



8-цилиндровые дизельные двигатели размерности DхS=130х140 мм, рабочим объемом 14,85 л; 4-тактные, с V-образным расположением цилиндров, турбонаддувом, непосредственным впрыском топлива, жидкостным охлаждением. Выполнены под установку охладителя наддувочного воздуха типа "воздух-воздух" на изделиях. Уровень шума не более 96 дБ(А).

Ресурс до капитального ремонта 13 000 часов или 800 000 км пробега; гарантийный ресурс 100 000 км.

По выбросам вредных веществ двигатели соответствуют **экологическому классу 4:**

- Правилам ЕЭК ООН №24-03; № **96-02**
- Правилам ЕЭК ООН № 24-03; № 49-05С (уровень В1 с OBD) - **Евро-4.**

Для достижения параметров 4 экологического класса внедрены следующие конструктивные решения:

- Правила № 96-02 - применение ТПС аккумуляторного типа с повышенной энергией впрыска топлива.
- Правила ЕЭК ООН № 49-05 - применение системы SCR, ТПС аккумуляторного типа, модернизация системы наддува.



Модель, комплектация	Мощность, кВт (л.с.)	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. крутящий момент, Н.м (кгс.м)	Частота при макс. крут. моменте, мин <sup>-1</sup>	Мин. уд. расход топлива, г/кВт.ч (г/л.с.ч)	Сцепление	Коробка передач	Габаритные размеры Д/Ш/В, мм	Масса*1, кг	Назначение, потребитель
<b>Двигатели, соответствующие Правилам No 96-02</b>										
<b>6585</b>	309 (420)	1900	1766 (180)	1100-1500	194,5 (143)	184-15*2	239-12 (или -22)*3-	2300/1045/1100	1660	<b>МАЗ</b> грузовые автомобили, тягачи, самосвалы, спецшасси, лесовозные тягачи 4х2, 4х4, 6х2, 6х4, 6х6, 8х4, 8х6, автопоезда массой до 65 т, в т.ч. МАЗ-6425Х9-450, МАЗ-6517Х9
<b>6585-01</b>	309 (420)	1900	1766 (180)	1100-1500	194,5 (143)	184-35	239-13 (или -23)*3	2300/1045/1100	1660	<b>МАЗ</b> грузовые автомобили, тягачи, самосвалы, спецшасси, лесовозные тягачи 4х2, 4х4, 6х2, 6х4, 6х6, 8х4, 8х6, автопоезда массой до 65 т, в т.ч. МАЗ-6517Х9-410
<b>6585-02</b>	309 (420)	1900	1766 (180)	1100-1500	194,5 (143)	-	-	1425/1045/1100	1250	<b>МЗКТ</b> специальное шасси 6х6 МЗКТ-69221 (в герметичном исполнении)
<b>6585-04</b>	309 (420)	1900	1962 (200)	1100-1500	194,5 (143)	-	-	1425/1045/1100	1250	<b>ПТЗ</b> тракторы К-744 серии "Р"
<b>65851</b>	294 (400)	1900	1717 (175)	1100-1500	194,5 (143)	ЯМЗ*2	239 или 2391	2300/1045/1100	1660	Грузовые автомобили, автопоезда массой до 65 т
<b>65852</b>	243 (330)	1900	1275 (130)	1100-1500	194,5 (143)	183-15*2	2381-06	2260/1045/1100	1645	<b>МАЗ</b> грузовые автомобили, тягачи, самосвалы, спецшасси, лесовозные тягачи 4х2, 4х4, 6х2, 6х4, 6х6, 8х4, 8х6, автопоезда массой до 48 т
<b>65852-01</b>	243 (330)	1900	1275 (130)	1100-1500	194,5 (143)	183-15	2381-36	2260/1045/1145*4	1645	Грузовые автомобили, тягачи, самосвалы, спецшасси, лесовозные тягачи 4х2, 4х4, 6х2, 6х4, 6х6, 8х4, 8х6, автопоезда массой до 48 т
<b>65852-02</b>	243 (330)	1900	1275 (130)	1100-1500	194,5 (143)	183-15	2381-06	2260/1045/1100*4	1645	<b>МАЗ</b> грузовые автомобили, тягачи, самосвалы, спецшасси, лесовозные тягачи 4х2, 4х4, 6х2, 6х4, 6х6, 8х4, 8х6, автопоезда массой до 48 т
<b>65852-03</b>	243 (330)	1900	1275 (130)	1100-1500	194,5 (143)	183-15	2381-07 с валом ОМ 183-15	2260/1045/1100*4	1645	<b>МАЗ</b> (см. <b>65852</b> )
<b>65852-04</b>	243 (330)	1900	1275 (130)	1100-1500	194,5 (143)	-	2381-07 с валом ОМ	2260/1045/1100	1645	<b>МАЗ</b> (см. <b>65852</b> )
<b>65852-05</b>	220 (300)	2000	1275 (130)	1100-1500	194,5 (143)	-	-	1388/1045/1100	1250	Комбайн УЭС2-2-280А "Полесье" ("Гомсельмаш")
<b>65852-06</b>	220 (300)	2000	1275 (130)	1100-1500	194,5 (143)	-	-	1388/1045/1100	1250	Комбайн зерноуборочный КЗС-10С "Полесье GS10" ("Гомсельмаш")
<b>65853</b>	243 (330)	1900	1521 (155)	1100-1500	194,5 (143)	184-15*2	239-12 (или -22)*3	2300/1045/1100	1660	<b>МАЗ</b> грузовые автомобили, тягачи, самосвалы, спецшасси, лесовозные тягачи 4х2, 4х4, 6х2, 6х4, 6х6, 8х4, 8х6, автопоезда массой до 48 т, в т.ч. МАЗ-5316Х5-460
<b>65853-01</b>	243 (330)	1900	1521 (155)	1100-1500	194,5 (143)	184-15*2	239-12 (или -22)*3-	2300/1045/1100*4	1660	<b>МАЗ</b> грузовые автомобили, тягачи, самосвалы, спецшасси, лесовозные тягачи 4х2, 4х4, 6х2, 6х4, 6х6, 8х4, 8х6, автопоезда массой до 48 т, в т.ч. МАЗ-5316Х5-460
<b>65853-02</b>	243 (330)	1900	1521 (155)	1100-1500	194,5 (143)	-	239-13 (или -23)*3-	1388/1045/1100	1250	<b>МАЗ</b> грузовые автомобили, тягачи, самосвалы, спецшасси, лесовозные тягачи 4х2, 4х4, 6х2, 6х4, 6х6, 8х4, 8х6, автопоезда массой до 48 т, в т.ч. МАЗ-5316Х5-460
<b>65853-03</b>	243 (330)	1900	1521 (155)	1100-1500	194,5 (143)	184-35*2	-	2300/1045/1100	1660	<b>МАЗ</b> грузовые автомобили, тягачи, самосвалы, спецшасси, лесовозные тягачи 4х2, 4х4, 6х2, 6х4, 6х6, 8х4, 8х6, автопоезда массой до 48 т
<b>65853-05</b>	243 (330)	2000	1521 (155)	1100-1500	194,5 (143)	-	-	1388/1045/1100	1250	Гусеничный кормоуборочный комбайн КНС-6028С "Полесье FS6028С" ("Гомсельмаш")
<b>65854</b>	220 (300)	1900	1373 (140)	1100-1500	194,5 (143)	-	-	1388/1045/1100	1250	Комбайн зерноуборочный КЗС-1218 "Полесье GS12" ("Гомсельмаш")
<b>65855</b>	256 (350)	1500	1570 (160)	1100-1500	194,5 (143)	-	-	1388/1045/1100	1250	<b>ПТЗ</b> тракторы К-744 серии "Р"
<b>65857</b>	286 (390)	1900	1864 (190)	1100-1500	194,5 (143)	-	-	1388/1045/1100	1250	<b>ПТЗ</b> тракторы К-744 серии "Р"
<b>Двигатели, соответствующие Евро-4</b>										
<b>6586</b>	309 (420)	1900	1766 (180)	1100-1500	194,5 (143)	ЯМЗ*2	239	2300/1045/1100	1660	Грузовые автомобили, автопоезда массой до 80 т
<b>65861</b>	243 (330)	1900	1275 (130)	1100-1500	194,5 (143)	ЯМЗ*2	2381	2300/1045/1100	1645	Грузовые автомобили, автопоезда массой до 48 т
<b>65861-01</b>	243 (330)	1900	1275 (130)	1100-1500	194,5 (143)	183-15	2381-36	2300/1045/1145	1645	Грузовые автомобили, тягачи, самосвалы, спецшасси 4х2, 4х4, 6х2, 6х4, 6х6, 8х4, 8х6, автопоезда массой до 48 т
<b>65862</b>	243 (330)	1900	1521 (155)	1100-1500	194,5 (143)	ЯМЗ*2	239	2300/1045/1100	1660	Грузовые автомобили, автопоезда массой до 48 т

