

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**

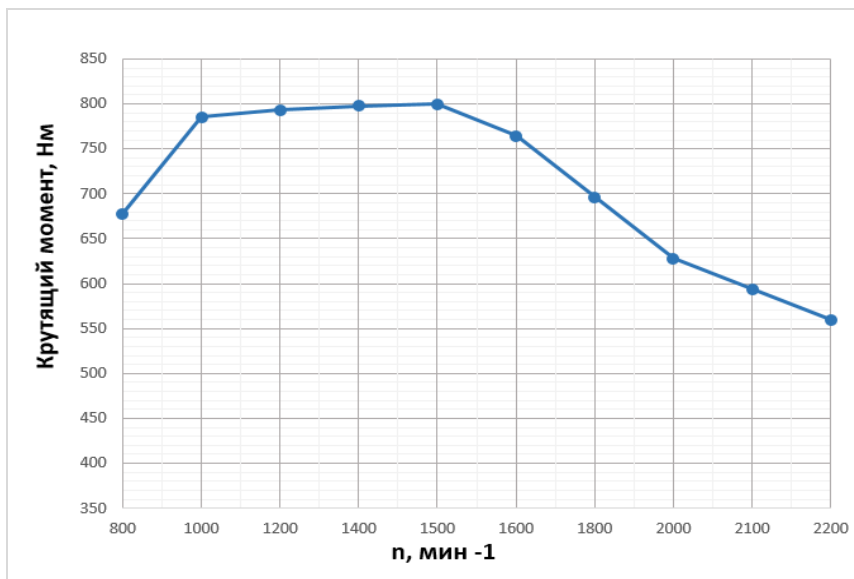
Количество цилиндров: **6**

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.

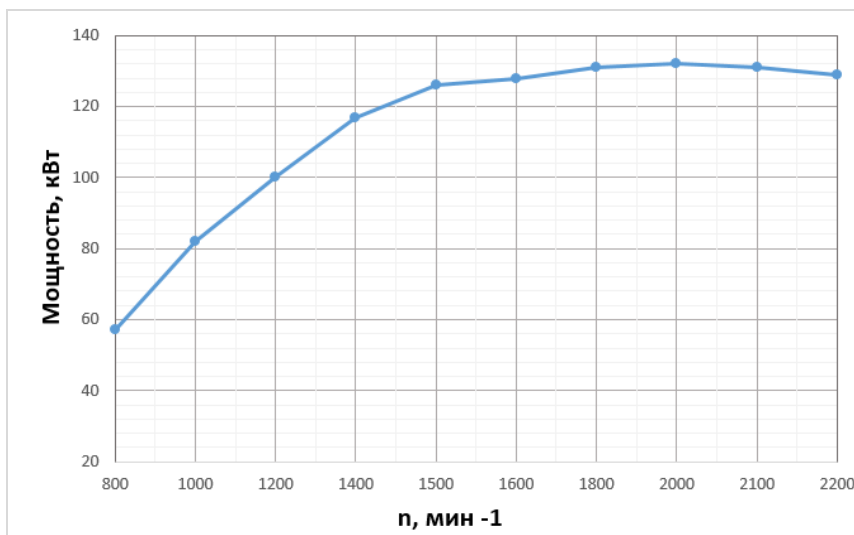
### Крутящий момент

Обороты/мин.	Нм
2200	560
2100	594
2000	628
1800	696
1600	764
1500	800
1400	798
1200	793
1000	785
800	678



### Мощность

Обороты/мин.	кВт
2200	129
2100	131
2000	132
1800	131
1600	128
1500	126
1400	117
1200	100
1000	82
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 ± 5%

**Рабочие характеристики:**

Максимальные обороты холостого хода:	2386±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	
	2200 об/мин	1500 об/мин	1500 об/мин	2200 об/мин
Частота вращения	2200 об/мин		1500 об/мин	
Мощность	170 лс ●	129 кВт	168 лс.	126 кВт
Крутящий момент	560 Нм		800 Нм ●	
Давление на выходе из турбокомпрессора	162 кПа		159 кПа	
Расход воздуха	227 л/с		169 л/с	
Поток отработавших газов	18.15 кг/мин		13.60 кг/мин	
Температура отработавших газов	418°С		492°С	
Расход топлива	30.69 кг/час		28.27 кг/час	