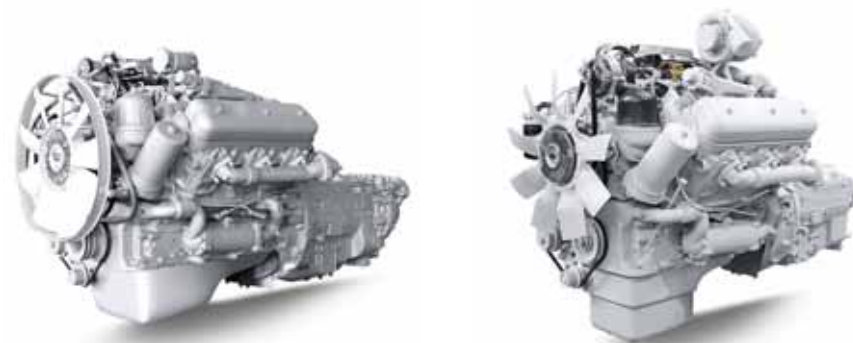




6-цилиндровые дизельные двигатели размерности DхS=130х140 мм, рабочим объемом 11,15 л; 4-тактные, с V-образным расположением цилиндров, турбонаддувом, непосредственным впрыском топлива, жидкостным охлаждением. Выполнены под установку охладителя наддувочного воздуха типа "воздух-воздух" на транспортных средствах.

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:** ■ **6565 (-65651, -65652, -65653, -65654)** - Правилам ЕЭК ООН № 24-03, № **96-02** ■ **6566 (-65661)** - Правилам ЕЭК ООН № 24-03; № 49-05С (уровень В1 с OBD) - **Евро-4**. Уровень шума не более 96 дБ(А).



Модель, комплектация	Мощность, кВт (л.с.)	Частота вращения, мин ⁻¹	Макс. крутящий момент, Н.м (кгс.м)	Частота при макс. крут. моменте, мин ⁻¹	Мин. уд. расход топлива, г/кВт.ч (г/л.с.ч)	Сцепление	Коробка передач	Габаритные размеры Д/Ш/В, мм	Масса, кг	Назначение, потребитель
Двигатели, соответствующие Правилам No 96-02										
6565	220,6 (300)	1900	1275 (130)	1100-1500	194,5 (143)	ЯМЗ*	2391 или 239	2060/1045/1100	1415	Грузовые автомобили, тягачи, самосвалы, спецшасси, лесовозные тягачи 4х2, 4х4, 6х2, 6х4, 6х6, 8х4, 8х8, 10х10, автопоезда на их базе массой до 44 т
						-	-	1275/1045/1100	1015	
65651	198,6 (270)	1900	1128 (115)	1100-1500	194,5 (143)	183-15*	2381-06	2060/1045/1100	1415	МАЗ грузовые автомобили, тягачи, самосвалы, спецшасси, лесовозные тягачи 4х2, 4х4, 6х2, 6х4, 6х6, 8х4, 8х8, 10х10, автопоезда на их базе массой до 36 т, в т.ч. МАЗ-5434Х3-460 (4х4)
						-	-	1275/1045/1100	1015	
65651-01	198,6 (270)	1900	1128 (115)	1100-1500	194,5 (143)	183-15	2381-07	2060/1045/1100	1415	
65652	198,6 (270)	2100	1128 (115)	1100-1500	194,5 (143)	ЯМЗ*	1105	2060/1045/1100	1310	"Урал" грузовые автомобили, тягачи, самосвалы, спецшасси, лесовозные тягачи 4х2, 4х4, 6х2, 6х4, 6х6, 8х4, 8х8, 10х10, автопоезда на их базе массой до 36 т, в т.ч. "Урал-4320-63, -4320-62"; "Урал-5557-62, -55571-62"; "Урал-43203-63, -43204-62", -44202-62"
65652-02	198,6 (270)	2100	1128 (115)	1100-1500	194,5 (143)	-	-	1275/1045/1100	1015	Комбайн зерноуборочный КЗС-10К "Палессе" GS10 ("Гомсельмаш")
65652-03	198,6 (270)	2100	1128 (115)	1100-1500	194,5 (143)	-	-	1275/1045/1100	1015	Комбайн кормоуборочный КСК-6025 "Палессе" FS6025 ("Гомсельмаш")
65652-04	198,6 (270)	2100	1128 (115)	1100-1500	194,5 (143)	-	-	1275/1045/1100	1015	Комбайн кормоуборочный КСК-600 "Палессе" FS600 ("Гомсельмаш")
65653	169,2 (230)	1900	883 (90)	1100-1500	194,5 (143)	182-15	2361-06	1910/1045/1100	1310	МАЗ грузовые автомобили, тягачи, самосвалы, спецшасси, лесовозные тягачи 4х2, 4х4, 6х2, 6х4, 6х6, 8х4, 8х8, 10х10, автопоезда на их базе массой до 32 т
						-	-	1275/1045/1100	1015	
65654	169,2 (230)	2100	883 (90)	1100-1500	194,5 (143)	ЯМЗ*	2361-256 -	1910/1045/1100	1310	Грузовые автомобили, тягачи, самосвалы, спецшасси, лесовозные тягачи 4х2, 4х4, 6х2, 6х4, 6х6, 8х4, 8х8, 10х10, автопоезда на их базе массой до 32 т
						-	-	1275/1045/1100	1015	
65654-01	169,2 (230)	2100	883 (90)	1100-1500	194,5 (143)	182-15	2361-156	1275/1045/1100	1310	"Урал" грузовые автомобили, тягачи, самосвалы, спецшасси, лесовозные тягачи 4х2, 4х4, 6х2, 6х4, 6х6, 8х4, 8х8, 10х10, автопоезда на их базе массой до 32 т, в т.ч. "Урал-4320, -43206-61", "Урал-3255-61, -32551-61, -32552-61", "Урал-5557-60, -55571-60"; "Урал-43202-60, -43204-60, -43203-61"
65654-03	169,2 (230)	2100	883 (90)	1100-1500	194,5 (143)	-	-	1210/1045/1080	985	Комбайн зерноуборочный КЗС-812 ("Гомсельмаш")
Двигатели, соответствующие Евро-4 No 49-05C (В1)										
6566	198,6 (270)	1900	1128 (115)	1100-1500	194,5 (143)	ЯМЗ*	2381	2060/1045/1100	1415	Грузовые автомобили, тягачи, самосвалы, спецшасси 4х2, 4х4, 6х2, 6х4, 6х6, 8х4, 8х8, 10х10, автопоезда на их базе массой до 36 т
65661	169,2 (230)	1900	883 (90)	1100-1500	194,5 (143)	ЯМЗ*	2361	2060/1045/1100	1310	Грузовые автомобили, тягачи, самосвалы, спецшасси 4х2, 4х4, 6х2, 6х4, 6х6, 8х4, 8х8, 10х10, автопоезда на их базе массой до 32 т

