

ТС ВУ Е-ВУ. 117. 00068

Серия ВУ № 0002166

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6x4 / второй и третьей осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	дополнительная рама с поворотной платформой и гидравлическим стреловым оборудованием ZTF250V42 грузоподъемностью 25 т («Zoomlion Heavy Industry Science & Technology CO., Ltd», Китай)
Назначение транспортного средства	подъем грузов общего назначения
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, опрокидывающаяся вперед
Габаритные размеры, мм	
- длина, L	11950
- ширина, B	2550
- высота, H	4000 max
База, мм, A+A1	3950
Колея передних / задних колес, мм, K/N	2020...2070/1790...1840
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	24850
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	25000
Технически допустимая максимальная масса, кг, приходящаяся:	
- на первую ось	8000
- на вторую ось	8500
- на третью ось	8500
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 53623
	четырехтактный дизельный с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха
- количество и расположение цилиндров	6, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	6650
- степень сжатия	17,5
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН №85	200,7 (2300)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1161 (1300...1600)
Топливо	дизельное

Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC7UC31, 0281 020 111
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CR/CP3HS3/L110/30-789S, 0 445 020 110
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN3, 0445 120 178
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Bosch, Warner, B2G; НПО «Турботехника», ТКР 80
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	МАЗ, Ремиз, 238Н-1109010(-??) или ЯМЗ, Ремиз, 8421-1109010(??) сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов: система селективного каталитического восстановления (CSR)
Нейтрализаторы (маркировка)	встроены в глушитель
Глушители (маркировка)	«РОССКАТавто», «Динекс Русь», «МобилГазСервис», 536-1201010(-??), или «РОССКАТавто», 5361-1201010(-??)
Фильтр твердых частиц	---
Трансмиссия	механическая
Сцепление (марка, тип)	Sachs, Donmez, MFZ395, MFZ-430, ЯМЗ-183, 184 фрикционное, сухое, однодисковое
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 9S?????; Shaanxi Fast Gear Co., 9JS?????; 9JS?????; 9JS?????; 9JS?????; EATON, Shaanxi Fast Gear Co., 12JS?????; 12JS?????; 12JS?????; 12JS?????; ЯМЗ-239 механическая, с ручным управлением

для коробок передач:	9S?????; E?????09	12JS????? 12JS????? 12JS????? 12JS?????	9JS????? 9JS????? 9JS????? 9JS?????	ЯМЗ-239
- число передач	вперед - 9, назад - 1	вперед-12, назад-2	вперед - 9, назад - 1	вперед - 9, назад - 1
- передаточные числа:				
I-	9,45-9,48	12,10-13,15	10,06-14,05	12,24
II-	6,58-6,59	9,41-10,50	6,55-8,38	6,88
III-	4,68-4,90	7,31-8,22	4,64-6,22	4,86
IV-	3,48-3,55	5,71-6,52	3,36-4,57	3,50
V-	2,62-2,65	4,46-5,13	2,46-3,40	2,74
VI-	1,86-1,89	3,48-4,10	1,95-2,46	1,97
VII-	1,35-1,38	2,71-3,21	1,38-1,83	1,39
VIII-	1,00	2,11-2,56	1,00-1,34	1,00
IX-	0,75	1,64-2,01	0,73-1,00	0,78
X-	-	1,28-1,59	-	-
XI-	-	1,00-1,25	-	-
XII-	-	0,78-1,00	-	-
3.X.I-	8,52-9,88	11,56-12,58	10,51-14,05	10,04
3.X.II-	-	2,59-3,07	-	-
Главная передача (тип)	двойная, разнесенная			
- передаточное число	2,61...7,79			

