ТС BY E-BY.098.00029

Серия BY № 0000040

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

на шасси ГАЗ:	**3309, 33096, 33098**	**33081, 33086, 33088**
Колесная формула / ведущие колеса	4×2 / задние	4×4 / все
Схема компоновки транспортного средства	капотная	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	мод. 473800 –изотермический фургон, рефрижератор, с холодильной установкой или без нее, с гидробортом или без него; мод. 473810 – грузовой фургон, с гидробортом или без него; мод. 473815 – бортовая платформа с тентом или без тента; мод. 473820 – грузовой торговый фургон, с холодильной установкой или без нее; мод. 473830 – грузовой фургон», для перевозки хлебобулочных изделий	
Назначение	мод. 473800 с изотермическим кузовом – для перевозки пищевых продуктов; мод. 473820 с торговым кузовом – для передвижной торговли; мод. 473830 с грузовым кузовом – для перевозки хлебобулочных изделий	
Кабина	цельнометаллическая, двухместная, двухдверная	

на шасси ГАЗ:	**3309, 33096, 33098**	**33081, 33086, 33088**
Габаритные размеры, мм:		
- длина, L	5815…7000	5967…7000
- ширина, B	2210…2500	2270…2500
- высота, H	2350…3600	
База, A, мм	3770	
Колея передних / задних колес, K / N, мм	1630 / 1690	1820/1770 1800/1690 для шасси ГАЗ – 33086
Масса снаряжённого транспортного средства, кг	3800…7000	4400…7000

на шасси ГАЗ:	**3309, 33098**	**33081, 33088**	**33096**	**33086**
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	8180	6350…6540	8070	8000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	2230 / 6050	2550…2740*	2230 / 6050	2540 / 5660
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

* для мод. с лебедкой

SERTAUTO.RU

Серия BY № 0000040

	на шасси ГАЗ:	**3309**	**33081, 33086**	**33086, 33088**	**33098**	**33096**
	Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	УП ММЗ, Республика Беларусь		ОАО «Автодизель», Российская Федерация		Beijing Foton Cummins, КНР
		Д-245.7.Е4	Д-245.7.Е3	ЯМЗ-53442	ЯМЗ-53431	Cummins ISF3.8cR154
		четырехтактный дизель				
	количество и расположение цилиндров	4, рядное				
-	рабочий объём, $см^3$	4750		4430		3760
	степень сжатия	17,0		17,5		17,2
-	максимальная мощность, кВт ($мин.^{-1}$), по Правилам ООН № 85	96,5 (2200)	87,5 (2400)	99,2 (2300)	99,2 (2300)	112,0 (2600)
-	максимальный крутящий момент, Нм ($мин.^{-1}$)	483,0 (1400… 1800)	420,0 (1200… 1600)	419,4 (1200… 2100)	417,0 (1200… 2100)	491,0 (1200… 1900)
	Топливо	дизельное				
	Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением				
	Блок управления (маркировка)	Robert Bosch GmbH				Continental
		EDC17CV54 (CRV)	EDC7 UC31-14.GO, EDC17 CV54	EDC7 UC31 0 281 020 111		CM2220 SC99809
	ТНВД (тип, маркировка)	Robert Bosch GmbH				DENSO MODEL HP
		CB28 (CRS)	CP3.3, CB28	CP3.3NH-MD 0 445 020 110		
	Форсунки (тип, маркировка)	Robert Bosch GmbH				DENSO G3
		0 445 120 245 (CRS), CRIN 2 (CRS) A 433 205 533 (Bosch)	0 445 120 245, CRIN 2	CRIN 3, 0 445 120 178		
	Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	CZ C15-505, БЗА ТКР 6,5.1-17.01, Турботехника ТКР 60.01.01	CZ C14, БЗА ТКР 6,5.1	Borg Warner S100G	Borg Warner S100G или ТКР 50	Holset, HE200WG
	Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с сухим бумажным элементом 33098-1109010				
	Глушитель шума впуска (маркировка)	–				

