

Степень сжатия: **17.3:1**

Топливная система: **Common Rail**

Экологический класс: **Tier 3**

Диаметр поршня: **107мм**

Рабочий объем: **6.7 л**

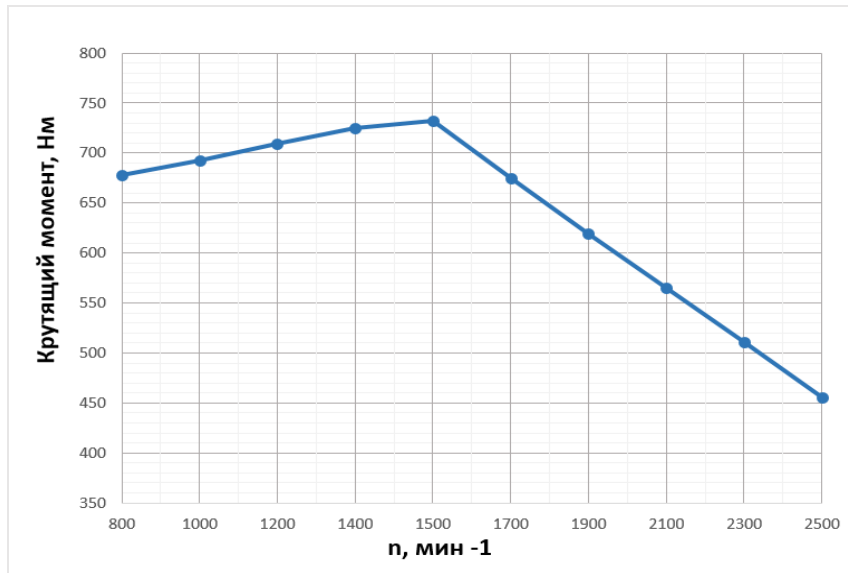
Наддув: **Турбонаддув с последующим охлаждением**

Количество цилиндров: **6**

Ход поршня: **124 мм**

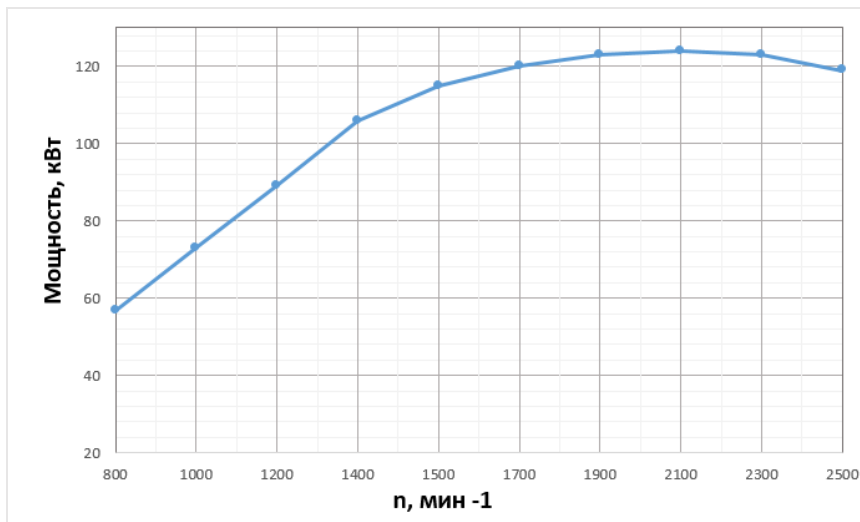
Все данные основаны на работе двигателя, оснащенного топливной системой, водяным насосом, разряжением воздуха на впуске 2.45 кПа, при внутреннем диаметре 100мм, с противодавлением выхлопной системы 7 кПа; с применением ОЖ, состоящей из 50% этиленгликоля и 50% воды. Не учтены генератор, вентилятор, опционное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

Крутящий момент



Обороты/мин.	Нм
2500	456
2300	511
2100	565
1900	620
1700	675
1500	732
1400	725
1200	709
1000	693
800	678

Мощность



Обороты/мин.	кВт
2500	119
2300	123
2100	124
1900	123
1700	120
1500	115
1400	106
1200	89
1000	73
800	57

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 $\pm 5\%$

Рабочие характеристики:

Максимальные обороты холостого хода:	2700±50 об/мин
Минимальные обороты холостого хода:	800±50 об/мин
Максимальная высота эксплуатации:	4500 м.
Возможность холодного пуска (без нагрузки)	
Без запуска подогревательных устройств:	-15 °С
С использованием подогревательных устройств:	-35 °С

Показатели работы двигателя на режимах:

	Максимальная мощность		Максимальный момент	
	2500 об/мин	1500 об/мин	1500 об/мин	2500 об/мин
Частота вращения	2500 об/мин	1500 об/мин	1500 об/мин	2500 об/мин
Мощность	160 лс	119 кВт	155 л.с.	115 кВт
Крутящий момент	456 Нм		732 Нм	
Давление на выходе из турбокомпрессора	158 кПа		144 кПа	
Расход воздуха	253 л/с		161 л/с	
Поток отработавших газов	20.09 кг/мин		12.92 кг/мин	
Температура отработавших газов	400°С		489°С	
Расход топлива	29.51 кг/час		25.24 кг/час	