* возможна установка сцепления ЯМЗ, Hammer, Sachs по согласованию с потребителем

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БАЗОВЫХ МОДЕЛЕЙ

Система топливоподачи аккумуляторного типа с электронным управлением подачи топлива. Обеспечивает давления впрыска топлива до 1600 бар (для двигателей с Правилами № 96-02) и до 1800 бар (для двигателей с Правилами № 49-05).



В состав топливной системы входят:

- ТНВД 47.5, топливоподкачивающий насос (ОАО "ЯЗДА", Ярославль),
- рампы (аккумуляторы высокого давления) со встроенным датчиком давления топлива - (Германия),
- электроуправляемые форсунки со встроенным электромагнитным клапаном (ЗАО "АЗПИ", Барнаул),
- электронный блок управления - микропроцессорный М240 (ООО "АБИТ", СПб.),
- датчики:
 - синхронизации,
 - давления и температуры наддувочного воздуха,
 - давления масла,
 - температуры охлаждающей жидкости,
 - температуры и давления топлива.

Для достижения параметров 4 экологического класса

- внедрены следующие конструктивные решения:
- Правила № 96-02 - применение ТПС аккумуляторного типа с повышенной энергией впрыска топлива.
 - Правила № 49-05 - применение системы SCR, ТПС аккумуляторного типа, модернизация системы наддува.

ОПЦИИ

Двигатели могут комплектоваться коробками передач и сцеплениями различных производителей, в том числе: ЯМЗ, Sachs, Hammer. Предусмотрена возможность установки привода компрессора пневмосистемы, насоса гидроусилителя руля и привода компрессора кондиционера.



