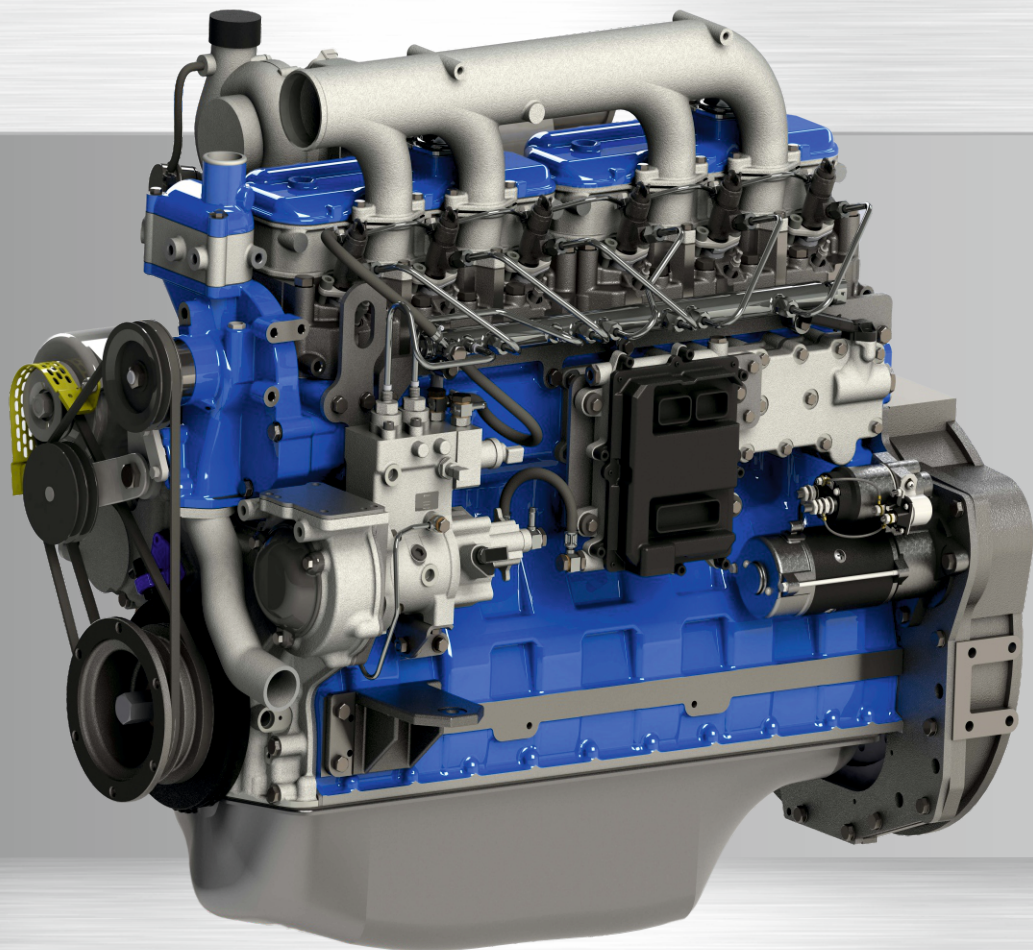


**МИНСКИЙ
МОТОРНЫЙ ЗАВОД**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ПРОГРАММА**

ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ВНЕДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ

 **ММЗ**
МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД



> 90 **95-1500** Нм
МОДИФИКАЦИЙ ДИАПАЗОН
КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

