

E-RU.MP03.B.00168**28 января 2013 г.****31 декабря 2013 г.**

«Сертификационный центр «ТЕСТ-СДМ»
Негосударственной некоммерческой организации
«Ассоциация по безопасности машин и оборудования «ТЕСТ-СДМ», ОГРН 1027739616838,
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MP03 с 10.03.2011 г. по 10.03.2016 г.,
Российская Федерация, 125424, г. Москва, Волоколамское ш., д. 73,
телефон: (495) 490-58-80, факс: (495) 490-59-07, e-mail: testsdm@testsdm.ru

МАРКА	—						
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	автогидроподъемник						
ТИП	BC-18.04	BC-22.02	АПТ-18.02	ТА-22	ТА-18	АПТ-14	
ШАССИ	482113-2	482123-2	483713-2	483723-2	483713-A	483713-5	483703-5
МОДИФИКАЦИИ	ГАЗ-3309, ГАЗ-33096, ГАЗ-33098					ГАЗ-33081, ГАЗ-33088	
КАТЕГОРИЯ	N ₂					N ₂ G	
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3						
КОД ОКП / ТН ВЭД	48 3711 / 8705 90						
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Открытое акционерное общество «Казанский электромеханический завод» (ОАО «КЭМЗ»), ОГРН 1021603270204, Российская Федерация, 420039, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Восход, д. 39, телефон: (843) 560-51-15, факс: (843) 560-51-15						
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Открытое акционерное общество «Казанский электромеханический завод» (ОАО «КЭМЗ»), ОГРН 1021603270204, Российская Федерация, 420039, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Восход, д. 39, телефон: (843) 560-51-15, факс: (843) 560-51-15						
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГО- ТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—						
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	Российская Федерация, 420039, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Восход, д. 39						
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	—						

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на серийно выпускаемую продукцию.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений не действительно.

Приложение № 1. Общие характеристики транспортного средства.

Приложение № 2. Перечень документов, явившихся основанием для оформления ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА.

Приложение № 3. Описание маркировки транспортного средства.

Приложение № 4. Общий вид транспортного средства на трех страницах.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Транспортные средства 482113-2, 482123-2, 483713-2, 483723-2, 483713-А, 483713-5, 483703-5 предназначены для выполнения монтажных и ремонтных работ на высоте.

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.В. Топольский

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО

Внесена запись в реестр за № E-RU.MP03.B.00168 от 28 января 2013 г.

Заместитель руководителя

РОССТАНДАРТА

наименование федерального органа
исполнительной власти, выполняющего
функции компетентного административного
органа Российской Федерации в соответствии
с Женевским Соглашением 1958 года

подпись

А.В. Зажигалкин

инициалы, фамилия

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для ТС на шасси		ГАЗ-3309, ГАЗ-33096, ГАЗ-33098				ГАЗ-33081, ГАЗ-33088		
Колесная формула / ведущие колеса		4 x 2 / задние				4 x 4 / все		
Схема компоновки транспортного средства		капотная, кабина за двигателем						
Расположение двигателя		переднее продольное						
Исполнение загрузочного пространства		подъемное оборудование в составе: рамы с гидравлическими опорами; опорно-поворотного устройства; секционной стрелы с рабочей платформой; трансмиссии привода оборудования; пультов управления у основания стрелы и в рабочей платформе; электрооборудования и приборов безопасности						
Кабина		цельнометаллическая, двухдверная, двухместная						
для ТС		482113-2	482123-2	483713-2	483723-2	483713-A	483713-5	483703-5
Габаритные размеры, мм								
- длина		9100	11150 / 9250- 9350*	7555	7170	7180	7400	6465
- ширина		2500						
- высота		3300	3400	3740	3430	3400	3530	3500
База, мм		3770						
Колея передних / задних колес, мм		1630 / 1690					1820 / 1770	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг		6101	7015 / 7145*	6405	6381	6240	6205	6205
Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг		6176	7090 / 7220*	6480	6456	6315	6280	6280
Максимальная осевая масса (технически допустимая), кг								
- на переднюю ось		1495	2175	1690	2026	1990	2632	2632
- на заднюю ось		4681	4915 / 5045*	4790	4430	4325	3648	3648
Максимальная масса прицепа, кг		буксировка прицепа не предусмотрена						

* в исполнении с двухколенчатой / трехколенчатой стрелой.