130 X 140 MM



6-цилиндровые дизельные двигатели размерности DхS=130х140 мм, рабочим объёмом 11,15 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 ⁻¹	Макс. крутящий момент, Н.м (кгс.м)	Частота при макс. крут. моменте, мин ⁻¹	Мин. уд. расход топлива, г/кВт.ч (г/л.с.ч)	Сцепление	Коробка передач	Габаритные размеры Д/Ш/В, мм	Масса, кг	ТНВД*, модель	Назначение, потребитель
6562.10	184 (250)	1900	1128 (115)	1100-1300	200 (147)	183-15	2381-06	2060/1045/1097	1415	136-20	МАЗ автомобили 4х2, 6х4, автопоезда до 36 т: бортовые МАЗ-5336А3; МАЗ-5340А3; сед. тягачи МАЗ-5432А3; МАЗ-5440А3; шасси МАЗ-5336А3; МАЗ-5340А3; МАЗ-6340А3; МАЗ-6303А3
						-	-	1275/1045/1097	1015		
6562.10-01	184 (250)	1900	1128 (115)	1100-1300	200 (147)	183-15	2381-07 с торцевым отбором мощности	2060/1045/1097	1415	136-20	Шасси МАЗ-6303А3-347
6563.10	169 (230)	1900	882 (90)	1100-1300	200 (147)	182-15	2361-06	1910/1045/1097	1310	136-20	МАЗ автомобили 4х2, автопоезда до 32 т: седельные тягачи МАЗ-5433А2; самосвалы МАЗ-5551А2; шасси МАЗ-5337А2
6563.10-01	169 (230)	1900	882 (90)	1100-1300	200 (147)	182-15	2361-07 с торцевым отбором мощности	1910/1045/1097	1310		
6563.10-04	169 (230)	1900	882 (90)	1100-1300	200 (147)	ZF Sachs	2361-88	1860/1045/1080	1300	136-20	Автобусы ЛиАЗ
6563.10-05	169 (230)	1900	882 (90)	1100-1300	200 (147)	под ГМП Voith		1225/1045/1080	1015	136-20	Автобусы ЛиАЗ , МАРЗ ("Мичуринский автобус")
6563.10-06	169 (230)	1900	882 (90)	1100-1300	200 (147)	182-15	2361-87	1860/1045/1080	1300	136-20	Автобусы "Неман" (ОЗ "Неман")
6563.10-09	169 (230)	1900	882 (90)	1100-1300	200 (147)	-	-	1225/1045/1080	1015	136-20	Тепловоз ТУ 10 ("Камбарский машзавод")
						182-15	2361-22	1860/1045/1080	1300		
6563.10-10	169 (230)	1900	882 (90)	1100-1300	200 (147)	182-15	2361-22	1860/1045/1080	1300	136-20	Тяговый мотовоз для метрополитена СПб. ("Муромтепловоз")
6563.10-11	169 (230)	1900	882 (90)	1100-1300	200 (147)	-	-	1225/1045/1080	1015	136-20	
6563.10-12	169 (230)	1900	882 (90)	1100-1300	200 (147)	-	-	1225/1045/1080	1015	136-20	Тяговый модуль МТП ("Тихорецкий машзавод")

* устанавливается с 01.02.2012, до 31.01.2012 - ТНВД модели 136-10

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БАЗОВЫХ МОДЕЛЕЙ

Система топливоподачи производства ОАО "ЯЗДА": топливный насос высокого давления (ТНВД) 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,
- комплект датчиков:
 - частоты вращения коленчатого вала (2 шт., включая резервный),
 - давления и температуры наддувочного воздуха,
 - температуры охлаждающей жидкости,
 - температуры топлива;
- жгут электрический, закрепленный на двигателе.

На двигателях установлены:

- замкнутая система вентиляции картера;
- заслонка аварийного останова с механизмом управления;
- компакт-генераторы с поликлиновым ремнем для автомобилей, ж/д техники - 3252.3771-50 мощностью 2 кВт, для автобусов - Г3000 мощностью 3 кВт;
- 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





6-цилиндровые дизельные двигатели размерности DхS=130х140 мм, рабочим объёмом 11,15 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.

По выбросам вредных веществ двигатели соответствуют:

***1 - 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, с/х и дорожно-строительной техники **236НД2, 236НЕ2-47, 236БЕ2-28, -29, -30, -31, -32** - Техническому регламенту "О безопасности машин и оборудования".