26-350 л.с.
ДИАПАЗОН
МОЩНОСТИ



МОДЕЛЬ	Число и расположение цилиндров	Тип системы газообмена	Номинальная мощность, кВт (л.с.)	Номинальная частота вращения, мин ⁻¹	Максимальный крутящий момент Н·м	Частота вращения (при максимальном крутящем моменте), мин ⁻¹	Удельный расход топлива (при номинальной мощности) г/кВт·ч	Масса, кг	** Габариты, ДхШхВ, мм	Экологические нормы
Двухцилиндровые дизели (для внедорожной техники)										
* MMZ-2LD	2L	NA	14 (19)	3000	52	1700-2100	280	170	557x607x677	Stage 2
Трехцилиндровые дизели (для внедорожной техники)										
MMZ-3LD	3L	NA	26 (35)	3000	94	1700-2100	280	220	635x600x670	Stage 3A
MMZ-3LDT	3L	T	31 (42)	3000	120	2000-2200	280	240	650x725x750	Stage 3A
* MMZ-3LDT1	3L	TW	36 (49)	3000	140	2000-2200	270	240	650x725x750	Stage 3A
* MMZ-3LDT.1	3L	T	26 (35)	2200	120	1600-1800	247	260	680x735x808	Stage 2
Четырехцилиндровые дизели (для внедорожной техники)										
* MMZ-3,6DT1.1	4L	TW	73,5 (100)	2200	383	1400-1600	243	370	940x680x915	Stage 3/ 3A/ 3B
* MMZ-3,6DT1.2	4L	TW	88 (120)	2200	458	1400-1600	240	370	940x680x915	Stage 3/ 3A / 3B
* MMZ-4D	4L	NA	36 (49)	2800	160	1800-2200	270	250	750x550x750	Stage 3/ 3A
* MMZ-4DT	4L	T	46 (62)	2800	204	1800-2200	270	250	750x550x800	Stage 3/ 3A
* MMZ-4DT1	4L	TW	54(74)	2800	235	1800-2200	235	250	750x550x750	Stage 3/ 3A/ 3B
Д-241	4L	NA	52,9 (72)	2100	277	1600	226	413	1255x683x993	ГОСТ 17.2.2.05
Д-242	4L	NA	45,6 (62)	1800	278	1400	226	413	1255x683x993	ГОСТ17.2.2.05
Д-242С	4L	NA	47,5 (65)	1800	287	1400	230	413	1255x683x993	Stage 1
Д-242S2	4L	NA	47,5 (65)	1800	287	1400	230	413	1255x683x993	Stage 2
Д-243	4L	NA	59,6 (81)	2200	298	1600	226	413	1255x683x993	ГОСТ 17.2.2.05
Д-243.1	4L	NA	61 (83)	2200	305	1600	226	413	1255x683x993	ГОСТ 17.2.2.05
Д-243С	4L	NA	60 (82)	2200	298	1400	235	413	1255x683x993	Stage 1
Д-243S2	4L	NA	60 (82)	2200	298	1600	235	413	1255x683x993	Stage 2
Д-244	4L	NA	41,9 (57)	1700	271	1400	226	413	1255x683x993	ГОСТ 17.2.2.05
Д-244С	4L	NA	43,5 (59)	1700	278	1400	230	413	1090x700x970	Stage 1
Д-244S2	4L	NA	43,5 (59)	1700	278	1400	230	413	1090x700x970	Stage 2
ГД-243	4L	NA	59,6 (81)	2200	298	1600	226	425	1008x696x970	ГОСТ 17.2.2.05



