

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0005920

№ E-RU.MT02.A.00106

Срок действия с 11 июля 2012 по —

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования
"САТР-ФОНД" Межотраслевого Фонда "Сертификация автотранспорта САТР" (ОС "САТР-ФОНД")
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24, ОГРН: 1027739132530
№ РОСС RU.0001.11MT02 от 04.06.2009 г. до 04.06.2014 г.
тел.: (495) 454-42-27, факс: (495) 454-72-12, e-mail: mail@satrfond.ru

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

МАРКА	—
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	Автомобиль "Бортовая платформа с КМУ", Автомобиль "Бортовая платформа", Автомобиль для перевозки контейнера, Автомобиль "Автофургон общего назначения", Автомобиль "Автофургон для перевозки продуктов питания", Автомобиль "Автофургон-мастерская с КМУ", Автомобиль "Автофургон-мастерская", Автомобиль "Автофургон с грузоподъемным бортом"
ТИП	476361
ШАССИ	MAN N02, N03, N04, N05, N12, N13, N14, N15 TGL (7/8/10/12.150/180/210/240 4x2 BB, BL)
МОДИФИКАЦИИ	—
КАТЕГОРИЯ	N ₂
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1113, 45 2110, 45 2160, 45 2221, 45 2330 / 8704 22
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Закрытое акционерное общество "Завод автофургонов "Энергия" (ЗАО "Завод автофургонов "Энергия"), 192019, г. Санкт-Петербург, ул. Бехтерева д.2, Российская Федерация, ОГРН: 1037825009914, Тел.: (812) 365-19-80, факс: (812)365-24-21
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Закрытое акционерное общество "Завод автофургонов "Энергия" (ЗАО "Завод автофургонов "Энергия"), 192019, г. Санкт-Петербург, ул. Бехтерева д.2, Российская Федерация, ОГРН: 1037825009914, Тел.: (812) 365-19-80, факс: (812)365-24-21
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	192019, г. Санкт-Петербург, ул. Бехтерева д.2, Российская Федерация
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 партию транспортных средств в количестве 100 (ста) шт. с номерами VIN с X89476361?0AL7701 по X89476361?0AL7800.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений недействительно.

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 семи страницах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Транспортные средства не предназначены для перевозки опасных грузов.

Назначение специальных и специализированных транспортных средств:

- передвижная мастерская, перевозка специальных приспособлений и инструментов (для "Автофургон-мастерская с КМУ", "Автофургон-мастерская");
- перевозка контейнера (для "Автомобиль для перевозки контейнера");
- перевозка продуктов питания (для "Автофургон для перевозки продуктов питания" – фургон не является изотермическим).

Руководитель органа по сертификации



подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № E-RU.MT02.A.00106 от 11 июля 2012

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

Колесная формула / ведущие колеса	4 × 2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузозночного пространства	- фургон, с крано-манипуляторной установкой (КМУ) или без нее, с грузоподъемным бортом или без него, - бортовая платформа, с крано-манипуляторной установкой (КМУ) или без нее, - платформа для перевозки контейнера
Кабина	двухдверная, двух – или трехместная или четырехдверная, шести – или семиместная, двухрядная, откидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами или без них

Для модификаций с исполнением загрузочного пространства:	фургон	фургон с КМУ	бортовая платформа / платформа для контейнера	бортовая платформа с КМУ
Габаритные размеры, мм				
– длина			5400...12000	
– ширина			2550	
– высота			2450...4000	
погрузочная-максимальная допустимая-			4000	
База, мм			3050...6700	
Колея передних/задних колес, мм			1917...1965 / 1702...1753	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	5100...8000	5700...8600	4600...7500	5200...7500
Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг			7500...12000	
Максимальная осевая масса (технически допустимая), кг				
– на переднюю ось			2570...4800	
– на заднюю ось			4500...8700	
Максимальная масса прицепа, кг			буксировка прицепа не предусмотрена	
Двигатель (марка, тип)	MAN D0834LFL40		MAN D0834LFL41	
	четырехтактный дизель			
– количество и расположение цилиндров	4, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см ³	4580			
– степень сжатия	18.0			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	110 (2400)		132 (2400)	
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	570 (1400)		700 (1400)	
Топливо	дизельное			
Система питания (тип)	аккумуляторного типа с общей рамой (Common Rail)			
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC			
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, 51.11103-7716, 51.11103-7763			
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 154 PV 3196 021, DLLA 154 PV 3195 932, DLLA 154 PV 1418, DLLA 154 P 1418			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	3K Warner, K 16-2465 OXBAA 7.12 GAAQD		3K Warner, K 16-2465 OXBAA 7.82 GAAQD	

