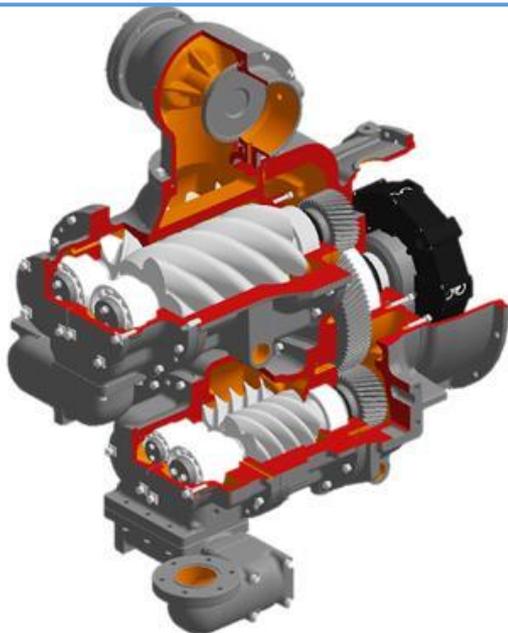
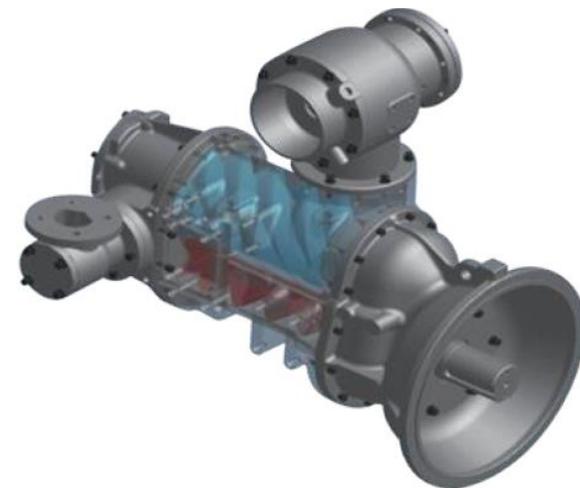
1. Винтовые блоки и электродвигатели:

Винтовые блоки японского производства AIRMAN.

◆ Одна ступень сжатия:

PESH530/H620 ⇒ соответствует PDSH630

PESF800/G800 ⇒ соответствует PDSH830



◆ Две ступени сжатия:

PESJ850/K780 ⇒ соответствует PDSJ850

Электродвигатели ведущих китайских производителей.

PESG500	WOLONG	Производитель No.1 в Китае.
PESH530		Компания была основана в 1984 г, NO.1 в Китае и NO.5 в мире.
PESH620		Дочерними компаниями являются ATB (Германия), BROOK (Англия), GE MOTOR (США) и др.
PESF800	TOSHIBA MITSUBISHI (TMEIC)	Компания, образованная путем слияния Toshiba и Mitsubishi Electric Corporation.
PESG800		Имеет 16 заводов по всему миру: США, Индия, Китай, Юго-Восточная Азия и Ближний Восток.
PESJ850		
PESK780		

**Используются 4-х полюсные электродвигатели IP55
с низкими пусковыми токами**

2. Панель управления с сенсорным дисплеем:

Все рабочие параметры отображаются на дисплее.



Основные особенности:

Ф У Н К Ц И И

Основные параметры

- Рабочая схема
- Давление / Температура / Сила тока
- Рабочие параметры (давление/температура/состояние мотора/моточасы/ошибки/интервал тех. обслуживания)

Ошибки

- Связанные с температурой
- Связанные с давлением
- Связанные с электрической цепью
- Нарушение графика тех. обслуживания

Изменение настроек

- Рабочие
 - Параметры
 - Электродвигатель
 - Давление и температура
 - Системные настройки
 - Основные настройки
- Операторские
 - Регламент замены фильтров и тех. жидкостей
 - Режим автоматического запуска и остановки
 - Параллельная работа / Удаленный мониторинг

Сохранение данных

- Сохранение всех основных рабочих параметров
- Сохранение всех предупреждений и ошибок

IoT

- Удаленный мониторинг (рабочие параметры и местонахождения)
- Получение и анализ рабочих параметров

Основной экран

Все основные рабочие параметры отображаются на экране.



