

TC RU E-RU.AЖ04.00814

Общества с ограниченной ответственностью «МИК ЦЕНТР+» ОС ООО «МИК ЦЕНТР+»

МАРКА	МАКАР
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	-
ТИП	28N1
ШАССИ	ГАЗ А / ГАЗ А
МОДИФИКАЦИИ	28N111, 28N112, 28N113, 28N114, 28N115, 28N116, 28N117, 28N118, ; 28N11G, 28N11K, 28N11L, 28N11M, 28N11P, 28N11T, 28N11U, ; 28N11Z, 28N121, 28N122, 28N124, 28N126, 28N127, 28N128, 28N12A, ; 28N12G, 28N12K, 28N12M, 28N12P, 28N12T, 28N12U, 28N12Z, 28N131, ; 28N132, 28N133, 28N134, 28N135, 28N136, 28N137, 28N138, 28N13G, ; 28N13K, 28N13L, 28N13M, 28N13P, 28N13T, 28N13U, 28N141, 28N142, ; 28N144, 28N146, 28N147, 28N148, 28N14G, 28N14K, 28N14M, 28N14P
КАТЕГОРИЯ	N1
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	5
КОД ОКП / ТН ВЭД	в оригинале*
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "Автомастер" юридический адрес: 603142, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Мончегорская, дом 3, корпус 1, квартира 194, Российская Федерация, фактический адрес: 603116, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Гордеевская, дом 59А, Российская Федерация,

ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "Автомастер" юридический адрес: 603142, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Мончегорская, дом 3, корпус 1, квартира 194, Российская Федерация, фактический адрес: 603116, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Гордеевская, дом 59А, Российская Федерация, юридический адрес: 603142, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Мончегорская, дом 3, корпус 1, квартира 194, Российская Федерация, фактический адрес: 603116, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Гордеевская, дом 59А, Российская Федерация
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	в оригинале*
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	603116, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Гордеевская, дом 59А, Российская Федерация
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	в оригинале*

* - титульный лист сформирован автоматически сервисом sertauto.ru исходя из данных содержащихся в данном ОТТС, титульный лист может отличаться от оригинала

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	4x2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	полукапотная
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузочного пространства	бортовая платформа с тентом или без него, с откидными бортами (для 28N1?L, 28N1?M, 28N1?T, 28N1?N); бортовая платформа с краном-манипулятором (для 28N1?K); кузов-фургон с двустворчатой задней дверью и (или) боковой дверью, с окнами, с перегородкой, с бытовым отсеком, с возможностью установки в нем от 2 до 6 мест для сидения, или без него (для 28N1?1, 28N1?4, 28N1?5, 28N1?6, 28N1?7, 28N1?8, 28N1?P, 28N1?G, 28N1?Z); кузов-фургон с двустворчатой задней дверью и (или) боковой дверью, с окнами, с возможностью установки гидроборта (для 28N1?U); кузов-фургон с боковой дверью, с окнами, с перегородкой, с бытовым отсеком, с возможностью установки в нем от 2 до 6 мест для сидения, или без него, с бортовым фрагментом (для 28N1?2); цистерна в бортовой платформе (для 28N1?3); кузов-фургон, с боковыми дверями, подъемной крышей и выдвижной сценой (для 28N1?A)
Назначение	передвижная мастерская (для 28N1?1); дорожный мастер (для 28N1?2); лаборатория санитарно-ветеринарной экспертизы (для 28N1?4); передвижная лаборатория (для 28N1?G); электротехническая лаборатория (для 28N1?P); машина штабная КШМ (для 28N1?6); аварийно-спасательный автомобиль (для 28N1?7); дорожная лаборатория (для 28N1?8); погрузка, перевозка и разгрузка грузов различного назначения кроме опасных (для 28N1?K); автолавка (для 28N1?Z); перевозка опасных грузов (для 28N1?U, 28N1?T, 28N1?N); автомобиль дезинфекционный (ДУК) (для 28N1?3); автоклуб (для 28N1?A); разметочная машина (для 28N1?5)
Кабина	цельнометаллическая, однорядная, трехместная (для ТС на базе A21R??); цельнометаллическая, двухрядная, семиместная (для ТС на базе A22R??)

