

TC RU E-RU.MT22.00539.P1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6х4/1-ой и 2-ой осей или 2-ой и 3-ей осей; 6х6/ все			
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем			
Расположение двигателя	переднее продольное			
Исполнение грузозачного пространства	металлическая самосвальная платформа ковшового типа или прямоугольного сечения с откидным задним бортом, опрокидывающаяся назад при помощи гидравлического механизма			
Назначение	для перевозки сыпучих грузов			
Кабина	цельнометаллическая, двух или трёхместная, двухдверная, откидывающаяся вперед			
Габаритные размеры, мм				
- длина	6425...12000			
- ширина	2550			
- высота	2750...4000			
База, мм	3165...5100+1350...1420			
Колея колес первой/ второй/ третьей осей, мм	1980...2160/1795...2194/1795...2194			
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	8600...18000			
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	22300...41000			
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	6000...10000/8500...16000/6000...16000			
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	52300...96000			
Максимальная масса прицепа, кг				
- прицеп с тормозной системой	30000...56000			
Для БЦМ-57.6 экологического класса 5				
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	MAN, D2066LF41, D2066LF45	MAN, D2066LF43, D2066LF47	MAN, D2066LF42, D2066LF46	MAN, D2066LF40, D2066LF44
	четырёхтактный дизель			
-количество и расположение цилиндров	6, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см ³	10518			
- степень сжатия	19.0			
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	294 (1900)	235 (1900)	265 (1900)	324 (1900)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1900 (1000...1400)	1600 (1000...1400)	1800 (1000...1400)	2100 (1000...1400)
Топливо	дизельное			
Система питания (тип)	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)			
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC 7			
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7846			
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 148 P 1524			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, K29-3571 QOAKA 17.20			
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann & Hummel, 81.08400-6031/6032/6034/6035/6036/6037/6038/6040/6041/ 6068/6069/6070/6071/6072/6073/6074/6075/6076/6077; 81.99810-8137			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов			
Нейтрализаторы (маркировка)	шестимодульный, интегрированный с глушителем			
Глушители (маркировка)	Roth, 81.15103-0032/0037/0039/0052/0056/0058/0063/0093/0094/0095/0096/0097/6034/6036/6037/6041/6042/6059/6060/6061/6062/6063			

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	MAN, D2676LF06, D2676LF08, D2676LF17	MAN, D2676LF07, D2676LF09, D2676LF18
	четырёхтактный дизель	
- количество и расположение цилиндров	6, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	12419	
- степень сжатия	19.0	
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	397 (1900)	353 (1900)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	2500 (1050...1350)	2300 (1050...1350)
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)	
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC 7	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7739, 51.11103-7792, 51.11103-7812	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 148 PV 3199 451, DLLA 148 P 1641	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, K31-3775 XXCKB 20.90, K31-3775 NXCKB 20.90	BWTS, K31-3775 XXCKB 22.20, K31-3775 NXCKB 20.20
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann & Hummel, 81.08400-6030/6031/6032/6034/6035/6036/6037/6038/6040/ 6041/6068/6069/6070/6071/6072/6073/6074/ 6075/6076/6077; 81.99810-8137	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)	шестимодульный, интегрированный с глушителем	
Глушители (маркировка)	Roth, 81.15103-0053/0098/ 0100/0104/ Roth, 81.15103-0032/6042/ 0037/ 0039/ 6039/6065/6045/6044; 81.15101-1030; 6037/0052/6034/0056/6041/ 0058/ 82.15101-0053; 82.15103-6006/6005 6036/0093/0094/0095/ 0096/0097/6037/ 6041/6042/6059/6061/6062; Roth, 82.15103-6004/6002;	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	MAN, D2868LF05	MAN, D2868LF06, D2868LF07
	четырёхтактный дизель	
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	16162	
- степень сжатия	19.0	
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	500 (1800)	500 (1900)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	3000 (1100...1500)	2700 (1000...1700)
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)	
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC 7	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7793, 51.11103-7794, 51.11103-7807	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 146 PV 3199 890, DLLA 146 P 1753	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	CTS Holset, HX 40W-L8274P/H16TB8	BTWS, S300G/83H27BMDem/TG0.98AJ1
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann & Hummel, 81.08400-6030/6031/6032/6034/6035/6036/6037/6038/ 6040/ 6041/6068/6069/6070/6071/6072/6073/6074/ 6075/6076/6077; 81.99810-8137	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	два глушителя; система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)	десятимодульный, интегрированный с глушителем	
Глушители (маркировка)	- 1 ступень Roth, 82.15101-0048, 82.15101-0049 - 2 ступень Roth, 82.15101-0051, 82.15101-0052	

