

ТС RU E-VU.MT22.00114.P1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4x2 / задней оси (для всех, кроме мод. на шасси IVECO мод. ML110E...W) 4x4 / все (только для мод. на шасси IVECO мод. ML110E...W)		
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем		
Расположение двигателя	переднее продольное		
Исполнение грузочного пространства	фургон с оборудованием для передвижения по железнодорожному полотну или без него (для мод. ТЛ-013) с бортовой платформой (для мод. ТЛ-014) безбортовая платформа с автономным помещением для хранения и перевозки инструмента или без него с оборудованием для передвижения по железнодорожному полотну или без него, с гидроподъемником (для мод. ТЛ-018) с ножничным гидроподъемником пантографного типа (для мод. ТЛ-016) с подъемником ножничным пантографного типа и дополнительным гидроподъемником (для мод. ТЛ-017);		
Назначение	передвижная мастерская, перевозка специальных приспособлений и инструментов, в том числе по рельсам железных дорог (для мод. ТЛ-013); перевозка приборов и оборудования к месту выполнения комплекса сварочных, ремонтных или профилактических работ в коммунальном хозяйстве, теплосетях, инфраструктуры железных дорог, на трубопроводах (для мод. ТЛ-014); подъем людей и (или) оборудования на различную высоту для проведения монтажных, строительных или ремонтных работ, в том числе на путях железных дорог (для мод. ТЛ-018, ТЛ-017, ТЛ-016)		
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, опрокидывающаяся вперед, двух- или трехместная, с одним или двумя спальными местами (длинная кабина) или без них (короткая кабина), или двухрядная, четырехдверная, шести – или семиместная (D).		
	для модификаций:		
	ТЛ-013	ТЛ-014	
Габаритные размеры, мм			
- длина	10700	9215...10700	
- ширина	2500...2550		
- высота	3990		
База, мм	5175	3690...5175	
Колея передних / задних колес, мм	1827...1985 / 1685...1850		
	для модификаций:		
	ТЛ-016	ТЛ-017	ТЛ-018
Габаритные размеры, мм			
- длина	6800...9900	9900	6800...9900
- ширина	2500...2550		
- высота	3100...3690		
База, мм	3690...5175	5175	3690...5175
Колея передних / задних колес, мм	1827...1985 / 1685...1850		

Приложение № 1

для мод. на шасси марки IVECO:	ML60E...	ML65E...	ML75E...	ML80EL...	ML80E...
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	5430	5430	5445	6000	6000
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	6200	7000	7490... 7500	8000	7490... 8000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	2900/ 4000	3200/ 4600	3200...3600/ 5200	3400...3600/ 5400	
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена				
для мод. на шасси марки IVECO:	ML90E...	ML120EL...	ML120E...		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	6500	10000	10000		
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	9000	11500...12000	11500...12000		
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	3400...3600/ 6300	4480...4600/ 8480...8500	4480...4800/ 8480...9200		
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена				
для мод. на шасси марки IVECO:	ML100E...	ML110EL...	ML110E...W		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	8000	9250	9250		
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	10000	11000	11500		
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	3600/ 6800	4000...4200/ 7600...7900	5200/ 7100		
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена				
для мод. на шасси марки IVECO-AMT:	ML120E20C	ML140E25S	ML180E28S		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	10000	9500	9500		
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	10000...12000		10000...11900		
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	3000...4600/ 7000...8500		4000...5090/ 6000...8000		
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена				

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	IVECO/FPT Industrial, Tertor 4			
	F4AE3481C*S F4AE3481C*U	F4AE3481D*S F4AE3481D*U	F4AE3481B*S F4AE3481B*U	F4AE3481A*S F4AE3481A*U
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия с турбонаддувом и промежуточным охлаждением			
- количество и расположение цилиндров	4, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см ³	3920			
- степень сжатия	17,0			
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по методике Правил ЕЭК ООН № 85	103 (2700)	118 (2700)	130 (2700)	134 (2700)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	460 (1200...2100)	530 (1200...2100)	570 (1250...2100)	610 (1300...2100)
Топливо	дизельное			
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	IVECO/FPT Industrial, Tertor 6			IVECO/FPT Industrial/IVECO MOTOR, Tertor 6
	F4AE3681B*S F4AE3681B*U	F4AE3681D*S F4AE3681D*U	F4AE3681E*S F4AE3681E*U	F4AE0641A*G F4AE0641A*B F4BE0641A*G F4BE0641A*B
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия с турбонаддувом и промежуточным охлаждением			четырёхтактный с принудительным зажиганием
- количество и расположение цилиндров	6, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см ³	5880			
- степень сжатия	17,0			10,3
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по методике Правил ЕЭК ООН № 85	160 (2700)	185 (2700)	205 (2500)	147 (2700)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	680 (1200...2100)	850 (1250...2100)	950 (1250...2100)	650 (1250...2100)
Топливо	дизельное			сжатый природный газ
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	IVECO Tertor 6			
	F4AE3681*			
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия с турбонаддувом и промежуточным охлаждением			
- количество и расположение цилиндров	6, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см ³	5880			
- степень сжатия	17,0±0,5			
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по методике Правил ЕЭК ООН № 85	205 (2500)		185 (2700)	
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	950 (1250...2100)		850 (1250...2100)	
Топливо	дизельное			