\*1 масса заправленного двигателя в комплектности поставки

\*3 КП с боковым и торцевым отбором мощности

\*2 возможна установка сцепления Hattner, Sachs по согласованию с потребителем

\*4 без кожуха вентилятора

130 x 140 мм



8-цилиндровые дизельные двигатели размерности DxS=130x140 мм, рабочим объемом 14,86 л, 4-тактные, с V-образным расположением цилиндров, турбонаддувом, непосредственным впрыском топлива, жидкостным охлаждением. Выполнены под установку охладителя наддувочного воздуха типа "воздух-воздух" на изделиях.

Ресурс до капитального ремонта 15000 часов или 1000 000 км пробега; гарантийный ресурс 100 000 км пробега.

По выбросам вредных веществ двигатели соответствуют **экологическому классу 3** для дорожных автомобилей - Правилам ЕЭК ООН № 49-04А, № 24-03 - **Евро-3**.



Модель, комплектация	Мощность, кВт (л.с.)	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. крутящий момент, Н.м (кгс.м)	Частота при макс. крут. моменте, мин <sup>-1</sup>	Мин. уд. расход топлива, г/кВт.ч (г/л.с.ч)	Сцепление	Коробка передач	Габаритные размеры Д/Ш/В, мм	Масса, кг	ТНВД*3, модель	Назначение, потребитель
<b>6581.10-04</b>	294 (400)	1900	1766 (180)	1100-1300	200 (147)	184-15	239-22 (или -12)*2	2300/1045/1100	1645	179-20	<b>МАЗ</b> автомобили 4x2, 6x4, 6x6 массой до 52, автопоезда до 65 т; бортовые МАЗ-6312А8; седельные тягачи МАЗ-5440А8, МАЗ-6422А8, МАЗ-6430А8; самосвалы МАЗ-5516А8, МАЗ-6501А8, МАЗ-6516А8; шасси МАЗ-6303А8, МАЗ-6312А8; сортиментовозы МАЗ-6303А8
							-	-	1425/1045/1100		
<b>65 1.108 - 80</b>	294 (400)	1900	1766 (180)	1100-1300	200 (147)	184-15	2391-23	2300/1045/1145	1645	179-20	Автомобили, шасси, седельные тягачи
<b>6582.10</b>	242,6 (330)	1900	1274 (130)	1100-1300	200 (147)	183-15	2381-06	2260/1045/1100	1645	179-20	<b>МАЗ</b> автомобили 4x2, 4x4, 6x4, 6x6 массой до 44 т, автопоезда до 48 т: бортовые МАЗ-5336А5, МАЗ-6303А5; седельные тягачи МАЗ-543205А5, МАЗ-5440А5, МАЗ-6422А5; самосвалы МАЗ-5516А5; шасси МАЗ-6303А5, МАЗ-5516А5, МАЗ-5336А5
							-	-	1425/1045/1100		
<b>6582.10-01</b>	242,6 (330)	1900	1274 (130)	1100-1300	200 (147)	183-15	2381-07 с торцевым ОМ	2260/1045/1100	1645	179-20	Шасси МАЗ-6303А5-352
<b>6582.10-02</b>	242,6 (330)	1900	1520 (155)	1100-1300	200 (147)	184-15	239-22 (или -12)*2	2260/1045/1100	1660	179-20	<b>МАЗ</b> автомобили 4x2, 4x4, 6x4, 6x6 массой до 44 т, автопоезда до 48 т; бортовые МАЗ-5340А5, МАЗ-6312А5; седельные тягачи МАЗ-6422А5; самосвалы МАЗ-6501А5; шасси МАЗ-6303А5, МАЗ-6312А5
							-	-	1388/1045/1100		
<b>6582.10-04</b>	242,6 (330)	1900	1520 (155)	1100-1300	200 (147)	184	-	1388/1045/1100	1290	179-20	<b>МАЗ</b> автомобили 4x2, 4x4, 6x4, 6x6 массой до 44 т, автопоезда до 48 т: бортовые МАЗ-6312А5; седельные тягачи МАЗ-6422А5; самосвалы МАЗ-5516А5
<b>6582.10-06*1</b>	242,6 (330)	1900	1274 (130)	1100-1300	200 (147)	184-15	2381-06	2260/1045/1100	1645	179-20	<b>МАЗ</b> (см. <b>6582.10</b> )
							-	-	1388/1045/1100		
<b>6582.10-07*1</b>	242,6 (330)	1900	1274 (130)	1100-1300	200 (147)	183-15	2381-07 с торцевым ОМ	2260/1045/1100	1645	179-20	Шасси МАЗ-6303А5-352
<b>6582.10-08*1</b>	242,6 (330)	1900	1520 (155)	1100-1300	200 (147)	184-15	239-22 (или -12)*2	2260/1045/1100	1660	179-20	<b>МАЗ</b> см. <b>6582.10-02</b> ( )
<b>6582.10-09*1</b>	242,6 (330)	1900	1520 (155)	1100-1300	200 (147)	184	239-22 (или -12)*2	2260/1045/1100	1660	179-20	<b>МАЗ</b> см. <b>6582.10-02</b> ( )
<b>6582.10-12*1</b>	242,6 (330)	1900	1520 (155)	1100-1300	200 (147)	183-15	2381-36	2260/1045/1145	1645	179-20	Автомобили, шасси, самосвалы

\*1 без кожуха вентилятора

\*2 коробки передач с двухконусными синхронизаторами

\*3 устанавливается с 01.02.2012, до 31.01.2012 - ТНВД модели 179-10

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БАЗОВЫХ МОДЕЛЕЙ**

**Система топливоподачи** производства ОАО "ЯЗДА": топливный насос высокого давления типа "Компакт-40" с электронной системой управления ЭСУ-1А.