E-RU.MP03.B.00168

для ТС на шасси	ГАЗ-3309	ГАЗ-33081	ГАЗ-33098, ГАЗ-33088	ГАЗ-33096
Двигатель (марка, тип)	ММЗ, Д-245.7ЕЗ;	ММЗ, Д-245.7Е2;	ЯМЗ, 53441;	Cummins, ISF 3.8s3154;
четырехтактный, дизельный, с турбонаддувом				
- количество и расположение цилиндров	4, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см ³	4750		4430	3760
- степень сжатия	17,0		17,5	17,2
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), нетто по Правилам ЕЭК ООН № 85	87,5 (2400)	86,2 (2400)	99,0 (2300)	112,0 (2600)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	417,3 (1400)	413,0 (1500)	417,0 (1200-2100)	491,0 (1200 - 1900)
Топливо	дизельное			
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP3.3; ЯЗДА, 833. 1111005.01	ЯЗДА, 773-10.01	Bosch, CP3.3 NH	Bosch, CR/CP3S3/ L110/30-789S
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, В 445 121 481; ЯЗДА, 455. 1112010-73 (74)	ЯЗДА, 455. 1112010-73; ЯЗДА, 335. 1112110-121	Bosch, MV CRIN 3В, 44S121693	Bosch, 0 445
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	CZ, C14 (C15); БЗА, ТКР 6.5.1	CZ, C14; БЗА, ТКР 6.1	Borg Warner, S200	Holset, HE211W
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	3309-1109010-10		33098-1109010	
Глушитель шума впуска (маркировка)	3309-1109410-10		—	
для ТС на шасси	ГАЗ-3309, ГАЗ-33096, ГАЗ-33098		ГАЗ-33081, ГАЗ-33088	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	одна приемная труба, глушитель, система нейтрализации отработавших газов отсутствует			
Глушитель (маркировка)	3309-1201005; 33096-1201005		33081-1201005	
Трансмиссия (тип)	механическая			
Сцепление (марка, тип)	фрикционное, сухое, однодисковое			
Коробка передач (марка, тип)	ГАЗ; с ручным управлением, синхронизированная			
- число передач	вперед - 5, назад - 1			
- передаточные числа				
I	6,555			
II	3,933			
III	2,376			
IV	1,442			
V	1,000			
З.Х.	5,735			
Раздаточная коробка (тип, маркировка) (для ТС на шасси ГАЗ-33081, ГАЗ-33088)	ГАЗ; с ручным управлением			
- число передач	2			
- передаточные числа	низшее - 1,982; высшее - 1,000			
Главная передача (тип, маркировка)	одинарная, гипоидная			
- передаточное число	4,556 (для ТС на шасси ГАЗ-3309, ГАЗ-33096, ГАЗ-33098); 5,125 (для ТС на шасси ГАЗ-33088); 5,500 (для ТС на шасси ГАЗ-33081)			