МОДЕЛЬ	Число и расположение цилиндров	Тип системы газообмена	Номинальная мощность, кВт (л.с.)	Номинальная частота вращения, мин ⁻¹	Максимальный крутящий момент, Н·м	Частота вращения (при максимальном крутящем моменте), мин ⁻¹	Удельный расход топлива (при номинальной мощности), г/кВт·ч	Масса, кг	** Габариты, ДхШхВ, мм	Экологические нормы
Четырехцилиндровые дизели (для внедорожной техники)										
Д-245	4L	T	77 (105)	2200	384	1400	220	430	1048x689x1335	ГОСТ 17.2.2.05
Д-245.2	4L	TW	88 (120)	2200	439	1400	220	450	1056x691x1071	ГОСТ 17.2.2.05
Д-245.5	4L	T	65 (88)	1800	397	1400	217	430	993x689x1080	ГОСТ 17.2.2.05
Д-245С	4L	T	79 (107)	2200	392	1400	230	430	1025x691x1071	Stage 1
Д-245.5С	4L	T	66 (90)	1800	404	1200	225	430	1025x691x1071	Stage 1
Д-245.16С	4L	TW	95 (129)	1800	630	1500	205	470	1125x765x1305	ГОСТ 20000
Д-245S2	4L	TW	81 (110)	2200	440	1600	240	430	1056x691x1071	Stage 2
Д-245.2S2	4L	TW	90 (122)	2200	501	1600	245	450	1056x691x1071	Stage 2
Д-245.5S2	4L	TW	70 (95)	1800	464	1400	220	430	1056x691x1071	Stage 2
Д-245.42S2	4L	TW	55 (75)	1800	365	1400	220	430	1056x691x1071	Stage 2
Д-245.43S2	4L	TW	62 (84)	1800	411	1400	220	430	1025x691x1071	Stage 2
Д-245S3A	4L	TW	81 (110)	2200	440	1600	225	430	1055x692x1090	Stage 3A
Д-245.2S3A	4L	TW	90 (122)	2200	501	1600	225	430	1023x692x1090	Stage 3A
Д-245.5S3A	4L	TW	70 (95)	1800	464	1400	210	430	1056x688x1071	Stage 3A
Д-245.43S3A	4L	TW	62 (84)	1800	411	1400	210	430	1057x704x1075	Stage 3A
Д-245S3AM	4L	TW	81 (110)	2200	440	1600	240	430	1057x704x1075	Stage 3A
Д-245.2S3AM	4L	TW	90 (122)	2200	501	1600	240	450	1057x704x1075	Stage 3A
Д-245.5S3AM	4L	TW	70 (95)	1800	464	1400	230	430	1057x704x1075	Stage 3A
Д-245.43S3AM	4L	TW	62 (84)	1800	411	1400	230	430	1057x704x1075	Stage 3A
Д-245S3B	4L	TW	81 (110)	2200	440	1600	225	430	1056x648x1019	Stage 3B
Д-245.2S3B	4L	TW	90 (122)	2200	501	1600	225	430	1056x648x1019	Stage 3B
Д-245.5S3B	4L	TW	70 (95)	1800	464	1400	215	430	1025x648x1019	Stage 3B
Д-245.43S3B	4L	TW	62 (84)	1800	411	1400	215	430	1025x648x1019	Stage 3B