Подвеска Передняя (описание) Задняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него зависимая, рессорно-балансирная, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него			
Рулевое управление (описание) - рулевой механизм (тип)	с гидроусилителем винт-шариковая гайка-рейка-сектор МА3-6422?-3400??(-??) или ШНКФ 453461.7?0(??), или ZF, 8099 955???, или НЕМА: 8098 955 ??? (HD098C55???), HD099C55???, или RBL, C-700V 717 (-???)			
Тормозные системы Рабочая (описание) Запасная (описание) Стояночная (описание) Вспомогательная (износостойкая) (описание)	двухконтурная, с пневматическим приводом, с разделением на контуры передней оси и задней тележки, с АБС, тормозные механизмы всех колес – барабанные один из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система тормозные механизмы колес задней тележки с приводом от пружинных энергоаккумуляторов газодинамический тормоз, установленный в выпускной системе двигателя; и/или компрессионное торможение двигателем; может устанавливаться ретардер			
Шины - обозначение размера - индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки - обозначение категория скорости	12.00 R20 154/149 150/146 J	315/80 R22.5 156/150; 154/150 L, M	315/70 R22.5 156/150; 154/150; 152/148 L, M	385/65R22.5 160, 162, 164 J, K
Оборудование транспортного средства	устройство вызова экстренных оперативных служб; приборы освещения рабочей зоны, дополнительные противовесы; по заказу: удлинитель стрелы, дополнительная крюковая подвеска грузоподъемностью 3т, автономный отопитель кабины, предпусковой подогреватель двигателя, кондиционер (хладогент R134A), электроблокировка замков дверей, коробка отбора мощности, антенна, тахограф,			

Руководитель органа по сертификации

подпись

С.Н. Поддубко

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ. 117. 00068

Серия ВУ № 0002166

Перечень документов, явившихся основанием для оформления
ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Элементы объектов технического регулирования, в отношении которых установлены требования безопасности	Наименование и происхождение документа, подтверждающего соответствие	Номер документа и дата выпуска
1	2	3
Кондиционеры и холодильное оборудование пункт 12 ТР ТС 018/2011	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения «АКАДЕМ-СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ. 117. 00013. Р1 с 23.10.2020 по 22.10.2023
Возможность оснащения аппаратурой спутниковой навигации, пункт 13 ТР ТС 018/2011	" "	" "
Возможность оснащения устройством вызова экстренных оперативных служб пункт 13 ¹ ТР ТС 018/2011	" "	" "
Возможность оснащения тахографами, пункт 14 ТР ТС 018/2011	" "	" "
Интерфейс, пункт 15 ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «ЗУМЛИОН-МАЗ», Республика Беларусь	ЕАЭС ВУ/112 11.01. ТР018 049 00292 от 09.01.2018 по 08.01.2022
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения «АКАДЕМ-СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ. 117. 00013. Р1 с 23.10.2020 по 22.10.2023
	Сообщение, Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии, Российская Федерация	E22 3R-02 98525 Ext. 2 от 04.12.2001
	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 3R-02 0560 от 06.12.2011

Приложение 2

Серия ВУ № 0002166

1	2	3
Устройства для освещения заднего номерного знака, Правила ООН № 4-00	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения «АКАДЕМ-СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ. 117. 00013. P1 с 23.10.2020 по 22.10.2023
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	— " —	— " —
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02	— " —	— " —
Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ООН № 10-05	— " —	— " —
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-11	— " —	— " —
Места крепления ремней безопасности, Правила ООН № 14-08	— " —	— " —
Оснащение транспортных средств удерживающими системами, Правила ООН № 16-06	— " —	— " —
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-09	— " —	— " —
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ООН № 18-03	— " —	— " —
Передние противотуманные фары, Правила ООН № 19-03	— " —	— " —
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	— " —	— " —
Выбросы, Правила ООН № 24-03	— " —	— " —
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	— " —	— " —
Защитные свойства кабин, Правила ООН № 29-02	— " —	— " —

1	2	3
Пожарная безопасность, Правила ООН № 34-03	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения «АКАДЕМ-СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ. 117. 00013. P1 с 23.10.2020 по 22.10.2023
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	—"	—"
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-01	—"	—"
Оснащение безопасными стёклами, Правила ООН № 43-01	—"	—"
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-04	—"	—"
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-06	Сертификат соответствия, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» Государственного научного учреждения «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112. 02.01. 049 00890 с 14.11.2017 по 13.11.2021
Выбросы, Правила ООН № 49-05G (уровень выбросов В2) (экологический класс 5)	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения «АКАДЕМ-СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ. 117. 00013. P1 с 23.10.2020 по 22.10.2023
Внешний шум, Правила ООН № 51-03	—"	—"
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00*	—"	—"