Модель, комплектация	Мощность, кВт (л.с.)	Частота вращения, мин ⁻¹	Макс. крутящий момент, Н.м (кгс.м)	Частота при макс. крут. моменте, мин ⁻¹	Мин. уд. расход топлива, г/кВт.ч (г/л.с.ч)	Сцепление	Коробка передач	Габаритные размеры Д/Ш/В, мм	Масса, кг	ТНВД	Генератор, модель	Назначение, потребитель
236НД2*1	154,5 (210)	1900	882 (90)	1200-1400	215 (159)*2	-	-	1210/1045/1100	985	133.5-40	4007.3771-96	Комбайн "Вектор" ("КЗ "Ростсельмаш")
236НЕ2-3*1	169 (230)	2100	882 (90)	1100-1300	215 (159)*2	182	236УЗ	1885/985/1294	1280	324.5-10.01	9422.3701-03	Автомобили "Урал" - в запчасти
236НЕ2-12	169 (230)	2100	882 (90)	1100-1300	197 (145)	-	-	1045/1045/1080	985	324.5-10	-	Автобус ЛиАЗ-5256 - в запчасти
236НЕ2-24*1	169 (230)	2100	882 (90)	1100-1300	197 (145)	182-15	2361-56	1885/985/1294	1280	324.5-10.01	9422.3701-03 или 4512.3771-10	"Урал" автомобили 4х4, 6х6 "Урал-4320-40, -4320-41, -43203-41, -43206-41", "Урал-5557-40, -55571-40", "Урал-44202-41", вахтовые автобусы "Урал-3255-41, -325512-41, -32552-41, -32552-47"
236НЕ2-28	169 (230)	2100	882 (90)	1100-1300	197 (145)	182-10	2361-81	1810/1045/1080	1280	324.5-10	-	Автобус ЛиАЗ-5256 - в запчасти
236НЕ2-30	169 (230)	2100	882 (90)	1100-1300	197 (145)	182-15	2361-06	1840/1045/1070	1275	133.5-20	-	Автомобили МАЗ-533602, -533702, -555102, -543202
236НЕ2-33	169 (230)	2100	882 (90)	1100-1300	197 (145)	182-15	2361-87	1810/1045/1080	1280	133.5-20	-	Автобус "Волжанин-5270" - в запчасти
236НЕ2-36	169 (230)	2100	882 (90)	1100-1300	197 (145)	182-10	2361-04	1840/1045/1070	1280	133.5-20	-	Автомобили МАЗ - в запчасти
236НЕ2-37	169 (230)	2100	882 (90)	1100-1300	197 (145)	182-15	2361-87	1810/1045/1080	1265	324.5-10	6582.3701-03 или 3112.3771	Автобусы "Неман" - в запчасти
236НЕ2-38	169 (230)	2100	882 (90)	1100-1300	197 (145)	182-10	2361-01	1840/1045/1070	1275	133.5-20	-	Шасси МАЗ-533702-240, -270, -280 - в запчасти
236НЕ2-45*1	169 (230)	2100	882 (90)	1100-1300	197 (145)	182-15	2361-56	1885/985/1294	1280	133.5-20	9422.3701-03 или 4512.3771-10	"Урал" автомобили 4х4, 6х6 (бескапотные) типа "Урал-4320, -43206", "Урал-5557, -55571", "Урал-44202", вахтовые автобусы "Урал-3255, -32551, -32552"
236НЕ2-47*1	169 (230)	2100	882 (90)	1100-1300	230 (169)*2	-	-	1210/1045/1080	985	133.5-20	4007.3771-96	Комбайн КЗС-812 "Палессе GS812" ("Гомсельмаш")
236БЕ2-2	184 (250)	2000	1078 (110)	1100-1300	197 (145)	-	-	1275/1045/1070	980	133.5-30	-	Автомобили МАЗ-533603, -630303, -543203, -543403
236БЕ2-6	184 (250)	2000	1078 (110)	1100-1300	197 (145)	-	-	1300/1045/1140	985	133.5-30	6582.3701-03 или 3112.3771	Шасси МЗКТ-8022 - в запчасти
236БЕ2-19	184 (250)	2000	1078 (110)	1100-1300	197 (145)	182-15	2381-26	2180/1045/1140	1385	133.5-30	6582.3701-03 или 3112.3771	Шасси МЗКТ-8022-020
236БЕ2-20	184 (250)	2000	1078 (110)	1100-1300	197 (145)	МOM		1275/1045/1070	985	133.5-30	9422.3701-03	Автогрейдеры ГС-25.09, ГС-25.11 ("Брянский арсенал")
236БЕ2-21	184 (250)	2000	1078 (110)	1100-1300	197 (145)	182-15	2381-07	2180/1045/1070	1385	133.5-30	-	Шасси МАЗ-533603-240, -630303-245
236БЕ2-22	184 (250)	2000	1078 (110)	1100-1300	197 (145)	182-15	2381-06 -	2180/1045/1070	1385	133.5-30	-	Автомобили МАЗ-533603, -630303, -543203, -543403 - в запчасти
236БЕ2-26*1	184 (250)	2000	1078 (110)	1100-1300	223 (164)*2	-	-	1210/1045/1080	985	133.5-30	6582.3701	Гусеничный вездеход ТМ 130 ("Курганмашзавод")
236БЕ2-28*1	184 (250)	2000	1078 (110)	1100-1300	223 (164)*2	-	-	1210/1045/1080	985	133.5-30	4007.3771-96	Комбайн КЗС-10К "Палессе GS10" ("Гомсельмаш")
236БЕ2-29*1	184 (250)	2000	1078 (110)	1100-1300	223 (164)*2	-	-	1210/1045/1080	985	133.5-50	4007.3771-96	Комбайн "ACROS 530" ("КЗ "Ростсельмаш")
236БЕ2-30*1	184 (250)	2000	1078 (110)	1100-1300	223 (164)*2	-	-	1210/1045/1080	985	133.5-30	4007.3771-96	Комбайн КСК-600 "Палессе FS60" ("Гомсельмаш")
236БЕ2-31*1	184 (250)	2000	1078 (110)	1100-1300	223 (164)*2	-	-	1210/1045/1080	985	133.5-30	4007.3771-96	Комбайн КСК-600 "Палессе FS60" ("Гомсельмаш")
236БЕ2-32*1	184 (250)	2000	1078 (110)	1100-1300	223 (164)*2	-	-	1210/1045/1080	985	133.5-30	4007.3771-96	Рисоуборочный комбайн "Вектор" ("КЗ "Ростсельмаш")
236БЕ2-37	184 (250)	2000	1078 (110)	1100-1300	197 (145)	-	-	1210/1045/1140	985	133.5-30	6582.3701-03 или 3112.3771	МЗКТ шасси 4х4, МЗКТ-500300
7601. 10-20*1	220 (300)	1900	1274 (130)	1100-1300	197 (145)	183-35	2391-42	2055/1045/1100	1385	135.5-10	4002.3771В-80	"Урал" автомобили 8х8 "Урал-532301-10" (брод 1,75 м)
10-26*1	220 (300)	1900	1274 (130)	1100-1300	197 (145)	ZF Sachs	2391-22	2055/985/1294	1385	135.5-10	9422.3701-03	"Урал" (замена 7601.10-18) автомобиль "Урал-4320-48"
7601. 10-28*1	220 (300)	1900	1274 (130)	1100-1300	197 (145)	MFZ-430	239-24	2055/1045/1100	1385	135.5-10	9422.3701-03	"Урал" (замена 7601.10-14) автомобили "Урал-6367"; "Урал-63634", -63674, -63685"; "Урал-583109, -583112, -583134"
7601. 10-29*1	220 (300)	1900	1274 (130)	1100-1300	197 (145)	MFZ-430	2391-22	2055/1045/1100	1385	135.5-10	9422.3701-03	"Урал" (замена 7601.10-04) автомобили бортовые, шасси "Урал-3667", "Урал-532301-10", "Урал-632341-10", "Урал-692341-10"
10-32*1	220 (300)	1900	1274 (130)	1100-1300	215 (159)*2	-	-	1275/1045/1100	980	135.5-10	9422.3701-03	Фронтальный колесный погрузчик А 371А ("Амкордор", Минск)