E-RU.MP03.B.00168

Подвеска Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами	
Задняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами или без них	
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем	
- рулевой механизм (тип, маркировка)	3302-3400014-01 типа «винт - шариковая гайка - рейка - сектор»	
Тормозные системы Рабочая (описание)	с пневмогидравлическим или гидровакуумным приводом, двухконтурная, с разделением контуров по осям; с АБС; тормозные механизмы всех колес барабанного типа	
Запасная (описание)	каждый из контуров рабочей тормозной системы	
Стояночная (описание)	механический привод к тормозным механизмам задних колес (для ТС на шасси ГАЗ-3309, ГАЗ-33096, ГАЗ-33098); трансмиссионный тормоз с механическим приводом (для ТС на шасси ГАЗ-33081, ГАЗ-33088)	
- усилитель (маркировка)	3310-3510010 - пневматический (для ТС с пневмогидравлическим приводом); 53-12-3550010 - гидровакуумный (для ТС с гидровакуумным приводом)	
- компрессор (маркировка)	A29.05.000-A БЗА; A29.05.000 БЗА (для ТС с двигателем ММЗ), LK 3880 (для ТС с двигателем Cummins), LK 3881 (для ТС с двигателем ЯМЗ), поршневой, одноцилиндровый, с жидкостным охлаждением (для ТС с пневмогидравлическим приводом и для ТС с системой подкачки шин)	
- тормозные цилиндры (маркировка)	переднего/заднего тормоза: 3309-3501340/3309-3502340 (для ТС на шасси ГАЗ-3309, ГАЗ-33096, ГАЗ-33098); 66-16-3501040(41)/66-16-3502040 (для ТС на шасси ГАЗ-33081, ГАЗ-33088)	
для ТС на шасси		ГАЗ-3309, ГАЗ-33096, ГАЗ-33098
		ГАЗ-33081, ГАЗ-33088
Шины		
- размерность	8.25R20	12.00R18
- минимально допустимый индекс нагрузки	125/122 или 130/128	129
- скоростная категория	J	J
- статический радиус, мм	457	505

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.В. Топольский

инициалы, фамилия

E-RU.MP03.B.00168

**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
Интерфейс, Пункт 9 Раздела II технического регламента о безопасности колесных транспортных средств	Декларация, Открытое акционерное общество «Казанский электромеханический завод», Российская Федерация	Д-RU.MP03.B.00461 с 22.01.2013 г. по 22.01.2017 г.
Световозвращатели, Правила ЕЭК ООН № 3-02, включая дополнения 1-10	Одобрение типа, Орган по сертификации автотехники - механических транспортных средств, запасных частей и принадлежностей АНО «Центр содействия сертификации автотехники» (ОС ЦСС АМТ), РОСС RU.0001.11MT25, Российская Федерация	К-RU.MT25.B.00003.П1 с 25.01.2012 г. по 31.12.2012 г.
	Сертификат, Орган по сертификации изделий электрооборудования и электроники для механических транспортных средств, тракторов и прицепов АНО «СЕРТЭТ» (ОС «СЕРТЭТ»), РОСС RU.0001.11MT08, Российская Федерация	РОСС RU.MT08.B03935 с 26.02.2010 г. по 26.02.2013 г.
Устройства для освещения заднего номерного знака, Правила ЕЭК ООН № 4-00, включая дополнения 1-14	Одобрение типа, ОС ЦСС АМТ, РОСС RU.0001.11MT25, Российская Федерация	К-RU.MT25.B.00003.П1 с 25.01.2012 г. по 31.12.2012 г.
Указатели поворота, Правила ЕЭК ООН № 6-01, включая дополнения 1-19	— " — " —	— " — " —
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ЕЭК ООН № 7-02, включая дополнения 1-16	— " — " —	— " — " —
Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ЕЭК ООН № 10-02, включая дополнения 1-2	— " — " —	— " — " —
Эффективность тормозных систем, Правила ЕЭК ООН № 13-10, включая дополнения 1-5	— " — " —	— " — " —
Места крепления ремней безопасности, Правила ЕЭК ООН № 14-07	Сообщение, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Российская Федерация	E22 14R-07 11048 от 27.09.2011 г.
Требования к ремням безопасности и оснащению удерживающими системами, Правила ЕЭК ООН № 16-06	Сообщение, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Российская Федерация	E22 16R-06 11043 от 12.09.2011 г.

