



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ДВИГАТЕЛЕЙ «ЗМЗ»



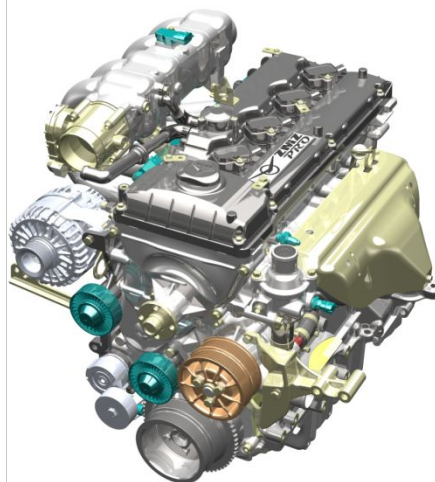
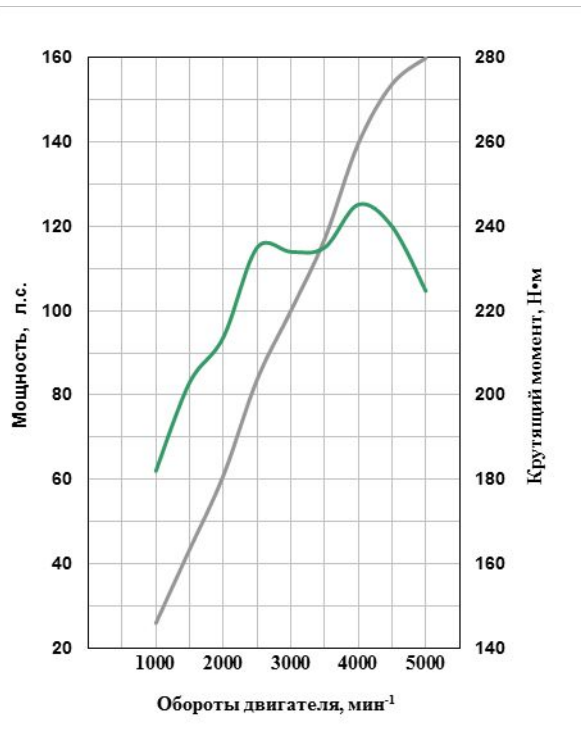
ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВЫЙ С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ И ВПРЫСКИВАНИЕМ ТОПЛИВА ВО ВПУСКНЫЕ КАНАЛЫ ГОЛОВКИ ЦИЛИНДРОВ



ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗМЗ-409051.10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| | |
|---|---------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 4 вертикально в ряд |
| Рабочий объём, л | 2,693 |
| Материал блока / головки цилиндров | Серый чугун / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 95,5 |
| Ход поршня, мм | 94 |
| Количество клапанов на цилиндр | 4 |
| Номинальная мощность брутто при 5000 мин ⁻¹ , л.с. | 160,0 |
| Максимальный крутящий момент брутто при 4000 мин⁻¹, Н·м | 245,2 |
| Степень сжатия | 9,8 |
| Экологический класс | Евро-5 |





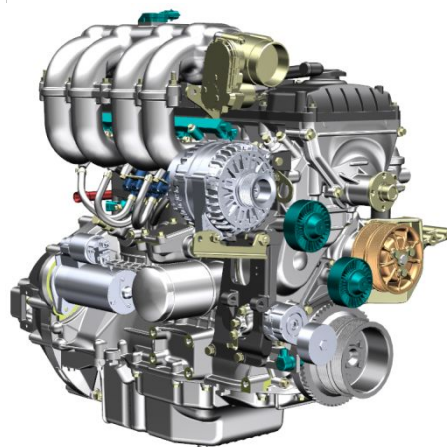
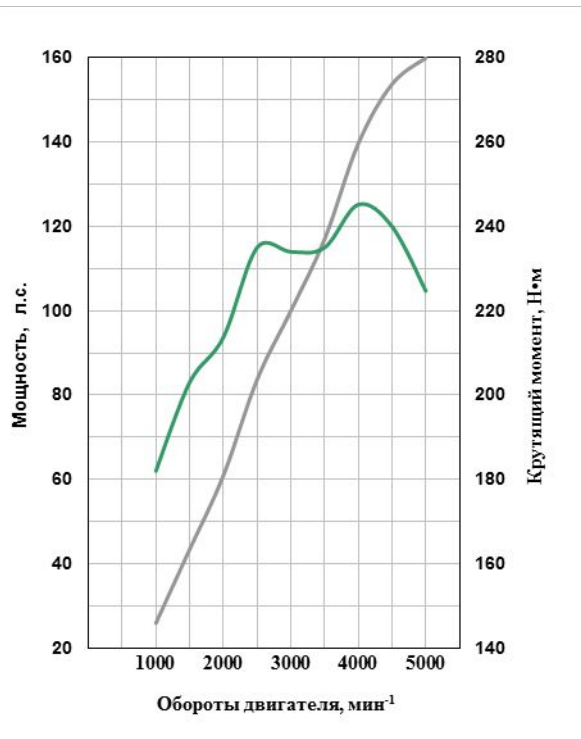
ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ГАЗОБЕНЗИНОВЫЙ С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ И ВПРЫСКИВАНИЕМ ТОПЛИВА ВО ВПУСКНЫЕ КАНАЛЫ



ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗМЗ-409052.10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| | |
|---|---------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 4 вертикально в ряд |
| Рабочий объём, л | 2,693 |
| Материал блока / головки цилиндров | Серый чугун / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 95,5 |
| Ход поршня, мм | 94 |
| Количество клапанов на цилиндр | 4 |
| Номинальная мощность брутто при 5000 мин ⁻¹ , л.с. | 160,0* |
| Максимальный крутящий момент брутто при 4000 мин⁻¹, Н·м | 245,2* |
| Степень сжатия | 9,8 |
| Экологический класс | Евро-5 |

* Показатель определен на бензине





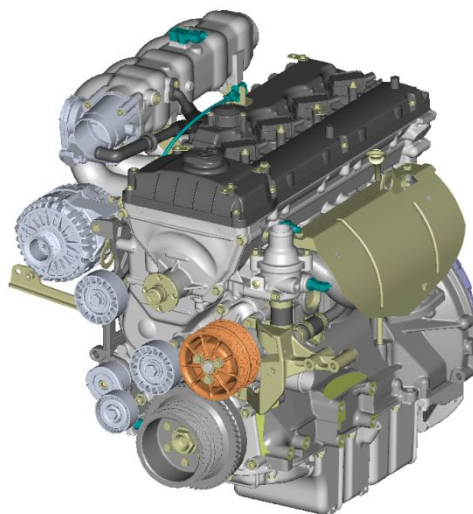
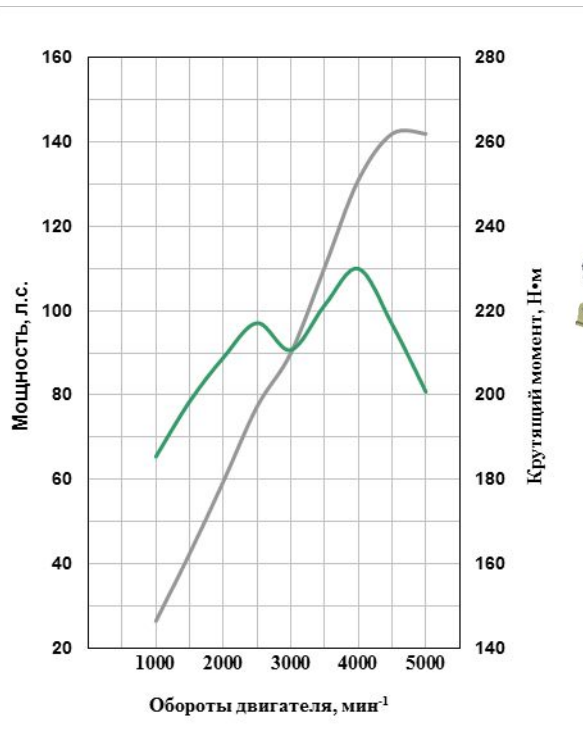
ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВЫЙ С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ И ВПРЫСКИВАНИЕМ ТОПЛИВА ВО ВПУСКНЫЕ КАНАЛЫ ГОЛОВКИ ЦИЛИНДРОВ



ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗМЗ-40906.10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| | |
|---|---------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 4 вертикально в ряд |
| Рабочий объём, л | 2,693 |
| Материал блока / головки цилиндров | Серый чугун / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 95,5 |
| Ход поршня, мм | 94 |
| Количество клапанов на цилиндр | 4 |
| Номинальная мощность брутто при 4600 мин ⁻¹ , л.с. | 142,8 |
| Максимальный крутящий момент брутто при 3900 мин⁻¹, Н·м | 230 |
| Степень сжатия | 9,1 |
| Экологический класс | Евро-4(5) |





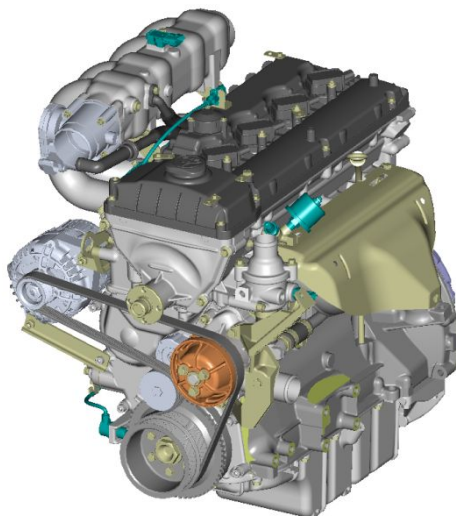
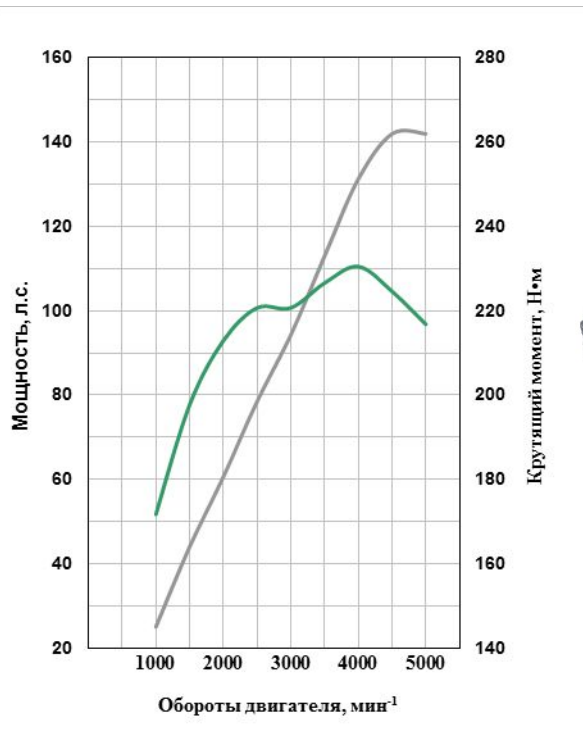
ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВЫЙ С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ И ВПРЫСКИВАНИЕМ ТОПЛИВА ВО ВПУСКНЫЕ КАНАЛЫ ГОЛОВКИ ЦИЛИНДРОВ



ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗМЗ-40905.10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| | |
|---|---------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 4 вертикально в ряд |
| Рабочий объём, л | 2,693 |
| Материал блока / головки цилиндров | Серый чугун / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 95,5 |
| Ход поршня, мм | 94 |
| Количество клапанов на цилиндр | 4 |
| Номинальная мощность брутто при 4600 мин ⁻¹ , л.с. | 142,8 |
| Максимальный крутящий момент брутто при 3900 мин⁻¹, Н·м | 230 |
| Степень сжатия | 9,1 |
| Экологический класс | Евро-4 |





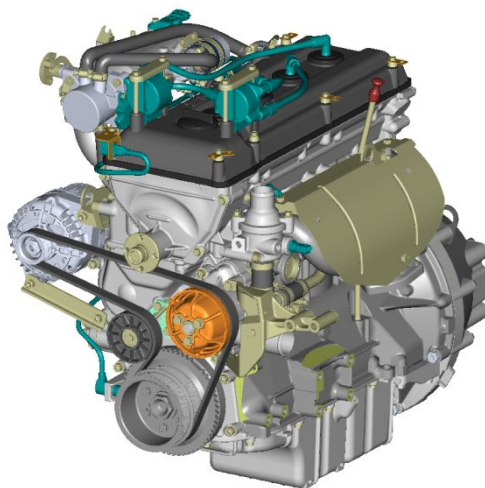
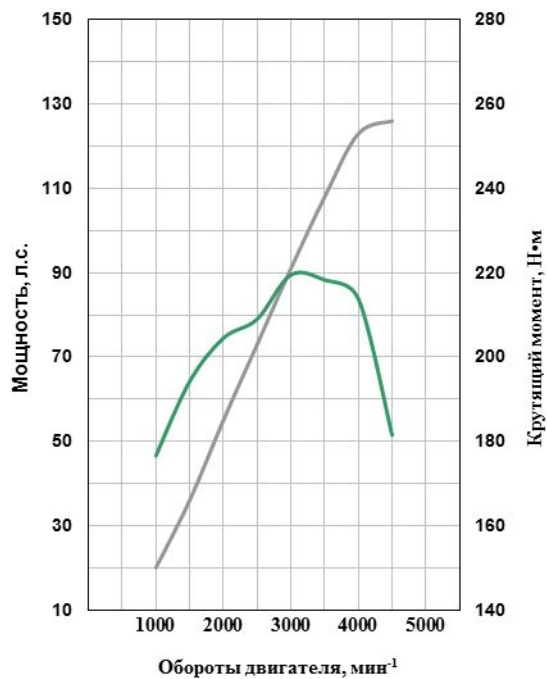
ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВЫЙ
С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ И ВПРЫСКИВАНИЕМ ТОПЛИВА
ВО ВПУСКНЫЕ КАНАЛЫ ГОЛОВКИ ЦИЛИНДРОВ



ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗМЗ-40911.10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| | |
|--|---------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 4 вертикально в ряд |
| Рабочий объём, л | 2,693 |
| Материал блока / головки цилиндров | Серый чугун / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 95,5 |
| Ход поршня, мм | 94 |
| Количество клапанов на цилиндр | 4 |
| Номинальная мощность брутто при 4250 min^{-1} , л.с. | 125 |
| Максимальный крутящий момент брутто при 3000 min^{-1} , $\text{Н}\cdot\text{м}$ | 219,5 |
| Степень сжатия | 9,0 |
| Экологический класс | Евро-4(5) |