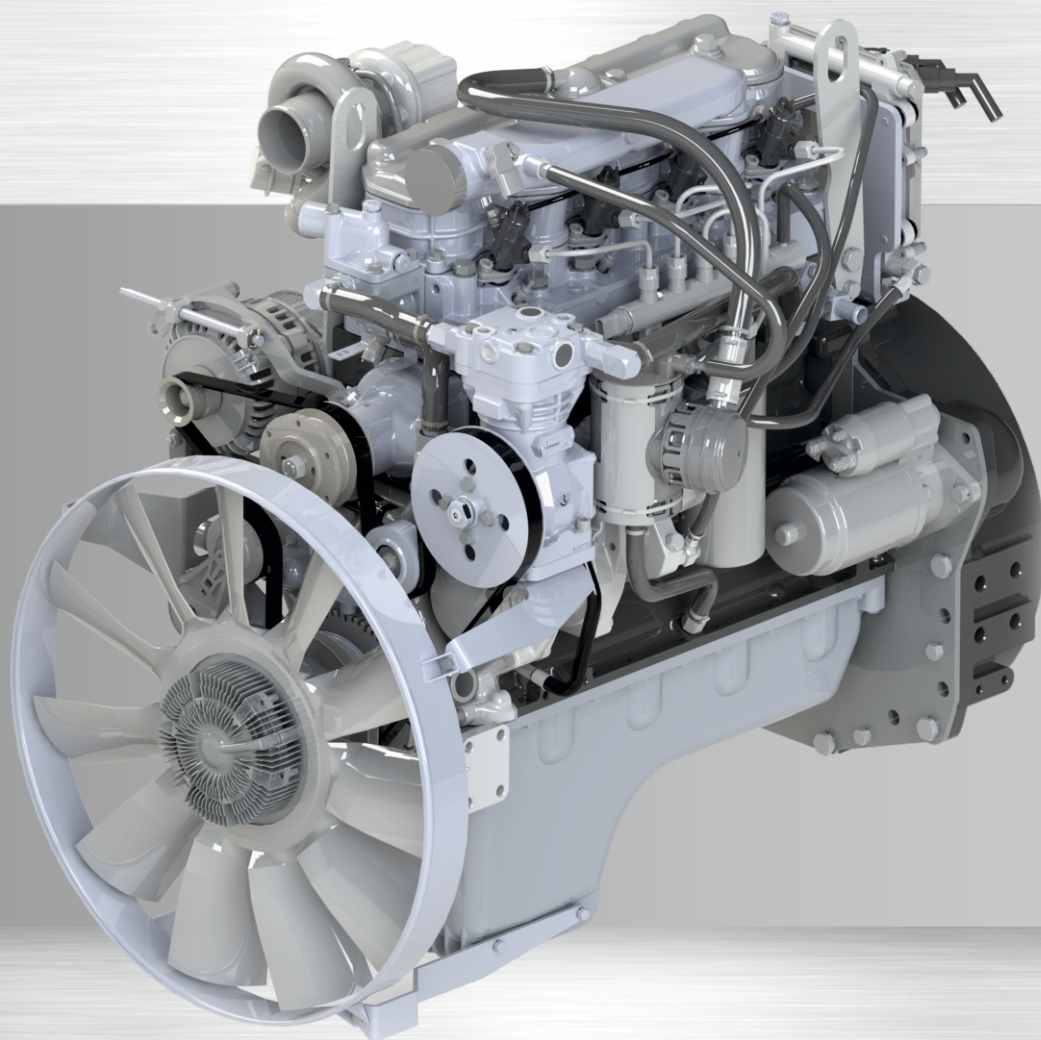
МОДЕЛЬ	Число и расположение цилиндров	Тип системы газообмена	Номинальная мощность, кВт (л.с.)	Номинальная частота вращения, мин ⁻¹	Максимальный крутящий момент, Н·м	Частота вращения (при максимальном крутящем моменте), мин ⁻¹	Удельный расход топлива (при номинальной мощности), г/кВт·ч	Масса, кг	** Габариты, ДхШхВ, мм	Экологические нормы
Четырехцилиндровые дизели (для внедорожной техники)										
Д-245S4	4L	TW	81 (110)	2200	440	1600	225	460	1056x694x1114	Stage 4
Д-245.2S4	4L	TW	90 (122)	2200	501	1600	225	460	1056x694x1114	Stage 4
Д-245.5S4	4L	TW	70 (95)	2200	464	1600	225	460	1025x694x1114	Stage 4
Д-245.43S4	4L	TW	62 (84)	2200	411	1600	225	460	1025x694x1114	Stage 4
Д-248	4L	NA	44,1 (60)	2000	242	1600	220	413	1057x704x1075	ГОСТ 17.2.2.05
Д-248.1	4L	NA	36,8 (50)	1800	224	1400	220	413	1057x704x1075	ГОСТ 17.2.2.05
Д-248С	4L	NA	44 (60)	2000	243	1400	230	413	1057x704x1075	ГОСТ 20000
Шестицилиндровые дизели (для внедорожной техники)										
Д-260.1	6L	T	114 (155)	2100	622	1400	233	600	1305x725x1154	ГОСТ 17.2.2.05
Д-260.2	6L	T	95,6 (130)	2100	500	1400	233	600	1305x725x1154	ГОСТ 17.2.2.05
Д-260.4	6L	TW	154,4 (210)	2100	807	1500	233	650	1305x733x1023	ГОСТ 17.2.2.05
Д-260.7	6L	TW	184 (250)	2100	961	1500	233	700	1305x733x1023	ГОСТ 17.2.2.05
Д-260.9	6L	TW	132 (180)	2100	690	1500	233	600	1305x733x1023	ГОСТ 17.2.2.05
Д-260.1С	6L	T	116 (158)	2100	615	1400	225	632	1305x725x1154	Stage 1
Д-260.2С	6L	T	98 (133)	2100	529	1400	225	632	1305x725x1154	Stage 1
Д-260.4С	6L	TW	156 (212)	2100	816	1400	220	632	1305x733x1023	Stage 1
Д-260.7С	6L	TW	186 (253)	2100	973	1400	220	680	1305x733x1023	Stage 1
Д-260.9С	6L	TW	132 (180)	2100	690	1400	220	632	1305x733x1023	ГОСТ 20000
Д-260.14	6L	TW	103 (140)	1800	682	1400	220	600	1305x733x1023	ГОСТ 17.2.2.05
Д-260.14С	6L	TW	103 (140)	1800	682	1400	225	600	1305x733x1023	ГОСТ 20000
Д-260.14S2	6L	TW	103 (140)	1800	710	1400	240	600	1305x733x1023	Stage 2
Д-260.1S2	6L	TW	116 (158)	2100	659	1500	240	650	1305x733x1023	Stage 2
Д-260.2S2	6L	TW	100 (136)	2100	568	1500	240	650	1305x733x1023	Stage 2
Д-260.4S2	6L	TW	156 (212)	2100	922	1500	240	650	1305x733x1023	Stage 2
Д-260.8S2	6L	T	72 (98)	1800	500	1300	240	700	1582x740x1010	Stage 2