E-RU.MP03.B.00168

1	2	3
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ЕЭК ООН № 18-02	Одобрение типа, ОС ЦСС АМТ, РОСС RU.0001.11MT25, Российская Федерация	K-RU.MT25.B.00003.П1 с 25.01.2012 г. по 31.12.2012 г.
Фары ближнего и дальнего света, Правила ЕЭК ООН № 20-03	— " — " —	— " — " —
Фонари заднего хода, Правила ЕЭК ООН № 23-00, включая дополнения 1-15	— " — " —	— " — " —
Звуковые сигнальные приборы, Правила ЕЭК ООН № 28-00, включая дополнения 1-3	— " — " —	— " — " —
Защитные свойства кабин, Правила ЕЭК ООН № 29-02, включая дополнение 1	— " — " —	— " — " —
Лампы накаливания, Правила ЕЭК ООН № 37-03, включая дополнения 1-34	— " — " —	— " — " —
Задние противотуманные огни, Правила ЕЭК ООН № 38-00, включая дополнения 1-14	— " — " —	— " — " —
Механизмы измерения скорости, Правила ЕЭК ООН № 39-00, включая дополнения 1-5	— " — " —	— " — " —
Оснащение безопасными стеклами, Правила ЕЭК ООН № 43-00, включая дополнения 1-6	— " — " —	— " — " —
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ЕЭК ООН № 46-02, включая дополнения 1-4	— " — " —	— " — " —
Количество, месторасположение, характеристики и действие устройств освещения и световой сигнализации, Правила ЕЭК ООН № 48-03, включая дополнения 1-3	Сертификат, Орган по сертификации «Сертификационный центр «ТЕСТ-СДМ» Негосударственной некоммерческой организации «Ассоциация по безопасности машин и оборудования «ТЕСТ-СДМ», РОСС RU.0001.11MP03, Российская Федерация	C-RU.MP03.B.00790 с 22.01.2013 г. по 22.01.2017 г.
Внешний шум, Правила ЕЭК ООН № 51-02, включая дополнения 1-4, 6	Одобрение типа, ОС ЦСС АМТ, РОСС RU.0001.11MT25, Российская Федерация	K-RU.MT25.B.00003.П1 с 25.01.2012 г. по 31.12.2012 г.
Оснащение шинами, Правила ЕЭК ООН № 54-00, включая дополнения 1-17	— " — " —	— " — " —
Оснащение задними защитными устройствами грузовых транспортных средств, Правила ЕЭК ООН № 58-01	Сертификат, Орган по сертификации «Сертификационный центр «ТЕСТ-СДМ» Негосударственной некоммерческой организации «Ассоциация по безопасности машин и оборудования «ТЕСТ-СДМ», РОСС RU.0001.11MP03, Российская Федерация	C-RU.MP03.B.00791 с 22.01.2013 г. по 22.01.2017 г.