**Электронная система управления двигателем**

включает:

- микропроцессорный электронный блок управления М230.Е3 от бортовой системы питания 24 (28) В,
- жгут электрический, закрепленный на двигателе,
- комплект датчиков:
  - частоты вращения коленчатого вала (2 шт., включая резервный),
  - давления и температуры наддувочного воздуха,
  - температуры охлаждающей жидкости,
  - температуры топлива.

**На двигателях установлены:**

- замкнутая система вентиляции картера;
- заслонка аварийного останова с механизмом управления;
- компакт-генератор мощностью 2 кВт, напряжением 28 В с поликлиновым ремнем модели 3252.3771-50;
- фильтр тонкой очистки топлива со сменными фильтрами;
- термостаты с твердым наполнителем с клапаном в дренажном отверстии.

**ОПЦИИ**

Предусмотрена возможность установки:
 

- привода компрессора кондиционера,
- разъемов для подсоединения диагностического оборудования к ЭБУ двигателя.

130 x 140 мм





8-цилиндровые дизельные двигатели размерности DхS=130х140 мм, рабочим объемом 14,86 л, 4-тактные, с V-образным расположением цилиндров, турбонаддувом, непосредственным впрыском топлива, жидкостным охлаждением. Выполнены под установку охладителя наддувочного воздуха на изделиях.

По выбросам вредных веществ двигатели соответствуют:

- \*1 - для внедорожной техники - **экологическому классу 3** - Правилам ЕЭК ООН № 24-03, № 96-01;
- остальные комплектации - **экологическому классу 2** Правилам ЕЭК ООН № 49-02В, № 24-03 - **Евро-2**;
- комплектации для комбайнов **238БЕ2-7, 238ДЕ2-27** соответствуют Техническому регламенту "О безопасности машин и оборудования".



Модель, комплектация	Мощность, кВт (л.с.)	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. крутящий момент, Н.м (кгс.м)	Частота при макс. крут. моменте, мин <sup>-1</sup>	Мин. уд. расход топлива, г/кВт.ч (г/л.с.ч)	Сцепление	Коробка передач	Габаритные размеры Д/Ш/В, мм	Масса, кг	ТНВД	Генератор	Назначение, потребитель
<b>238БЕ2-7*1</b>	220 (300)	2000	1274 (130)	1100-1300	223 (164)*2	-	-	1388/1045/1100	1215	173.5-30	4007.3771-86	Комбайн УЭС-2-280А ("Гомсельмаш") (замена <b>238БК-3</b> )
<b>238ДЕ2-1</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	194,5 (143)	183-15	2381-26	2260/1045/1100	1585	173.5-30	-	<b>МЗКТ</b> : шасси 8х4 МЗКТ-692340
<b>238ДЕ2-3</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	194,5 (143)	-	-	1388/1045/1100	1215	173.5-30	-	<b>МАЗ</b> : самосвалы МАЗ-551605-271-050, (-275-050)
<b>238ДЕ2-5</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	194,5 (143)	183-40	-	1388/1045/1100	1260	173.5-30	-	<b>МАЗ</b> : МАЗ-630305, МАЗ-631705; МАЗ-642205, -642505
<b>238ДЕ2-16</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	194,5 (143)	183-35	239-2 (-13 3 )*3	2260/1045/1100	1650	173.5-30	-	<b>МАЗ</b> : МАЗ-530905-225; МАЗ-631705 в герметичном исполнении
<b>238ДЕ2-19</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	194,5 (143)	183-15	2381-06	2260/1045/1100	1585	173.5-30	-	<b>МАЗ</b> : МАЗ-533605-220; МАЗ-630305-220; МАЗ-543205-220, МАЗ-642205-220; МАЗ-551605-271; МАЗ-551602-247, МАЗ-630305-241
<b>238ДЕ2-20</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	194,5 (143)	183-15	239-22 (-12)*3	2260/1045/1100	1650	173.5-30	-	<b>МАЗ</b> : МАЗ-530905-225; МАЗ-631705-222; МАЗ-642505-221; МАЗ-651705-282; МАЗ-631705-244
<b>238ДЕ2-21*1</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	194,5 (143)	183-10	2381-31	2260/1045/1130	1585	173.5-30	1702.3771	Грузовые автомобили - в запчасти
<b>238ДЕ2-22</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	230 (169)*2	183-15	2381-07	2260/1045/1100	1585	173.5-30	-	<b>МАЗ</b> : МАЗ-551602-247, МАЗ-630305-247 (с торцевыми шлицами под отбор мощности)
<b>238ДЕ2-27*1</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	230 (169)*2	-	-	1388/1045/1100	1215	173.5-30	4007.3771-86	Комбайн КЗС-1218 "Полесье" ("Гомсельмаш")
<b>238ДЕ2-28*1</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	230 (169)*2	-	-	1320/1045/1130	1215	173.5-30	4012.3771-86	Трактор Т-20.01Я, трубоукладчик ТГ-302Я ("Промтрактор", Чебоксары) (замена <b>238Б-21</b> )
<b>238ДЕ2-29*1</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	194,5 (143)	183-15	2381-36	2260/1045/1130	1585	173.5-30	1702.3771	Грузовые автомобили (замена <b>238ДЕ2-21</b> )
<b>238ДЕ2-30*1</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	230 (169)*2	-	-	1388/1045/1100	1215	173.5-30	1702.3771	Погрузчики В175, В190 ("ЧСДМ")
<b>238ДЕ2-33</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	194,5 (143)	183-15	2381-36	2260/1045/1130	1585	173.5-30	9422.3701-03	Грузовые автомобили
<b>238ДЕ2-36</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	194,5 (143)	-	-	1388/1045/1100	1215	173.5-30	-	Автомобили МАЗ-6430
<b>238ДЕ2-38</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	194,5 (143)	183-15	2381-06	2260/1045/1100	1585	173.5-30	-	<b>МАЗ</b> : МАЗ-533605; -630305; МАЗ-551605, -555105; МАЗ-543205, -642205; МАЗ-543205, -641705, -630305
<b>238ДЕ2-39</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	194,5 (143)	183-15	2381-07	2260/1045/1100	1585	173.5-30	-	<b>МАЗ</b> : МАЗ-551602-247, МАЗ-630305-247 (с торцевыми шлицами под отбор мощности)
<b>238ДЕ2-40</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	194,5 (143)	183-15	239-22 (-12)*3	2260/1045/1100	1650	173.5-30	-	<b>МАЗ см. 238ДЕ2-20</b> ( )
<b>238ДЕ2-41</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	194,5 (143)	183-40	-	1388/1045/1100	1260	173.5-30	-	<b>МАЗ</b> : МАЗ-630305, МАЗ-631705; МАЗ-642205, МАЗ-642505
<b>238ДЕ2-42*1</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	194,5 (143)	183-15	2381-06	2260/1045/1100	1585	173.5-30	-	<b>МЗКТ</b> : тягач 6х6 МЗКТ-690610
<b>238ДЕ2-43</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	194,5 (143)	183-15	-	1388/1045/1100	1215	173.5-30	-	<b>МАЗ</b> выпуска до 01.04.2010 г. - в запчасти
<b>238ДЕ2-46</b>	243 (330)	2100	1274 (130)	1100-1300	194,5 (143)	-	2381-36	2260/1045/1130	1585	173.5-30	9422.3701-03	Грузовые автомобили (замена <b>238ДЕ2-29</b> )
							-	1388/1045/1130	1215	173.5-30		Грузовые автомобили (замена <b>238ДЕ2-2</b> )