* – дополнительно может маркироваться двумя символами: разделителем «*» и буквами латинского алфавита, обозначающими версии двигателей с различными настройками топливной аппаратуры

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	IVECO/FPT Industrial, Tertor 5		
	F4AFE411A*C	F4AFE411B*C	F4AFE411C*C
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия с турбонаддувом и промежуточным охлаждением		
	- количество и расположение цилиндров	4, рядное	
	- рабочий объем цилиндров, см ³	4485	
	- степень сжатия	17,1	
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по методике Правил ЕЭК ООН № 85	118 (2500)	137 (2500)	152 (2500)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	580 (1250...2100)	680 (1250...2100)	750 (1400...2000)
Топливо	дизельное		
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	IVECO/FPT Industrial Tertor 7		
	F4AFE611A*C	F4FE611E*C	F4FE611C*C
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия с турбонаддувом и промежуточным охлаждением		
	- количество и расположение цилиндров	6, рядное	
	- рабочий объем цилиндров, см ³	6728	
	- степень сжатия	17,0	
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по методике Правил ЕЭК ООН № 85	162 (2500)	185 (2500)	206 (2500)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	800 (1250...2100)	850 (1250...2100)	1000 (1250...2000)
Топливо	дизельное		
для мод. с дв.:	все, кроме F4BE0641A*G, F4BE0641A*B		F4BE0641A*G, F4BE0641A*B, F4BE0641A*G, F4BE0641A*B
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива, с общей рампой, с электронной системой управления впрыском		электронный многоточечный впрыск топлива
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC7UC31	Bosch, EDC17CV41 или Bosch, EDC17	METATRON MF 3, MF 3.NEB
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP 3.3		-
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN 2		METATRON / Bosch 200 00 31, 0280 150 842, 41000191
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	GARRET GT22, GARRETT GTA3576S, HOLSET HX38G, HOLSET HX35W, HTT GT25, BWTS B2UG-070K90		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	IVECO 504108271 или 504142127 или 5801558451 или 5801558452 с сухим бумажным элементом		
Система зажигания (тип)			
Блок управления (маркировка)	-		METATRON MF 3, MF 3.NEB
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	-		Bosch 221 152 821, 221 504 014, 221 504 006
Свечи (маркировка)	-		NGK IFR7F-D
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенной системой селективной каталитической нейтрализации SCR	один глушитель с нейтрализатором ECOCAT	
Нейтрализаторы (маркировка)	встроены в глушитель		
Глушители (маркировка)	IVECO 504135186 или 504135192 или 504184309 или 504135181 или 504135189 или 504245606 или 504245610 или 500434472 или 504338856 или 504368856 или 504001409 или 5801269048 или 5801391037 или 5801391038 или 5801391046 или IVECO/FPT 5801866530 или 5801931347 или 5801866532 или 84247696		

Приложение № 1

Трансмиссия	механическая			гидромеханическая	механическая	
Сцепление (марка, тип)	фрикционное, сухое, однодисковое, с диафрагменной пружиной					
Коробка передач (марка, тип)	ZF 6S800 или ZF6AS800	ZF 6S1000 TO или ZF6 AS1000 TO	ZF 6S1005 TO или 6S1006 + PTO	ALLISON S3000	ZF 9S 75 TO	ZF 9S 1110 или ZF 9S 1110 TO
	механическая или роботизированная с ручным управлением		механическая	автоматическая	механическая	
число передач и передаточные числа коробки передач:	вперед - 6, назад - 1			вперед - 5, назад - 1	вперед - 9, назад - 1	
I –	6.58	6.75	6.75	3.49	9.56	9.48
II –	3.60	3.60	3.60	1.86	6.47	6.58
III –	2.12	2.12	2.12	1.41	4.72	4.68
IV –	1.39	1.39	1.39	1.00	3.50	3.48
V –	1.00	1.00	1.00	0.75	2.54	2.62
VI –	0.78	0.78	0.78	-	1.85	1.89
VII –	-	-	-	-	1.35	1.35
VIII –	-	-	-	-	1.00	1.00
IX –	-	-	-	-	0.73	0.75
3.X. –	6.06	6.06	5.06	5.03	8.53	8.97
Главная передача (тип)	одинарная, гипоидная					
- передаточное число	3.07, 3.21, 3.38, 3.42, 3.73, 3.90, 4.10, 4.11, 4.33, 4.56, 4.63, 4.88, 5.29, 5.33, 5.57, 5.72, 6.14, 6.34, 6.83, 6.95, 7.73, 8.28					
Трансмиссия	механическая			гидромеханическая	механическая	
Сцепление (марка, тип)	фрикционное, сухое, однодисковое, с диафрагменной пружиной					
Коробка передач (марка, тип)	ZF S5-42	ZF 9S 75 TD	ZF 6S700 TO или ZF 6AS700 TO	ZF 12 AS-1210	ALLISON S1000	ALLISON S2500
		механическая	механическая или роботизированная с ручным управлением	роботизированная с ручным управлением	автоматическая	
число передач и передаточные числа коробки передач:	вперед - 5, назад - 1	вперед - 9, назад - 1	вперед - 6, назад - 1	вперед - 12, назад - 1	вперед - 5, назад - 1	вперед - 5, назад - 1
I –	4.65-5.72	13.16	6.02	10.37	3.10	3.51
II –	2.60-2.94	8.91	3.32	8.43	1.81	1.90
III –	1.53-1.61	6.50	2.07	6.49	1.41	1.44
IV –	1.00	4.67	1.40	5.27	1.00	1.00
V –	0.77-0.76	3.50	1.00	4.18	0.71	0.74
VI –	-	2.55	0.79	3.40	-	-
VII –	-	1.86	-	2.48	-	-
VIII –	-	1.33	-	2.02	-	-
IX –	-	1.00	-	1.55	-	-
X –	-	-	-	1.26	-	-
XI –	-	-	-	1.00	-	-
XII –	-	-	-	0.81	-	-
3.X. –	4.35	11.74	5.58	10.56	4.49	5.09
3.X.II –	-	-	-	8.58	-	-