SERAUTO.RU

Серия BY № 0000040

на шасси ГАЗ:	**3309**	**33098**	**33096**	**33081, 33086, 33088**
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель и нейтрализатор, совмещенный с фильтром твердых частиц			один глушитель в сборе с трубами, система нейтрализации отсутствует
Нейтрализаторы (тип, маркировка)				
- 1 ступень	С41R13.1206004, 3309.1206004-10	МГС.33098.1206004, РКа.33098.1206004	33106-1206004	–
Глушители (маркировка)	с шумопоглощающим наполнителем			
	С41R13-1201008	33098-1201008-10, 33098-1201008	33106-1201008	33088-1201008-10, 33088-1201008
Фильтр твердых частиц	в едином корпусе с нейтрализатором			

Трансмиссия (тип)	механическая
Сцепление (марка, тип)	фрикционное, сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом
Коробка передач (марка, тип)	ГАЗ, с ручным управлением
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 (марка, тип)	ГАЗ, механическая, с ручным управлением (только для ГАЗ 3308??)
-передаточные числа	2
-высшее	1,000
-низшее	1,982

Главная передача (марка, тип)	одинарная, гипоидная
– передаточное число	4,556 (для шасси ГАЗ – 3309??, 33086); 5,125(для шасси ГАЗ – 33081, 33088)

Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, для шасси ГАЗ – 3309?? со стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	для шасси ГАЗ – 3309??, 33086 – зависимая, на двух основных и двух дополнительных продольных полуэллиптических рессорах, для шасси ГАЗ – 3308?? (кроме ГАЗ-33086) – зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами

SERTAUTO.RU

Серия BY № 0000040

Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
– рулевой механизм (тип)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор», ШНКФ 453467.015

Тормозные системы	
Рабочая (описание)	с пневмогидравлическим приводом, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, с АБС; тормозные механизмы всех колес – барабанного типа
Запасная (описание)	каждый из контуров рабочей тормозной системы.
Стояночная (описание)	для шасси ГАЗ – 3309?? – механический привод к тормозным механизмам задних колес; для шасси ГАЗ – 3308?? – трансмиссионный тормоз с механическим приводом

на шасси ГАЗ:	**3309??**	**33081, 33088**	**33086**
Шины			
обозначение размера	8.25R20	12.00R18	8.25R20
индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	130/128	130	125/122
обозначение категории скорости	K	J	J

Оборудование транспортного средства	по заказу: на шасси ГАЗ 3308?: – система регулировки давления воздуха в шинах, коробка отбора мощности, лебедка (кроме шасси ГАЗ – 33086), предпусковой подогреватель; на шасси ГАЗ 3309?: –коробка отбора мощности, предпусковой подогреватель; для мод. 473800, 483810 – грузоподъемный борт; для мод. 473800, 483810, 483820 – автономный отопитель; для мод. 473800, 483820 – холодильная установка

Руководитель органа по сертификации _____ **Ю.М. Захарик**

подпись инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU

ТС BY E-BY.098.00029
Серия BY № 0000040

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	Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «Завод автомобильных прицепов и кузовов «МАЗ-Купава», Республика Беларусь	ТС BY/112 11.01. ТР018 098 00103 с 07.07.2016 по 06.07.2020
Возможность оснащения тахографами, пункт 14 ТР ТС 018/2011	–“–	–“–
Интерфейс, пункт 15 ТР ТС 018/2011	–“–	–“–
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования «САТР-ФОНД» (ОС «САТР-ФОНД»), РОСС RU.0001.11МТ02, Российская Федерация	ТС RU K-RU.MT02.00006.P1 с 24.12.2015 по 31.12.2017
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 №№ 10-03, 10-04	–“–	–“–
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-10	–“–	–“–
Места крепления ремней безопасности, Правила ООН № 14-07	–“–	–“–
Оснащение транспортных средств удерживающими системами, Правила ООН № 16-06	–“–	–“–
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-08	–“–	–“–

