



## ООО "Интер Мотор Групп"

121205, Москва, Инновационный центр "Сколково",  
Большой бульвар, дом 42, корпус 1, пом. 1712  
+7 951 690-08-67 +375 29 650-88-38 +375 29 140-72-88  
[eco.dvs.np@gmail.com](mailto:eco.dvs.np@gmail.com) <https://www.eco-dvs.com/>



20.06.2019г.

### ПРИМЕРЫ СРАВНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДВС НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ И СУЩЕСТВУЮЩИХ ДВС:

ДВС для легкового автомобиля	Тип двигателя и топлива					
	Бензин		Дизель		Газ	
	ДВС НП	VW 1.2TSI (EA111)	ДВС НП	VW 1.6TDI (CAYC)	ДВС НП	VW 1.4TGI Blue Motion
Рабочий объем двигателя, л.	0,588	1,197	0,809	1,598	0,710	1,395
Номинальная мощность, л.с.	101	105	104	102	107	110
при частоте вращения, об/мин	2500	5000	2200	4400	3000	6000
Максим. крутящий момент, Н·м	348	175	465	230	395	200
при частоте вращения, об/мин	1400	2800	1000	2000	1300	2500
Расход топлива, л/100 км	3,7	5,9	3,9	6,5	2,9	4,5

ДВС для ПАО "АВТОВАЗ"	Тип двигателя и топлива			
	Бензин		Бензин	
	ДВС НП	ВАЗ-21129	ДВС НП	ВАЗ-21179
Рабочий объем двигателя, л.	0,802	1,596	0,902	1,774
Номинальная мощность, л.с.	107	106	125	122
при частоте вращения, об/мин	2900	5800	2950	5900
Максимальный крутящий момент, Н·м	299	148	350	170
при частоте вращения, об/мин	2100	4200	1850	3700
Расход топлива, л/100 км	3,5	6,6	4,0	7,2

ДВС для Mazda 6, УАЗ Patriot, УАЗ 2360 (Cargo)	Тип двигателя и топлива					
	Бензин		Дизель		Бензин	
	ДВС НП	SkyActiv-G 2.0	ДВС НП	ЗМЗ-51432.10	ДВС НП	ЗМЗ-409051.10
Рабочий объем двигателя, л.	1,010	1,998	1,120	2,235	1,350	2,693
Номинальная мощность, л.с.	151	150	115	114	162	160
при частоте вращения, об/мин	3000	6000	1750	3500	2500	5000
Максим. крутящий момент, Н·м	423	210	547	270	496,7	245,2
при частоте вращения, об/мин	2000	4000	1400	2800	1300	2600
Расход топлива, л/100 км	3,6	6,1	5,0	9,5	6,5	12,1

ДВС для спортивного автомобиля, 900 л.с.	Тип двигателя и топлива	
	Бензин	Бензин
	ДВС НП	Renault Energy F1 1,6 V6T
Рабочий объем двигателя, л.	0,85	1,6
Номинальная мощность, л.с.	900	905
при частоте вращения, об/мин	7500	15000
Максимальный крутящий момент, Н·м	1215	645
при частоте вращения, об/мин	4500	8000
Расход топлива, л/100 км	61,0	100,0

ДВС для легкого вертолета МИ-34, UL	Тип двигателя и топлива			
	Бензин		Бензин	
	ДВС НП	М-14В26В1	ДВС НП	D-Motor LF-39
Рабочий объем двигателя, л.	3,1	н.д.	2,0	4,0
Номинальная мощность, л.с.	370	370	124	125
при частоте вращения, об/мин	1500	2950	1500	3000
Максимальный крутящий момент, Н·м	2300	н.д.	635	320
при частоте вращения, об/мин	1300	н.д.	850	1700
Расход топлива, л/ч	23,5	43,0	9,9	19,0

ДВС для легкомоторного самолета СУ 29, беспилотного летательного аппарата	Тип двигателя и топлива			
	Бензин		Бензин	
	ДВС НП	ДВ-400	ДВС НП	ROTAH 914
Рабочий объем двигателя, л.	3,3	н.д.	0,95	1,2
Номинальная мощность, л.с.	400	400	130	100
при частоте вращения, об/мин	1500	3000	2800	5500
Максимальный крутящий момент, Н·м	1900	950	497	128
при частоте вращения, об/мин	1300	2500	2800	5500
Расход топлива, л/ч	41,1	72,1	23,8	27,2

