

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 × 2 / задние (для 29451, 29453, 29453-02) 4 × 4 / все (для 29451-01, 29453-01, 29453-03)
Схема компоновки транспортного средства	полукапотная
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	цельнометаллический фургон, со скрытым бронированием кабины и салона, с внутренней перегородкой салона или без нее, с задней распашной дверью, с правкой боковой сдвижной дверью или без нее, с правой и левой распашными дверями салона или без них, двумя дверями в кабине, с 1, 2, 3 или 7 местами сидений салона.
Назначение	перевозка и защита различных грузов и группы сопровождения (экипажа), денежных средств и ценных грузов
Кабина	двухдверная, двух или трехместная

для модификаций на базе:	29451	29451-01	29453	29453-01
Габаритные размеры, мм				
– длина		4810	5475...5540	
– ширина		2030	2075	
– высота	2185...2285	2285...2385	2285	2385
База, мм		2760	2900	
Колея передних / задних колес, мм	1700 / 1700	1720/1700	1700/1560	1720/1560

для модификаций на базе:	29451	29451-01	29453	29453-01
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2200...2300	2250...2350	2500...3000	
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	2930	3120	3500	
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг				
- на переднюю ось	15500	1650	1400	1650
- на заднюю ось	1620	1720	2500	
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

для модификаций на базе:	29453-02	29453-03
Габаритные размеры, мм		
– длина		5080
– ширина		2075
– высота	2285	2385
База, мм		2900
Колея передних / задних колес, мм	1700 / 1560	1720/1560

для модификаций на базе:	29453-02	29453-03
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2400...2900	
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	3500	
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		
- на переднюю ось	1400	1650
- на заднюю ось	2500	
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена	

для модификаций на базе транспортных средств/шасси экологического класса 5:	2705, 27057, 2752, 27527
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ОАО «УМЗ» A275
	четырехтактный, с искровым зажиганием
- количество и расположение цилиндров	4, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	2690
- степень сжатия	10.0
- максимальная мощность, кВт (мин. ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	78.5 (4000)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. ⁻¹)	220.5 (2350±150)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92

Система питания (тип)	впрыскивание топлива с электронным управлением
Блок управления (маркировка)	МИКАС 12 9815.3763 (A21R23.3763)
Форсунки (тип, маркировка)	DELPHI, 28316657 (4216-1132010)
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	AK2217-1109010, сухого типа с бумажным фильтрующим элементом
Глушители шума впуска (маркировка) – 1 степень	2217-1109410
Система зажигания (тип)	микропроцессорная
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	54.3705 или 2111-3705010-03 или 4601.3705 или 57.3705
Свечи (маркировка)	ELR9QC10 или RER8MC или QR15.C-1 или YR5NE
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка) – 1 степень	2705.1206005-10 или МГС.2310.1206005-45
Глушители (маркировка) – 1 степень	с набивкой, резонаторно-расширительного типа 3302-1201008-60 или 27527-1201008-20 или 27055-1201008 или 330202-1201008-50

для модификаций на базе транспортных средств/шасси экологического класса 5:	2705, 27057, 27527
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins ISF 2.8s5129P четырёхтактный дизель
- количество и расположение цилиндров	4, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	2776
- степень сжатия	16.5

- максимальная мощность, кВт (мин. ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	88.3 (3600)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. ⁻¹)	270 (1400...3000)
Топливо	дизельное
Система питания (тип)	впрыскивание топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	Continental, CM 2220
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch CR/CP1H3
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0445
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, BV45
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом AK33023.1109010
Глушители шума впуска (маркировка)	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)	A21R32.1206008
Глушители (маркировка)	с набивкой, резонаторно-расширительного типа 33027-1201008-10 или 330202-1201008-60 или 23107-1201008-20
Фильтр твердых частиц	A21R32.1206004

для модификаций на базе транспортных средств/шасси экологического класса 4:	2705, 27057, 2752, 27527
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins ISF 2.8s4129P четырёхтактный дизель
- количество и расположение цилиндров	4, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	2776
- степень сжатия	16.5
- максимальная мощность, кВт (мин. ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	88.3 (3600)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. ⁻¹)	270 (1400...3000)
Топливо	дизельное
Система питания (тип)	впрыскивание топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	CM 2220
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CR/CP 1H3/L85-10789S
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch 0 445
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE211W