\*2 удельный расход топлива при номинальной мощности

\*3 коробка передач с двухконусными синхронизаторами

130 x 140 мм





8-цилиндровые дизельные двигатели размерности DхS=130х140 мм, рабочим объемом 14,86 л, 4-тактные, с V-образным расположением цилиндров, турбонаддувом, непосредственным впрыском топлива, жидкостным охлаждением. Выполнены под установку охладителя наддувочного воздуха на изделиях.

По выбросам вредных веществ двигатели соответствуют:

- \*1 - для внедорожной техники - **экологическому классу 3** - Правилам ЕЭК ООН № 24-03, № 96-01;
- остальные комплектации - **экологическому классу 2** Правилам ЕЭК ООН № 49-02В, № 24-03 - **Евро-2**;
- комплектации для тракторов, комбайнов, с/х и дорожно-строительной техники **7511.10-29, -40, -43, -51** соответствуют Техническому регламенту "О безопасности машин и оборудования".



Модель, комплектация	Мощность, кВт (л.с.)	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. крутящий момент, Н.м (кгс.м)	Частота при макс. крут. моменте, мин <sup>-1</sup>	Мин. уд. расход топлива, г/кВт.ч (г/л.с.ч)	Сцепление	Коробка передач	Габаритные размеры Д/Ш/В, мм	Масса, кг	ТНВД	Генератор	Назначение, потребитель
<b>7511.10-01</b>	286,7 (390)	1900	1715 (175)	1100-1300	194,5 (143)	184-15	239-20 (-19)* <sup>3</sup>	2300/1045/1100	1650	175.5-40	-	<b>МЗКТ</b> 6х6, 8х4, 8х8: МЗКТ-690100, -692371, -692382; МЗКТ-651510; МЗКТ-740200, -74170
<b>7511.10-06</b>	294 (400)	1900	1715 (175)	1100-1300	194,5 (143)	184	-	1425/1045/1100	1295	175.5-40	-	<b>МЗКТ</b> 6х6,8х4,8х8: МЗКТ-692371, -730110, -652511, МЗКТ-8021; МЗКТ-740100, -741730; МЗКТ-651571, -652511, -652700, -730100 <b>МАЗ:</b> МАЗ-533608, -630308, -631708, -543208; МАЗ-544008, -642208, -640308; МАЗ-641708, -630308
						-	-	1425/1045/1100	1250			
<b>7511.10-10</b>	294 (400)	1900	1715 (175)	1100-1300	194,5 (143)	МOM со сцепл. 184		1685/1045/1100	1345	175.5-40	6582.3701-03 или 3112.3771	Фрезернороторный снегоочиститель КО-816-1 ("Севдормаш")
<b>7511.10-29*1</b>	294 (400)	1900	1715 (175)	1100-1300	215 (158)* <sup>2</sup>	-	-	1425/1045/1100	1250	175.5-40	-	Кормоуборочный комплекс КВК 800 "Полесье" ("Гомсельмаш")
<b>7511.10-34</b>	294 (400)	1900	1715 (175)	1100-1300	194,5 (143)	184	-	2260/1045/1100** <sup>4</sup>	1295	175.5-40	6582.3701-03 или 3112.3771	<b>МЗКТ</b> (см. <b>7511.10-06</b> )
						-	-	1425/1045/1150	1250			
<b>75116.10-34</b>	294 (400)	1900	1715 (175)	1100-1300	194,5 (143)	-	-	1425/1045/1150	1250	175.5-40	6582.3701-03 или 3112.3771	<b>МЗКТ</b> автомобили (см. <b>7511.10-06</b> ) Бульдозер ДЭТ-320 ("ЧТЗ-Уралтрак")
<b>75117.10-35</b>	294 (400)	1900	1715 (175)	1100-1300	194,5 (143)	184	-	1425/1045/1150	1295	175.5-40	6582.3701-03 или 3112.3771	Шасси МЗКТ-8021-02, МЗКТ-80211-02 (в тропическом исполнении)
						184-15	239-22 (-12)* <sup>3</sup>	2300/1045/1150	1685			
<b>7511.10-36</b>	294 (400)	1900	1715 (175)	1100-1300	194,5 (143)	-	-	1425/1045/1150	1250	175.5-40	7762.3701-03 или 4512.3771	<b>МАЗ</b> (см. <b>7511.10-06</b> ) <b>МАЗ:</b> МАЗ-631208; МАЗ-544008, -643008
<b>7511.10-40*1</b>	294 (400)	1900	1715 (175)	1100-1300	215 (158)* <sup>2</sup>	-	-	1425/1045/1150	1250	175.5-40	4007.3771-86	Зерноуборочный комбайн РСМ-181 (КЗ "Ростсельмаш")
<b>7511.10-41</b>	294 (400)	1900	1715 (175)	1100-1300	194,5 (143)	184	2393-03	2300/1045/1100	1685	175.5-40	6582.3701-03 или 3112.3771	Колесные шасси БА3-69090, -690902 ("БА3", Брянск) <b>замена 511.10-11</b> ( )
<b>7511.10-43*1</b>	294 (400)	1900	1715 (175)	1100-1300	215 (158)* <sup>2</sup>	-	-	1290/1045/1150	1250	175.5-40	4007.3771-86	Кормоуборочный комбайн РСМ-1401 (КЗ "Ростсельмаш")
<b>7511.10-46*1</b>	294 (400)	1900	1715 (175)	1100-1300	215 (158)* <sup>2</sup>	-	-	1400/1045/1100	1230	175.5-40	1322.3771 или Г273 В2	Бульдозерно-рыхлительный агрегат ДЭТ-400, -320 ("ЧТЗ-Уралтрак")
<b>7511.10-51*1</b>	294 (400)	1900	1715 (175)	1100-1300	215 (158)* <sup>2</sup>	-	-	1290/1045/1150	1250	175.5-40	3252.3771-50	Водометный катер ("КСМЗ", Кострома)
<b>75117.10-56</b>	294 (400)	1900	1715 (175)	1100-1300	194,5 (143)	-	-	1425/1045/1100	1250	175.5-50	11.204758	<b>МЗКТ</b> специальные автомобили 6х6 МЗКТ-600600
<b>75117.10-57</b>	294 (400)	1900	1715 (175)	1100-1300	194,5 (143)	184-15	2391-53	2300/1045/1100	1685	175.5-40	9422-03	Грузовые автомобили
<b>7512.10-04</b>	264 (360)	1900	1570 (160)	1100-1300	194,5 (143)	-	-	1425/1045/1100	1215	175.5-60	6582.3701-03 или 3112.3771	Самосвал типа МоА3-75051; погрузчик МоА3-4048
<b>7512.10-05*1</b>	264 (360)	1900	1570 (160)	1100-1300	215 (158)* <sup>2</sup>	-	-	1425/1045/1100	1215	175.5-60	-	Кормоуборочный комплекс КВК-800 "Полесье" ("Гомсельмаш")
<b>7513.10-03</b>	309 (420)	1900	1813 (185)	1100-1300	197 (145)	184-15	239-20 (-19)* <sup>3</sup> -	2300/1045/1100	1685	175.5-50	6582.3701-03 или 3112.3771	<b>МЗКТ:</b> шасси МЗКТ-65272; седельный тягач МЗКТ-74181
<b>7513.10-04</b>	309 (420)	1900	1813 (185)	1100-1300	197 (145)	-	-	1425/1045/1100	1215	175.5-50	-	<b>МЗКТ:</b> шасси МЗКТ-600100, МЗКТ-69221 (в герметичном исполнении)
<b>75136.10-04</b>	309 (420)	1900	1813 (185)	1100-1300	197 (145)	-	-	1425/1045/1100	1215	175.5-50	-	<b>МЗКТ:</b> шасси МЗКТ-600100, МЗКТ-6922 (в герметичном исполнении)
<b>7514.10*1</b>	301 (410)	1500	-	-	208 (153)* <sup>2</sup>	-	-	1400/1045/1100	1230	175.5-70	1322.3771 или Г273 В2	Дизельные электроагрегаты 200 кВт
<b>7514.10-01*1</b>	301 (410)	1500	-	-	208 (153)* <sup>2</sup>	-	-	1425/1045/1100	1230	175.5-70	1322.3771 или Г273 В2	Дизельные электроагрегаты 200 кВт ("Барнаултрансмаш")
<b>7514.10-02*1</b>	301 (410)	1500	-	-	208 (153)* <sup>2</sup>	-	-	1425/1045/1100	1230	175.5-70	1322.3771 или Г273 В2	Дизельные электроагрегаты 200 кВт ("Автодизель")
<b>7514.10-03*4</b>	301 (410)	1500	-	-	208 (153)* <sup>2</sup>	-	-	1425/1045/1100	1230	175.5-70	1332.3771	Дизельные электроагрегаты 200 кВт

