

ТС ВУ Е-ВУ.049.00107

Серия ВУ № 0000585

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, производства «Zoomlion Heavy Industry Science & Technology CO., Ltd», Китай
Назначение транспортного средства	подъем и перемещение грузов
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...4900+1400
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 охлаждением промежуточного 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

Приложение 1

Серия BY № 0000585

Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC7UC31, 0281 020 111
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP 3.3NH-MD, 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(-??) сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом
Глушитель шума впуска (маркировка)	-
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, MFZ-430, ЯМЗ-183, 184 сухое, однодисковое, фрикционное
Коробка передач (марка, тип)	ЯМЗ-238?, ЯМЗ-239, МАЗ-543205, МЗКТ-65151, ZF9S??(??)(??), 9JS(??)??(??), ТМЗ-09.130, 12JS(??)??(??) механическая, с ручным управлением

для коробок передач:	ЯМЗ-238?	ЯМЗ-239	МЗКТ-65151, МАЗ-543205
- число передач	вперед - 8, назад - 2		вперед - 9, назад - 1
- передаточные числа:			
I-	7,30	12,24	10,08
II-	4,86	6,88	6,13
III-	3,50	4,86	4,51
IV-	2,48	3,50	3,50
V-	2,09	2,74	2,76-2,78
VI-	1,39	1,97	1,75
VII-	1,00	1,39	1,29
VIII-	0,71	1,00	1,00
IX-	-	0,78	0,788-0,795
3.X.I-	10,46	10,04	9,55
3.X.II-	2,99	-	-

для коробок передач:	ZF9S??(??)(??)	9JS(??)??(??)	ТМЗ-09.130	12JS(??)??(??)
- число передач		вперед - 9, назад - 1		вперед-12, назад-2
- передаточные числа:				
I-	9,48-9,56	10,06-13,96	12,10	12,10
II-	6,47-6,58	6,55-7,47	7,07	9,41
III-	4,68-4,72	4,64-5,28	4,97	7,31
IV-	3,48-3,50	3,36-3,82	3,59	5,71
V-	2,54-2,62	2,46-2,79	2,80	4,46
VI-	1,85-1,89	1,95-2,08	1,97	3,48
VII-	1,35	1,38-1,55	1,38	2,71
VIII-	1,00	1,00	1,00	2,11
IX-	0,73-0,75	0,73-0,79	0,78	1,64
X-	-	-	-	1,28
XI-	-	-	-	1,00
XII-	-	-	-	0,78
3.X.I-	8,52-8,97	10,51-13,96	11,21	11,56
3.X.II-	-	-	-	2,59

Главная передача (тип)	двойная, разнесенная
- передаточное число	2,71...7,79

Подвеска				
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него			
Задняя (описание)	зависимая рессорно-балансирная, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него			
Рулевое управление (описание)				
- рулевой механизм (тип)	с гидроусилителем МАЗ-6422?-3400010(-??) или ШНКФ 453461.7?0(??) или ZF, НЕМА: 809? 955 ??? или RBL, C-700V 717 (-???), рулевой механизм типа «винт-шариковая гайка-рейка-сектор»			
Тормозные системы				
Рабочая (описание)	двухконтурная, с пневматическим приводом, с разделением на контуры передней оси и задней тележки, с АБС, тормозные механизмы всех колес – барабанные			
Запасная (описание)	любой из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система			
Стояночная (описание)	тормозные механизмы колес задней тележки с приводом от пружинных энергоаккумуляторов			
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	газодинамический тормоз, установленный в выпускной системе двигателя, при компрессионном торможении может устанавливаться ретардер			
Шины				
- обозначение размера	12.00 R20	315/80 R22.5	315/70 R22.5	385/65R22.5
- индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	154/149 150/146	156/150; 154/150	156/150; 154/150; 152/148	160, 162, 164
- обозначение категория скорости	J	L, M	L, M	J, K
Оборудование транспортного средства		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, устройство вызова экстренных оперативных служб		