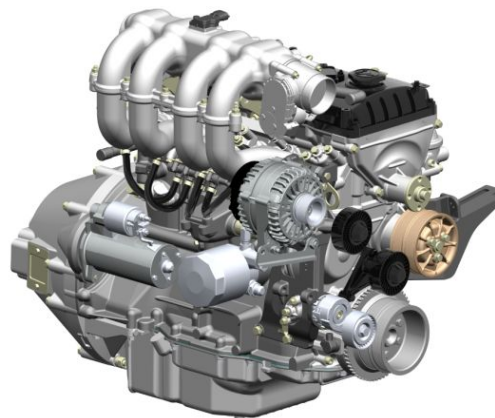
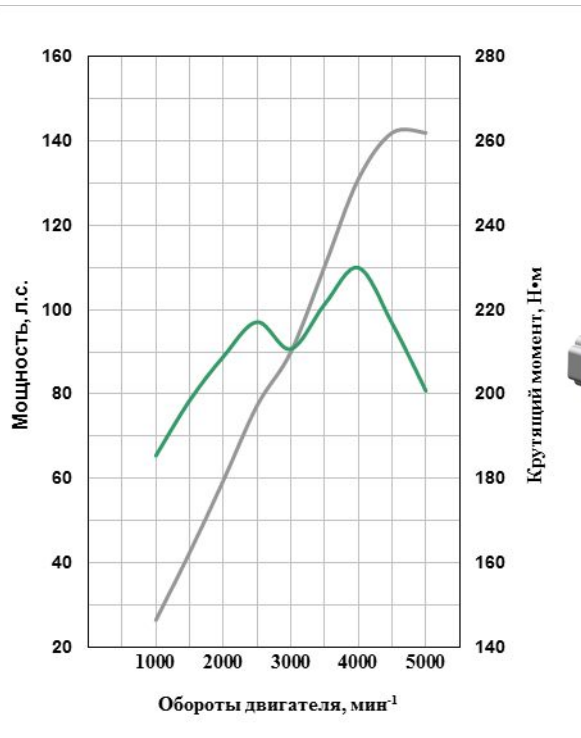
ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ГАЗОБЕНЗИНОВЫЙ С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ И ВПРЫСКИВАНИЕМ ТОПЛИВА ВО ВПУСКНЫЕ КАНАЛЫ



ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗМЗ-409061.10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| | |
|---|---------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 4 вертикально в ряд |
| Рабочий объём, л | 2,693 |
| Материал блока / головки цилиндров | Серый чугун / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 95,5 |
| Ход поршня, мм | 94 |
| Количество клапанов на цилиндр | 4 |
| Номинальная мощность брутто при 4600 мин ⁻¹ , л.с. | 142,8* |
| Максимальный крутящий момент брутто при 4000 мин⁻¹, Н·м | 230* |
| Степень сжатия | 9,1 |
| Экологический класс | Евро-5 |

* Показатель определен на бензине





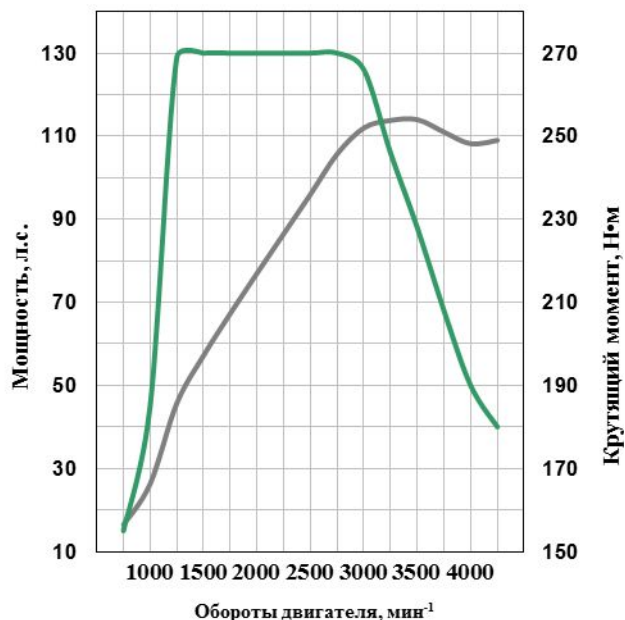
ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДИЗЕЛЬНЫЙ С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ВПРЫСКОМ ТОПЛИВА В ЦИЛИНДРЫ ТУРБОНАДДУВОМ И COMMON RAIL



ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗМЗ-51432.10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| | |
|---|---------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 4 вертикально в ряд |
| Рабочий объём, л | 2,235 |
| Материал блока / головки цилиндров | Серый чугун / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 87 |
| Ход поршня, мм | 94 |
| Количество клапанов на цилиндр | 4 |
| Номинальная мощность брутто при 3500 мин ⁻¹ , л.с. | 114 |
| Максимальный крутящий момент брутто при 1300 – 2800 мин ⁻¹ , Н·м | 270 |
| Степень сжатия | 19,0 |
| Экологический класс | Евро-4 |

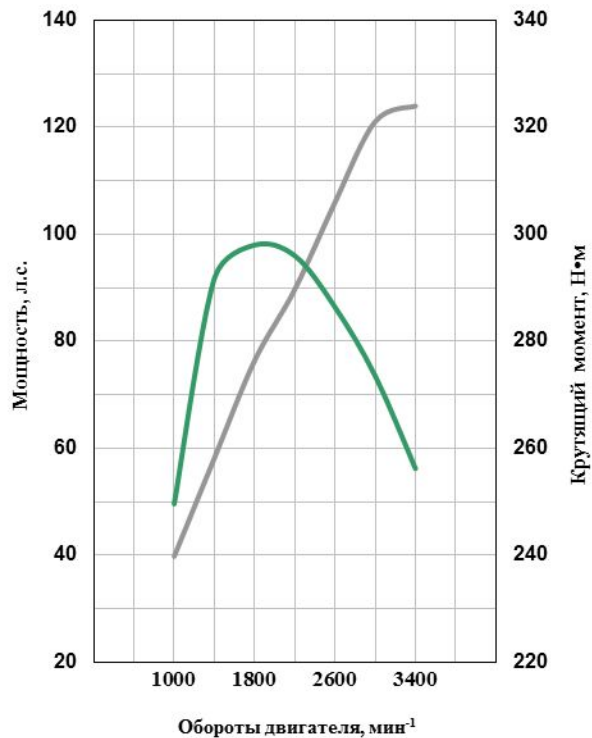




ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВЫЙ
С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ, ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ, КАРБЮРАТОРНЫЙ, СИСТЕМОЙ
КОРРЕКЦИИ СОСТАВА СМЕСИ



ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА



ЗМЗ-52342.10



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|---------------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 8 V-образно под углом 90° |
| Рабочий объём, л | 4,67 |
| Материал блока / головки цилиндров | Алюминиевый сплав / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 92 |
| Ход поршня, мм | 88 |
| Количество клапанов на цилиндр | 2 |
| Номинальная мощность брутто при 3200 мин ⁻¹ , л.с. | 124 |
| Максимальный крутящий момент брутто при 1800 мин ⁻¹ , Н·м | 298 |
| Степень сжатия | 7,6 |
| Экологический класс | 3 (4) |