*2 удельный расход топлива при номинальной мощности

130 x 140 мм



6-цилиндровые дизельные двигатели размерности DхS=130х140 мм, рабочим объёмом 11,15 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.

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

Двигатели **236НД, 236НК, 236БК** соответствуют ГОСТ Р41.96-2005, Таблица 2 (Правила ЕЭК ООН № 96).



Модель, комплектация	Мощность, кВт (л.с.)	Частота вращения, мин ⁻¹	Макс. крутящий момент, Н.м (кгс.м)	Частота при макс. крут. моменте, мин ⁻¹	Мин. уд. расход топлива, г/кВт.ч (г/л.с.ч)	Сцепление	Коробка передач	Габаритные размеры Д/Ш/В, мм	Масса, кг	ТНВД	Генератор, модель	Назначение, потребитель
Двигатели, соответствующие ГОСТ Р 41.96-2005 (Правила № 96)												
236НБ-2	121 (165)	1800	736 (75)	1200-1400	215 (159)*	-	-	1210/985/1030	985	605.5-10	4012.3771-86	Бульдозерно-рыхлительный агрегат Т-9.01 Я ("Промтрактор", Чебоксары)
236НД	154,5 (210)	1900	882 (90)	1200-1400	215 (159)*	-	-	1210/1045/1100	985	605.5-20	Г1000ВК.11.1	Комбайн "Вектор" (КЗ "Ростсельмаш") - в запчасти
236НД-2	154,5 (210)	1900	882 (90)	1200-1400	215 (159)*	-	-	1210/1045/1100	985	605.5-20	4012.3771-86	Бульдозер Четра Т11 ("Промтрактор", Чебоксары)
236НД-3	154,5 (210)	1900	882 (90)	1200-1400	215 (159)*	-	-	1210/1045/1100	985	605.5-20	4007.3771-86	Комбайн "Вектор" (КЗ "Ростсельмаш")
236НД-4	154,5 (210)	1900	882 (90)	1200-1400	215 (159)*	-	-	1210/1045/1100	985	605.5-20	4007.3771-96	Комбайн "Вектор" (КЗ "Ростсельмаш")
236НК	136 (185)	1900	833 (85)	1200-1400	215 (159)*	183-82	-	1208/1045/1030	1030	605.5-30	4055.3771-49	Тракторы Т-150К-09, Т-150-05-09
236БК-1	187,5 (255)	2000	1030 (105)	1100-1300	215 (159)*	МOM со сцеплением	182	1460/1045/1100	1030	607.5-10	4058.3771-49	Комбайн "Енисей-860" (Красноярск) - в запчасти
236БК-3	187,5 (255)	2000	1030 (105)	1100-1300	215 (159)*	-	-	1210/1045/1100	985	607.5-10	4007.3771-86	Комбайн ACROS 530 (КЗ "Ростсельмаш")
236БК-4	187,5 (255)	2000	1030 (105)	1100-1300	215 (159)*	-	-	1210/1045/1100	985	607.5-10	4007.3771-96	Комбайн ACROS 530 (КЗ "Ростсельмаш")
236БК-7	187,5 (255)	2000	1030 (105)	1100-1300	215 (159)*	-	-	1210/1045/1100	985	607.5-10	4007.3771-96	Гусеничный комбайн "Вектор" (КЗ "Ростсельмаш")
Двигатели, соответствующие Евро-1												
236НЕ-18	169 (230)	2100	882 (90)	1200-1400	206 (152)	-	-	1045/1045/1080	980	323.5-11	-	Автобус ЛиАЗ - в запчасти
236НЕ-26	169 (230)	2100	882 (90)	1200-1400	206 (152)	182-10	2361-02	1840/1045/1070	1275	604.5-10	-	Автомобили МАЗ - в запчасти
236НЕ-27	169 (230)	2100	882 (90)	1200-1400	206 (152)	182-10	2361-81	1810/1045/1080	1275	604.5-10	-	Автобус "Волжанин" - в запчасти
236НЕ-28	169 (230)	2100	882 (90)	1200-1400	206 (152)	182-10	2361-81	1810/1045/1080	1275	323.5-11	-	Автобус ЛиАЗ-5256 - в запчасти
236НЕ-31	169 (230)	2100	882 (90)	1200-1400	206 (152)	182-10	2361-80	1810/1045/1080	1275	604.5-10	6582.3701-03 или 3112.3771	Автобусы МАЗ, МАРЗ - в запчасти
236НЕ-32	169 (230)	2100	882 (90)	1200-1400	206 (152)	182-10	2361-02	1840/1045/1070	1265	604.5-10	-	Автомобили МАЗ - в запчасти
236НЕ-33	169 (230)	2100	882 (90)	1200-1400	206 (152)	182-10	2361-81	1810/1045/1080	1270	323.5-11	-	Автобус ЛАЗ - в запчасти
236БЕ-12	184 (250)	2000	1030 (105)	1200-1400	206 (152)	-	-	1210/1045/1070	980	607.5-10	-	Автомобили МАЗ - в запчасти