Приложение 2

Серия ВУ № 0002166

1	2	3
Оснащение задними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 58-02	Сертификат соответствия, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» Государственного научного учреждения «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112. 02.01. 049 00891 с 14.11.2017 по 13.11.2021
Травмобезопасность наружных выступов, Правила ООН № 61-00	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения «АКАДЕМ-СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ. 117. 00013. P1 с 23.10.2020 по 22.10.2023
Оснащение боковыми защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 73-01	Сертификат соответствия, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» Государственного научного учреждения «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112. 02.01. 049 00892 с 14.11.2017 по 13.11.2021
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения «АКАДЕМ-СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ. 117. 00013. P1 с 23.10.2020 по 22.10.2023
Максимальная мощность, Правила ООН № 85 00	— " —	— " —
Дневные ходовые огни, Правила ООН № 87-00	— " —	— " —
Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости, Правила ООН № 89-00	— " —	— " —
Боковые габаритные огни, Правила ООН № 91-00	— " — Сообщение, Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии, Российская Федерация	— " — E22 91R-00 98525 Ext. 2 от 04.12.2001

Приложение 2

Серия ВУ № 0002166

1	2	3
Оснащение передними защитными устройствами, Правила ООН № 93-00	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения «АКАДЕМ-СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ. 117. 00013. Р1 с 23.10.2020 по 22.10.2023
Светоотражающая маркировка, Правила ООН № 104-00	Сообщение, Kraftfahrt-Bundesamt, Германия	E1 104R-00 821 от 28.08.1998
	Сообщение, RDW, Нидерланды	E4 104R-00 0001 от 08.10.1998
	Сообщение, Ministere des Transports, Люксембург	E13*104R00*104R00*0001*00 от 06.09.2006
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения «АКАДЕМ-СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ. 117. 00013. Р1 с 23.10.2020 по 22.10.2023
Уровень шума от качения шин, Правила ООН № 117-02, стадия 2* Сопротивление шин качению, Правила ООН № 117-02, стадия 1, стадия 2*	—"	—"
Органы управления транспортных средств – идентификация, Правила ООН № 121-01	—"	—"
Системы отопления, Правила ООН № 122-00	—"	—"
Замки и петли дверей, Глобальные технические правила №1	—"	—"
Внутренний шум, пункт 2 приложения №3 ТР ТС 018/2011	—"	—"
Содержание вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения транспортного средства, пункт 3 приложения №3 к ТР ТС 018/2011	—"	—"

Приложение 2

Серия ВУ № 0002166

1	2	3
Устойчивость, пункт 4 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения «АКАДЕМ-СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ. 117. 00013. Р1 с 23.10.2020 по 22.10.2023
Передняя обзорность, пункт 5 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"—	—"—
Вентиляция, отопление и кондиционирование, пункт 6 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"—	—"—
Защита от разбрызгивания из под колес, пункт 9 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» Государственного научного учреждения «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112. 02.01. 049 00893 с 14.11.2017 по 13.11.2021
Весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств, пункт 14 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"—	ТС ВУ/112. 02.01. 049 00894 с 14.11.2017 по 13.11.2021
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 16 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения «АКАДЕМ-СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ. 117. 00013. Р1 с 23.10.2020 по 22.10.2023
Требования к автокранам и транспортным средствам, оснащённым кранами - манипуляторами, пункт 1.4 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации общества с ограниченной ответственностью «Подъемно-транспортные сооружения», RA.RU.11МБ16, Российская Федерация	ТС RU С-CN.МБ16.В.00066 с 10.08.2017 по 10.02.2022
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции общества с ограниченной ответственностью «ИЦ «ЦНИП СДМ», RA.RU.11ВМ01, Российская Федерация	ТС RU С-ВУ.ВМ01.В.00001 с 13.11.2017 по 12.11.2022

Приложение 2

Серия ВУ № 0002166

1	2	3
Требования к цветам сигнальным, знакам безопасности и разметке сигнальной, пункт 2.3 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации общества с ограниченной ответственностью «Подъемно-транспортные сооружения», RA.RU.11МБ16, Российская Федерация	ТС RU C-CN.МБ16.В.00066 с 10.08.2017 по 10.02.2022
Маркировка и возможность идентификации, пункты 1, 2, 4 приложения № 7 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «ЗУМЛИОН-МАЗ», Республика Беларусь	ЕАЭС ВУ/112 11.01. ТР018 049 00292 от 09.01.2018 по 08.01.2022