E-RU.MP03.B.00168

1	2	3
Травмобезопасность наружных выступов, Правила ЕЭК ООН № 61-00, включая дополнение 1	Одобрение типа, ОС ЦСС АМТ, POCC RU.0001.11MT25, Российская Федерация	K-RU.MT25.B.00003.П1 с 25.01.2012 г. по 31.12.2012 г.
Оснащение боковыми защитными устройствами грузовых транспортных средств, Правила ЕЭК ООН № 73-00, включая дополнение 1	Сертификат, Орган по сертификации «Сертификационный центр «ТЕСТ-СДМ» Негосударственной некоммерческой организации «Ассоциация по безопасности машин и оборудования «ТЕСТ-СДМ», POCC RU.0001.11MP03, Российская Федерация	C-RU.MP03.B.00792 с 22.01.2013 г. по 22.01.2017 г.
Рулевое управление, Правила ЕЭК ООН № 79-01, включая дополнения 1-3	Одобрение типа, ОС ЦСС АМТ, POCC RU.0001.11MT25, Российская Федерация	K-RU.MT25.B.00003.П1 с 25.01.2012 г. по 31.12.2012 г.
Боковые габаритные фонари, Правила ЕЭК ООН № 91-00, включая дополнения 1-11	— " — " —	— " — " —
	Сертификат, ОС «СЕРТЭТ», POCC RU.0001.11MT08, Российская Федерация	POCC RU.MT08.B03935 с 26.02.2010 г. по 26.02.2013 г.
Уровень шума от качения шин, Правила ЕЭК ООН № 117-01	Одобрение типа, ОС ЦСС АМТ, POCC RU.0001.11MT25, Российская Федерация	K-RU.MT25.B.00003.П1 с 25.01.2012 г. по 31.12.2012 г.
Системы отопления, Правила ЕЭК ООН № 122-00, включая дополнение 1	Сертификат, Орган по сертификации продукции автомобилестроения «Инсат» НП «Институт сертификации автототехники», POCC RU.0001.11MT35, Российская Федерация	C-RU.MT35.B.00756 с 26.11.2012 г. по 25.11.2016 г.
Выбросы вредных (загрязняющих) веществ, Технический регламент «О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации, вредных (загрязняющих) веществ», пункт 86: Правила ЕЭК ООН №№ 24-03, 49-04А (Экологический класс 3)	Сертификат, Орган по сертификации продукции автомобилестроения «Инсат» НП «Институт сертификации автототехники», POCC RU.0001.11MT35, Российская Федерация	C-RU.MT35.B.00037 с 14.12.2009 г. по 31.12.2012 г. (с дв. ММЗ, Д-245.7Е3)
		C-RU.MT25.B.01148 с 10.12.2009 г. по 31.12.2012 г. (с дв. Cummins, ISF 3.8s3154), C-RU.MT25.B.01133 с 08.12.2009 г. по 31.12.2012 г. (с дв. ЯМЗ, 53441)
	Сертификат, Орган по сертификации продукции автомобилестроения «Инсат» НП «Институт сертификации автототехники», POCC RU.0001.11MT35, Российская Федерация	C-RU.MT35.B.00036 с 14.12.2009 г. по 31.12.2012 г. (с дв. ММЗ, Д-245.7Е2)

E-RU.MP03.B.00168

1	2	3
Внутренний шум, Пункт 2 Приложения 3 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств (ГОСТ Р 51616-2000)	Одобрение типа, ОС ЦСС АМТ, РОСС RU.0001.11MT25, Российская Федерация	K-RU.MT25.B.00003.П1 с 25.01.2012 г. по 31.12.2012 г.
Содержание вредных веществ в воздухе кабины водителя и пассажирского помещения транспортного средства, Пункт 3 Приложения 3 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств (ГОСТ Р 51206-2004)	— " — " —	— " — " —
Управляемость и устойчивость, Пункт 4 Приложения 3 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	Сертификат, Орган по сертификации «Сертификаци- онный центр «ТЕСТ-СДМ» Негосудар- ственной некоммерческой организации «Ассоциация по безопасности машин и оборудования «ТЕСТ-СДМ», РОСС RU.0001.11MP03, Российская Федерация	C-RU.MP03.B.00793 с 22.01.2013 г. по 22.01.2017 г.
Передняя обзорность, Пункт 5 Приложения 3 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств (ГОСТ Р 51266-99)	Одобрение типа, ОС ЦСС АМТ, РОСС RU.0001.11MT25, Российская Федерация	K-RU.MT25.B.00003.П1 с 25.01.2012 г. по 31.12.2012 г.
Вентиляция, отопление и кондиционирование, Пункт 6 Приложения 3 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств (ГОСТ Р 50993-96)	— " — " —	— " — " —
Требования к транспортным средст- вам, оснащенным подъемниками с рабочими платформами, Пункт 1.22 Приложения 6 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	Сертификат, Орган по сертификации «Сертификаци- онный центр «ТЕСТ-СДМ» Негосудар- ственной некоммерческой организации «Ассоциация по безопасности машин и оборудования «ТЕСТ-СДМ», РОСС RU.0001.11MP03, Российская Федерация	C-RU.MP03.B.00794 с 22.01.2013 г. по 22.01.2017 г.
Маркировка и возможность идентификации, Приложение 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	Декларация, Открытое акционерное общество «Казанский электромеханический завод», Российская Федерация	Д-RU.MP03.B.00461 с 22.01.2013 г. по 22.01.2017 г.