* удельный расход топлива при номинальной мощности

130 x 140 mm





6-цилиндровые дизельные двигатели
размерности DхS=130х140 мм, рабочим
объемом 11,15 л; 4-тактные, с V-образным
расположением цилиндров, турбонаддувом,
непосредственным впрыском топлива,
жидкостным охлаждением.

Модель, комплектация	Мощность, кВт (л.с.)	Частота вращения, мин ⁻¹	Макс. крутящий момент, Н.м (кгс.м)	Частота при макс. крут. моменте, мин ⁻¹	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, модель	Назначение, потребитель
236Н-3	169 (230)	2100	882 (90)	1200-1400	215 (159)	-	-	990/1045/1080	980	604.5	Г1000ВК.11.1	Трактор Т10.М6000, бульдозеры Б10.М6000, БКК-1, погрузчик ПК-1 ("ЧТЗ-Уралтрак", Челябинск)
236Н-4	169 (230)	2100	882 (90)	1200-1400	215 (159)	-	-	990/1045/1080	980	604.5	4008.3771-49	Трактор Т10.М6000, бульдозеры Б10.М6000, БКК-1, погрузчик ПК-1 ("ЧТЗ-Уралтрак", Челябинск)
236Б-2	184 (250)	2000	1030 (105)	1200-1400	215 (159)	-	-	1172/1045/1070	950	607.5	6582.3701	Гусеничный вездеход Четра ТМ-140 ("Курганмашзавод")
236Б-3	184 (250)	2000	1030 (105)	1200-1400	215 (159)	-	-	1020/1045/1070	950	607.5	1322.3771 или Г273 В2	Экскаватор 30L ("ВЭКС", Воронеж)
236Б-4	184 (250)	2000	1030 (105)	1200-1400	215 (159)	-	-	990/1045/1080	980	607.5	Г1000ВК.11.1	Гусеничный трактор Т12 ("ЧТЗ-Уралтрак")
236Б-5	184 (250)	2000	1030 (105)	1200-1400	215 (159)	-	-	990/1045/1080	980	607.5	4008.3771-49	Гусеничный трактор Т12 ("ЧТЗ-Уралтрак")
236БИ*	162 (220)	1500	-	-	215 (159)	-	-	1020/1045/1070	950	607.5-20	1332.3771	Дизельные электроагрегаты 100 кВт
236БИ-1*	162 (220)	1500	-	-	215 (159)	-	-	1020/1045/1070	950	607.5-20	1322.3771	Дизельные электроагрегаты 100 кВт
236БИ2*	213 (290)	1500	-	-	215 (159)	-	-	1020/1045/1070	950	133.5-60	1332.3771	Дизельные электроагрегаты 150 кВт
236БИ2-1*	213 (290)	1500	-	-	215 (159)	-	-	1020/1045/1070	950	133.5-60	1322.3771	Дизельные электроагрегаты 150 кВт

* 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





6-цилиндровые дизельные двигатели размерности DхS=130х140 мм, рабочим объёмом 11,15 л; 4-тактные, с V-образным расположением цилиндров, непосредственным впрыском топлива, жидкостным охлаждением (без турбонаддува).