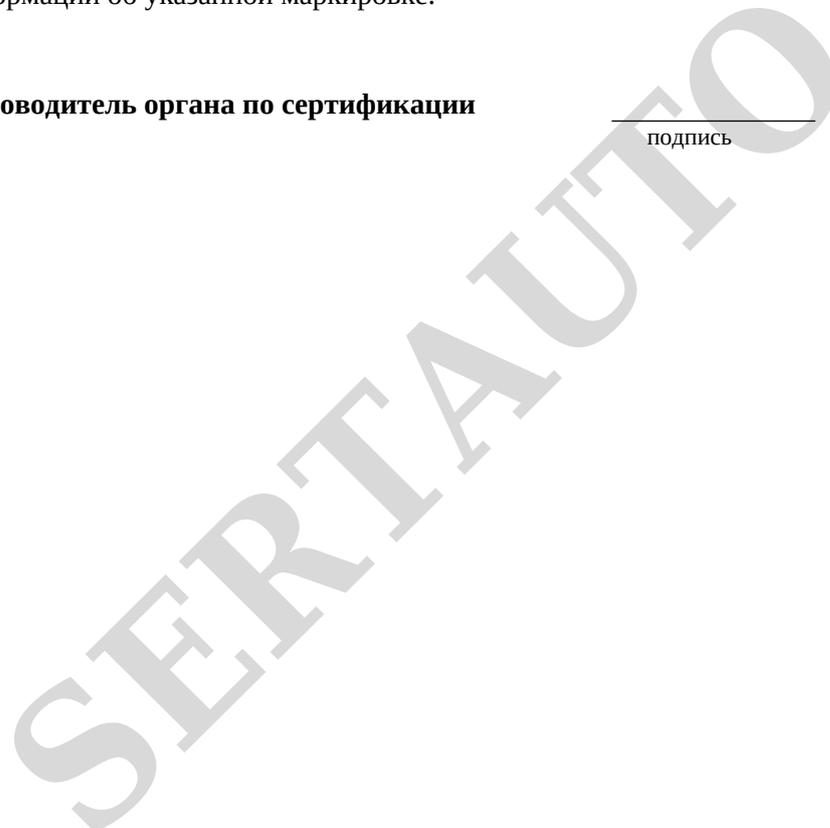
*Допускается установка шин, соответствующих критериям размерности, минимально допустимого индекса нагрузки, минимальной скоростной категории и имеющих отличные от указанных подтверждающие соответствие документы, при наличии на шинах маркировки по Правилам ООН № 54, а также по Правилам ООН № 117 при условии предоставления в орган по сертификации информации об указанной маркировке.

Руководитель органа по сертификации

 подпись

С.Н. Поддубко

 инициалы, фамилия



ТС ВУ Е-ВУ. 117. 00068

Серия ВУ № 0002166

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма единого знака обращения на рынке государств - членов Таможенного союза:
Рядом с табличкой изготовителя.
Единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза наносится в соответствии с Решением Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011г. № 711.
2. Место расположения таблички изготовителя:
с правой стороны на металлоконструкции транспортного средства (на неповоротной раме специального оборудования);
3. Место расположения идентификационного номера:
3.1. на табличке изготовителя;
3.2. с правой стороны под табличкой изготовителя на металлоконструкции транспортного средства (на неповоротной раме специального оборудования).
4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
У	3	9	Z	M	C	2	5	C	?	0	1	8	1	?	?	?

- поз. 1-3 **У39** - Международный идентификационный код изготовителя (WMI) – (поз.12-14): Общество с ограниченной ответственностью «ЗУМЛИОН-МАЗ», Республика Беларусь;
- поз. 4-6: **ZMC** - Кран стреловой автомобильный ZTF250V42 производства «Zoomlion Heavy Industry Science & Technology CO., Ltd», Китай;
- поз. 7-8: Максимальная грузоподъемность:
25 - (25000 кг);
- поз. 9: Обозначение модификации:
C – для модификации ZMC-25-1C на шасси МАЗ-6312С3,
- поз. 10: Код модельного года выпуска транспортного средства в соответствии с таблицей 1 Приложения №7 к ТР ТС 018/2011;
- поз. 11: Постоянный символ:
0;
- поз. 12-14: Код изготовителя продукции, выпускающего менее 500 изделий в год:
181 – Общество с ограниченной ответственностью «ЗУМЛИОН-МАЗ», Республика Беларусь;
- поз. 15- 17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации

подпись

С.Н. Поддубко

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е- ВУ. 117. 00068

Серия ВУ № 0002166

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
марки ЗМ «ЗУМЛИОН-МАЗ», тип ЗМ335