для модификаций	28N111, 28N114, 28N115, 28N116, 28N117, 28N118, 28N11G, 28N11P, 28N11Z	28N112	28N113	28N11K
Габаритные размеры, мм				
– длина	5550...5700	5600		5520
– ширина	2100		2068	
– высота	2850...3100	2750	2570	2650
База, мм	3145			

Приложение № 1

для модификаций	28N111, 28N114, 28N115, 28N116, 28N117, 28N118, 28N11G, 28N11P, 28N11Z	28N112	28N113	28N11K
-----------------	--	--------	--------	--------

Колея передних/задних колес, мм	1750 / 1560
---------------------------------	-------------

для модификаций	28N11L	28N11M, 28N12M	28N11T, 28N11N	28N11U
-----------------	--------	-------------------	-------------------	--------

Габаритные размеры, мм

– длина	6500	7300	5600	5550...5750
– ширина	2068			2100
– высота	2570			3150

База, мм	3745	4245	3145	
----------	------	------	------	--

Колея передних/задних колес, мм	1750 / 1560
---------------------------------	-------------

для модификаций	28N121, 28N124, 28N126, 28N127, 28N128, 28N12G, 28N12P, 28N12Z	28N122	28N12A	28N12K
-----------------	---	--------	--------	--------

Габаритные размеры, мм

– длина	6625...6775	6500	6730	6500
– ширина	2100			2068
– высота	2850...3100	2750	3500	2650

База, мм	3745			
----------	------	--	--	--

Колея передних/задних колес, мм	1750 / 1560
---------------------------------	-------------

для модификаций	28N12T, 28N12N	28N12U	28N131, 28N134, 28N135, 28N136, 28N137, 28N138, 28N13G, 28N13P	28N132
-----------------	-------------------	--------	---	--------

Габаритные размеры, мм

– длина	6500	6625...6820	5575...5725	5600
– ширина	2068	2100		
– высота	2570	3150	2850...3100	2750

Приложение № 1

для модификаций	28N12T, 28N12N	28N12U	28N131, 28N134, 28N135, 28N136, 28N137, 28N138, 28N13G, 28N13P	28N132
База, мм	3745		3145	
Колея передних/задних колес, мм	1750 / 1560			

для модификаций	28N133	28N13K	28N13L	28N13M, 28N14M
Габаритные размеры, мм				
– длина	5600		6330	6830
– ширина	2068		2060	2068
– высота	2570	2650	2570	
База, мм	3145		3745	4245
Колея передних/задних колес, мм	1750 / 1560			

для модификаций	28N13T, 28N13N	28N13U	28N141, 28N144, 28N146, 28N147, 28N148, 28N14G, 28N14P	28N142
Габаритные размеры, мм				
– длина	5600	5575...5800	6300...6450	6350
– ширина	2068	2100		
– высота	2570	3150	2850...3100	2750
База, мм	3145		3745	
Колея передних/задних колес, мм	1750 / 1560			

для модификаций	28N14K	28N14T, 28N14N	28N14U
Габаритные размеры, мм			
– длина	6270	6330	6300...6500
– ширина	2068		2100
– высота	2650	2570	3150
База, мм	3745		
Колея передних/задних колес, мм	1750 / 1560		

Приложение № 1

для модификаций	28N111, 28N114, 28N115, 28N116, 28N117, 28N118, 28N11G, 28N11P, 28N11Z	28N112	28N113	28N11K
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2300...2600	2150...2450	2275...2600	2350...2700
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	1200			
– на заднюю ось	2300			
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	—			
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

для модификаций	28N11L	28N11M	28N11T, 28N11N	28N11U
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2125...2450	2450...2750	2100...2450	2300...2850
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	1200			1500
– на заднюю ось	2300			2000
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	—			
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

Приложение № 1

для модификаций	28N121, 28N124, 28N126, 28N127, 28N128, 28N12G, 28N12P, 28N12Z	28N122	28N12A	28N12K, 28N13K
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2550...2850	2400...2700	2475...2650	2600...2950
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			
— на заднюю ось	2100			
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	—			
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

для модификаций	28N12M	28N12T, 28N12N	28N12U	28N131, 28N134, 28N135, 28N136, 28N137, 28N138, 28N13G, 28N13P
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2375...2700	2250...2550	2550...3050	2650...2950
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			1500
— на заднюю ось	2100			2000
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	—			

Приложение № 1

для модификаций	28N12M	28N12T, 28N12N	28N12U	28N131, 28N134, 28N135, 28N136, 28N137, 28N138, 28N13G, 28N13P
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

для модификаций	28N132	28N133	28N13L	28N13M
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2500...2800	2575...2900	2475...2700	2700...2950
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	1500			
– на заднюю ось	2000			
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	—			
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

для модификаций	28N13T, 28N13N	28N13U	28N141, 28N144, 28N146, 28N147, 28N148, 28N14G, 28N14P	28N142
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2350...2650	2650...2900	2750...3050	2600...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	1500		1550	
– на заднюю ось	2000		1950	