SERTAUTO.RU

Приложение №2

Серия BY №0000040

1	2	3
Защита транспортного средства от несанкционированного использования Правила ООН № 18-03	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования «САТР-ФОНД» (ОС «САТР-ФОНД»), РОСС RU.0001.11МТ02, Российская Федерация	ТС RU K-RU.MT02.00006.P1 с 24.12.2015 по 31.12.2017
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 20-03		
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	–“–	–“–
Выбросы, Правила ООН №24-03	–“–	–“–
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	–“–	–“–
Защитные свойства кабин грузовых автомобилей, 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 стеклами, Правила ООН № 43-00	–“–	–“–
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН №№ 46-02, 46-04	–“–	–“–
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-03	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Центромаш", BY/112 098.01, Республика Беларусь	ТС BY/112 02.01. 098 00741 с 07.07.2016 по 06.07.2020
Выбросы, Правила ООН №49-05 (уровень выбросов В1, уровень требований в отношении бортовой диагностики, долговечности и эксплуатационной пригодности, контроля NOx – “С” (экологический класс 4)	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования «САТР-ФОНД» (ОС «САТР-ФОНД»), РОСС RU.0001.11МТ02, Российская Федерация	ТС RU K-RU.MT02.00006.P1 с 24.12.2015 по 31.12.2017
Внешний шум, Правила ООН № 51-02	–“–	–“–
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00*	–“–	–“–
Оснащение задними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 58-02	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Центромаш", BY/112 098.01, Республика Беларусь	ТС BY/112 02.01. 098 00742 с 07.07.2016 по 06.07.2020

AVTAUTO.RU

Приложение №2

Серия BY №0000040

1	2	3
Травмобезопасность наружных выступов, Правила ООН № 61-00	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования «САТР-ФОНД» (ОС «САТР-ФОНД»), РОСС RU.0001.11МТ02, Российская Федерация	ТС RU K-RU.MT02.00006.P1 с 24.12.2015 по 31.12.2017
Оснащение боковыми защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 73-01	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Центромаш", BY/112 098.01, Республика Беларусь	ТС BY/112 02.01. 098 00743 с 07.07.2016 по 06.07.2020
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования «САТР-ФОНД» (ОС «САТР-ФОНД»), РОСС RU.0001.11МТ02, Российская Федерация	ТС RU K-RU.MT02.00006.P1 с 24.12.2015 по 31.12.2017
Мощность двигателя, Правила ООН № 85-00	–“–	–“–
Устройства ограничения максимальной скорости Правила ООН № 89-00 (для мод. 3309)	–“–	–“–
Боковые габаритные фонари, Правила ООН № 91-00	Сообщение, Ministere des Transports, Люксембург	E13*91R00*91R00*8573*00 от 30.07.2002
Оснащение передними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 93-00 (на шасси 3309)	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Центромаш", BY/112 098.01, Республика Беларусь	ТС BY/112 02.01. 098 00752 с 26.07.2016 по 25.07.2020
Выбросы, Правила ООН № 96-02 (экологический класс 4)	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования «САТР-ФОНД» (ОС «САТР-ФОНД»), РОСС RU.0001.11МТ02, Российская Федерация	ТС RU K-RU.MT02.00006.P1 с 24.12.2015 по 31.12.2017
Светоотражающая маркировка, Правила ООН № 104-00	Сообщение, Kraftfahrt-Bundesamt, Германия	E1 104R 00821 от 28.08.1998
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования «САТР-ФОНД» (ОС «САТР-ФОНД»), РОСС RU.0001.11МТ02, Российская Федерация	ТС RU K-RU.MT02.00006.P1 с 24.12.2015 по 31.12.2017

SERTAUTO.RU

Приложение №2

Серия BY №0000040

1	2	3
Уровень шума от качения шин*, Правила ООН № 117-02, стадия 1	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования «САТР-ФОНД» (ОС «САТР-ФОНД»), РОСС RU.0001.11МТ02, Российская Федерация	ТС RU K-RU.MT02.00006.P1 с 24.12.2015 по 31.12.2017
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 к ТР ТС 018/2011	–“–	–“–
Содержание вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения транспортного средства, пункт 3 Приложения №3 к ТР ТС 018/2011	–“–	–“–
Устойчивость, пункт 4 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	–“–	–“–
Передняя обзорность пункт 5 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 продукции Общества с ограниченной ответственностью «Центр сертификации машин», РОСС RU.0001.11ГА06, Российская Федерация	ТС RU C-BY.ГА06.В.00152 с 12.10.2015 по 12.10.2019
Весовые ограничения пункт 14 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	–“–	ТС RU C-BY.ГА06.В.00153 с 12.10.2015 по 12.10.2019
Вентиляция, отопление, и кондиционирование, пункт 6 Приложения №3 к ТР ТС 018/2011	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования «САТР-ФОНД» (ОС «САТР-ФОНД»), РОСС RU.0001.11МТ02, Российская Федерация	ТС RU K-RU.MT02.00006.P1 с 24.12.2015 по 31.12.2017
Требования к транспортным средствам - фургонам для перевозки пищевых продуктов, пункт 1.23 Приложения №6 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Центр сертификации машин», РОСС RU.0001.11ГА06, Российская Федерация	ТС RU C-BY.ГА06.В.00154 с 12.10.2015 по 12.10.2019