МОДЕЛЬ	Число и расположение цилиндров	Тип системы газообмена	Номинальная мощность, кВт (л.с.)	Номинальная частота вращения, мин ⁻¹	Максимальный крутящий момент, Н·м	Частота вращения (при максимальном крутящем моменте), мин ⁻¹	Удельный расход топлива (при номинальной мощности), г/кВт·ч	Масса, кг	** Габариты, ДхШхВ, мм	Экологические нормы
Шестицилиндровые дизели (для внедорожной техники)										
Д-260.9S2	6L	TW	132 (180)	2100	780	1500	240	650	1305x733x1023	Stage 2
Д-260.1S3A	6L	TW	116 (158)	2100	660	1600	235	690	1305x733x1085	Stage 3A
Д-260.2S3A	6L	TW	100 (136)	2100	570	1600	235	690	1305x733x1085	Stage 3A
Д-260.4S3A	6L	TW	156 (212)	2100	923	1600	235	690	1305x733x1085	Stage 3A
Д-260.1S3B	6L	TW	116,1 (158)	2100	660	1600	215	680	1337x711x1154	Stage 3B
Д-260.2S3B	6L	TW	100,1 (136)	2100	570	1600	215	680	1337x711x1154	Stage 3B
Д-260.4S3B	6L	TW	155,9 (212)	2100	920	1600	215	680	1337x711x1154	Stage 3B
Д-260.1S4	6L	TW	116,1 (158)	2100	660	1600	215	720	1337x785x1154	Stage 4
Д-260.2S4	6L	TW	100,1 (136)	2100	570	1600	215	720	1337x785x1154	Stage 4
Д-260.4S4	6L	TW	155,9 (212)	2100	920	1600	215	720	1337x785x1154	Stage 4
Д-262S2	6L	TW	220,6 (300)	2100	1320	1500	230	900	1222x696x1202	Stage 2
Д-262.1S2	6L	TW	206 (280)	2100	1233	1500	230	900	1230x700x1014	Stage 2
Д-262.2S2	6L	TW	189 (257)	2100	1130	1500	230	900	1288x720x1055	Stage 2
Д-262S3A	6L	TW	220,6 (300)	2100	1320	1500	230	900	1222x696x1202	Stage 3A
Д-262.1S3A	6L	TW	206 (280)	2100	1233	1500	230	900	1230x700x1014	Stage 3A
Д-262.2S3A	6L	TW	189 (257)	2100	1130	1500	230	900	1288x720x1055	Stage 3A
* ГД-260.1	6L	TW	114 (155)	2100	622	1400	233	610	1307x800x1055	ГОСТ 17.2.2.05
* ГД-260.2	6L	T	95,6 (130)	2100	500	1400	233	610	1307x800x1117	ГОСТ 17.2.2.05

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- * - планируется производство;
- ** - габариты дизеля зависят от комплектации;
- NA - без турбонаддува;
- T - с турбонаддувом;
- L - рядное, вертикальное;
- TW - с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха.



> 38

МОДИФИКАЦИЙ

353-1500 Нм

ДИАПАЗОН
КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

80-360 л.с.