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.В. Топольский

инициалы, фамилия

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1.	Место расположения и форма знака обращения на рынке:
	– на наклейке или на табличке, расположенной рядом с табличкой изготовителя, нанесен знак обращения на рынке, выполненный в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.
2.	Место расположения таблички изготовителя:
	– на раме подъемника, спереди, справа.
3.	Место расположения идентификационного номера:
3.1.	– на табличке изготовителя;
3.2.	– на раме шасси, спереди, справа.
4.	Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств:

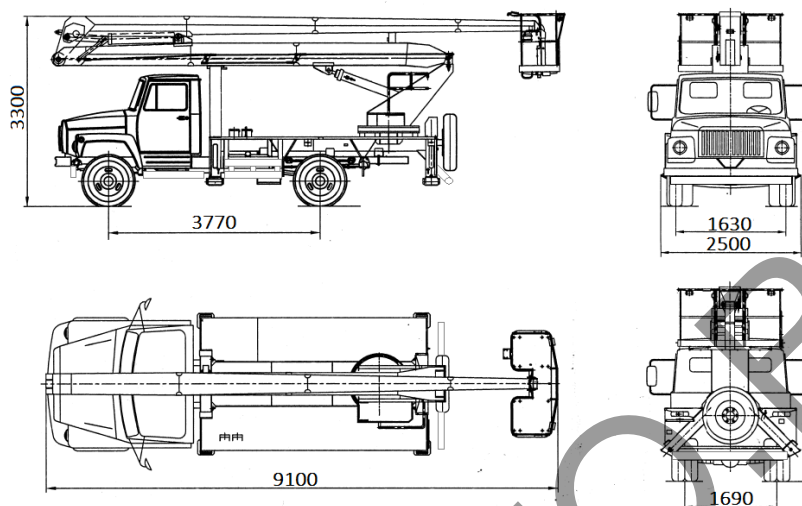
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	8	9	4	8	?	?	?	3	D	?	A	H	3	?	?	?

поз. 1 – 3:	X89	Международный идентификационный код изготовителя (WMI): – код изготовителя (см. также поз. 12 – 14), указывающий на то, что объем производства не превышает 500 ед. в год
поз. 4 – 9:	482113 482123 483713 483723 483703	Описательная часть идентификационного номера (VDS): – условное обозначение типа транспортного средства (см. также поз. 11) - для 482113-2, для 482123-2, для 483713-2, 483713-A, 483713-5, для 483723-2, для 483703-5
поз. 10 – 17:		Указательная часть идентификационного номера (VIS):
поз. 10:	D	– код года выпуска согласно Таблице 1 Приложения 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств (2013 г.)
поз. 11:	2 A 5	– условное обозначение типа транспортного средства (совместно с поз. 4 – 9) - для 482113-2, 482123-2, 483713-2, 483723-2, для 483713-A, для 483713-5, 483703-5
поз. 12 – 14:	АНЗ	– код изготовителя (совместно с WMI) - Открытое акционерное общество «Казанский электромеханический завод» (ОАО «КЭМЗ»)
поз. 15 – 17:	???	– производственный номер транспортного средства

E-RU.MP03.B.00168

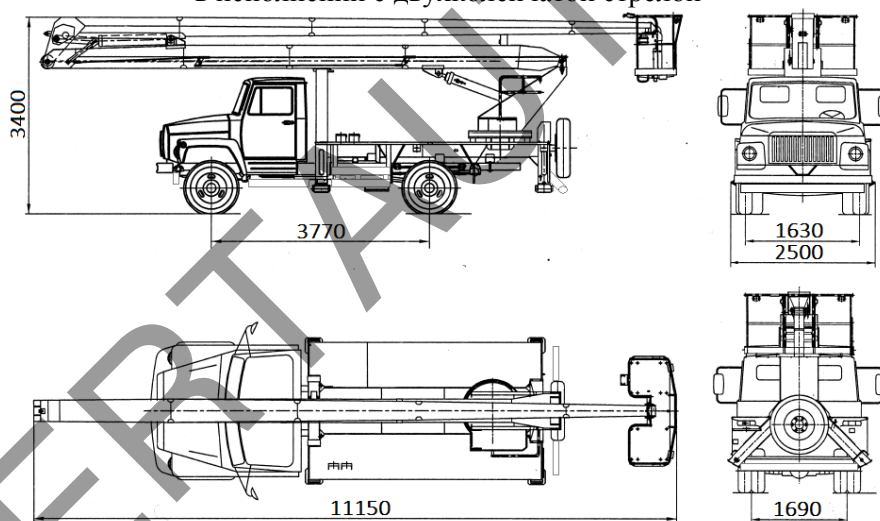
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