\*<sup>2</sup> удельный расход топлива при номинальной мощности

\*<sup>3</sup> коробка передач с двухконусными синхронизаторами

\*<sup>4</sup> ТНВД с наклоном регуляторной характеристики не более 6%, вентилятор с вязкостной демпферной муфтой Borg Warner, генератор 1,6 кВт, картер маховика под установку индуктивного датчика

130 x 140 мм



8-цилиндровые дизельные двигатели размерности DхS=130х140 мм, рабочим объемом 14,86 л, 4-тактные, с V-образным расположением цилиндров, турбонаддувом, непосредственным впрыском топлива, жидкостным охлаждением. Выполнены под установку охладителя наддувочного воздуха на изделиях.

Модификации двигателей с обозначением "Е" соответствуют **экологическому классу 1** - Правила ЕЭК ООН 49-02А; № 24-03 - **Евро-1**.

Двигатели **238НД6/7/8** соответствуют ГОСТ Р41.96-2005, Таблица 2 (Правила ЕЭК ООН № 96).



Модель, комплектация	Мощность, кВт (л.с.)	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. крутящий момент, Н.м (кгс.м)	Частота при макс. крут. моменте, мин <sup>-1</sup>	Мин. уд. расход топлива, г/кВт.ч (г/л.с.ч)	Сцепление	Коробка передач	Габаритные размеры Д/Ш/В, мм	Масса, кг	ТНВД	Генератор	Назначение, потребитель
<b>Двигатели, соответствующие ГОСТ Р 41.96-2005 (Правила № 96)</b>												
<b>238НД6</b>	173 (235)	1700	1108 (113)	1100-1400	215 (159)*	-	-	1370/1045/1070	1180	805.7-60	5702.3701-30	Фронтальный погрузчик К-740 ("ПТЗ", С.-Петербург)
<b>238НД7-1</b>	184 (250)	1900	1108 (113)	1100-1400	215 (159)*	-	-	1370/1045/1070	1180	805.7-70	4012.3771-86	Бульдозер Т15.01Я, трубоукладчик ТГ-221Я ("Промтрактор", Чебоксары)
<b>238НД7</b>	184 (250)	1900	1108 (113)	1100-1400	215 (159)*	-	-	1370/1045/1070	1180	805.7-70	5702.3701-30	Тракторы К-744А, -744-04 "Кировец" ("ПТЗ", С.-Петербург)
<b>238НД8</b>	220 (300)	1900	1280 (130)	1100-1400	215 (159)*	-	-	1370/1045/1070	1180	805.7-80	5702.3701-30	Колесный трактор К-744Р1 "Кировец" ("ПТЗ", С.-Петербург)
<b>Двигатели, соответствующие Евро-1</b>												
<b>238ДЕ-1</b>	243 (330)	2100	1225 (125)	1200-1400	206 (152)	-	-	1388/1045/1100	1180	806.5-50	-	<b>МАЗ - в запчасти</b>
<b>238ДЕ-10</b>	243 (330)	2100	1225 (125)	1200-1400	206 (152)	-	-	1320/1045/1100	1180	806.5-50	-	<b>МАЗ - в запчасти</b>
<b>238ДЕ-11</b>	243 (330)	2100	1225 (125)	1200-1400	206 (152)	183-10	239	2200/1045/1100	1615	806.5-50	-	<b>МАЗ - в запчасти</b>
<b>238ДЕ-12</b>	243 (330)	2100	1225 (125)	1200-1400	206 (152)	183	-	1388/1045/1100	1225	806.5-50	-	<b>МАЗ - в запчасти</b>
<b>238ДЕ-22</b>	243 (330)	2100	1225 (125)	1200-1400	206 (152)	-	-	1388/1045/1100	1225	806.5-50	4007.3771-86	Зерноуборочный комбайн КЗС-1218 "Полесье" ("Гомсельмаш")

\* удельный расход топлива при номинальной мощности

130 x 140 мм





8-цилиндровые дизельные двигатели размерности DхS=130х140 мм, рабочим объемом 14,86 л, 4-тактные, с V-образным расположением цилиндров, турбонаддувом, непосредственным впрыском топлива, жидкостным охлаждением.