ДИАПАЗОН
МОЩНОСТИ



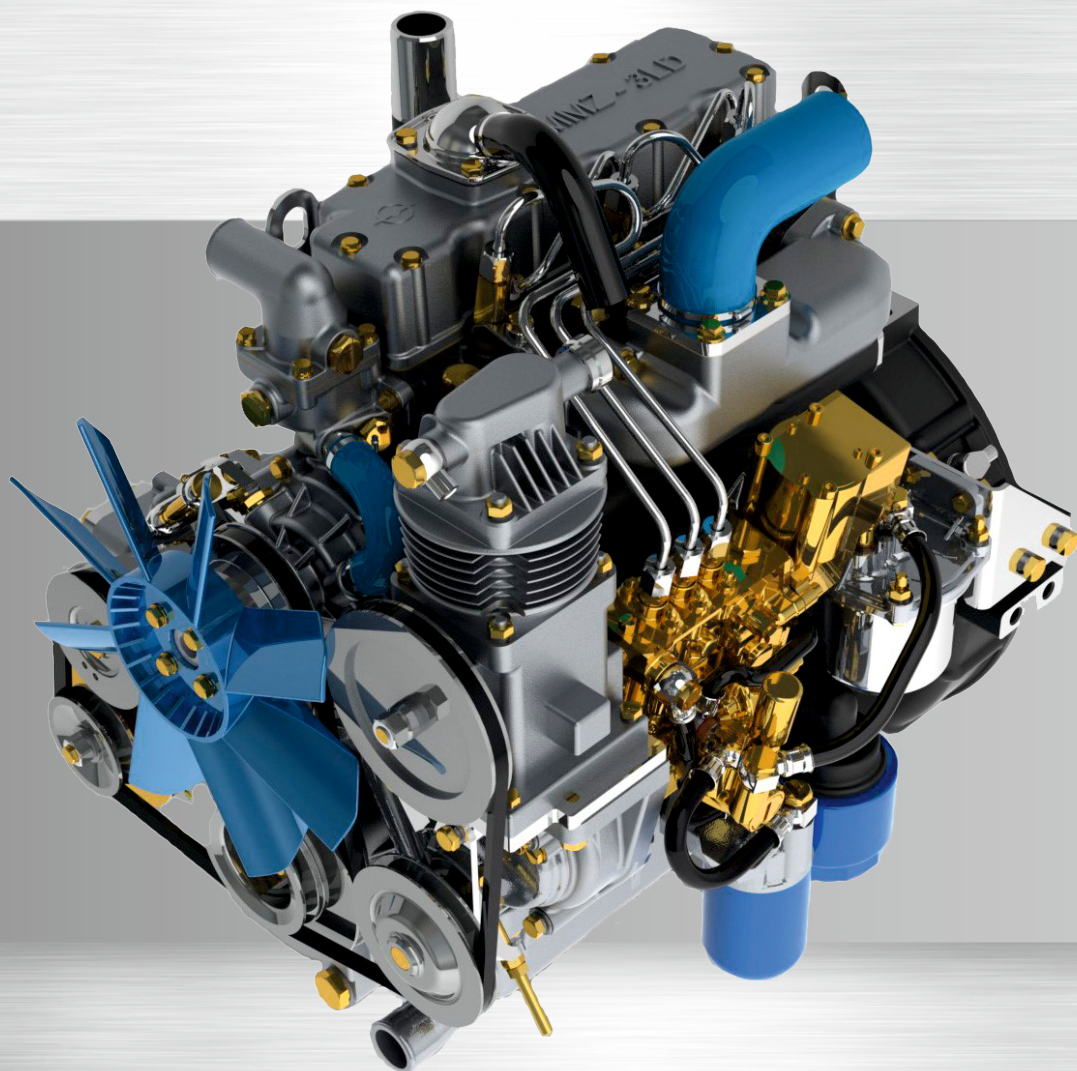
МОДЕЛЬ	Число и расположение цилиндров	Тип системы газообмена	Номинальная мощность, кВт (л.с.)	Номинальная частота вращения, мин ⁻¹	Максимальный крутящий момент, Н·м	Частота вращения (при максимальном крутящем моменте) мин ⁻¹	Удельный расход топлива (минимальный) г/кВт·ч	Масса, кг	** Габариты, ДхШхВ, мм	Экологические нормы
Четырехцилиндровые дизели (автомобильные)										
Д-245.7	4L	TW	90 (122)	2400	423	1500	215	430	930x700x970	Евро 1
Д-245.9	4L	TW	100 (136)	2400	460	1500	215	430	1045x790x940	Евро 1
Д-245.12С	4L	T	80 (109)	2400	353	1500	218	430	1045x790x940	Евро 1
Д-245.36	4L	TW	162 (220)	2600	700	1200-1700	195	480	1040x844x947	Евро 1
Д-245.7Е2	4L	TW	90 (122)	2400	422	1500	205	460	930x804x910	Евро 2
Д-245.9Е2	4L	TW	100 (136)	2400	456	1600	205	470	1045x790x940	Евро 2
Д-245.30Е2	4L	TW	115 (156)	2400	526	1600	205	470	1045x790x940	Евро 2
Д-245.7Е3	4L	TW	90 (122)	2400	420	1400	200	470	900x710x990	Евро 3
Д-245.9Е3	4L	TW	100 (136)	2400	460	1400	200	480	1090x750x945	Евро 3
Д-245.30Е3	4L	TW	115 (156)	2400	575	1500	205	480	1180x780x1115	Евро 3
Д-245.35Е3	4L	TW	125 (170)	2400	595	1500	200	490	1050x777x973	Евро 3
Д-245.7Е4	4L	TW	95,6 (130) 100 (136)	2200	422 490	1100-2100 1400-1800	200	490	945x690x975	Евро 4
Д-245.9Е4	4L	TW	100 (136)	2400	460	1200-1600	200	500	1040x700x950	Евро 4
Д-245.30Е4	4L	TW	115 (156)	2400	575	1200-1700	200	500	1050x777x973	Евро 4
Д-245.35Е4	4L	TW	130 (177)	2300	650	1200-1600	200	510	1050x777x973	Евро 4
Д-245.7Е5	4L	TW	95,6 (130)	2200	422	1100-2100	200	450	945x690x975	Евро 5
Д-245.9Е5	4L	TW	101,1 (137)	2200	460	1100-1600	200	480	1045x790x940	Евро 5
Д-245.35Е5	4L	TW	130 (177)	2200	680	1200-1700	195	480	1025x890x960	Евро 5
Д-245.35	4L	TW	125 (170)	2400	565	2000	200	530	1600x750x950	Евро 1
Шестицилиндровые дизели (автомобильные)										
Д-260.5С	6L	TW	169 (230)	2100	883	1400	210	750	1418x669x1088	Евро 1
Д-260.5Е2	6L	TW	169 (230)	2100	890	1500	205	750	1212x701x1023	Евро 2
Д-260.11	6L	TW	136 (185)	2100	745	1500	210	750	1418x669x1088	Евро 1



