

## TC RU E-DE.MT02.00454.P4

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4×2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	самосвальная платформа, бортовая платформа с тентом или без него, фургон общего назначения или изотермический фургон (рефрижератор) с гидробортом или без него
Назначение	транспортные средства с исполнением загрузочного пространства самосвальная платформа: перевозка сыпучих и навалочных грузов с возможностью механизированной разгрузки; транспортные средства с исполнением загрузочного пространства изотермический фургон (рефрижератор) с гидробортом или без него: перевозка продуктов питания с возможностью механизированной погрузки и разгрузки или без нее; транспортные средства с исполнением загрузочного пространства фургон общего назначения с гидробортом: перевозка грузов различного назначения с возможностью механизированной погрузки и разгрузки
Кабина	цельнометаллическая, откидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами или без них, одинарная двухдверная двух- или трехместная, или сдвоенная четырехдверная шести- или семиместная
Габаритные размеры, мм	
– длина	5260...12000
– ширина	2550 (2600*)
– высота	2450...4000
База, мм	3050...6975
Колея передних / задних колес, мм	1920...2100 / 1680...2090
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2900...11800
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	5990...12000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	2570...6300 3420...9440
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг**	12300...36000
Максимальная масса прицепа, кг**	
– прицеп без тормозной системы	750
– прицеп с тормозной системой	3500...24000

\* – изотермический фургон или рефрижератор;

\*\* – в случае возможности буксировки прицепа

## Приложение № 1

<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	<b>MAN, D0834LFL62, D0834LFL65, D0834LFL71</b>	<b>MAN, D0834LFL61, D0834LFL64, D0834LFL70</b>	<b>MAN, D0834LFL60, D0834LFL63</b>
	четырёхтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	4580		
– степень сжатия	16.5		
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85-00	162 (2400)	132 (2400)	110 (2400)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	850 (1300...1800)	700 (1400)	570 (1400)
Топливо	дизельное		
<b>Система питания</b> (тип)	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC 7		
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH 51.11103-7797, -7847, -7826, -7832, -7844		
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, 51.10100-6083		BOSCH, 51.10100-6115
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, 51.09101-7014,-7045,-7223,-7224		BWTS, 51.09101-7961,-7237
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	81.08400-6028/6029, 81.08400-6019		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	нейтрализатор, интегрированный с глушителем		
Глушители (маркировка)	81.15101-0436/0442 (для D0834LFL60, D0834LFL61, D0834LFL62); 81.15101-0464/0466 (кроме D0834LFL60, D0834LFL61, D0834LFL62)		
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	<b>MAN, D0836LFL60, D0836LFL63, D0836LFL69</b>	<b>MAN D0836LFL61, D0836LFL64, D0836LFL70</b>	<b>MAN D0836LFL62, D0836LFL65, D0836LFL71</b>
	четырёхтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	6871		
– степень сжатия	16.5		
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85-00	184 (2300)	213 (2300)	250 (2300)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	1000 (1100...1750)	1150 (1200...1800)	1250 (1200...1800)
Топливо	дизельное		
<b>Система питания</b> (тип)	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC 7		
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, 51.11103-7797, -7847, -7844		
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, 51.10100-6115		BOSCH, 51.10100-6083
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, 51.09101-7911,-7013,-7021,-7022,-7225		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	81.08400-6019/6029, 85.08400-6003		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	нейтрализатор, интегрированный с глушителем		

## Приложение № 1

Для двигателей:	<b>MAN, D0836LFL60, D0836LFL63, D0836LFL69, D0836LFL61, D0836LFL64, D0836LFL70, D0836LFL62, D0836LFL65, D0836LFL71</b>		
Глушители (маркировка)	81.15101-0437/0443 (для D0836LFL60, D0836LFL61, D0836LFL62); 81.15101-0465/0467 (для D0836LFL63, D0836LFL64, D0836LFL65, D0836LFL69, D0836LFL70, D0836LFL71); 81.15101-2270		
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	<b>MAN, D0834LFL85, D0834LFL88</b>	<b>MAN, D0834LFL84, D0834LFL87</b>	<b>MAN, D0834LFL83, D0834LFL86</b>
	четырёхтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	4580		
– степень сжатия	16.5		
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85-00	162 (2300)	140 (2300)	118 (2300)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	850 (1300...1800)	750 (1200...1750)	600 (1000...1850)
Топливо	дизельное		
<b>Система питания</b> (тип)	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC 17		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7847, -7844		
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, 51.10100-6083		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, 51.09101-7293		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	81.08400-6019/6123/6124/6125, 85.08400-6003		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	нейтрализатор, интегрированный с глушителем		
Глушители (маркировка)	Roth, 81.15103-6168		
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	<b>MAN D0836LFL88, D0836LFL91</b>	<b>MAN D0836LFL87, D0836LFL90</b>	<b>MAN D0836LFL86, D0836LFL89</b>
	четырёхтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	6871		
– степень сжатия	16.5		
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85-00	235 (2200)	213 (2200)	184 (2200)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	1250 (1200...1700)	1150 (1200...1700)	1050 (1200...1600)
Топливо	дизельное		
<b>Система питания</b> (тип)	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC 17		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7847, -7844		
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, 51.10100-6083		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, 51.09101-7294		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	81.08400-6019/6126/6127/6128, 85.08400-6003		