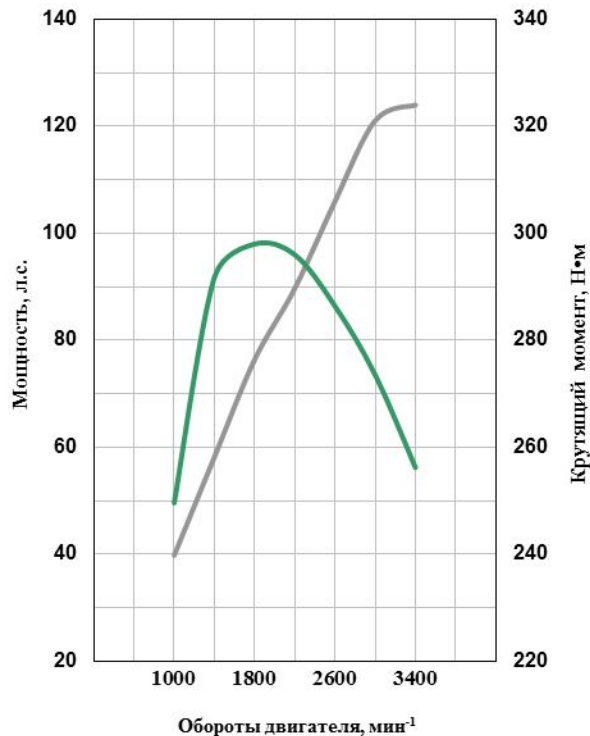




ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВЫЙ С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ, ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ, КАРБЮРАТОРНЫЙ, СИСТЕМОЙ КОРРЕКЦИИ СОСТАВА СМЕСИ



ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



ЗМЗ-5231.10



ГАЗ
г р у п п а

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---------------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 8 V-образно под углом 90° |
| Рабочий объём, л | 4,67 |
| Материал блока / головки цилиндров | Алюминиевый сплав / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 92 |
| Ход поршня, мм | 88 |
| Количество клапанов на цилиндр | 2 |
| Номинальная мощность брутто при 3200 мин ⁻¹ , л.с. | 124 |
| Максимальный крутящий момент брутто при 1800 мин⁻¹, Н·м | 298 |
| Степень сжатия | 7,6 |
| Экологический класс | 3 |

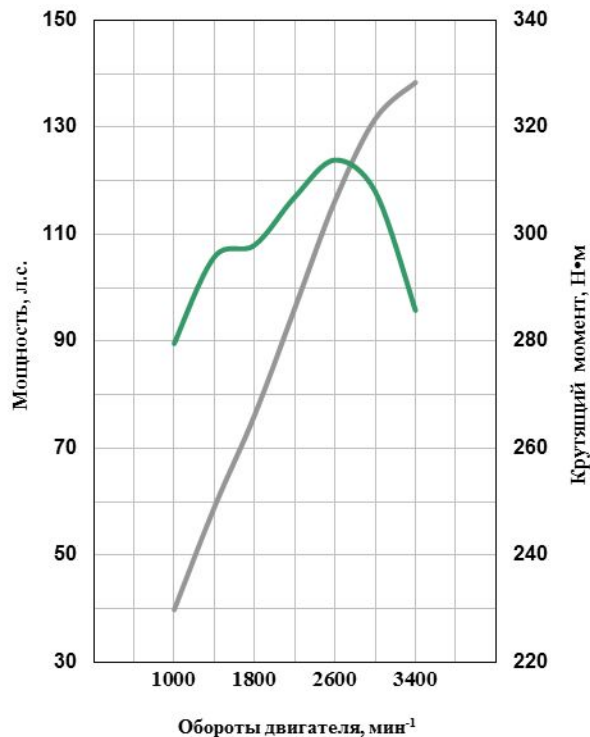




ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВЫЙ / ГАЗОВЫЙ С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ И ВПРЫСКИВАНИЕМ ТОПЛИВА ВО ВПУСКНЫЕ КАНАЛЫ ГОЛОВКИ ЦИЛИНДРОВ



ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



ЗМЗ-5245.10



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---------------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 8 V-образно под углом 90° |
| Рабочий объём, л | 4,67 |
| Материал блока / головки цилиндров | Алюминиевый сплав / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 92 |
| Ход поршня, мм | 88 |
| Количество клапанов на цилиндр | 2 |
| Номинальная мощность брутто при 3300 мин ⁻¹ , л.с. | 138,4* |
| Максимальный крутящий момент брутто при 2500 мин⁻¹, Н·м | 314* |
| Степень сжатия | 8,3 |
| Экологический класс | Евро-4 (5) |

* Показатель определен на бензине





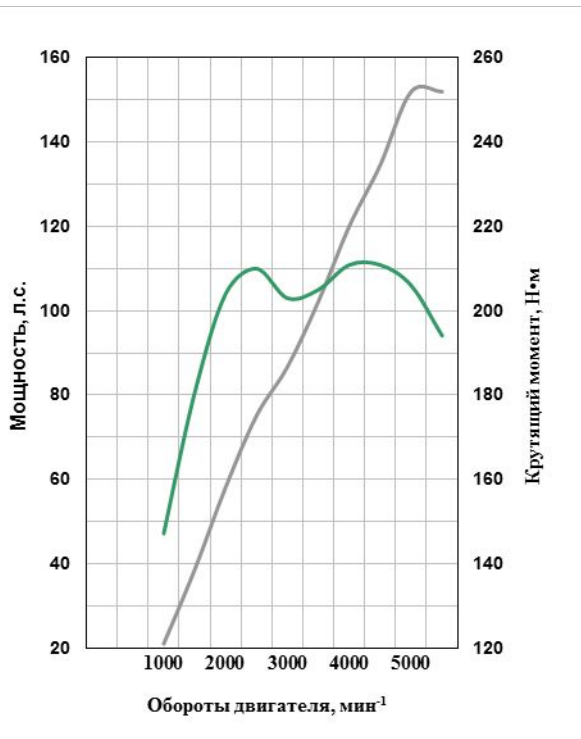
**ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВЫЙ
С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ И ВПРЫСКИВАНИЕМ ТОПЛИВА
ВО ВПУСКНЫЕ КАНАЛЫ ГОЛОВКИ ЦИЛИНДРОВ**



**ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА**

ЗМЗ-40522.10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| | |
|---|---------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 4 вертикально в ряд |
| Рабочий объём, л | 2,464 |
| Материал блока / головки цилиндров | Серый чугун / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 95,5 |
| Ход поршня, мм | 86 |
| Количество клапанов на цилиндр | 4 |
| Номинальная мощность брутто при 5200 мин ⁻¹ , л.с. | 152 |
| Максимальный крутящий момент брутто при 4200 мин⁻¹, Н·м | 210,9 |
| Степень сжатия | 9,3 |
| Экологический класс | Евро-2 |