ДВС для сельскохозяйственного трактора	Тип двигателя и топлива			
	Дизель		Газ	
	ДВС НП	Д-260.1	ДВС НП	ЯМЗ-534 CNG
Рабочий объем двигателя, л.	2,27	4,75	2,22	4,43
Номинальная мощность, л.с.	160	150	160	160
при частоте вращения, об/мин	1300	2200	1150	2300
Максимальный крутящий момент, Н·м	992,6	560,7	1095	550
при частоте вращения, об/мин	800	1350	700	1400
Расход топлива, кг/ч	17,7	24,8	18,7	25,7

ДВС для мотоцикла	Тип двигателя и топлива	
	Бензин	Бензин
	ДВС НП	Yamaha XJ6
Рабочий объем двигателя, л.	0,340	0,600
Номинальная мощность, л.с.	80	77,5
при частоте вращения, об/мин	5150	10000
Максимальный крутящий момент, Н·м	124	59,7
при частоте вращения, об/мин	4000	8000
Расход топлива, л/100 км	1,9	3,1

ДВС для маломерного судна	Тип двигателя и топлива	
	Бензин	Бензин
	ДВС НП	Honda BF60
Рабочий объем двигателя, л.	0,502	0,998
Номинальная мощность, л.с.	60	60
при частоте вращения, об/мин	2800	5500
Максимальный крутящий момент, Н·м	268	125
при частоте вращения, об/мин	2000	4000
Расход топлива, л/100 км	8,2	14,3

ДВС для грузового автомобиля	Тип двигателя и топлива			
	Дизель		Газ	
	ДВС НП	Volvo D13K420	ДВС НП	Scania OC13 101
Рабочий объем двигателя, л.	6,9	12,8	6,5	12,7
Номинальная мощность, л.с.	422	420	415	410
при частоте вращения, об/мин	1050	1900	1400	1900
Максимальный крутящий момент, Н·м	4200	2100	4050	2000
при частоте вращения, об/мин	750	1400	650	1300
Расход топлива, л/100 км	16,1	43,3	25,1	39,0

ДВС для ПАО "КАМАЗ"	Тип двигателя и топлива			
	Дизель		Дизель	
	ДВС НП	КАМАЗ 740.705-300	ДВС НП	КАМАЗ 910.12-450
Рабочий объем двигателя, л.	5,98	11,76	5,98	11,95
Номинальная мощность, л.с.	300	300	450	450
при частоте вращения, об/мин	950	1900	1050	1900
Максимальный крутящий момент, Н·м	2551	1275	4120	2059
при частоте вращения, об/мин	650	1300	650	1300
Расход топлива, л/100 км	16,6	31,5	24,7	47,3

ДВС для ПАО "ТМЗ"	Тип двигателя и топлива			
	Дизель		Дизель	
	ДВС НП	ТМЗ-8481.10	ДВС НП	ТМЗ-8424.10
Рабочий объем двигателя, л.	8,62	17,24	8,71	17,24
Номинальная мощность, л.с.	350	350	427	425
при частоте вращения, об/мин	950	1900	1050	2100
Максимальный крутящий момент, Н·м	3143	1570	3386	1686
при частоте вращения, об/мин	700	1400	700	1400
Расход топлива, л/100 км*	28,0	55,4	37,8	71,0

\* для тягача МЗКТ-742900 при движении с максимальной мощностью со скоростью 60 км/ч

ДВС для локомотива, судна, мотора-генератора	Тип двигателя и топлива			
	Дизель		Газ	
	ДВС НП	4ЧН30/38	ДВС НП	4ЧН30/38 CNG
Рабочий объем двигателя, л.	55,4	107,4	55,4	107,4
Номинальная мощность, л.с.	1000	1000	1000	1000
при частоте вращения, об/мин	290	580	350	700
Расход топлива, кг/ч*	120	190	195	285

\* при максимальной мощности для ТГМ23, для корвета пр. 20380, для генератора STAMFORD PI 734 A

ДВС для карьерного самосвала БЕЛАЗ 7513	Тип двигателя и топлива	
	Газ	Дизель
	ДВС НП	Cummins KTA 50-C
Рабочий объем двигателя, л.	24,8	49,6
Номинальная мощность, л.с.	1605	1630
при частоте вращения, об/мин	750	1500
Максимальный крутящий момент, Н·м	12410	6290
при частоте вращения, об/мин	750	1500
Расход топлива	144,4 м <sup>3</sup> /час	249,6 л/час

Команда проекта "Мотор – Зеленый Муравей"<sup>TM</sup>