Модель, комплектация	Мощность, кВт (л.с.)	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. крутящий момент, Н.м (кгс.м)	Частота при макс. крут. моменте, мин <sup>-1</sup>	Мин. уд. расход топлива, г/кВт.ч (г/л.с.ч)	Сцепление	Коробка передач	Габаритные размеры Д/Ш/В, мм	Масса, кг	ТНВД	Генератор	Назначение, потребитель
<b>238Б-1</b>	221 (300)	2000	1180 (120)	1200-1400	208 (153)	-	-	1315/1045/1070	1130	807.5-40	1322.3771 или Г273 В2	Путевые машины ВПР-02, ВПРС-02, -03 ("Калугапутьмаш", "Кировский машзавод 1 Мая"); <b>МАЗ - в запчасти</b>
<b>238Б-2</b>	221 (300)	2000	1180 (120)	1200-1400	208 (153)	-	-	1315/1045/1130	1130	807.5-40	1702.3771	Грузовые автомобили - <b>в запчасти</b>
<b>238Б-3</b>	221 (300)	2000	1180 (120)	1200-1400	208 (153)	-	-	1275/1045/1070	1130	807.5-40	1322.3771 или Г273 В2	Самосвал МоАЗ-7505, фронтальный погрузчик МоАЗ-40484, колесный бульдозер МоАЗ-40489 ("БелАЗ")
<b>238Б-5</b>	221 (300)	2000	1180 (120)	1200-1400	208 (153)	-	-	1320/1045/1130	1130	807.5-40	1702.3771	Грузовые автомобили - <b>в запчасти</b>
<b>238Б-14</b>	221 (300)	2000	1180 (120)	1200-1400	208 (153)		МOM	1575/1045/1070	1272	807.5-40	1702.3771	Путевые машины - <b>в запчасти</b>
<b>238Б-19</b>	221 (300)	2000	1180 (120)	1200-1400	224 (165)*	-	-	1315/1045/1070	1130	807.5-40	1322.3771 или Г273 В2	Экскаваторы ЭО-5225-06 (-10, -13) ("ВЭКС", Воронеж)
<b>238Б-20</b>	221 (300)	2000	1180 (120)	1200-1400	208 (153)	183	238ВУ5	2195/1045/1125	1530	807.5-40	1702.3771	"Урал" (брод 1,2 м) - <b>в запчасти</b>
<b>238Б-21</b>	221 (300)	2000	1180 (120)	1200-1400	224 (165)*	-	-	1320/1045/1130	1135	807.5-40	4012.3771-86	Трактор-бульдозер Т20.01Я ("Промтрактор", Чебоксары)
<b>238Б-22</b>	221 (300)	2000	1180 (120)	1200-1400	224 (165)*	-	-	1315/1045/1070	1130	807.5-40	1322.3771 или Г273 В2	Трактор МоАЗ-49011
<b>238Б-23</b>	221 (300)	2000	1180 (120)	1200-1400	208 (153)	238Н	238ВУ4	2190/1045/1125	1590	807.5-40	1702.3771	Автомобиль "Урал-532301" (брод 1,2 м) - <b>в запчасти</b>
<b>238Б-25</b>	221 (300)	2000	1180 (120)	1200-1400	224 (165)*	-	-	1280/1045/1070	1130	807.5-40	1322.3771 или Г273 В2	Экскаватор ЕК-400 ("МК "Кранэкс", Иваново), каток-уплотнитель РЭМ-25 ("Раскат", Рыбинск)
<b>238Б-26</b>	221 (300)	2000	1180 (120)	1200-1400	224 (165)*	-	-	1315/1045/1070	1135	807.5-40	1322.3771 или Г273 В2	Фронтальный погрузчик МоАЗ-40484, колесный бульдозер МоАЗ-40489, трактор МоАЗ-49011
<b>238Б-28</b>	221 (300)	2000	1180 (120)	1200-1400	208 (153)	238Н	238ВУ-42	2195/1045/1125	1590	807.5-40	1702.3771	"Урал" (брод 1,2 м) - <b>в запчасти</b>
<b>238Б-31</b>	221 (300)	2000	1180 (120)	1200-1400	208 (153)	183-15	2381-58	2195/1045/1125	1530	807.5-40	4002.3771В-80	Автомобили "Урал-532301, -532361", "Урал-542301" (брод 1,2 м)
<b>238Б-33</b>	221 (300)	2000	1180 (120)	1200-1400	208 (153)		МOM	1575/1045/1070	1272	807.5-40	1322.3771	Путевые машины АДМ-1.5, МПГ-6 ("Тихорецкий машзавод") <b>замена 38Б-14( )</b>
<b>238БВ</b>	228 (310)	2000	1207 (123)	1200-1400	224 (165)*	238Н	-	1445/1045/1130	1260	807.5-40	-	Гусеничные транспортеры-тягачи ГТ-ТМ, ГТ-ТМС, 521 М1 ("Рубцовский машиностроительный завод")
<b>238БК-2</b>	213 (290)	2000	1128 (115)	1300-1500	216 (159)*	-	-	1410/1045/1070	1300	805.5-40	4008.3771-49	Комбайны зерноуборочные КЗС-10К "Полесье", "Полесье 1218" ("Гомсельмаш") - <b>в запчасти</b>
<b>238БК-3</b>	213 (290)	2000	1128 (115)	1300-1500	216 (159)*	-	-	1440/1045/1070	1300	805.5-40	-	Энергетическое средство УЭС-2-280А "Полесье" ("Гомсельмаш")
<b>238БЛ-1</b>	228 (310)	2100	1207 (123)	1200-1400	208 (153)	238Н	-	1445/1045/1130	1260	801.5-50	-	Гусеничный тягач МТ-ЛБУ ("Муромтепловоз") - <b>в запчасти</b>
<b>238БН</b>	190 (260)	2000	1080 (110)	1200-1400	208 (153)	-	-	1315/1045/1070	1130	807.5-50	1322.3771 или Г273 В2	Шахтный самосвал МоАЗ-7529

\* удельный расход топлива при номинальной мощности

130 x 140 мм





8-цилиндровые дизельные двигатели размерности DхS=130х140 мм, рабочим объемом 14,86 л, 4-тактные, с V-образным расположением цилиндров, турбонаддувом, непосредственным впрыском топлива, жидкостным охлаждением.