МОДЕЛЬ	Число и расположение цилиндров	Тип системы газообмена	Номинальная мощность, кВт (л.с.)	Номинальная частота вращения, мин ⁻¹	Максимальный крутящий момент, Н·м	Частота вращения (при максимальном крутящем моменте) мин ⁻¹	Удельный расход топлива (минимальный), г/кВт·ч	Масса, кг	** Габариты, ДхШхВ, мм	Экологические нормы
Шестицилиндровые дизели (автомобильные)										
Д-260.11Е2	6L	TW	136 (185)	2100	720	1400	205	750	1476x745x1077	Евро 2
Д-260.12Е2	6L	TW	184 (250)	2100	1050	1500	205	750	2283x669x1086	Евро 2
Д-260.13	6L	TW	150 (204)	2100	768	1400	210	750	1418x669x1088	Евро 1
Д-260.13Е2	6L	TW	150 (204)	2100	790	1500	205	750	1418x669x1088	Евро 2
Д-260.5Е3	6L	TW	169 (230)	2100	920	1400	203	750	1441x766x1111	Евро 3
Д-260.11Е3	6L	TW	136 (185)	2100	730	1400	205	750	1476x750x1111	Евро 3
Д-260.12Е3	6L	TW	184 (250)	2100	1004	1400	202	750	1333x766x1111	Евро 3
Д-262Е3	6L	TW	220,5 (300)	2100	1315	1300	200	750	1308x739x1118	Евро 3
Д-263Е3	6L	TW	220,5 (300)	2100	1315	1300	200	750	1308x739x1118	Евро 3
Д-263.1Е3	6L	TW	257 (350)	2100	1400	1300	195	750	1308x739x1118	Евро 3
Д-262.2Е5	6L	TW	242,6 (330)	2100	1300	1200-1700	190	720	1308x780x1118	Евро 5
Д-262.3Е5	6L	TW	198,5 (270)	2100	1100	1200-1700	190	720	1308x780x1118	Евро 5
Д-262.4Е5	6L	TW	264,7 (360)	2100	1500	1200-1700	190	720	1308x780x1118	Евро 5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- * - планируется производство;
- ** - габариты дизеля зависят от комплектации;
- NA - без турбонаддува;
- T - с турбонаддувом;
- L - рядное, вертикальное;
- TW - с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха.