Модель, комплектация	Мощность, кВт (л.с.)	Частота вращения, мин ⁻¹	Макс. крутящий момент, Н.м (кгс.м)	Частота при макс. крут. моменте, мин ⁻¹	Мин. уд. расход топлива, г/кВт.ч (г/л.с.ч)	Сцепление	Коробка передач	Габаритные размеры Д/Ш/В, мм	Масса, кг	ТНВД	Генератор, модель	Назначение, потребитель
236M2	132 (180)	2100	667 (68)	1250-1450	214 (157)	236K	236П	1840/1040/1070	1205	60.5-30	1322.3771 или Г273 В2	В запчасти
						-	-	1020/1040/1220	890			
236M2-1	132 (180)	2100	667 (68)	1250-1450	214 (157)	236K	236П	1840/1040/1070	1205	60.5-30	1322.3771 или Г273 В2	Автомобили МАЗ - в запчасти
236M2-2	132 (180)	2100	667 (68)	1250-1450	214 (157)	236K	-	1135/1040/1220	960	60.5-30	1322.3771 или Г273 В2	Компрессорные станции ПВ-10/8М1, НВ-10/8М2, ПВ-15/7 ("Машзавод", Чита)
236M2-4	132 (180)	2100	667 (68)	1250-1450	214 (157)	236K	236У	1840/980/1110	1185	60.5-30	1702.3771	Автомобили "Урал" - в запчасти ; дрезины АГМС ("ПМЗ", Пермь)
						-	-	1020/980/1110	890			Погрузчики В138 (140, 145, 150), бульдозер ТС-10 ("ЧСДМ", Челябинск)
236M2-7	132 (180)	2100	667 (68)	1250-1450	214 (157)	-	-	1020/1040/1220	895	60.5-30	1322.3771 или Г273 В2	Электроагрегаты 60 кВт ("Электроагрегат", Курск), дизель-генераторные установки ("Тюменьсудокомплект"); экскаваторы ЕТ-26 (26i) ("ТВЭКС")
236M2-19	132 (180)	2100	667 (68)	1250-1450	214 (157)	181	236У5	1840/980/1110	1160	60.5-30	1702.3771	Автомобили "Урал" - в запчасти
236M2-26	132 (180)	2100	667 (68)	1250-1450	227 (167)*	-	-	1020/1040/1110	890	60.5-30	1322.3771 или Г273 В2	Экскаватор ЭО-5126 ("Уралвагонзавод", Н. Тагил)
236M2-28	132 (180)	2100	667 (68)	1250-1450	227 (167)*	236K	-	1130/1040/1070	985	60.5-30	1322.3771 или Г273 В2	Экскаватор ЭО-5119 - в запчасти ; дорожные катки ДУ-84, -85, -85-1, -101 ("Раскат", Рыбинск)
236M2-31	132 (180)	2100	667 (68)	1250-1450	214 (157)	181	236У3	1840/980/1110	1160	60.5-30	1702.3771	Автомобили "Урал" - в запчасти
236M2-32	132 (180)	2100	667 (68)	1250-1450	227 (167)*	-	-	1020/1040/1220	890	60.5-30	1322.3771 или Г273 В2	Экскаватор ЕК-270LC ("МК КРАНЭКС", Иваново)
236M2-39	132 (180)	2100	667 (68)	1250-1450	214 (157)	236K	236У5	1845/980/1110	1185	60.5-30	1702.3771	Автомобили "Урал-43206" (брод 1,7 м)
236M2-40	132 (180)	2100	667 (68)	1250-1450	214 (157)	181	236У2	1840/980/1110	1185	60.5-30	1702.3771	Автомобили "Урал-432067, -432007-10", "Урал-5557-10"
236M2-41	132 (180)	2100	667 (68)	1250-1450	214 (157)	236KM	236У1	1840/980/1110	1185	60.5-30	1702.3771	Автомобили "Урал-432067, -432007-10", "Урал-5557-10"
236M2-43	132 (180)	2100	667 (68)	1250-1450	214 (157)	236KM	236У6	1845/980/1110	1185	60.5-30	1702.3771	Автомобили "Урал" - в запчасти
236M2-44	132 (180)	2100	667 (68)	1250-1450	227 (167)*	МOM со сцеплением 181		1130/1040/1070	985	60.5-30	1322.3771 или Г273 В2	Автогрейдеры ДЗ-122Б (-6, -7) ("Дормаш", Орел)
236M2-48	132 (180)	2100	667 (68)	1250-1450	214 (157)	-	-	1020/1040/1220	895	60.5-30	1322.3771 или Г273 В2	Дизельные электростанции 60 кВт ("Автодизель")
236M2-52	132 (180)	2100	667 (68)	1250-1450	214 (157)	181-15	2361-58	1845/980/1110	1185	60.5-30	1702.3771	Автомобили "Урал-43206" (брод 1,7 м)
236M2-53	132 (180)	2100	667 (68)	1250-1450	227 (167)*	-	-	1020/1040/1220	895	60.5-30	1322.3771 или Г273 В2	Экскаватор ЕТ-26 (26i) ("ТВЭКС", Тверь)
236M2-55	132 (180)	2100	667 (68)	1250-1450	227 (167)*	-	-	1020/1040/1110	1185	60.5-30	1322.3771 или Г273 В2	Бульдозер Б100 ("Дормаш", Орел)
236M2-57	132 (180)	1500	-	-	227 (167)*	-	-	1020/1040/1220	895	60.5-30	1322.3771 или Г273 В2	Дизельные электростанции 60 кВт
236M2-59	132 (180)	2100	667 (68)	1250-1450	227 (167)*	-	-	1120/1045/1057	1035	60.5-30	1322.3771 или Г273 В2	Трактор Т-150К-09