482113-2

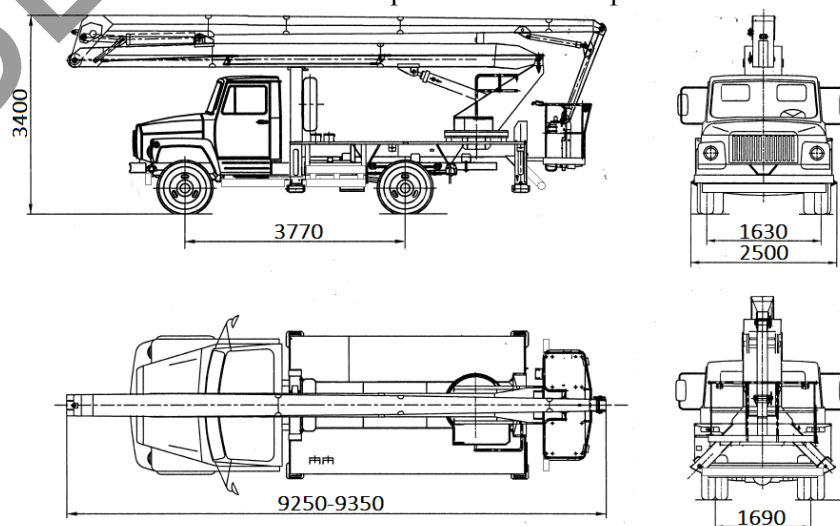


482123-2

в исполнении с двухколенной стрелой



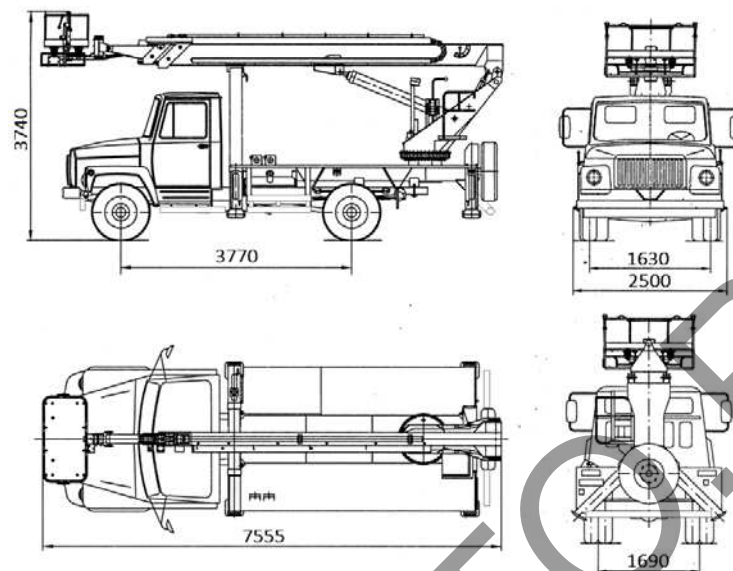
в исполнении с трехколенной стрелой



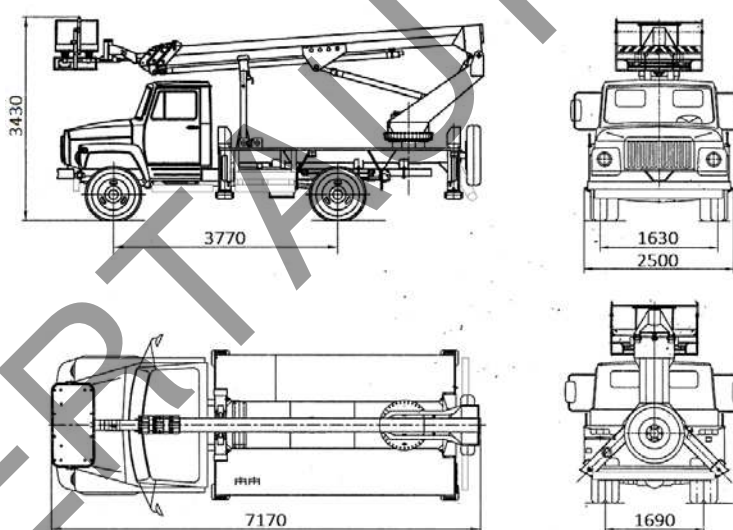
E-RU.MP03.B.00168