>18

МОДИФИКАЦИЙ

23-127 кВт

ДИАПАЗОН
МОЩНОСТИ



МОДЕЛЬ	Число и расположение цилиндров	Тип системы газообмена	Длительная (номинальная) мощность, кВт	Стандартная мощность ИСО, кВт	Мощность перегрузки, кВт	Частота вращения при длительной (номинальной) мощности, мин ⁻¹	Удельный расход топлива (при номинальной мощности), г/кВт·ч	Масса, кг	** Габариты, ДхШхВ, мм	Экологические нормы
Двигатели промышленные										
* MMZ-2LDG	2L	NA	13	12	14,3	3000	270	180	582x607x677	ГОСТ 31967
MMZ-3LDG	3L	NA	23	20	25,3	3000	280	220	660x600x670	ГОСТ 31967
MMZ-3LDG.1	3L	NA	13	12	14,3	1500	270	220	660x600x670	ГОСТ 31967
* MMZ-4DTG.1	4L	T	23	21,7	25,3	1500	240	270	750x550x750	ГОСТ 31967
Д-246.1	4L	NA	42	39,8	46,2	1500	220	450	966x675x1223	ГОСТ 31967
Д-246.2	4L	T	54	51,8	59,4	1500	215	460	966x683x1247	ГОСТ 31967
Д-246.3	4L	TW	65	62,8	71,5	1500	210	460	966x677x931	ГОСТ 31967
Д-246.4	4L	TW	77	74,8	84,7	1500	210	460	966x677x931	ГОСТ 31967
Д-246.6	4L	NA	42	39,3	43,2	1800	225	450	966x675x1223	ГОСТ 31967
Д-246.7	4L	T	54	51,3	59,4	1800	220	460	966x683x1247	ГОСТ 31967
Д-246.8	4L	TW	65	62,3	71,5	1800	220	460	966x677x931	ГОСТ 31967
Д-246.9	4L	TW	80	77,3	88	1800	220	460	963x647x930	ГОСТ 31967
Д-246.10	4L	TW	83	80,8	91,3	1500	210	460	1063x711x934	ГОСТ 31967
Д-246.11	4L	TW	83	80,3	91,3	1800	220	460	963x930x919	ГОСТ 31967
Д-266.1	6L	TW	80	76	88	1500	212	650	1283x705x1118	ГОСТ 31967
Д-266.2	6L	TW	95	91	104,5	1500	212	650	1283x705x1118	ГОСТ 31967
Д-266.3	6L	TW	115	111	126,5	1500	209	650	1283x705x1118	ГОСТ 31967
Д-266.4	6L	TW	127	123	139,7	1500	208	650	1283x705x1118	ГОСТ 31967
Д-266.6	6L	TW	180	173	198	1500	210	750	1339x712x1062	ГОСТ 31967

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- * - планируется производство;
- ** - габариты дизеля зависят от комплектации;
- NA - без турбонаддува;
- T - с турбонаддувом;
- L - рядное, вертикальное;
- TW - с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха.

ОАО «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ХОЛДИНГА «МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД»



+375 17 398-97-76
+375 17 218-31-21



Республика Беларусь, 220070
г. Минск, ул. Ваупшасова, 4.



www.po-mmz.minsk.by



general@po-mmz.minsk.by



Содержание данной презентации носит исключительно рекламно-информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой. В зависимости от страны поставки некоторые модификации могут отличаться от описываемых моделей техники.

ОАО «Управляющая компания холдинга «МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД» оставляет за собой право в любой момент вносить изменения в характеристики представленной продукции, внешний вид и дополнительное оборудование.

Авторские права защищены. Полное или частичное воспроизведение настоящей публикации в любой форме и любыми средствами без предварительного письменного разрешения ОАО «Управляющая компания холдинга «МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД» запрещено.