## Приложение № 1

Для двигателей:	<b>MAN D0836LFL88, D0836LFL91</b>	<b>MAN D0836LFL87, D0836LFL90</b>	<b>MAN D0836LFL86, D0836LFL89</b>
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	нейтрализатор, интегрированный с глушителем		
Глушители (маркировка)	Roth, 81.15103-6169		Roth, 81.15103-6168
<b>Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)</b>	<b>MAN D0834LFL79, D0834LFL82</b>	<b>MAN D0834LFL78, D0834LFL81</b>	<b>MAN D0834LFL77, D0834LFL80</b>
	четырёхтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	4580		
– степень сжатия	16.5		
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85-00	162 (2300)	140 (2300)	118 (2300)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	850 (1300...1800)	750 (1200...1750)	600 (1000...1850)
Топливо	дизельное		
<b>Система питания (тип)</b>	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC 17		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7847, -7844		
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, 51.10100-6083		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, 51.09101-7293		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	81.08400-6019/6123/6124/6125; 85.08400-6003		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	нейтрализатор, интегрированный с глушителем		
Глушители (маркировка)	81.15103-6162/6173		
Фильтр твердых частиц	интегрирован с глушителем		
<b>Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)</b>	<b>MAN D0836LFL81, D0836LFL85</b>	<b>MAN D0836LFL80, D0836LFL84</b>	<b>MAN D0836LFL79, D0836LFL83</b>
	четырёхтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	6871		
– степень сжатия	16.5		
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85-00	235 (2200)	213 (2200)	184 (2200)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	1250 (1200...1700)	1150 (1200...1700)	1050 (1200...1600)
Топливо	дизельное		
<b>Система питания (тип)</b>	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC 17		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7847, -7844		
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, 51.10100-6083		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, 51.09101-7294		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	81.08400-6019/6126/6127/6128; 85.08400-6003		

## Приложение № 1

Для двигателей:	<b>MAN</b> <b>D0836LFL81,</b> <b>D0836LFL85</b>	<b>MAN</b> <b>D0836LFL80,</b> <b>D0836LFL84</b>	<b>MAN</b> <b>D0836LFL79,</b> <b>D0836LFL83</b>
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	нейтрализатор, интегрированный с глушителем		
Глушители (маркировка)	81.15103-6163/6174		81.15103-6162/6173
Фильтр твердых частиц	интегрирован с глушителем		
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	<b>MAN</b> <b>D0834LFLAH,</b> <b>D0834LFLAK</b>	<b>MAN</b> <b>D0834LFLAG,</b> <b>D0834LFLAJ</b>	<b>MAN</b> <b>D0834LFLAF,</b> <b>D0834LFLAI</b>
	четырёхтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	4580		
– степень сжатия	16.5		
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85-00	162 (2300)	140 (2300)	118 (2300)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	850 (1300...1800)	750 (1200...1750)	600 (1000...1850)
Топливо	дизельное		
<b>Система питания</b> (тип)	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC 17		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7847, -7844		
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, 51.10100-6083		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, 51.09101-7293		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	81.08400-6019/6123/6124/6125/6126/6127/6128; 85.08400-6003		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	нейтрализатор, интегрированный с глушителем		
Глушители (маркировка)	81.15103-6177		
Фильтр твердых частиц	интегрирован с глушителем		
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	<b>MAN</b> <b>D0836LFLAP,</b> <b>D0836LFLAS</b>	<b>MAN</b> <b>D0836LFLAO,</b> <b>D0836LFLAR</b>	<b>MAN</b> <b>D0836LFLAN,</b> <b>D0836LFLAQ</b>
	четырёхтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	6871		
– степень сжатия	16.5		
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85-00	235 (2200)	213 (2200)	184 (2200)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	1250 (1200...1700)	1150 (1200...1700)	1050 (1200...1600)
Топливо	дизельное		
<b>Система питания</b> (тип)	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC 17		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7847, -7844		
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, 51.10100-6083		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, 51.09101-7294		