ГАЗ
г р у п п а





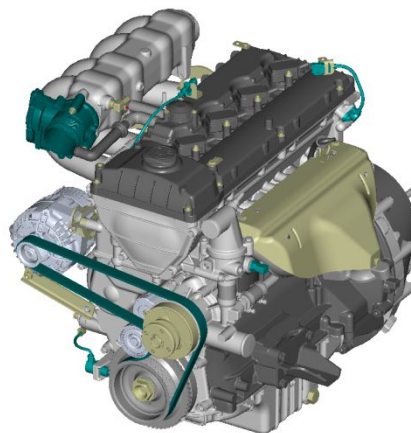
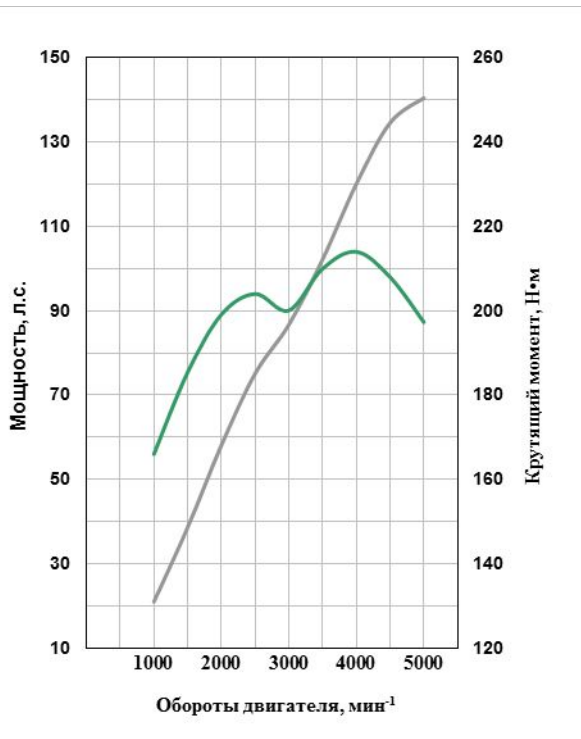
**ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВЫЙ
С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ И ВПРЫСКИВАНИЕМ ТОПЛИВА
ВО ВПУСКНЫЕ КАНАЛЫ ГОЛОВКИ ЦИЛИНДРОВ**



**ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА**

ЗМЗ-40524.10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| | |
|---|---------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 4 вертикально в ряд |
| Рабочий объём, л | 2,464 |
| Материал блока / головки цилиндров | Серый чугун / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 95,5 |
| Ход поршня, мм | 86 |
| Количество клапанов на цилиндр | 4 |
| Номинальная мощность брутто при 5000 мин ⁻¹ , л.с. | 140,5 |
| Максимальный крутящий момент брутто при 4000 мин⁻¹, Н·м | 214 |
| Степень сжатия | 9,4 |
| Экологический класс | Евро-3 (4) |

ГАЗ
г р у п п а





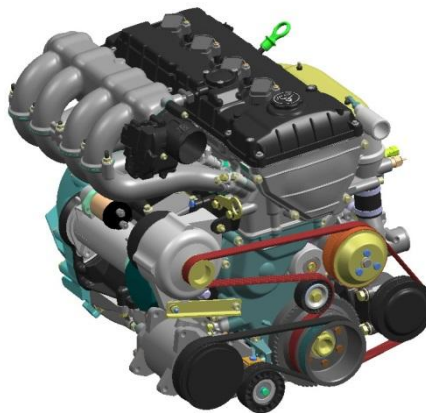
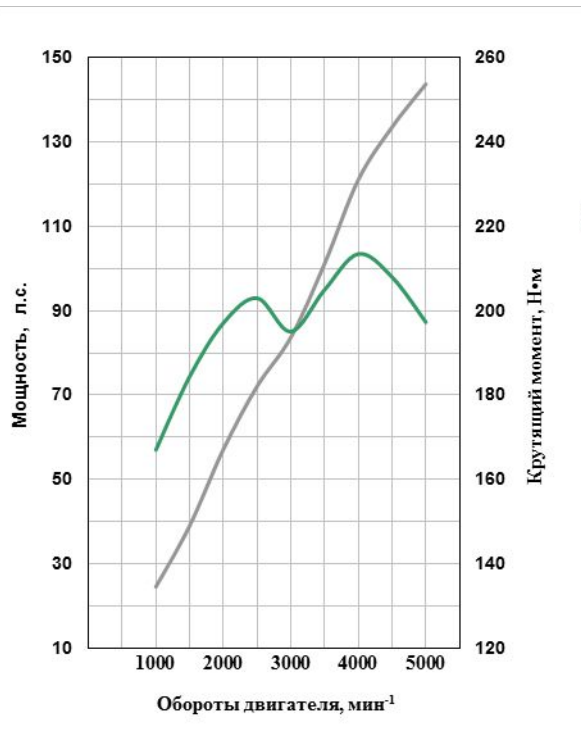
ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВЫЙ
С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ И ВПРЫСКИВАНИЕМ ТОПЛИВА
ВО ВПУСКНЫЕ КАНАЛЫ ГОЛОВКИ ЦИЛИНДРОВ



ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗМЗ-40525.10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| | |
|--|---------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 4 вертикально в ряд |
| Рабочий объём, л | 2,464 |
| Материал блока / головки цилиндров | Серый чугун / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 95,5 |
| Ход поршня, мм | 86 |
| Количество клапанов на цилиндр | 4 |
| Номинальная мощность брутто при 5200 мин ⁻¹ , л.с. | 143,8 |
| Максимальный крутящий момент брутто при 4000 мин ⁻¹ , Н·м | 213,5 |
| Степень сжатия | 9,4 |
| Экологический класс | Евро-3 |

ГАЗ
г р у п п а





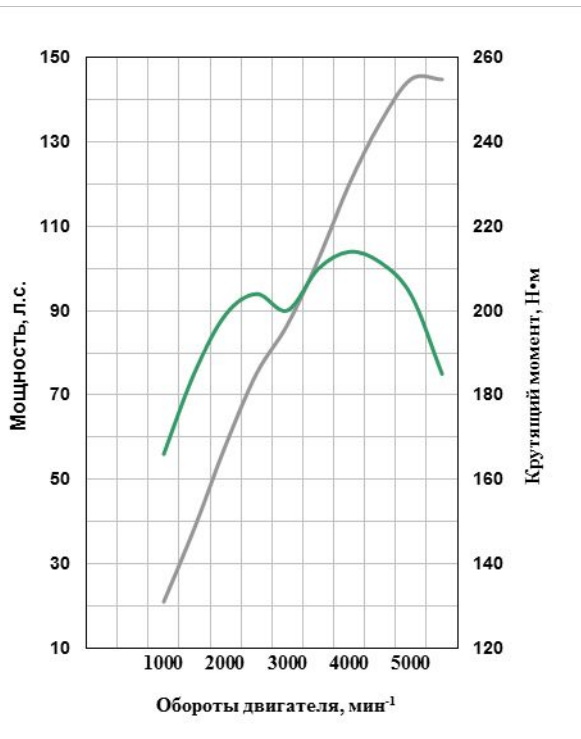
**ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВЫЙ
С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ И ВПРЫСКИВАНИЕМ ТОПЛИВА
ВО ВПУСКНЫЕ КАНАЛЫ ГОЛОВКИ ЦИЛИНДРОВ**



**ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА**

ЗМЗ-4062.10 (ЗМЗ-40621.10)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| | |
|--|---------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 4 вертикально в ряд |
| Рабочий объём, л | 2,28 |
| Материал блока / головки цилиндров | Серый чугун / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 92 |
| Ход поршня, мм | 86 |
| Количество клапанов на цилиндр | 4 |
| Номинальная мощность брутто при 5200 мин ⁻¹ , л.с. | 145 (144) |
| Максимальный крутящий момент брутто при 4000...4500 мин⁻¹, Н·м | 200,9 (197,9) |
| Степень сжатия | 9,3 |
| Экологический класс | Евро-0 (2) |