Модель, комплектация	Мощность, кВт (л.с.)	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. крутящий момент, Н.м (кгс.м)	Частота при макс. крут. моменте, мин <sup>-1</sup>	Мин. уд. расход топлива, г/кВт.ч (г/л.с.ч)	Сцепление	Коробка передач	Габаритные размеры Д/Ш/В, мм	Масса, кг	ТНВД	Генератор	Назначение, потребитель
<b>238Д</b>	243 (330)	2100	1225 (125)	1200-1400	208 (153)	238Н	-	1440/1045/1070	1260	806.5-40	1322.3771 или Г273 В2	<b>МЗКТ - в запчасти</b>
<b>238Д-1</b>	243 (330)	2100	1225 (125)	1200-1400	208 (153)	-	-	1315/1045/1070	1130	806.5-40	1322.3771	<b>МАЗ - в запчасти;</b> дизель-редукторные агрегаты ("Тюменьсудокомплект")
<b>238Д-2</b>	243 (330)	2100	1225 (125)	1200-1400	208 (153)	-	-	1315/1045/1130	1130	806.5-40	1702.3771	Грузовые автомобили - <b>в запчасти</b>
<b>238Д-8</b>	243 (330)	2100	1225 (125)	1200-1400	208 (153)	-	-	1315/1045/1130	1130	806.5-40	1702.3771	Грузовые автомобили - <b>в запчасти</b>
<b>238Д-13</b>	243 (330)	2100	1225 (125)	1200-1400	224 (165)* <sup>1</sup>	-	-	1315/1045/1130	1130	806.5-40	6582.3701	Трелевочная машина МЛ-107 ("Курганмашзавод")
<b>238Д-18</b>	243 (330)	2100	1225 (125)	1200-1400	224 (165)* <sup>1</sup>	-	-	1315/1045/1130	1135	806.5-40	4012.3771-86	Кран-трубоукладчик ТГ-301 Я ("Промтрактор", Чебоксары)
<b>238Д-30</b>	243 (330)	2100	1225 (125)	1200-1400	208 (153)	183-10	2381-31	2190/1045/1130	1530	806.5-40	1702.3771	Грузовые автомобили
<b>238Д-31</b>	243 (330)	2100	1225 (125)	1200-1400	208 (153)	-	-	1315/1045/1130	1130	806.5-40	1702.3771	
<b>238Д-33</b>	243 (330)	2100	1225 (125)	1200-1400	208 (153)	183-15	2381-36	2190/1045/1130	1530	806.5-40	1702.3771	
<b>238ДИ</b>	213 (290)	1500	-	-	216 (159)* <sup>1</sup>	-	-	1315/1045/1070	1130	803.5-30	1322.3771 или Г273 В2	Дизельные электроагрегаты 150, 160 кВт
<b>238ДИ-1*<sup>2</sup></b>	213 (290)	1500	-	-	216 (159)* <sup>1</sup>	-	-	1315/1045/1070	1130	803.5-20	1332.3771	Дизельные электроагрегаты 150 кВт
<b>238ДК-1</b>	213 (290)	2000	1128 (115)	1300-1500	216 (159)* <sup>1</sup>	МOM с предохранительной муфтой		1840/1045/1070	1300	805.5-40	4008.3771-49	Энергетическое средство "Дон-680М" (КЗ "Ростсельмаш")
<b>238ДК-2</b>	243 (330)	2000	1225 (125)	1300-1500	216 (159)* <sup>1</sup>	-	-	1410/1045/1070	1300	805.5-40	4008.3771-49	Комбайн КЗС-12 "Полесье" ("Гомсельмаш")
<b>238НДЗ</b>	173 (235)	1700	1108 (113)	1100-1400	220 (162)* <sup>1</sup>	-	-	1345/1045/1070	1135	805.7-30	Г287Е	С/х тракторы К-700А, бульдозеры К-700А-БК ("ПТЗ", С.-Петербург) - <b>в запчасти</b>
<b>238НДЗ-1</b>	173 (235)	1700	1108 (113)	1100-1400	220 (162)* <sup>1</sup>	-	-	1345/1045/1070	1135	805.7-30	5702.3701-20	Колесные тракторы К-702МА, К-703МА и машины на их базе: К-702МА-ПК6, К-702МВА-УДМ2, К-703МА-ВК, К-702МБА-01-БКУ, К-703МА-ОС, К-703МА-ЛТ-195 ("ПТЗ", С.-Петербург); автогрейдер ДЗ-98В ("ЧСДМ", Челябинск)
<b>238НД4</b>	184 (250)	1900	1108 (113)	1100-1400	220 (162)* <sup>1</sup>	-	-	1345/1045/1070	1135	805.7-40	5702.3701-20	С/х тракторы К-744А, -744Р-04; трелевочная машина К-703МА-МЛ-56 ("ПТЗ", С.-Петербург)
<b>238НД4-1</b>	184 (250)	1900	1108 (113)	1100-1400	220 (162)* <sup>1</sup>	-	-	1345/1045/1070	1145	805.7-40	4012.3771-86	Тракторы Т-15.01Я, Т-221Я, кран-трубоукладчик ТГ-221 Я, колесный погрузчик ЧЕТРА 60 ("Промтрактор", Чебоксары)
<b>238НД4-4</b>	184 (250)	1900	1108 (113)	1100-1400	220 (162)* <sup>1</sup>	183	-	1440/1045/1070	1240	805.7-40	1322.3771 или Г273 В2	Катера КС-101Д, КС-104-024, КС-110 ("Костромской судомеханический завод")
<b>238НД5</b>	220 (300)	1900	1280 (130)	1100-1400	220 (162)* <sup>1</sup>	-	-	1370/1045/1070	1145	805.7-50	5702.3701-30	Трактор К-744Р1 ("ПТЗ", С.-Петербург)

\*<sup>1</sup> удельный расход топлива при номинальной мощности

\*<sup>2</sup> ТНВД с наклоном регуляторной характеристики не более 6%, вентилятор с вязкостной демпферной муфтой Borg Warner, генератор 1,6 кВт, картер маховика под установку индуктивного датчика

130 x 140 мм





8-цилиндровые дизельные двигатели размерности DхS=130х140 мм, рабочим объемом 14,86 л, 4-тактные, с V-образным расположением цилиндров, непосредственным впрыском топлива, жидкостным охлаждением (без турбонаддува).