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	MAN, D2676LF51, D2676LF66	MAN, D2676LF52, D2676LF67	MAN, D2676LF53, D2676LF68
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный дизель		
- рабочий объем цилиндров, см ³	6, рядное		
- степень сжатия	12419		
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	18.0		
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	368 (1800)	338 (1800)	309 (1800)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC 7		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7858		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 51.10100-6191		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell, 51.09101-7248, 51.09101-7267		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann & Hummel, 81.08400-6107/6108/6110/6111		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов, фильтр		
Нейтрализаторы (маркировка)	твердых частиц		
Глушители (маркировка)	интегрированный с глушителем		
Фильтр твердых частиц	Roth, 81.15103-0053/6131/ 6132/6133/ 6134/0127		
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	MAN, D2676LF45, D2676LF48	MAN, D2676LF46, D2676LF49	MAN, D2676LF47, D2676LF50
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный дизель		
- рабочий объем цилиндров, см ³	6, рядное		
- степень сжатия	12419		
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	17.0		
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	353 (1800)	324 (1800)	294 (1800)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC 7		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7858		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 51.10100-6180		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell, 51.09101-7230, 51.09101-7231		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann & Hummel, 81.08400-6082/6083/6084/6085/6088/6089/6090/6091		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов, фильтр		
Нейтрализаторы (маркировка)	твердых частиц		
Глушители (маркировка)	интегрированный с глушителем		
Фильтр твердых частиц	Roth, 81.15103-61104/6109/ 6111/6114/ 6115/6116/618/6122/6117/6121/ 6125/6126/6128/0122/0125		
	интегрированный с глушителем		

Приложение № 1

Для БЦМ-57.6 экологического класса 4

Для БЦМ-57.6 экологического класса 4				
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	MAN			
	D2066LF62, D2066LF69	D2066LF63, D2066LF70	D2066LF64, D2066LF71	D2066LF65, D2066LF72
четырёхтактный дизель				
- количество и расположение цилиндров	6, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см ³	10518			
- степень сжатия	19,0			
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	324 (1900)	294 (1900)	265 (1900)	235 (1900)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	2100 (1000...1400)	1900 (1000...1400)	1800 (1000...1400)	1600 (1000...1400)
Топливо	дизельное			
Система питания (тип)	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)			
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC 7			
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7792, 51.11103-7812, 51.11103-7824			
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 148 PV 3196 708, DLLA 148 P 1524			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, 51.09100-7924			
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann&Hummel 81.08400-6031/6032/6034/6035/6036/6037/6038/6040/6041/ 6068/6069/6070/6071/6072/6073/6074/6075/6076/6077; 81.99810-8137			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов			
Нейтрализаторы (маркировка)	шестимодульный, интегрированный с глушителем			
Глушители (маркировка)	Roth 81.15103-0032/0039/0040/0052/0056/0058/0093/0094/0095/0096/ 0097/ 6042/6037/6038/6034/6036/6059/6060/6061/6062; Roth 82.15103-6003/6001			

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	MAN	
	D2676LF20, D2676LF33	D2676LF19, D2676LF32
четырёхтактный дизель		
- количество и расположение цилиндров	6, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	12419	
- степень сжатия	19,0	
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по методике Правил ЕЭК ООН № 85	353 (1900)	397 (1900)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	2300 (1050...1400)	2500 (1050...1350)
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)	
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC 7	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7739, 51.11103-7792, 51.11103-7812, 51.11103-7824	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 148 P 3199 451, DLLA 148 P 1641	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, K31-3775 XXCKB 20.90, 51.09100-7740, 51.09100-7819	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann & Hummel, 81.08400-6030/6031/6032/6034/6035/6036/6037/6038/6040/ 6041/6068/6069/6070/6071/6072/6073/6074/ 6075/6076/6077; 81.99810-8137	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)	шестимодульный, интегрированный с глушителем	
Глушители (маркировка)	Roth, 81.15103-0032/6042/ 0039/ 6037/0052/6034/0056/6041/ 0058/ 6036/0093/6063/0094/6059/ 0095/6060/0096/ 6061/0097/6062; Roth, 82.15103-6004/6002	Roth, 81.15103-0053/0098/ 0100/0104/ 6039/6065/6045/6044; 81.15101-1030; 82.15101-0053; 82.15103-6006/6005