ГАЗ
г р у п п а





ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВЫЙ БЕНЗИНОВЫЙ ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ КАРБЮРАТОРНЫЙ

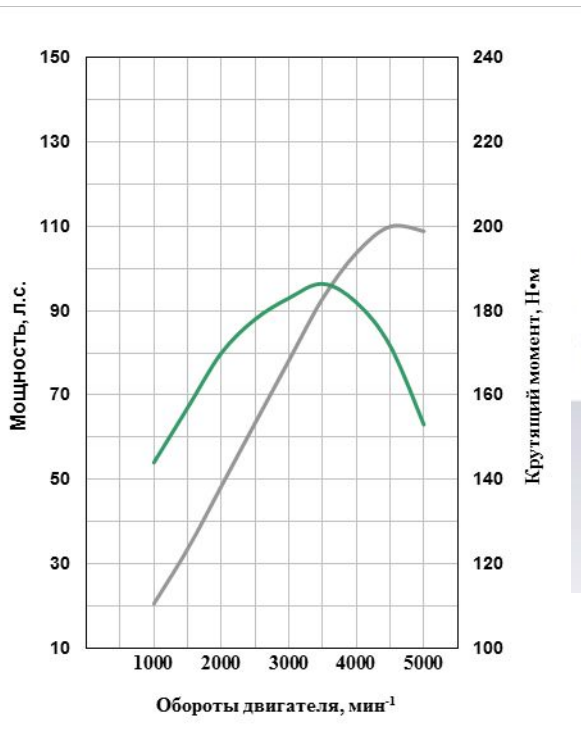
С



ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗМЗ-4063.10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| | |
|---|---------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 4 вертикально в ряд |
| Рабочий объём, л | 2,28 |
| Материал блока / головки цилиндров | Серый чугун / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 92 |
| Ход поршня, мм | 86 |
| Количество клапанов на цилиндр | 4 |
| Номинальная мощность брутто при 4500 мин ⁻¹ , л.с. | 110 |
| Максимальный крутящий момент брутто при 3500 мин⁻¹, Н·м | 186,4 |
| Степень сжатия | 9,3 |
| Экологический класс | Евро-0 |

ГАЗ
г р у п п а





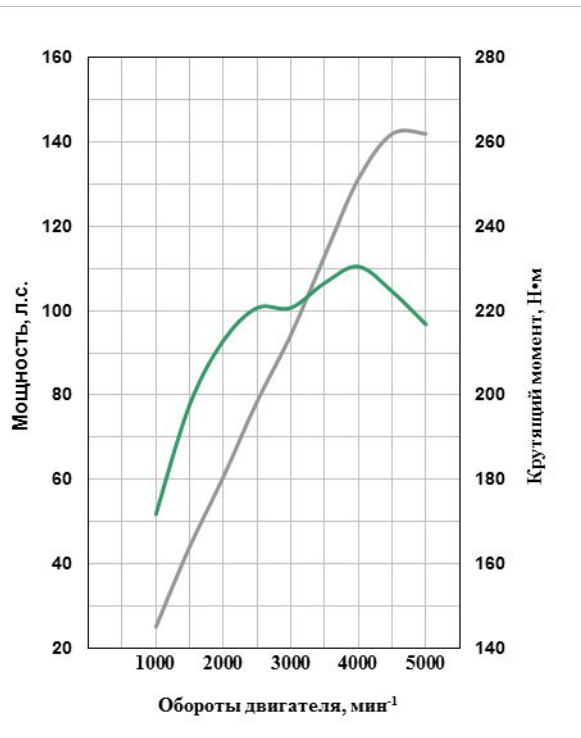
ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВЫЙ
С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ И ВПРЫСКИВАНИЕМ ТОПЛИВА
ВО ВПУСКНЫЕ КАНАЛЫ ГОЛОВКИ ЦИЛИНДРОВ



ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗМЗ-409.10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| | |
|--|---------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 4 вертикально в ряд |
| Рабочий объём, л | 2,693 |
| Материал блока / головки цилиндров | Серый чугун / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 95,5 |
| Ход поршня, мм | 94 |
| Количество клапанов на цилиндр | 4 |
| Номинальная мощность брутто при 4600 мин ⁻¹ , л.с. | 142,8 |
| Максимальный крутящий момент брутто при 3900 мин ⁻¹ , Н·м | 230 |
| Степень сжатия | 9,0 |
| Экологический класс | Евро-0 (2) |





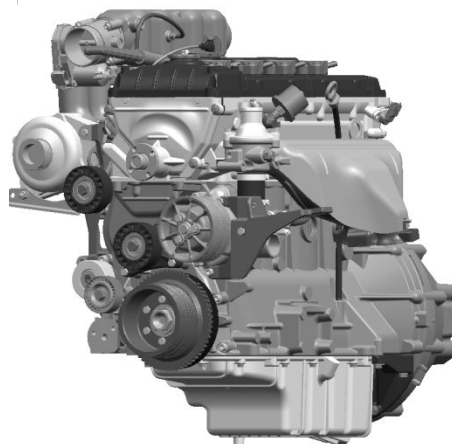
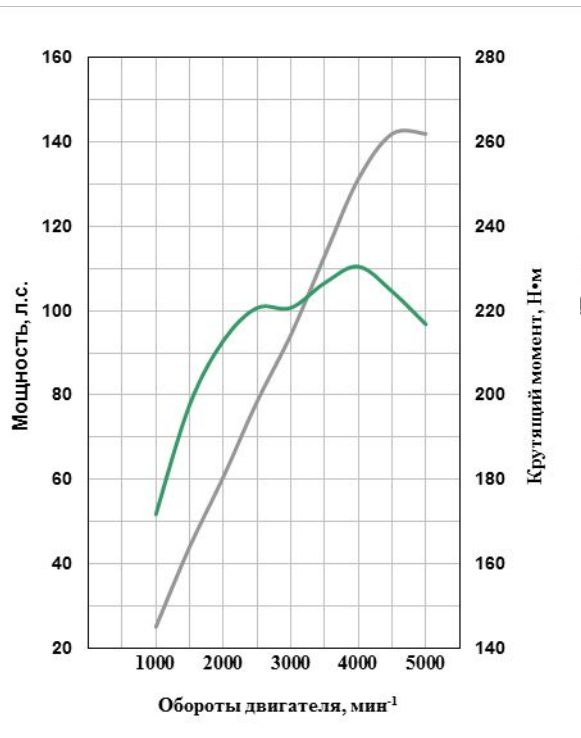
ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВЫЙ
С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ И ВПРЫСКИВАНИЕМ ТОПЛИВА
ВО ВПУСКНЫЕ КАНАЛЫ ГОЛОВКИ ЦИЛИНДРОВ



ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗМЗ-40904.10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| | |
|--|---------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 4 вертикально в ряд |
| Рабочий объём, л | 2,693 |
| Материал блока / головки цилиндров | Серый чугун / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 95,5 |
| Ход поршня, мм | 94 |
| Количество клапанов на цилиндр | 4 |
| Номинальная мощность брутто при 4600 мин ⁻¹ , л.с. | 142,8 |
| Максимальный крутящий момент брутто при 3900 мин ⁻¹ , Н·м | 230 |
| Степень сжатия | 9,1 |
| Экологический класс | Евро-3 |