Темпер. и давление нагнетания

Рабочее давление и темпер.

Состояние электродвигателя

Режим работы

Параллельная работы

Количество моточасов

Дата и время

Различные показатели в режиме реального времени

10 / 7 16:25 **实时状况** 1.70 MPa

	R相	S相	T相
主机电流	251.0 A	252.0 A	253.0 A
风机电流	2.42 A	2.42 A	2.43 A
系统压力	1.72 MPa	排气压力	1.70 MPa
油分压差	0.02 MPa	电网电压	398 V
运行次数	2000	运行时间	888 h

Различные показатели

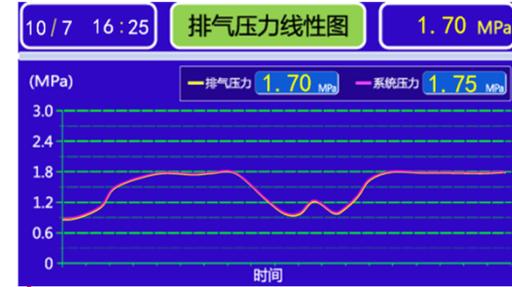


График изменения давления

1 / 7 16:25 **运行时间** 1.70MPa

本次运行时间	1 h 8 m
本次加载时间	1 h 5 m
总运行时间	888 h
总加载时间	800 h

Время работы

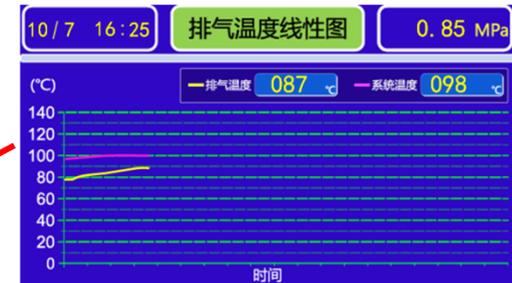


График изменения темпер.



Рабочая схема

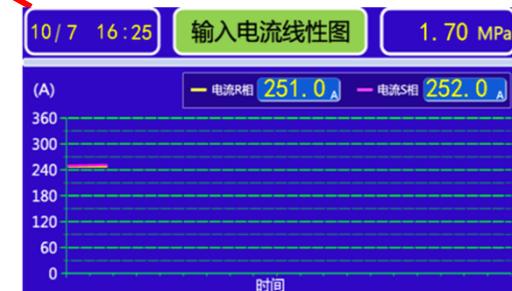


График изменения силы тока

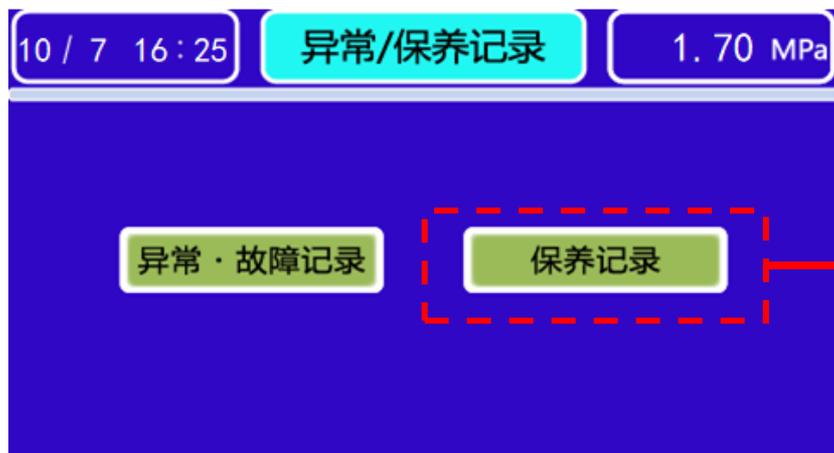
3. Надежная защита и оповещение о тех. обслуживании