* удельный расход топлива при номинальной мощности

130 x 140 мм





6-цилиндровые дизельные двигатели
размерности DхS=130х140 мм, рабочим
объемом 11,15 л; 4-тактные, с V-образным
расположением цилиндров, непосредственным
впрыском топлива, жидкостным охлаждением
(без турбонаддува).



Модель, комплектация	Мощность, кВт (л.с.)	Частота вращения, мин ⁻¹	Макс. крутящий момент, Н.м (кгс.м)	Частота при макс. крут. моменте, мин ⁻¹	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, модель	Назначение, потребитель
236Г	110 (150)	1700	-	-	220 (162)	236К	-	1130/1040/1070	985	601.5	1322.3771 или Г273 В2	Экскаватор ЭО-33211 ("Уралвагонзавод", Н. Тагил)
236Г-1	110 (150)	1700	-	-	220 (162)	236К	-	1130/1040/1070	985	601.5	-	Дорожные катки ДУ-84, -85, -85-1, -101 ("Раскат", Рыбинск)
236Г-3	110 (150)	1700	-	-	220 (162)	-	-	1020/1040/1070	890	601.5	1322.3771 или Г273 В2	Экскаватор ВЭКС 20К (ЭО-43211) ("ВЭКС", Воронеж)
236Г-4	110 (150)	1700	-	-	220 (162)	МOM со сцеплением 236К	-	1130/1040/1070	985	601.5	1322.3771 или Г273 В2	Автогрейдеры ДЗ-122Б ("Дормаш", Орел)
236Г-6	110 (150)	1700	-	-	220 (162)	МOM со сцеплением 181	-	1130/1040/1070	980	601.5	1322.3771 или Г273 В2	Автогрейдер ГС-14.02 ("Брянский арсенал")
236Г-14	110 (150)	1700	-	-	220 (162)	МOM со сцеплением 181	-	1130/1040/1070	980	601.5	1322.3771 или Г273 В2	Автогрейдер ГС-14.02 ("Брянский арсенал") (замена 236Г-6)
236Д-2	129 (175)	2100	667 (68)	1300-1500	220 (162)	-	-	1020/1040/1070	890	60.5-30	-	Тракторы РТ-М-160 ("Уралвагонзавод", Н. Тагил), ЛТЗ-155
236Д-3	129 (175)	2100	667 (68)	1300-1500	220 (162)	181 181	-	1120/1045/1057	1035	60.5-30	4055.3771-49	Трактор Т-150К-09 - в запчасти
236Д-4	129 (175)	2100	667 (68)	1300-1500	220 (162)	-	-	1120/1045/1057	1035	60.5-30	1322.3771 или Г273 В2	Автогрейдеры ГС-14.02, ГС-18.05 ("Брянский арсенал")
236ДК-2	136 (185)	2000	716 (73)	1300-1500	220 (162)	МOM со сцеплением 236К	-	1530/980/1180	1090	608.5	Г1000К.11.1	Комбайны "Енисей" ("Красноярский завод комбайнов") - в запчасти
236ДК-5	136 (185)	2000	716 (73)	1300-1500	220 (162)	МOM со сцеплением 236К	-	1460/980/1180	1060	608.5	Г1000К.11.1	Комбайны "Енисей" ("Красноярский завод комбайнов") - в запчасти ; машины КС-65 ("Тернопольский комбайновый завод")
236ДК-7	136 (185)	2000	716 (73)	1300-1500	220 (162)	-	-	1070/980/1105	1090	608.5	4012.3771-86	Трактор ЧЕТРА Т11Я (М, Т); кран-трубоукладчик ЧЕТРА 121Я ("Промтрактор", Чебоксары)
236ДК-9	136 (185)	2000	716 (73)	1300-1500	220 (162)	МOM со сцеплением 181	-	1460/980/1180	1035	608.5	4058.3771-49	Комбайны "Енисей-950, -954, -957, -959" ("Красноярский завод комбайнов")

130 x 140 мм