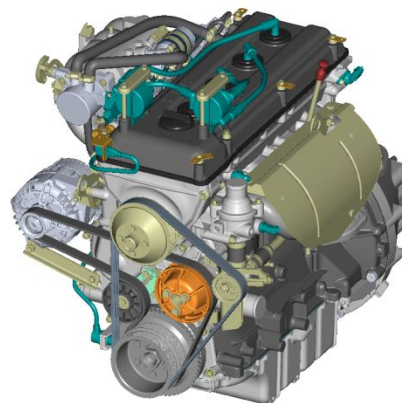
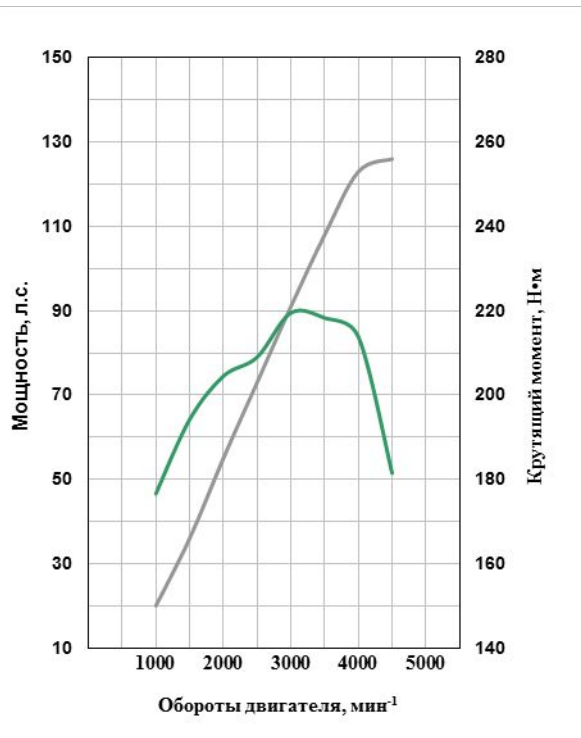
ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВЫЙ
С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ И ВПРЫСКИВАНИЕМ ТОПЛИВА
ВО ВПУСКНЫЕ КАНАЛЫ ГОЛОВКИ ЦИЛИНДРОВ



ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗМЗ-4091.10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| | |
|--|---------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 4 вертикально в ряд |
| Рабочий объём, л | 2,693 |
| Материал блока / головки цилиндров | Серый чугун / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 95,5 |
| Ход поршня, мм | 94 |
| Количество клапанов на цилиндр | 4 |
| Номинальная мощность брутто при 4250 мин ⁻¹ , л.с. | 125 |
| Максимальный крутящий момент брутто при 3000 мин ⁻¹ , Н·м | 219,5 |
| Степень сжатия | 9,0 |
| Экологический класс | Евро-3 |





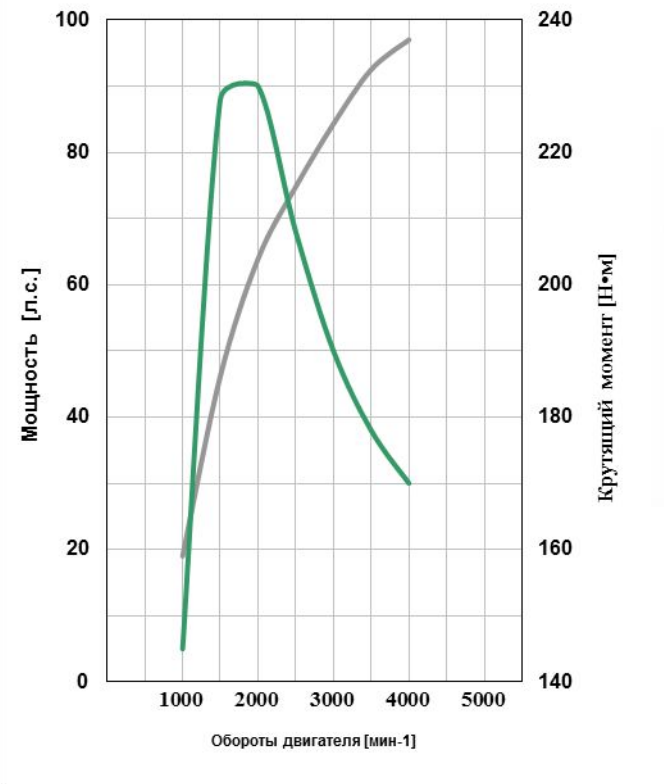
ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДИЗЕЛЬНЫЙ С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ВПРЫСКОМ ТОПЛИВА В ЦИЛИНДРЫ И ТУРБОНАДДУВОМ



ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗМЗ-5143.10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| | |
|--|---------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 4 вертикально в ряд |
| Рабочий объём, л | 2,235 |
| Материал блока / головки цилиндров | Серый чугун / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 87 |
| Ход поршня, мм | 94 |
| Количество клапанов на цилиндр | 4 |
| Номинальная мощность брутто при 4000 мин ⁻¹ , л.с. | 97 |
| Максимальный крутящий момент брутто при 1800 мин ⁻¹ , Н·м | 230 |
| Степень сжатия | 19,5 |
| Экологический класс | Евро-3 |

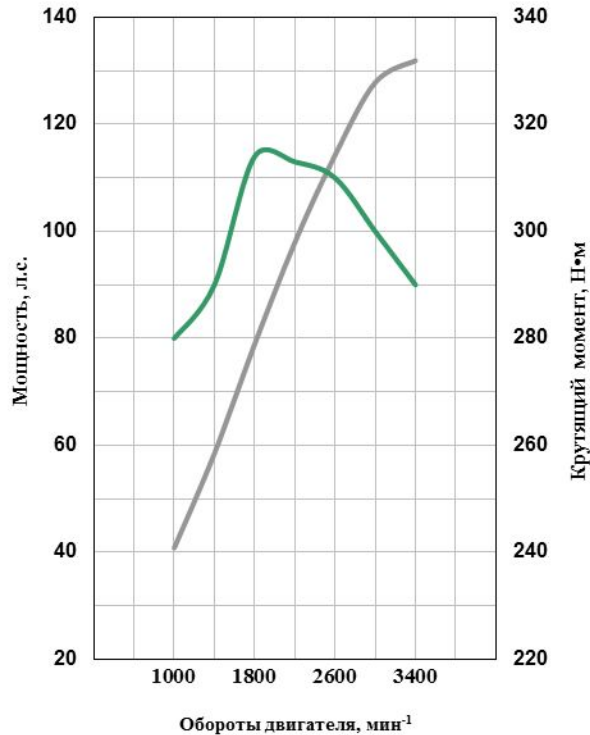




ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВЫЙ С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ КАРБЮРАТОРНЫЙ



ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



ЗМЗ-5234.10



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|---------------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 8 V-образно под углом 90° |
| Рабочий объем, л | 4,67 |
| Материал блока / головки цилиндров | Алюминиевый сплав / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 92 |
| Ход поршня, мм | 88 |
| Количество клапанов на цилиндр | 2 |
| Номинальная мощность брутто при 3200 мин ⁻¹ , л.с. | 130 |
| Максимальный крутящий момент брутто при 1800 мин ⁻¹ , Н·м | 314 |
| Степень сжатия | 7,6 |
| Экологический класс | 0 (2) |