SERTAUTO.RU

Приложение №2

Серия BY №0000040

1	2	3
Требования к объемным гидроприводам, пункт 3.1 Приложения №6 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Центр сертификации машин», РОСС RU.0001.11ГА06, Российская Федерация	ТС RU C-BY.ГА06.В.00155 с 12.10.2015 по 12.10.2019
Маркировка и возможность идентификации транспортных средств, Приложение №7 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «Завод автомобильных прицепов и кузовов «МАЗ-Купава», Республика Беларусь	ТС BY/112 11.01. ТР018 098 00103 с 07.07.2016 по 06.07.2020

*- 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 ЕЭК ООН №54, а также по Правилам ЕЭК ООН №117 при условии предоставления в орган по сертификации информации об указанной маркировке.

Руководитель
органа по сертификации _____ **Ю.М. Захарик**
подпись инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU

ТС BY E-BY.098.00029

Серия BY № 0000040

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма единого знака обращения на рынке государств – членов Таможенного союза:
   На табличке изготовителя или 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 2011 г. № 711.
2. Место расположения таблички изготовителя:
   На стойке дверного проема, справа от правого сиденья.
3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя

3.2. На правом лонжероне шасси или на вертикальной стойке дверного проема, справа от правого сиденья

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**	**H**	**4**	**7**	**3**	**8**	**?**	**?**	**?**	**?**	**?**	**?**	**?**	**?**	**?**	**?**

поз. 1 – 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
Y3H – ООО «Завод автомобильных прицепов и кузовов «МАЗ-Купава», Республика Беларусь

поз. 4 – 9: Обозначение типа транспортного средства
473800 –изотермический фургон, рефрижератор, с холодильной установкой или без нее, с гидробортом или без него;
473810 – грузовой фургон, с гидробортом или без него;
473815 – бортовая платформа с тентом или без тента;
473820 – грузовой торговый фургон, с холодильной установкой или без нее;
473830 – грузовой фургон», для перевозки хлебобулочных изделий

поз. 10: Код года выпуска в соответствии с таблицей 1 Приложения № 7 к ТР ТС 018/2011

поз. 11 – 17: Производственный порядковый номер транспортного средства

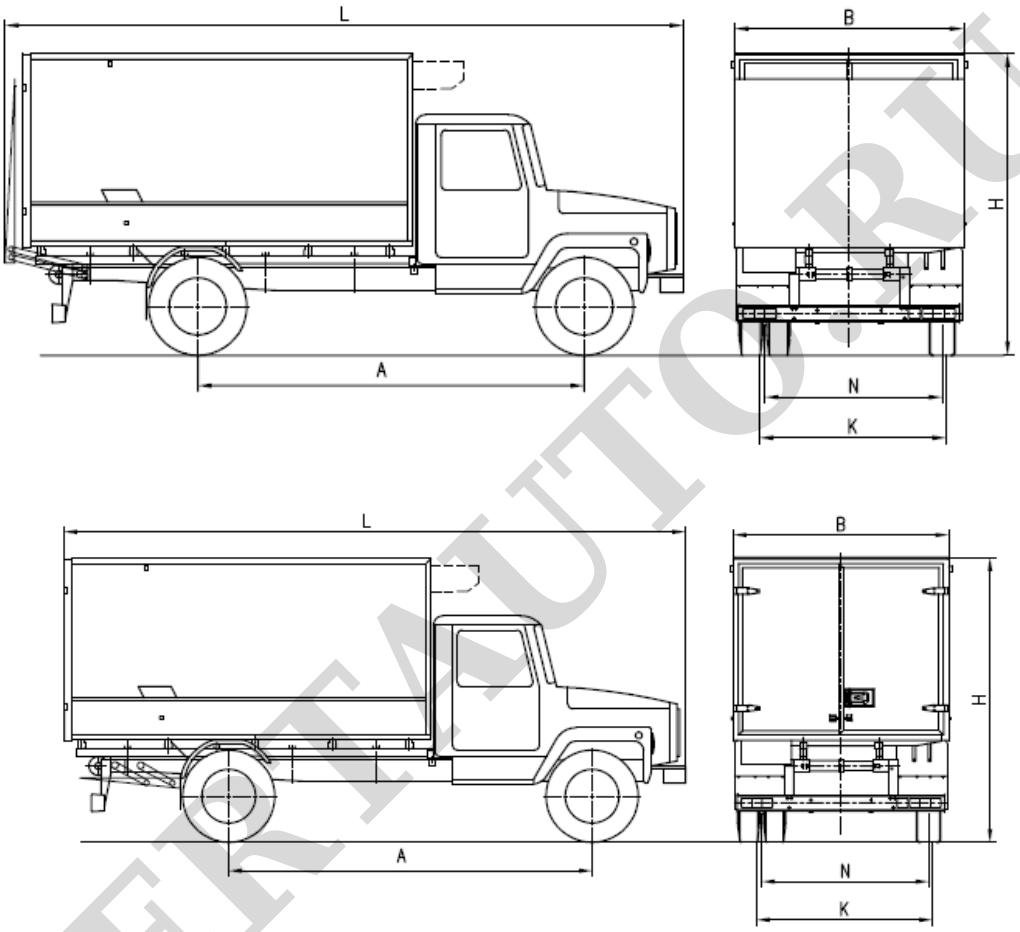
Руководитель органа по сертификации _____ **Ю.М. Захарик**
подпись инициалы, фамилия