Приложение № 1

для модификаций	28N13T, 28N13N	28N13U	28N141, 28N144, 28N146, 28N147, 28N148, 28N14G, 28N14P	28N142
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	—			
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

для модификаций	28N14K	28N14M	28N14T, 28N14N	28N14U
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2850...3150	2625...2950	2450...2800	2750...3300
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	1550			
— на заднюю ось	1950			
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	—			
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins/Huadong (HD), ISF 2.8s5161P	VW, CSL	УМЗ, А275
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия		четырёхтактный, с искровым зажиганием
— количество и расположение цилиндров	4, рядное		
— рабочий объем цилиндров, см ³	2776	1968	2690
— степень сжатия	16.9	15.5	10.0
— максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	110 (3400)	100 (3500)	78.5 (4000)
— максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	320 (1400...3000)	340 (1575...2250)	220.5 (2350)
Топливо	дизельное топливо		бензин с октановым числом не менее 92

* - по Правилам ООН № 85

Приложение № 1

Топливо (продолжение)			
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением		распределенный впрыск топлива
Блок управления (маркировка)	Continental, CM2220	Bosch, EDC17 или ИТЭЛМА, МД23	Микас 12, 9815.3763
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch CR/CP1H3/L85/10- 789S	Bosch, CR/CP4HS1/R35/10-S	—
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch 0 445	Bosch, CR12-20 (0 445110 551)	DELPHI, 28316657; PEKAR, 28316657
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borq Warner, BV45	Garrentt, GTC1446VZ	—
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	сухого типа с бумажным фильтрующим элементом, C41R92.1109010	сухого типа с бумажным фильтрующим элементом, A32R32.1109010	сухого типа с бумажным фильтрующим элементом, A21R23.1109010
Глушители шума впуска (маркировка)			
— 1 ступень	A21R22-1109196-10 (только для GAZelle NEXT); A68R52- 1109196	A21R22-1109196-20	A21R22-1109196
— 2 ступень	—	—	2217-1109410; A63R43-1109410
Система зажигания (тип)	—		электронная
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	—		54.3705, 2111-3705010 -03, 4601.3705, 57.3705000
Свечи (маркировка)**	—		ELR9QC10 или RER8MC или QR15LC-1 или YR5NE или LDK7RTCUC
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	глушитель, нейтрализатор и фильтр твердых частиц	глушитель и нейтрализатор, совмещенный с фильтром твердых частиц	глушитель и нейтрализатор
Нейтрализаторы (маркировка)			
— 1 ступень	A21R32.1206008	A22R22.1206004	A21R23.1206005-20 или A21R23.1206005- 21 или A21R25.1206005
Глушители (маркировка)			
— 1 ступень	A21R22-1201008-20	A22R22-1201008 или A22R22-1201008-10	A31R23-1201008
Фильтр твердых частиц	A21R32-1206004	A22R22-1206004	—

** - или другие одобренные изготовителем базовых транспортных средств/шасси

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	УМЗ, А2755		УМЗ, А305
	четырёхтактный, с искровым зажиганием		
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	2690		2984
– степень сжатия	10.0		9.4
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	78.5 (4000)		89.7 (4000)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	220.5 (2350)		250 (2350)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92	сжиженный нефтяной газ (сжиженный пропан-бутан)	бензин с октановым числом не менее 92
Система питания (тип)	—		распределенный впрыск топлива
Блок управления (маркировка)	Микас 12, 9867.3763		А 12.2 или Микас 12
ТНВД (тип, маркировка)	—		
Форсунки (тип, маркировка)	DELPHI, 28316657; PEKAR, 28316657; OMVL, DREAM XXI-SL (при работе на газе)		DELPHI, 28316657; PEKAR, 28316657
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	—		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	сухого типа с бумажным фильтрующим элементом, А21R23.1109010		
Глушители шума впуска (маркировка)			
– 1 ступень	А21R22-1109196		2217-1109410
– 2 ступень	2217-1109410; А63R43-1109410		—
Система зажигания (тип)	электронная		
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	54.3705, 2111-3705010-03, 4601.3705, 57.3705000		407.3705-20
Свечи (маркировка)**	ELR9QC10 или RER8MC или QR15LC-1 или YR5NE или LDK7RTCU		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	глушитель и нейтрализатор		
Нейтрализаторы (маркировка)			
– 1 ступень	А21R23.1206005-20 или А21R23.1206005-21		А22R36.1206005 или А21R23.1206005-20 или А21R23.1206005-21
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	А31R23-1201008		
Фильтр твердых частиц	—		