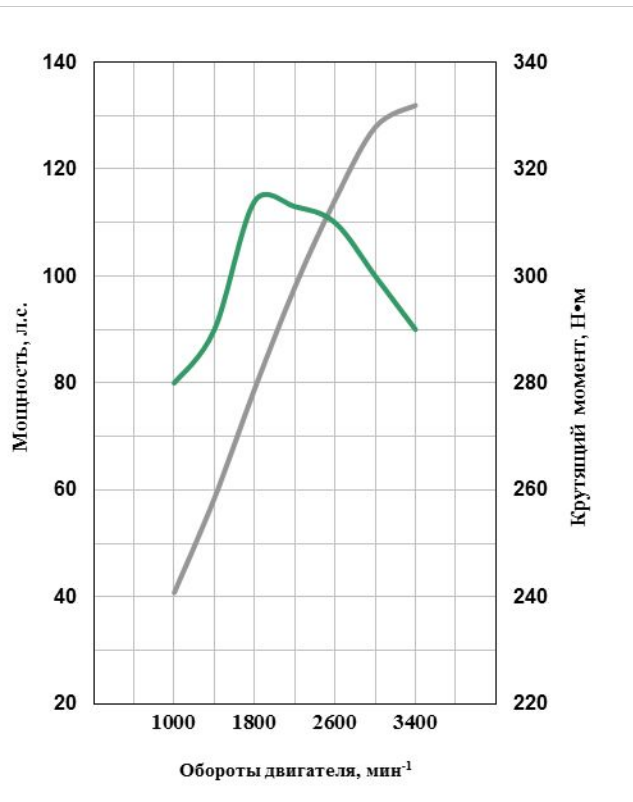




ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВЫЙ С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ КАРБЮРАТОРНЫЙ



ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



ЗМЗ-5233.10



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|---------------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 8 V-образно под углом 90° |
| Рабочий объем, л | 4,67 |
| Материал блока / головки цилиндров | Алюминиевый сплав / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 92 |
| Ход поршня, мм | 88 |
| Количество клапанов на цилиндр | 2 |
| Номинальная мощность брутто при 3200 мин ⁻¹ , л.с. | 130 |
| Максимальный крутящий момент брутто при 1800 мин ⁻¹ , Н•м | 314 |
| Степень сжатия | 7,6 |
| Экологический класс | 0 |

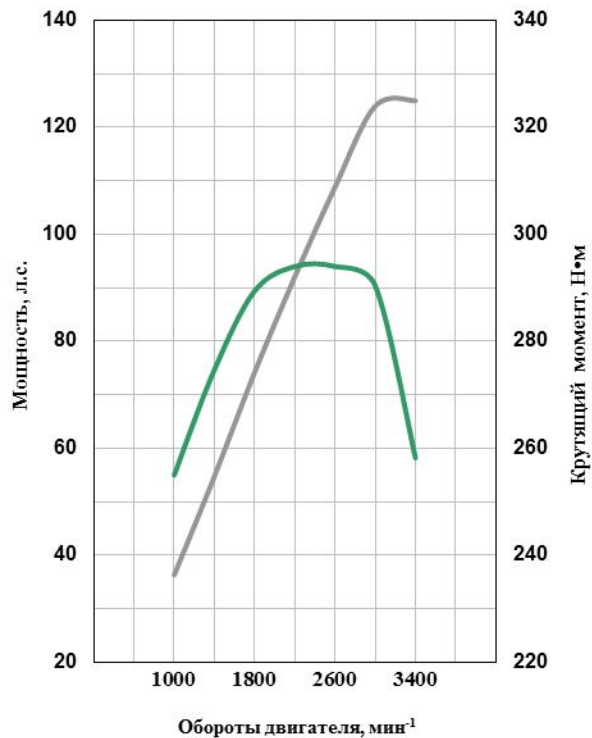




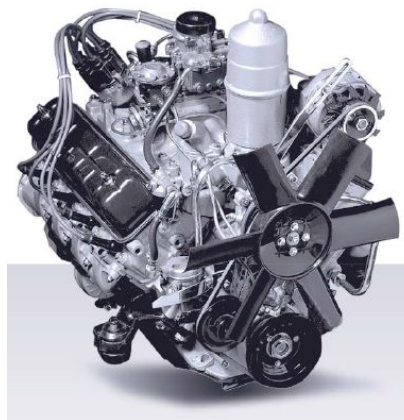
ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВЫЙ С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ КАРБЮРАТОРНЫЙ



ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



ЗМЗ-511.10



ГАЗ
г р у п п а

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---------------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 8 V-образно под углом 90° |
| Рабочий объём, л | 4,25 |
| Материал блока / головки цилиндров | Алюминиевый сплав / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 92 |
| Ход поршня, мм | 80 |
| Количество клапанов на цилиндр | 2 |
| Номинальная мощность брутто при 3200 мин ⁻¹ , л.с. | 125 |
| Максимальный крутящий момент брутто при 2250 мин⁻¹, Н·м | 294 |
| Степень сжатия | 7,6 |
| Экологический класс | 0 |

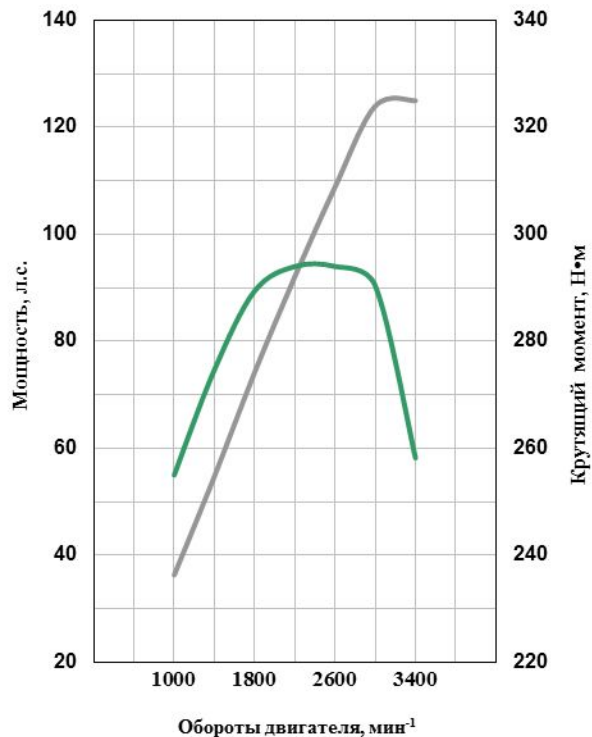




ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ БЕНЗИНОВЫЙ С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ЗАЖИГАНИЕМ ВНЕШНИМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ КАРБЮРАТОРНЫЙ



ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



ЗМЗ-513.10



ГАЗ
г р у п п а

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---------------------------------------|
| Количество и расположение цилиндров | 8 V-образно под углом 90° |
| Рабочий объём, л | 4,25 |
| Материал блока / головки цилиндров | Алюминиевый сплав / алюминиевый сплав |
| Диаметр цилиндров, мм | 92 |
| Ход поршня, мм | 80 |
| Количество клапанов на цилиндр | 2 |
| Номинальная мощность брутто при 3200 мин ⁻¹ , л.с. | 125 |
| Максимальный крутящий момент брутто при 2250 мин⁻¹, Н·м | 294 |
| Степень сжатия | 7,6 |
| Экологический класс | 0 |