Приложение № 1

Трансмиссия	механическая				
Сцепление (марка, тип)	MFZ 430, MFZ 2/400, 430 DTE/DBE, одно- или двухдисковое, сухое или WSK 440, гидротрансформатор-сцепление				
	Для всех модификаций ТС экологического класса 4 и 5				
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 16 S xxx DD, 16 S xxxx TD	ZF, 16 S xxx OD, 16 S xxxx TO	MAN Tip.Matic® 12 yy DD, ZF, 12 AS yyyy TD	MAN Tip.Matic® 12 yy OD, ZF, 12 AS yyyy TO	
	с ручным управлением		автоматическая с возможностью ручного управления или без нее		
число передач и передаточные числа	вперед - 16, назад - 2		вперед - 12, назад - 2		
	I -	16.41	13.80 или 13.81	15.86	12.33
	II -	13.80 или 13.81	11.54	12.33 или 12.32	9.59
	III -	11.28	9.49	9.57 или 9.56	7.44 или 7.43
	IV -	9.49	7.93	7.44 или 7.43	5.78
	V -	7.76	6.53	5.87	4.57 или 4.56
	VI -	6.53	5.46	4.57 или 4.56	3.55
	VII -	5.43	4.57	3.47	2.70
	VIII -	4.57	3.82	2.70	2.10
	IX -	3.559	3.02	2.10 или 2.09	1.63
	X -	3.02	2.53	1.63 или 1.62	1.27 или 1.26
	XI -	2.47	2.08	1.29 или 1.28	1.00
	XII -	2.08	1.74	1.00	0.78
	XIII -	1.70	1.43	—	—
	XIV -	1.43	1.20	—	—
	XV -	1.19	1.00	—	—
	XVI -	1.00	0.84	—	—
	3.X.I -	15.36	12.92	14.68	11.41 или 11.38
	3.X.II -	12.92	10.80	11.41	8.88
xxx – 222/223/232/252/253/233, xxxx – 2220/2320/2520/2230/2530/2330 ***, yy – 21/23/24/25/26/27/28/29/30/31, yyyy – 2130/2330/2530/2540/2740/2820/2620/2610/2210/2940/3001/3040/3140 ***, *** – последние цифры от 0 до 9					
	Для всех модификаций ТС экологического класса 4				
Коробка передач (марка, тип)	MAN Tip.Matic® 12 yy DD, ZF, 12 AS yyyy TD		MAN Tip.Matic® 12 yy OD, ZF, 12 AS/TC yyyy TO/DO/VO/SO		
	автоматическая с возможностью ручного управления или без нее				
число передач и передаточные числа	вперед - 12, назад - 2				
	I -	15.86		12.29	
	II -	12.29		9.59	
	III -	9.57		7.41	
	IV -	7.41		5.78	
	V -	5.85		4.57	
	VI -	4.57		3.56	
	VII -	3.47		2.69	
	VIII -	2.69		2.10	
	IX -	2.10		1.62	
	X -	1.62		1.29	
	XI -	1.29		1.00	
	XII -	1.00		0.78	
	3.X.I -	14.68		11.38	
	3.X.II -	11.41		8.88	

yy – 21/23/24/25/26/27/28/29/30/31,

yyyu – 2130/2330/2530/2540/2740/2820/2620/2610/2210/2940/3001/3040/3140 ***, *** – последние цифры от 0 до 9

Приложение № 1

Коробка передач (марка, тип)	Для всех модификаций ТС экологического класса 5		Для ТС экологического класса 5 с двигателями: MAN, D2676LF5?, D2676LF6?, D2676LF4?	
	MAN Tip.Matic® 12 уу OD, ZF, 12 AS/TC уууу TO/DO/VO/SO		MAN Tip.Matic® 12 уу OD, ZF, 12 TX уууу TO	MAN Tip.Matic® 12 уу DD, ZF, 12 TX уууу TD
	автоматическая с возможностью ручного управления			
число передач и передаточные числа	вперед - 12, назад - 2		вперед - 12, назад - 4	
I -	12.29		12.92	16.69
II -	9.59		9.98	12.92
III -	7.41		7.67	9.93
IV -	5.78		5.94	7.67
V -	4.57		4.57	5.90
VI -	3.56		3.53	4.57
VII -	2.69		2.83	3.66
VIII -	2.10		2.19	2.83
IX -	1.62		1.68	2.17
X -	1.27		1.30	1.68
XI -	1.00		1.00	1.29
XII -	0.78		0.77	1.00
3.X.I -	11.38		12.03	15.54
3.X.II -	8.88		9.29	12.03
3.X.III -	-		2.64	3.40
3.X.IV -	-		2.04	2.64
	Для ТС экологического класса 5 с двигателями: MAN, D2676LF5?, D2676LF6?, D2676LF4?			
Коробка передач (марка, тип)	MAN Tip.Matic® 12 уу DD GRS 895	MAN Tip.Matic® 12 уу OD GRSO 895	MAN Tip.Matic® 12-2 уу DD GRS 905	MAN Tip.Matic® 12-2 уу OD GRSO 905
	автоматическая с возможностью ручного управления			
число передач и передаточные числа	вперед - 12, назад - 2		вперед - 14, назад - 2	
I -	11.30	9.13	16.41	13.28
II -	9.13	7.33	13.28	10.63
III -	7.21	5.81	11.32	9.16
IV -	5.81	4.67	9.16	7.33
V -	4.65	3.75	7.19	5.82
VI -	3.75	3.01	5.82	4.66
VII -	3.02	2.44	4.63	3.75
VIII -	2.44	1.96	3.75	3.00
IX -	1.92	1.55	3.02	2.44
X -	1.55	1.25	2.44	1.96
XI -	1.24	1.00	1.92	1.55
XII -	1.00	0.80	1.55	1.24
XIII -	-	-	1.24	1.00
XIV -	-	-	1.00	0.80
3.X.I -	11.00	8.88	14.77	15.54
3.X.II -	8.88	7.13	11.25	12.03