SERAUTO.RU

ТС BY E-BY.098.00029

Серия BY № 0000040

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

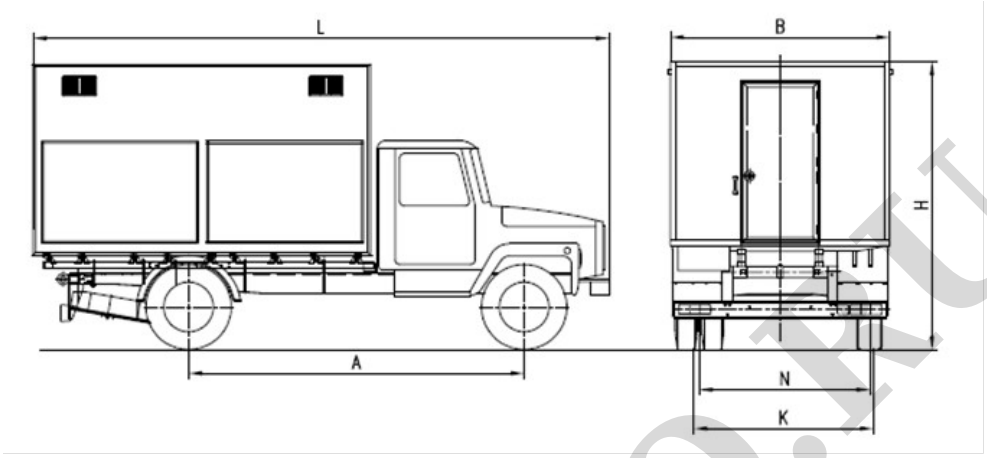


Автомобили «Купава» мод. 473800/10

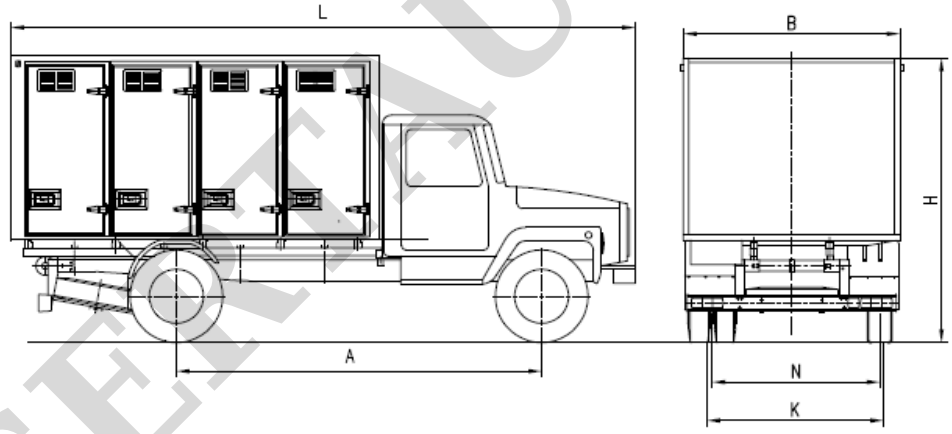
SERTAUTO.RU