Предупреждения / Ошибки / Напоминания

Пункты	Предупреждения	Ошибки
Низкая температура нагнетания	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Низкое давление нагнетания	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Высокая температура нагнетания	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Высокое давление нагнетания	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Температура на выходе из сепаратора	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Давление на выходе из сепаратора	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Засорение сепаратора	<input type="radio"/>	
Засорение фильтров	<input type="radio"/>	
Перегрузка электродвигателей		<input type="radio"/>
Перепады напряжения		<input type="radio"/>
Неисправность датчиков		<input type="radio"/>
Техническое обслуживание	<input type="radio"/>	

Регламент технического обслуживания

В систему занесены данные по регламенту проведения технического обслуживания. По достижению установленного количества моточасов на основном экране отображается соответствующее напоминание.



10/7 16:25 保养记录 1.70 MPa

保养配件项目	保养剩余时间	保养已使用时间
电机润滑脂更换	2000 Hr	1000 Hr
机头螺杆油更换	400 Hr	100 Hr
油细分离器更换	1000 Hr	1000 Hr
螺杆油过滤器更换	400 Hr	100 Hr
空气过滤器更换	400 Hr	100 Hr

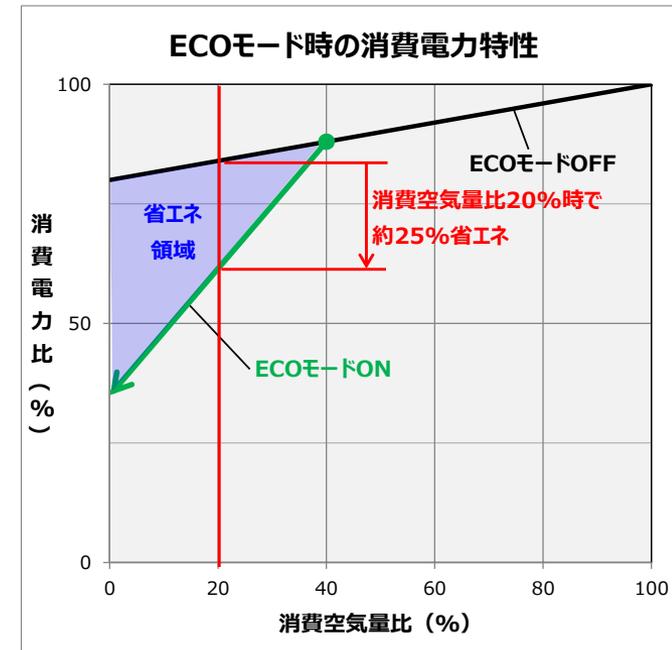
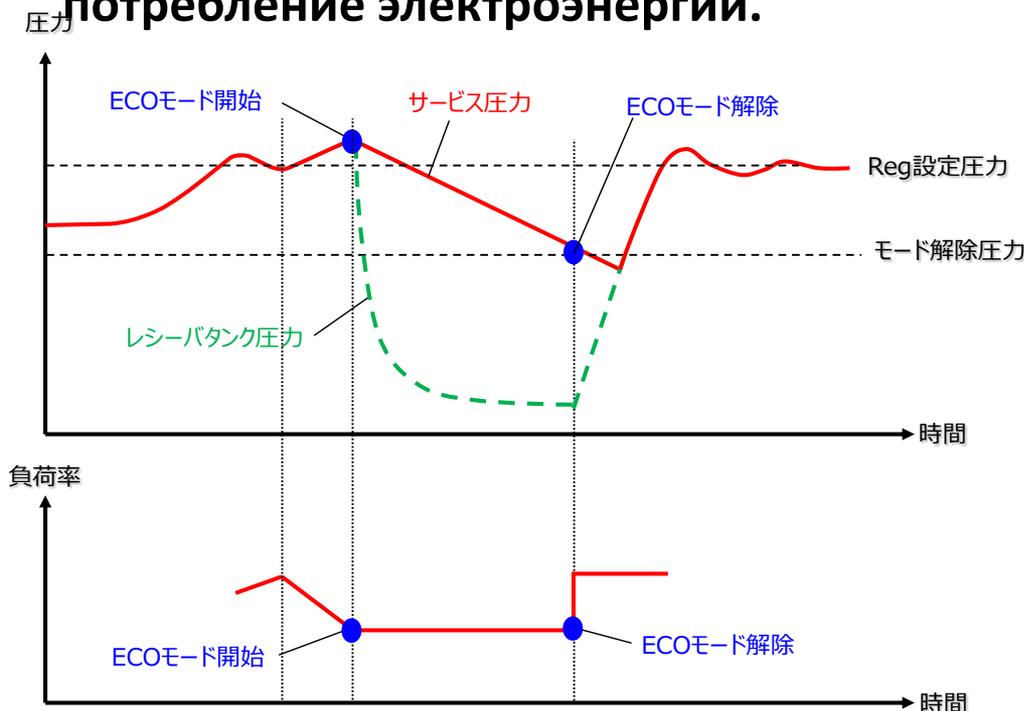
请根据时间及现场使用环境，按时设定保养间隔时间