уу – 21/23/24/25/26/27/28/29/30/31,

уууу – 2130/2330/2530/2540/2740/2820/2620/2610/2210/2940/3001/3040/3140 ***, *** – последние цифры от 0 до 9

Приложение № 1

Трансмиссия	гидромеханическая	
Сцепление (марка, тип)	-	
Коробка передач (марка, тип)	Для всех модификаций ТС экологического класса 4 и 5 ZF 6 HP 602 C	
число передач и передаточные числа	автоматическая вперед - 6, назад - 1	
I -	5.60	
II -	3.43	
III -	2.01	
IV -	1.42	
V -	1.00	
VI -	0.83	
3.X -	4.84	
Раздаточная коробка (тип)	Для модификаций ТС с колесной формулой 6x6 G172, G173 G252, G253	
число передач и передаточные числа	2	
высшее -	1.007	0.981
низшее -	1.652	1.583
Главная передача (тип)	НУ, одинарная или НР, VP двойная, разнесенная	
- передаточное число	2.53, 2.71, 2.85, 3.08, 3.36, 3.42, 3.70, 3.73, 4.10, 4.11, 4.12, 4.18, 4.58, 4.59, 4.63, 5.07, 5.29, 5.70, 3.25, 3.63, 4.00, 4.33, 4.50, 4.83, 5.33, 6.00, 6.48, 6.82	
Подвеска		
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости	
Задняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости	
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем	
- рулевой механизм (тип)	"винт-шариковая гайка-рейка-сектор"	
Тормозные системы		
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры передней оси и задней тележки, с антиблокировочной системой (ABS), противобуксовочной системой (ASR), тормозные механизмы всех колес – дисковые или барабанные	
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система	
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задних осей или передней и задних осей	
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель, трансмиссионный тормоз-замедлитель	

Приложение № 1

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	10.0 R22.5	140...144/137...142	K-M
	11.0 R22.5	146...148/144...145	G-M
	12.0 R20	154...156/149...150	G-L
	12.0 R22.5	150...152/146...148	J-M
	12.0 R24	154...162/153...156	D-L
	13.0 R22.5	154...156/149...150	G-M
	14.0 R20	160...166/157...160	F-J
	16.0 R20	173/170	F-G
	24.0 R21	176	G
	245/70 R17.5	134...136/132...134	G-M
	255/70 R22.5	140/137	M
	275/70 R22.5	146...152/144...148	J-M
	275/80 R22.5	146...149/144...146	K-M
	285/70 R19.5	136...140/134...138	G-M
	295/60 R22.5	148...150/145...147	K, L
	295/80 R22.5	152...154/148...150	E-M
	315/60 R22.5	152...154/148...150	E-L
	305/70 R22.5	150...153/147...150	E-M
	315/70 R22.5	152...156/148...150	K-M
	315/80 R22.5	154...156/150...153	G-M
	325/95 R24	160...162	K
	335/80 R20	139...147	J-K
	355/50 R22.5	152...156	K-L
	365/80 R20	152	K
	365/85 R20	164	G, J
	375/50 R20	156	R
	385/65 R22.5	158...164	J-L
	395/85 R20	166...168	G-K
	425/65 R22.5	165	K
	445/45 R22.5	169	K
Оборудование транспортного средства	тахограф, дневные ходовые огни (для модификаций, имеющих официальное утверждение на основании Правил ЕЭК ООН № 48-04); по заказу: устройство вызова экстренных оперативных служб, дневные ходовые огни (для модификаций, имеющих официальное утверждение на основании Правил ЕЭК ООН № 48-03), кондиционер (хладагент R134A), холодильник, аудио-, видеотехника, навигационная система, подушка безопасности, лебедка, дополнительный отопитель		

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

П.Д. Бурьянов

(инициалы, фамилия)