

Степень сжатия: **17:1**

Топливная система: **Common Rail**

Экологический класс: **Tier 3**

Диаметр поршня: **114мм**

Рабочий объем: **8.9 л**

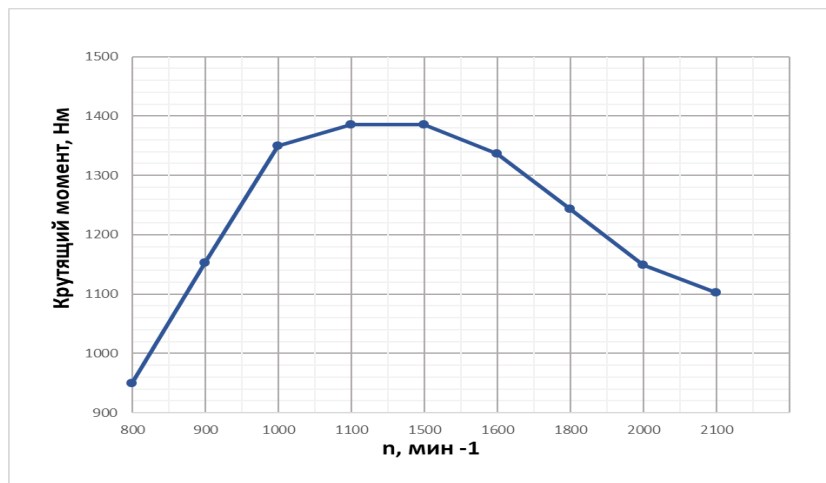
Наддув: **Турбонаддув с последующим охлаждением**

Количество цилиндров: **6**

Ход поршня: **145 мм**

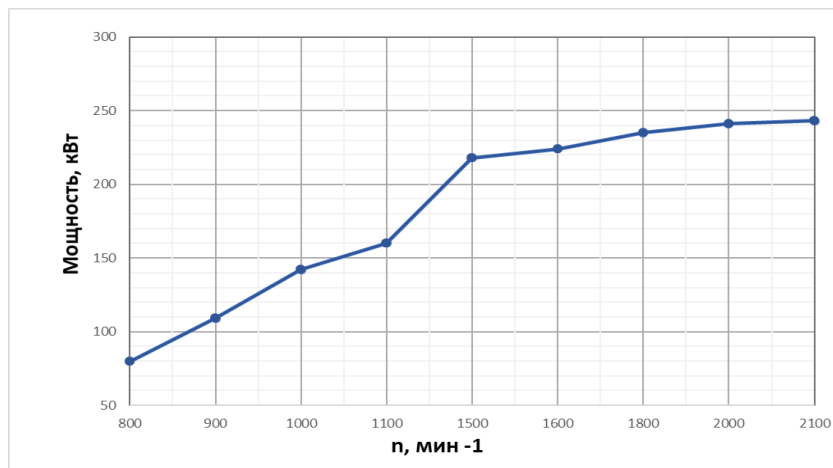
Все данные основаны на работе двигателя, оснащенного топливной системой, водяным насосом, разрежением воздуха на впуске 2.45 кПа, при внутреннем диаметре 100мм, с противодавлением выхлопной системы 7 кПа; с применением ОЖ, состоящей из 50% этиленгликоля и 50% воды. Не учтены генератор, вентилятор, опционное оборудование и прочие приводные агрегаты. Все данные могут измениться без дополнительного уведомления.

### Крутящий момент



Обороты/мин.	Нм
2100	1102
2000	1149
1800	1243
1600	1337
1500	1385
1100	1385
1000	1350
900	1153
800	950

### Мощность



Обороты/мин.	кВт
2100	243
2000	241
1800	235
1600	224
1500	218
1100	160
1000	142
900	109
800	80

Вышеуказанные кривые представляют полные рабочие характеристики двигателя, полученные и исправленные в соответствии с SAE J1995, в условиях 100 кПа атмосферного давления на высоте 91 м, при температуре воздуха, на впуске 25°C, при давлении водяного пара 1кПа, с дизельным топливом №2 (ГОСТ Р 52368-2005)

Все значения указаны с допуском погрешности ± 5%

**Общие рабочие характеристики:**

Максимальные обороты холостого хода:	2200 об/мин
Максимально возможное превышение частоты вращения(не более 15 секунд)	3150 об/мин
Минимальные обороты холостого хода:	700 - 900 об/мин
Максимальная высота эксплуатации:	2000 м.
Возможность холодного пуска (без нагрузки)	
Без запуска подогревательных устройств:	-15 °С
С использованием подогревательных устройств:	-35 °С

**Система впуска воздуха**

Максимальное повышение температуры воздуха (Δ) на впуске в компрессор ТКР в сравнении с температурой окружающего воздуха	30 °С
--	-------

**Система выпуска**

Максимальное противодавление полностью собранной системы выпуска	10 кПа
--	--------

**Система охлаждения**

Максимальная температура ОЖ на выходе из двигателя	107 °С
Максимальная температура воздуха турбонаддува на выходе из ОНВ, при температуре окружающей среды не более 25 ° С	96 °С
Максимальная температура ОЖ	100 °С
Максимально допустимый перепад давления в воздушном патрубке от компрессора к ОНВ	13.5 кПа
Температура ОЖ, при которой срабатывает система защиты двигателя	114 °С

**Показатели работы двигателя на режимах:**

	Максимальная мощность		Максимальный момент	
Частота вращения	2100 об/мин		1500 об/мин	
Мощность	325 лс 	242 кВт	292 л.с.	218 кВт
Крутящий момент	1102 Нм		1385 Нм 	
Давление на выходе из турбокомпрессора	НД		203 кПа	
Расход воздуха	НД		241 л/с	
Поток отработавших газов	НД		680 л/с	
Температура отработавших газов	542°С		535°С	
Расход топлива	НД		20.6 кг/час	