Приложение № **4**

Серия BY № 0000040



Автомобили «Купава» мод. 473820

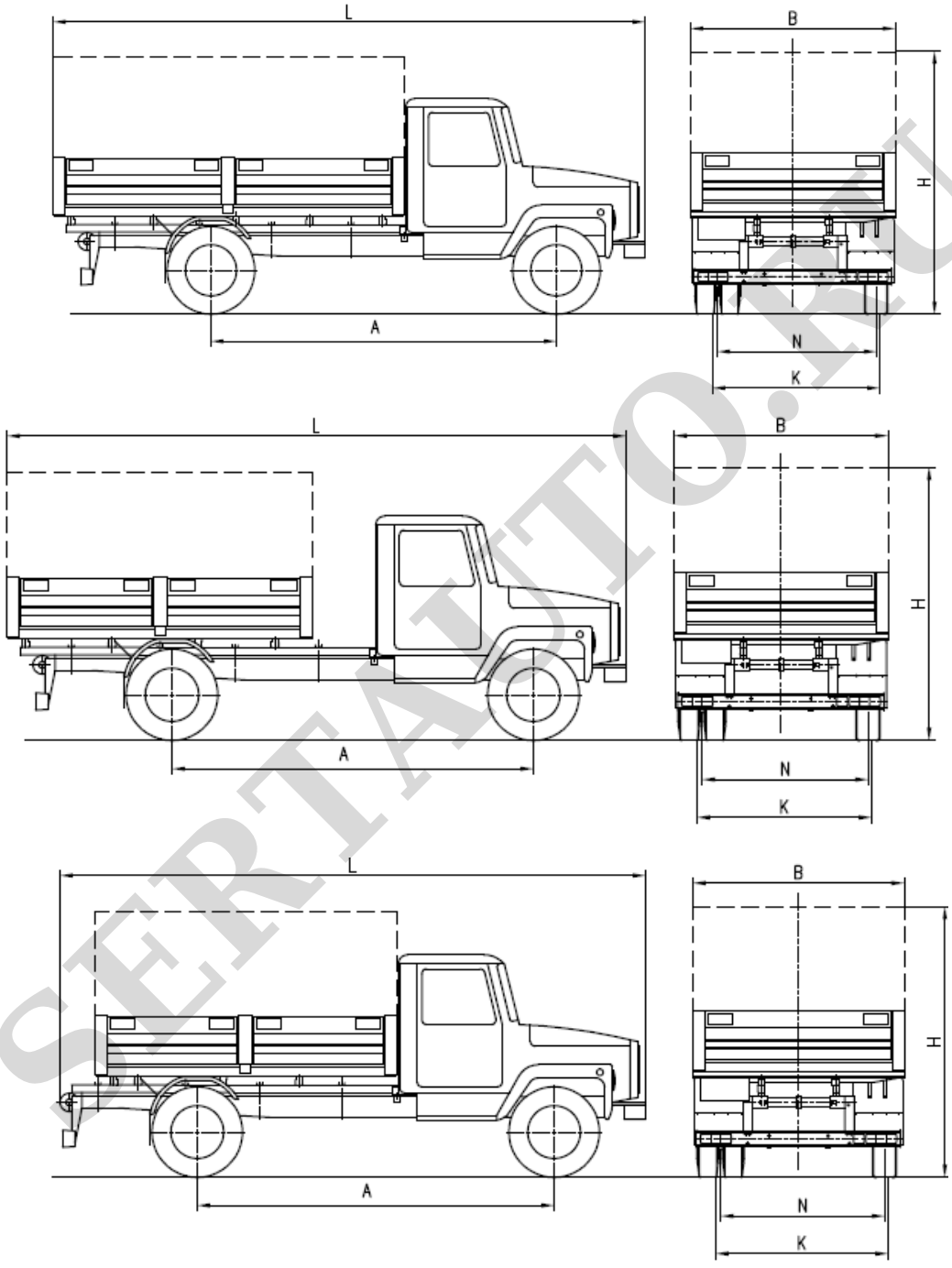


Автомобили «Купава» мод. 473830

SERTAUTO.RU

Приложение № **4**

Серия BY № 0000040



Автомобили «Купава» мод. 473815

SERTAUTO.RU