**Тип двигателя**

6-цилиндровый дизельный двигатель семейства ЯМЗ-650, 4-тактный, с рядным расположением цилиндров, жидкостной системой охлаждения, турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха в теплообменнике типа “воздух-воздух”, установленном на транспортном средстве (без системы EGR).

**Экология**

По выбросам вредных веществ соответствует экологическому классу 4 для внедорожной техники повышенной проходимости – Правилам ООН № 96-02, № 24-03.

|  |  |
| --- | --- |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** |  |
| Диаметр и ход поршня, мм | 123 х 156 |
| Рабочий объем двигателя, л | 11,12 |
| Номинальная мощность, брутто, кВт (л.с.) | 303 (412) |
| Полезная мощность (Правила ООН № 85), кВт (л.с.) | 302 (410) |
| Номинальная частота вращения, мин-1 | 1900 |
| Максимальный крутящий момент, брутто, Н·м (кгс·м) | 1870 (191) |
| Частота вращения при максимальном крутящем моменте, мин-1 | 1100-1400 |
| Минимальный удельный расход топлива, г/(кВт·ч) / г/(л.с.·ч) | 192 (141) |
| Ресурс до капитального ремонта, тыс.км пробега ТС | 1000 |
| Габаритные размеры, мм ДхШхВ | 1286 / 955 / 1136 |
| Масса, кг | 970 |
| Масса двигателя с КП и сцеплением, кг | 1338 |