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

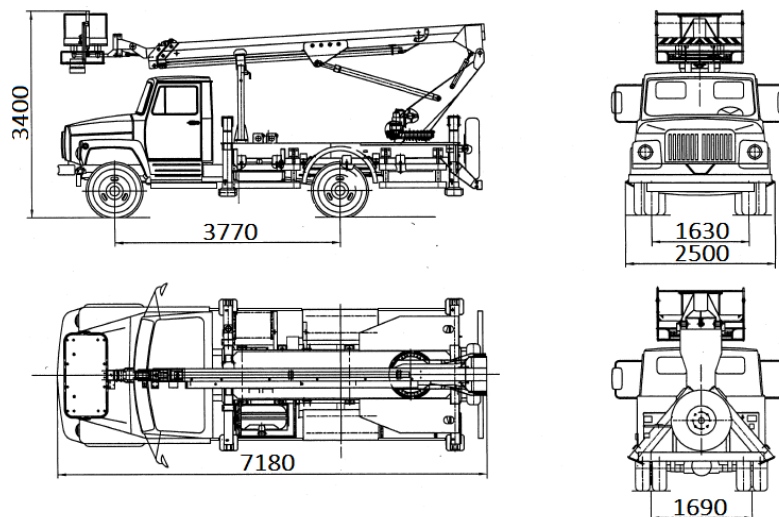
483713-2



483723-2



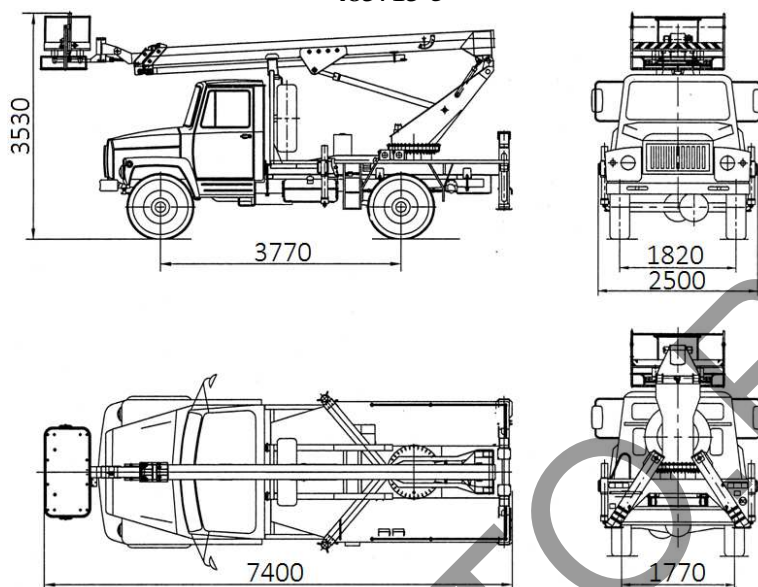
483713-A



E-RU.MP03.B.00168

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

483713-5



483703-5