для модификаций на базе транспортных средств/шасси экологического класса 4:	2752, 27527, 2705, 27057	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	54.3705 или 2111-3705010-03 или 57.3705 или 4601.3705	
Свечи (маркировка)	ELR9QC10 или RER8MC или QR15LC-1	LR15YC или A17LDHV или Bosch, WR7DC
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка) – 1 степень	2705.1206005-10 или МГС2310.1206005-45	МГС.2310. 1206005-41 или 2705.1206005-01
Глушители (маркировка) – 1 степень	с набивкой, резонаторно-расширительного типа	
	3221-1201008-50 или 330202-12010008-40 или 27527-1201008-10 или 27527-1201008-20 или 3302- 1201008-60 или 330202- 1201008-50	3302-1201008-40 или 330232-1201008-20 или 3221-1201008-50 или 27527-1201008-10

для модификаций с двигателями:	A275, A2755, A274, УМЗ-42164	Cummins ISF 2.8s5129P, Cummins ISF 2.8s4129P
Трансмиссия	механическая	
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом	
Коробка передач (марка, тип)	полностью синхронизированная, с ручным управлением	
– число передач и передаточные числа	вперед -5, назад -1	
I -	4.050	3.786
II -	2.340	2.188
III -	1.395	1.304
IV -	1.000	1.000
V -	0.849	0.794
3.X. -	3.510	3.280
Раздаточная коробка (тип) (только для модификаций с колесной формулой 4x4)	ГАЗ, механическая, двухступенчатая, с межосевым блокируемым дифференциалом или механическая, двухступенчатая, без дифференциала, с функцией отключения привода переднего моста	
- число передач и передаточные числа	2	
высшее -	1.07	
низшее -	1.87	
Главная передача (тип)	гипоидная	
– передаточное число	4.3 (для модификаций с колесной формулой 4x2); 4.556 (для модификаций с колесной формулой 4x4)	4.3

Подвеска

Передняя (описание)

для модификаций на базе 2705? : зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него;

для модификаций на базе 2752: независимая, на поперечных рычагах, пружинная, с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости;

Задняя (описание)

зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него

Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем	без гидроусилителя
– рулевой механизм (тип)	"винт-шариковая гайка-рейка-сектор"	
	ШНКФ453461.123 или ГУР05.00.000 или 8090.955.302	3302-3400014-01 или 3302-3400014-02

Тормозные системы

Рабочая (описание)

гидравлический двухконтурный привод с разделением по осям, с вакуумным усилителем, с АБС или без нее, тормозные механизмы передних колес дисковые, задних – барабанные

Запасная (описание)

каждый контур рабочей тормозной системы

Стояночная (описание)

механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колес

Шины

для модификаций на базе:	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
2705	175R16C	98/96, 101/99	N, Q
	185/75R16C	104/102	N, Q
27057	195R16C	104/102	L
	195/75R16C	107/105	Q
27527	225/75R16	104	Q
2752	185/75R16C	104 /102	Q
	215/65R16	102	Q

Оборудование транспортного средства

скрытая броневая защита салона (объемно-дифференцированная бронекapsула), пуленепробиваемые стекла, бронеперегородка между охранным и хозяйственным отсеками или без нее, остекление по бортам и задним дверям спецавтомобиля, бойницы скрытого (открытого) типа, полная или дифференцированная защита топливного бака и аккумуляторной батареи, дифференцированная защита пола в местах размещения экипажа от осколочно-фугасного действия ручных гранат типа РГО или без нее, антиосколочная и антирикошетная защита бортов салона (АОЗ) или без нее, наружные бронированные двери с ограничителями открывания, опорные ролики дверей, стойка под аппаратуру или без нее, столик откидной или без него, аварийная кнопка отключения массы, механическая задвижка дверей (ригельный замок), электромеханическая блокировка дверей с дистанционным управлением или без нее, дистанционная система пожаротушения в моторном отсеке, крепление для фиксации оружия, кондиционер (хладагент R134 А), СОЖД, усиленная подвеска или без нее, усиленные передние и задние бампера или без них, колесные вставки безопасности, специальный аварийный люк или без него, аварийно-вентиляционный люк или без него, вентиляционный люк или без него, крепление для фиксации оружия или без него, проблесковый маячок бело-лунного цвета или без него, кондиционер или без него, отопитель или без него, СОЖД или без него, устройство вызова экстренных оперативных служб, дополнительное оборудование в соответствии с ТУ 4523-002-47313893-07

Руководитель органа по сертификации

.....
подпись

А.М. Грушев

.....
инициалы, фамилия