4. Энергосберегающий режим работы:

Автоматический режим продувки (ECO).

Сброс давления в ресиверном баке до установленной величины помогает уменьшить нагрузку на электродвигатель, а вследствие чего значительно сократить потребление электроэнергии.

10/7 16:25	ECO模式设定	1.7 MPa
ECO调压节能设定模式		OFF
ECO使用负载率范围设定 (0~100%)		50 %以下
ECO调压延时时间设定 (10~1000 S)		30 S
ECO加载设定压力设定 (0.60~1.50MPa)		1.30 MPa
可根据现场实际使用空气量大小, 设定区间, 可达到一定节能效果		



5. Уникальный дизайн корпуса:

- ◆ Все модели серии PES имеют прочный корпус с прекрасной шумоизоляцией и вентиляцией внутреннего пространства.
- ◆ Все элементы корпуса проходят порошковую окраску и полностью защищены от коррозии.
- ◆ По желанию клиента компрессор может быть изготовлен как на шасси, так и без него.
- ◆ Широкие двери с двух сторон обеспечивают легкий доступ для проведения технического обслуживания и ремонта.



Параметры		PDS	PES
Цена	Покупка	Высокая	60% - 70% от PDS
	Обслуживание	Дизельное топливо дорогое. Обслуживание дорогое.	Электричество дешевое. Обслуживание дешевое.
Надежность		Имеется ДВС, который может выйти из строя	Высокая надежность
Использование		Может использоваться в любом месте	Необходимо электричество
		Только на открытом воздухе	В закрытых пространствах (тоннели)
Прочее			Высокие пусковые токи
			Зависимость от доступа к промышленному электричеству

1. Бурение на открытом карьере:

Необходимые параметры: 1.7 – 2.4 МПа / 17 - 30 м³



2. Буровые работы при прокладке тоннелей:

Необходимые параметры: 1.7 – 2.4 МПа / 17 - 30 м³



3. Работы по строительству электростанции:

Укрепление откосов и торкретирование поверхностей.

Необходимые параметры: 0.8 – 1.4 МПа / 10 - 14 м³



4. Проведение гидравлических испытаний:

Гидравлические испытания сосудов, трубопроводов и т.п.

Необходимые параметры: 2.1 – 2.4 МПа / 20 - 30 м³

