

## ТС RU E-RU.HB23.00031

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4x2 / задние		
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем		
Расположение двигателя	переднее продольное		
Исполнение загрузочного пространства	бортовая платформа с открывающимися боковыми и задним бортами, со шторным механизмом или без него, с грузоподъемным бортом или без него (для АБ-434440) или с краном-манипулятором (для АБ-4144140); кузов-фургон закрытого типа (промтоварный, изотермический, рефрижератор) с задней двустворчатой или одностворчатой дверью и (или) боковыми дверями или без них, с рольставнями или без них, с внутренними перегородками или без них, с грузоподъемным бортом или без него (для АФ-474440)		
Назначение	для перевозки грузов различного назначения (для АБ-434440); для погрузки/разгрузки и транспортировки грузов (для АБ-414440); для перевозки скоропортящихся продуктов, промышленных и продовольственных грузов, в том числе почтовый (для АФ-474440)		
Кабина	цельнометаллическая, откидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами или без них, одинарная двухдверная двух- или трехместная, или сдвоенная четырехдверная шести- или семиместная		
для модификаций:	<b>АБ-414440</b>	<b>АБ-434440</b>	<b>АФ-474440</b>
Габаритные размеры, мм			
- длина	5400...12000		
- ширина	2550 или 2600 (для изотермических фургонов и рефрижераторов)		
- высота	4000		
База, мм	3050...6975		
Колея передних/задних колес, мм	1920...2100 / 1680...2090		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	4000...10500	3400...9500	3600...10500
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		

## Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	MAN D0834LFL62, D0834LFL65, D0834LFL71	MAN D0834LFL61, D0834LFL64, D0834LFL70	MAN D0834LFL60, D0834LFL63
		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	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 (тип)</b>	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
Блок управления (маркировка)	BOSCH, EDC7		
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)		
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	MAN D0836LFL60, D0836LFL63, D0836LFL69	MAN D0836LFL61, D0836LFL64, D0836LFL70	MAN D0836LFL62, D0836LFL65, D0836LFL71
	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	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 (тип)</b>	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
Блок управления (маркировка)	BOSCH, EDC7		
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)	81.08400-6029; 85.08400-6003; 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)	81.15101-0437/0443 (для D0836LFL60, D0836LFL61, D0836LFL62); 81.15101-0465/0467 (для D0836LFL63, D0836LFL64, D0836LFL65, D0836LFL69, D0836LFL70, D0836LFL71); 81.15101-2270		

## Приложение № 1

<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	<b>MAN</b> <b>D0834LFL85,</b> <b>D0834LFL88</b>	<b>MAN</b> <b>D0834LFL84,</b> <b>D0834LFL87</b>	<b>MAN</b> <b>D0834LFL83,</b> <b>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	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, EDC17		
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</b> <b>D0836LFL88,</b> <b>D0836LFL91</b>	<b>MAN</b> <b>D0836LFL87,</b> <b>D0836LFL90</b>	<b>MAN</b> <b>D0836LFL86,</b> <b>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	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, EDC17		
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		
<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

## Приложение № 1

<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	<b>MAN</b> <b>D0834LFL79,</b> <b>D0834LFL82</b>	<b>MAN</b> <b>D0834LFL78,</b> <b>D0834LFL81</b>	<b>MAN</b> <b>D0834LFL77,</b> <b>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	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, EDC17		
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</b> (марка, тип)	<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>
	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	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, EDC17		
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		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	нейтрализатор, интегрированный с глушителем		
Глушители (маркировка)	Roth, 81.15103-6163/6174	81.15103-6162/6173	
Фильтр твердых частиц	интегрирован с глушителем		

## Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	MAN D0834LFLAH, D0834LFLAK	MAN D0834LFLAG, D0834LFLAJ	MAN D0834LFLAF, D0834LFLAI
		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	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, EDC17		
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		
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	MAN D0836LFLAP, D0836LFLAS	MAN D0836LFLAO, D0836LFLAR	MAN D0836LFLAN, D0836LFLAQ
	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	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, EDC17		
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		
<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		

## Приложение № 1

Трансмиссия	механическая					
Сцепление (марка, тип)	MFZ 362, MFZ 395, одно- или двухдисковое, сухое					
Коробка передач (марка, тип)	ZF, S 5-42/2 (для мод. с дв. D0834...)	ZF, 9 S 1310 TO/OD (для мод. с дв. D0836...)	ZF, 9 S 1110 TD/DD (для мод. с дв. D0836...)	ZF, 6 S 800 TO/OD, MAN Tip-Matic® 6 8 OD, 6 AS 800 TO/OD (для мод. с дв. D0834...)	ZF, 6 S 1000 TO/OD, MAN Tip-Matic® 6 10 OD, 6 AS 1000 TO/OD (для мод. с дв. D0834...)	MAN Tip-Matic® 12 12 OD, ZF, 12 AS 1210 TO (для мод. с дв. D0836...)
	с ручным управлением			с ручным (S) или автоматическим управлением (AS)		
число передач и передаточные числа	вперед – 5, назад - 1	вперед – 9, назад - 1		вперед – 6, назад - 1		вперед – 12, назад - 1
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
Главная передача (тип)	НУ, одинарная					
– передаточное число	3,08; 3,36; 3,42; 3,70; 3,73; 4,10; 4,11; 4,63; 5,29					
<b>Подвеска</b>						
Варианты подвески (символы в обозначении модификации шасси)	ВВ		ВL		Ll	
Передняя (описание)	зависимая, рессорная			зависимая, пневматическая		
	с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости					
Задняя (описание)	зависимая, рессорная		зависимая, пневматическая			
	с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости					
<b>Рулевое управление (описание)</b>	с гидроусилителем					
- рулевой механизм (тип)	«винт – шариковая гайка – рейка – сектор»					

## Приложение № 1

<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>	<p>устройство вызова экстренных оперативных служб с автоматическим срабатыванием при опрокидывании, электронная система контроля устойчивости, дневные ходовые огни, устройство ограничения скорости (функцию устройства ограничение скорости выполняет электронный блок управления двигателем совместно с электронной системой управления трансмиссией (РТМ));</p> <p>тент, каркас тента, ворота (для АБ-434440);</p> <p>внутреннее освещение кузова, ступенька и поручень, фиксирующие элементы для удержания груза, холодильное оборудование (хладагент R134А) (для АФ-474440);</p> <p>по заказу: спойлер на крыше кабины, дополнительный отопитель</p>		

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

П.Д. Бурьянов

(инициалы, фамилия)