Модель, комплектация	Мощность, кВт (л.с.)	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. крутящий момент, Н.м (кгс.м)	Частота при макс. крут. моменте, мин <sup>-1</sup>	Мин. уд. расход топлива, г/кВт.ч (г/л.с.ч)	Сцепление	Коробка передач	Габаритные размеры Д/Ш/В, мм	Масса, кг	ТНВД	Генератор	Назначение, потребитель
<b>238M2</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	214 (157)	-	-	1220/1005/1220	1075	80.5-30	1322.3771 или Г273 В2	Судовые двигатели ("Богородский машзавод"), судовые дизель-редукторные агрегаты ("Тюменьсудокомплект")
<b>238M2-2</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	214 (157)	238	236Н	2045/1005/1220	1390	80.5-30	1702.3771	Путеремонтные машины Р-2000, ВПР-1250, ВПРС-500 ("Калугапутьмаш"); моторные платформы МПД-2; ж/д краны КЖС-16, КЖ-462, -562, КЖ-661 ("Кировский машзавод 1 Мая"), автомотрисы АГД-1А, АС-5, АРВ-1 ("Муромтепловоз")
<b>238M2-4</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	214 (157)	238	236Н	2045/1005/1130	1380	80.5-30	1702.3771	Грузовые автомобили - <b>в запчасти</b>
<b>238M2-5</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	214 (157)	238	236П	2045/1045/1070	1375	80.5-30	1322.3771	<b>МАЗ - в запчасти</b>
<b>238M2-6</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	214 (157)	238	236У	2045/980/1085	1390	80.5-30	1702.3771	<b>"Урал" - в запчасти</b>
<b>238M2-10</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	214 (157)	МOM со сцеплением 238		1575/1005/1220	1210	80.5-30	1702.3771	Снегоочистители ДЭ-210Б-1М (-3М) ("Севдормаш", Северодвинск)
<b>238M2-11</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	214 (157)	-	-	1220/1005/1220	1075	80.5-30	1322.3771 или Г273 В2	Электроагрегаты 100 кВт ("Электроагрегат", Курск), дизель-генераторные установки ("Тюменьсудокомплект")
<b>238M2-12</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	214 (157)	182	236У3	2045/980/1085	1390	80.5-30	1702.3771	<b>"Урал" - в запчасти</b>
<b>238M2-20</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	214 (157)	182	236У5	2100/980/1085	1370	80.5-30	1702.3771	<b>"Урал" - в запчасти</b>
<b>238M2-21</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	227 (167)*	-	-	1220/1005/1085	1075	80.5-30	1322.3771 или Г273 В2	Бульдозер ДЗ-240С ("ЧСДМ", Челябинск)
<b>238M2-26</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	214 (157)	182	236У3	2100/980/1085	1370	80.5-30	1702.3771	<b>"Урал" - в запчасти</b>
<b>238M2-30</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	227 (167)*	-	-	1220/1005/1070	1075	80.5-30	1322.3771 или Г273 В2	Комбайн "Марал" (С.-Петербург)
<b>238M2-32</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	214 (157)	238	236У4	2100/980/1085	1390	80.5-30	1702.3771	<b>"Урал" 6х6, брод 1,7 м - в запчасти</b>
<b>238M2-38</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	214 (157)	238	236У6	2100/980/1085	1390	80.5-30	1702.3771	<b>"Урал" 6х6, брод 1,7 м - в запчасти</b>
<b>238M2-39</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	214 (157)	182	236У2	2045/980/1085	1390	80.5-30	1702.3771	Автомобили "Урал-4320-31, -43202-31, -43203-31"; "Урал-5557-30"
<b>238M2-40</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	214 (157)	238	236У4	2100/980/1085	1390	80.5-30	1702.3771	Автомобиль "Урал-4320-31"
<b>238M2-41</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	214 (157)	182	236У2	2100/980/1085	1370	80.5-30	1702.3771	Автомобиль "Урал-432007-31" (с фрикционной муфтой привода)
<b>238M2-45</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	227 (167)*	-	-	1220/1005/1220	1075	80.5-30	1322.3771 или Г273 В2	Электроагрегаты 100 кВт
<b>238M2-48</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	214 (157)	182-15	2361-58	2100/980/1085	1390	80.5-30	1702.3771	<b>"Урал" 6х6: "Урал-4320-31, -4320-0911-30, -432009-31", "Урал-55571-30", "Урал-44202-30" (брод 1,7 м)</b>
<b>238M2-53</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	220 (162)*	81 2	-	1235/1005/1070	1170	80.5-30	4055.3771-49	Трактор ("Брянксельмаш")
<b>238M2-56</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	214 (157)	238	-	1240/1005/1030	1170	80.5-30	9422-03	Грузовые автомобили - <b>в запчасти</b>

\* удельный расход топлива при номинальной мощности

130 x 140 мм





8-цилиндровые дизельные двигатели размерности DхS=130х140 мм, рабочим объемом 14,86 л, 4-тактные, с V-образным расположением цилиндров, непосредственным впрыском топлива, жидкостным охлаждением (без турбонаддува).



Модель, комплектация	Мощность, кВт (л.с.)	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. крутящий момент, Н.м (кгс.м)	Частота при макс. крут. моменте, мин <sup>-1</sup>	Удельный расход топлива, при номин. мощн. г/кВт.ч (г/л.с.ч)	Сцепление	Коробка передач	Габаритные размеры Д/Ш/В, мм	Масса, кг	ТНВД	Генератор	Назначение, потребитель
<b>238АМ2-1</b>	165 (225)	2100	825 (84)	1250-1450	228 (168)	238	236Н	2010/1005/1070	1390	80.5-30	1322.3771 или Г273 В2	Скрепер МоА3-6014, тягач МоА3-6442, каток МоА3-6442-9890
<b>238АМ2-3</b>	165 (225)	2100	825 (84)	1250-1450	228 (168)	-	-	1200/1005/1070	1075	80.5-30	-	Комбайн КСК-100А-3 ("Гомсельмаш") - в запчасти
<b>238ВМ</b>	176 (240)	2100	883 (90)	1250-1450	220 (162)	238	-	1225/1005/1035	1105	80.7-20	-	Специзделия МТ-ЛБ ("Муромтепловоз")
<b>238ГМ2</b>	132 (180)	1700	-	-	220 (162)	238	-	1440/1005/1220	1170	809.5-20	1322.3771 или Г273 В2	Экскаваторы ЭО-5124А, -41211, -5126, -5221 ("ВЭКС", Воронеж); ЭО-5126 ("Уралвагонзавод", Н. Тагил); ЭО-5116 ("ЭКСКО", Кострома) Судовые двигатели ("Богородский машзавод")
<b>238ГМ2-2</b>	132 (180)	1700	-	-	220 (162)	238	-	1440/1005/1220	1175	809.5-20	1322.3771	Катер КС-100 ("Костромской судомеханический завод")
<b>238ГМ2-3</b>	132 (180)	1700	-	-	220 (162)	238	-	1440/1005/1220	1175	809.5-20	1702.3771	Валочно-пакетирующая машина ЛП-19Б, экскаваторы ("Лестехком", Йошкар-Ола)
<b>238ИМ2-1*</b>	132 (180)	1500	-	-	220 (162)	-	-	1220/1005/1220	1075	803.5-30	1332.3771	Дизельные электроагрегаты 100 кВт
<b>238КМ2</b>	140 (190)	2100	687 (70)	1250-1450	238 (175)	-	-	1195/1005/1220	1075	802.5-20	1702.3771	Самосвальные автопоезда МоА3-1405-9586, МоА3-740511-9586
<b>238КМ2-3</b>	140 (190)	2100	687 (70)	1250-1450	238 (175)	182	-	1235/1005/1060	1120	802.5-20	4055.3771-49	Гусеничный трактор
<b>238АК</b>	173 (235)	2000	932 (95)	1300-1500	220 (162)	-	МOM	2100/980/1030	1250	808.5	Г1000ВК.11.1	Комбайн "Дон-1500Б" - в запчасти
<b>238АК-1</b>	173 (235)	2000	932 (95)	1300-1500	220 (162)	-	-	1200/1005/1070	1080	808.5	-	Комбайн КСК-600 ("Гомсельмаш")
<b>238АК-4</b>	173 (235)	2000	932 (95)	1300-1500	220 (162)	-	МOM со сцеплением 182	1800/980/1030	1200	808.5	4008.3771-49	Комбайны "Славутич" КЭС-9-1, КСКУ-6АС; МСК-200 ("Херсонские комбайны")

\* ТНВД с наклоном регуляторной характеристики не более 6%, вентилятор вязкостной демпферной муфтой Borg Warner, генератор 1,6 кВт, картер маховика под установку индуктивного датчика

130 x 140 мм