Приложение № 1

Раздаточная коробка (тип) (для мод. на шасси с колесной формулой 4x4)	механическая, ТС 1800
- передаточное число	высшее – 0.99, низшее – 1.94
Главная передача (тип)	одинарная, гипоидная
- передаточное число	3.07, 3.21, 3.38, 3.42, 3.73, 3.90, 4.10, 4.11, 4.33, 4.56, 4.63, 4.88, 5.29, 5.57, 6.04, 6.14, 6.83, 7.62
Подвеска	
– передняя (описание)	зависимая, на параболических или полуэллиптических листовых рессорах или пневматическая (FP) с гидравлическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости
– задняя(описание)	зависимая, на параболических или полуэллиптических листовых рессорах или пневматическая (P) или (FP) с гидравлическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
- рулевой механизм (тип)	«винт - шариковая гайка – рейка –сектор»
Тормозные системы	
Рабочая (описание)	для мод. на шасси ML60E..., ML65E..., ML75E..., ML80EL..., ML80E..., ML90E..., ML100E..., ML120EL... CNG: пневматическая, двухконтурная с разделителем на контуры передней и задней осей, тормозные механизмы всех колес – барабанного типа или дисковые, с АБС. для мод. на шасси ML110E... W: пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры передней и задней осей, с регулятором тормозных сил, с АБС, тормозные механизмы всех колес - барабанного типа
Запасная (описание)	один из контуров рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	тормозные механизмы задних колес с приводом от энергоаккумуляторов
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель или ретардер (для мод. на шасси марки IVECO)

Приложение № 1

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	205/75R17.5	124/122	M
	215/75R17.5	126/124	M
	225/75R17.5	129/127	M
	9.5R17.5	129/127	L
	245/70R17.5	134/132	M
	265/70R17.5	139/136	M
	245/70R19.5	136/134	M
	265/70R19.5	140/138	M
	285/70R19.5	145/143	M
	305/70R19.5	147, 148/145	K
	365/80R20	152	K
	10R22.5	144/142	K,L
	11R22.5	148/145	K
	295/80R22.5	152/148	M
	305/70R22.5	152/148	L,M
	315/60R22.5	152/148	K,L
	315/70R22.5	154/150	L,M
	315/80R22.5	154, 156/150	K,L,M
	12R22.5	152/148	K,L
	14R20	164/160	G ₂ , J
	395/85R20	168	G
Оборудование транспортного средства	коробка отбора мощности, проблесковый маячок оранжевого цвета – 2 шт.; по заказу: система кондиционирования воздуха (хладагент R134A), противобуксовочная система, система стабилизации курсовой устойчивости (ESP), система удержания на подъеме, защита повторителей поворота, защитные элементы лобового стекла, подушка безопасности, салонный фильтр, задние окна в стенке кабины, сервопривод подъема кабины, противооткатные башмаки, круиз-контроль, диодные дневные ходовые огни, шторки на окнах дверей, центральный замок с дистанционным управлением, подогрев водительского сиденья, подлокотник водителя, противотуманные фары, защитные решетки фар, омыватель фар, ксеноновые фары ближнего света, электропривод и обогрев зеркал, автономный отопитель салона, иммобилайзер, выключатель массы, разъем для подключения внешних устройств, FMS-разъем, блокировка дифференциала, защита картера, магнитола, холодильник, ретардер, сигнализатор движения задним ходом, люк в крыше, система слежения за дорожной разметкой, кронштейн запасного колеса, цифровой тахограф, солнцезащитный козырёк, навигационная система, обогрев лобового стекла, телематическое оборудование		

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

П.Д. Бурьянов

(инициалы, фамилия)