* - по Правилам ООН № 85

** - или другие одобренные изготовителем базовых транспортных средств/шасси

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	УМЗ, А3055		Cummins/Huadong (HD), ISF 2.8s5F148
	четырехтактный, с искровым зажиганием		четырехтактный, с воспламенением от сжатия
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	2984		2776
– степень сжатия	9.4		16.9
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	89.7 (4000)		102.7 (3400)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	250 (2350)		320 (1400...2700)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92	компримированный природный газ	дизельное топливо
Система питания (тип)	распределенный впрыск топлива		впрыск топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	А 12.2		Continental, CM2220
ТНВД (тип, маркировка)	—		Bosch CR/CP1H3/L85/10-789S
Форсунки (тип, маркировка)	DELPHI, 28316657; PEKAR, 28316657; OMVL, DREAM XXI-SL (при работе на газе)		Bosch 0 445
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	—		Borg Warner, BV45
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	сухого типа с бумажным фильтрующим элементом, А21R23.1109010		сухого типа с бумажным фильтрующим элементом, С41R92.1109010
Глушители шума впуска (маркировка)			
– 1 ступень	2217-1109410		А21R22-1109196-10 (только для GAZelle NEXT); А68R52-1109196
– 2 ступень	—		
Система зажигания (тип)	электронная		—
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	407.3705-20		—
Свечи (маркировка)**	ELR9QC10 или RER8MC или QR15LC-1 или YR5NE или LDK7RTCUC		—
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	глушитель и нейтрализатор		глушитель, нейтрализатор и фильтр твердых частиц

* - по Правилам ООН № 85

** - или другие одобренные изготовителем базовых транспортных средств/шасси

Приложение № 1

Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	A22R36.1206005	A21R32.1206008
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	A31R23-1201008	A65R32-1201008
Фильтр твердых частиц	—	A21R32-1206004

Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом		
Коробка передач (марка, тип)	с ручным управлением		
– число передач и передаточные числа	вперед – 6, назад – 1	вперед – 5, назад – 1	
I -	5.065	3.786	4.050
II -	2.780	2.188	2.340
III -	1.591	1.304	1.395
IV -	1.000	1.000	1.000
V -	0.807	0.794	0.849
VI -	0.643	—	—
3.X. -	4.383	3.280	3.510
Главная передача (тип)	типоидная		
– передаточное число	4.556 или 4.300	4.300	

Подвеска	
Передняя (описание)	независимая, на поперечных рычагах с цилиндрическими винтовыми пружинами, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	для ТС на базе А2?R??: зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, без стабилизатора поперечной устойчивости для ТС на базе А?R??: зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости

Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
– рулевой механизм (тип)	«шестерня-рейка»

Тормозные системы	
Рабочая (описание)	с вакуумным усилителем, гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением, с АБС; тормозные механизмы всех колес – дисковые или с вакуумным усилителем, гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением, с АБС, с электронной системой контроля устойчивости; тормозные механизмы всех колес – дисковые (кроме ТС на базе А2?R?2 с дв. CSL, А2?R?3 с дв. А305, А2?R?6)
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	механический (тросовый) привод к специальным барабанным тормозным механизмам задних колес или электромеханический привод к специальным барабанным тормозным механизмам задних колес (для ТС на базе А2?R?2 комм.

Приложение № 1

Стояночная (описание) (продолжение)	наим. GAZelle NN)
--	-------------------

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки***	обозначение категории скорости***
	185/75R16C	104 / 102	N

*** - допускается применение шин большей несущей способности и более высокой категории скорости

Оборудование транспортного средства	дневные ходовые огни; устройство вызова экстренных оперативных служб с ручным включением и автоматическим срабатыванием при опрокидывании; для 28N1?U, 28N1?T, 28N1?N: специальный предупреждающий огонь автожелтого (оранжевого) цвета; для 28N1?7: специальный предупреждающий огонь синего цвета, СГУ; по заказу: совмещенная система вентиляции, отопления и кондиционирования; догреватель охлаждающей жидкости; предпусковой подогреватель; противотуманные фары; дополнительный отопитель; коробка отбора мощности; ящики для инструмента; гидроборт; багажник на крыше и лестница на задней двери фургона, поворотная кран-балка, фара-искатель, специальный предупреждающий огонь автожелтого (оранжевого) цвета
-------------------------------------	---

Руководитель органа по сертификации

С.А. Чекменев
инициалы, фамилия