Руководитель органа по сертификации

подпись

С.Н. Поддубко

инициалы, фамилия

ТС BY E-BY.049.00107

Серия BY № 0000585

**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 средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 049.001, Республика Беларусь	ТС BY К-BY.049.00015.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
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 BY/112 11.01. ТР018 049 00292 от 09.01.2018 по 08.01.2022
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 049.001, Республика Беларусь	ТС BY К-BY.049.00015.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Устройства для освещения заднего номерного знака, Правила ООН № 4-00	—"	—"
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 № 10-04	—"	—"
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-10	Сертификат соответствия, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 049.001, Республика Беларусь	BY/112. 02.01. 049 00841 с 10.08.2017 по 09.08.2021

Приложение 2

Серия BY № 0000585

1	2	3
Места крепления ремней безопасности Правила ООН № 14-07	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 049.001, Республика Беларусь	ТС BY K-BY.049.00015.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Оснащение транспортных средств удерживающими системами, Правила ООН № 16-06	—"	—"
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-08	—"	—"
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	—"	—"
Пожарная безопасность, Правила ООН № 34-02	—"	—"
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	—"	—"
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	—"	—"
Оснащение безопасными стёклами, Правила ООН № 43-01	—"	—"
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-04	—"	—"
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-03, 48-06	Сертификат соответствия, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 049.001, Республика Беларусь	BY/112. 02.01. 049 00890 с 14.11.2017 по 13.11.2021

Приложение 2

Серия BY № 0000585

1	2	3
Выбросы, Правила ООН № 49-05G (уровень выбросов B2) (экологический класс 5)	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 049.001, Республика Беларусь	TC BY K-BY.049.00015.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Внешний шум, Правила ООН № 51-02, 51-03	—"	—"
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00*	—"	—"
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", Республика Беларусь	BY/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 средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 049.001, Республика Беларусь	TC BY K-BY.049.00015.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
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", BY/112 049.001, Республика Беларусь	BY/112. 02.01. 049 00892 с 14.11.2017 по 13.11.2021
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 049.001, Республика Беларусь	TC BY K-BY.049.00015.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
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	—"	—"
Оснащение передними защитными устройствами, Правила ООН № 93-00	—"	—"

Приложение 2

Серия BY № 0000585

1	2	3
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 104R-00 0001 от 06.09.2006
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 049.001, Республика Беларусь	TC BY K-BY.049.00015.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Уровень шума от качения шин, Правила ООН № 117-02, стадия 2*	—"	—"
Сопротивление шин качению, Правила ООН № 117-02, стадия 1*	—"	—"
Органы управления транспортных средств – идентификация, Правила ООН № 121-00	—"	—"
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	—"	—"
Управляемость и устойчивость, пункт 4 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"	—"
Передняя обзорность, пункт 5 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"	—"
Вентиляция, отопление и кондиционирование, пункт 6 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"	—"

Приложение 2

Серия BY № 0000585

1	2	3
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", BY/112 049.001, Республика Беларусь	BY/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	—"	BY/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 средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 049.001, Республика Беларусь	ТС BY K-BY.049.00015.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
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.11MB16, Российская Федерация	ТС RU C-CN.МБ16.В.00066 с 10.08.2017 по 10.02.2022
Требования к цветам сигнальным, знакам безопасности и разметке сигнальной, пункт 2.3 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011	—"	—"
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 BY/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.049.00107

Серия ВУ № 0000585

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 неповоротной раме специального оборудования;
3. Место расположения идентификационного номера:
3.1. на табличке изготовителя;
3.2. с правой стороны 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
Y	3	9	Z	M	C	2	5	C	?	0	1	8	1	?	?	?

- поз. 1-3: **Y39** - Международный идентификационный код изготовителя (WMI),
 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 MA3-6312C3,
 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.049.00107

Серия ВУ № 0000585

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