## Приложение № 1

Для двигателей:	MAN D0836LFLAP, D0836LFLAS	MAN D0836LFLAO, D0836LFLAR	MAN D0836LFLAN, D0836LFLAQ
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	81.08400-6019/6126/6127/6128; 85.08400-6003		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	нейтрализатор, интегрированный с глушителем		
Глушители (маркировка)	81.15103-6178/6190		81.15103-6177
Фильтр твердых частиц	интегрирован с глушителем		

Трансмиссия	механическая					
	MFZ 362, MFZ 395, одно- или двухдисковое, сухое					
Сцепление (марка, тип)	ZF, S 5-42/2 (для мод. с дв. D0834...)					
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 9S 1310 TO/OD (для мод. с дв. D0836...)	ZF, 9S 1110 TD/DD (для мод. с дв. D0836...)	ZF, 6S 800 TO/OD, MAN TipMatic® 6 OD, 6 AS 800 TO/OD (для мод. с дв. D0834...)	ZF, 6S 1000 TO/OD, MAN TipMatic® 6 10 OD, 6 AS 1000 TO/OD (для мод. с дв. D0834...)	MAN TipMatic® 12 12 OD, ZF, 12 AS 1210 TO (для мод. с дв. D0836...)	
– число передач и передаточные числа	с ручным управлением			с ручным (S) или автоматическим управлением (AS)		
	вперед – 5, назад – 1	вперед – 9, назад – 1	вперед – 6, назад – 1	вперед – 6, назад – 1	вперед – 12, назад – 2	
I –	4.65	9.48	12.73	6.58	6.75	10.37
II –	2.60	6.58	8.83	3.60	3.60	8.43
III –	1.53	4.68	6.28	2.13	2.13	6.49
IV –	1.00	3.48	4.64	1.39	1.39	5.27
V –	0.77	2.62	3.48	1.00	1.00	4.18
VI –	—	1.89	2.54	0.78	0.78	3.40
VII –	—	1.35	1.81	—	—	2.48
VIII –	—	1.00	1.34	—	—	2.02
IX –	—	0.75	1.00	—	—	1.55
X –	—	—	—	—	—	1.26
XI –	—	—	—	—	—	1.00
XII –	—	—	—	—	—	0.81
3.X.I –	4.35	8.97	12.04	6.06	6.06	10.56
3.X.II –	—	—	—	—	—	8.58
<b>Главная передача (тип)</b>	НУ, одинарная					
– передаточное число	3.08, 3.36, 3.42, 3.70, 3.73, 4.10, 4.11, 4.63, 5.29					

**Подвеска**

Варианты подвески (символы в обозначении модификации)	ВВ	ВL	LL
Передняя (описание)	зависимая, рессорная		зависимая, пневматическая
Задняя (описание)	с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости		
	зависимая, рессорная	зависимая, пневматическая с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости	

## Приложение № 1

<b>Рулевое управление</b> (описание) – рулевой механизм (тип)	с гидроусилителем «винт–шариковая гайка–рейка–сектор»	
<b>Тормозные системы</b>		
Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, с антиблокировочной системой (ABS), 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 колес задней оси	
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель, трансмиссионный тормоз-замедлитель	
<b>Шины</b>		
обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
8.5 R17.5	121 / 120	G, J, K, L, M
9.5 R17.5	129 / 127	G, J, K, L, M
10 R17.5	134 / 132	G, J, K, L, M
205/75 R17.5	123...126 / 121...124	G, J, K, L, M
215/75 R17.5	126...128 / 124...126	G, J, K, L, M
225/75 R17.5	126...129 / 125...127	G, J, K, L, M
235/75 R17.5	130...132 / 128...130	G, J, K, L, M
245/70 R17.5	134...136 / 132...134	G, J, K, L, M
245/70 R19.5	134...136 / 132...134	G, J, K, L, M
265/70 R17.5	138...139 / 136	G, J, K, L, M
285/70 R19.5	140...146 / 137...143	K, L, M
265/70 R19.5	136...140 / 134...138	G, J, K, L, M
<b>Оборудование транспортного средства</b>	устройство вызова экстренных оперативных служб с автоматическим срабатыванием при опрокидывании, электронная система контроля устойчивости, дневные ходовые огни, устройство ограничения скорости (функцию устройства ограничения скорости выполняет электронный блок управления двигателем совместно с электронной системой управления трансмиссией (PTM)) по заказу: противобуксовочная система (ASR), система автоматического экстренного торможения (EBA), система предупреждения о непреднамеренном выходе из занимаемой полосы движения (система контроля полосы движения LGS), тахограф, кондиционер, холодильник или холодильная установка, компрессор для дополнительного оборудования, грузоподъемный борт, аудио-видеотехника, навигационная система, лебедка, дополнительный отопитель, один или два проблесковых маячка желтого цвета	

Руководитель органа по сертификации

Б.В. Кисуленко

подпись

инициалы. фамилия