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.A.00106

Двигатель (марка, тип)		MAN D0834LFL42		MAN D0836LFL40	
		четырехтактный дизель			
– количество и расположение цилиндров		4, рядное		6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³		4580		6871	
– степень сжатия		18.0			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85		151 (2400)		176 (2400)	
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)		830 (1400)		925 (1200...1800)	
Топливо		дизельное			
Система питания (тип)		аккумуляторного типа с общей рамой (Common Rail)			
Блок управления (маркировка)		Bosch, EDC			
ТНВД (тип, маркировка)		BOSCH, 51.11103-7716, 51.11103-7763			
Форсунки (тип, маркировка)		Bosch, DLLA 154 PV 3196 021, DLLA 154 PV 3195 932, DLLA 154 PV 1418, DLLA 154 P 1418			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)		3K Warner, K 14-2471 0YCAA 7.12 GAACD, K 26-2871 0XAAB 12.81 GAAQD		Holset, HX40 L8264Y/H16UE8B	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)		Mann & Hummel, 81.08400-6028/6029; Mahle, 81.08400-6019, с бумажным элементом			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов		один глушитель; система нейтрализации отсутствует			
Глушитель (маркировка)		Roth, 81.15101-0362/0392/2270			
Фильтр твердых частиц					
Трансмиссия (тип)		механическая			
Сцепление (марка, тип)		MFZ 362, 395, сухое, одно- или двухдисковое			
Коробка передач (марка, тип)		ZF, 12 AS1210* TO	ZF, 9S 1110* TD	ZF, 9S 1310* TO	Eaton, FS 8309A Eaton, FSO 8309 A
		с ручным управлением			
– число передач		вперед - 12, назад - 2	вперед – 9, назад - 1		
– передаточные числа					
дополнительная понижающая передача -		-	-	-	12.57 9.40
I -		10.37	12.73	9.48	8.76 6.55
II -		8.43	8.83	6.58	6.52 4.87
III -		6.49	6.28	4.68	4.74 3.53
IV -		5.27	4.64	3.48	3.53 2.66
V -		4.18	3.48	2.62	2.48 1.86
VI -		3.20	2.54	1.89	1.85 1.38
VII -		2.48	1.81	1.35	1.34 1.00
VIII -		2.02	1.34	1.00	1.00 0.75
IX -		1.55	1.00	0.75	- -
X -		1.26	-	-	- -
XI -		1.00	-	-	- -
XII -		0.81	-	-	- -
3.X.I -		10.56	12.04	8.97	13.14 9.83
3.X.II -		8.58	-	-	- -

* – последние цифры от 0 до 9.

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.A.00106

Коробка передач (марка, тип)	ZF, 6S 800* TO, 6 AS 800* TO	ZF, 6S 700* TO, 6 AS 700* TO	ZF, 6S 850* TD, 6 AS 800*/ 850* TD	ZF, 6 AS 850* TO	ZF, 6 AS 1000* TO
	с ручным или автоматическим управлением			с автоматическим управлением	
	вперед – 6, назад - 1				
– число передач					
– передаточные числа					
I -	6.58	6.02	8.51	6.72	6.75
II -	3.60	3.32	4.66	3.68	3.60
III -	2.13	2.07	2.73	2.15	2.13
IV -	1.39	1.40	1.78	1.41	1.39
V -	1.00	1.00	1.27	1.00	1.00
VI -	0.78	0.79	1.00	0.79	0.78
3.X. -	6.06	5.58	7.64	6.03	6.06

Коробка передач (марка, тип)	ZF, 6 S 850* TO	ZF, 6 S 1200* BD	ZF, S 5-42/2
	с ручным управлением		
– число передач	вперед – 6, назад – 1		вперед – 5, назад – 1
– передаточные числа			
I -	6.72	7.72	4.65
II -	3.66	4.42	2.60
III -	2.18	2.86	1.53
IV -	1.41	1.92	1.00
V -	1.00	1.30	0.77
VI -	0.79	1.00	-
З.Х. -	6.03	7.10	4.35

* – последние цифры от 0 до 9.

Главная передача (тип, маркировка)	MAN HY – 0512/0718/0925	
– передаточные числа	3.08, 3.36, 3.42, 3.70, 3.73, 4.10, 4.11, 4.63, 5.29	
Для модификаций подвески:	ВВ	ВЛ
Подвеска		
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости	
Задняя (описание)	зависимая, рессорная	зависимая, пневматическая, с электронным регулятором или нерегулируемая
	с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости	
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем	
– рулевой механизм (тип, маркировка)	"винт-шариковая гайка-рейка-сектор", ZF, 8090/8095/8098, RBL C500/C700	

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.A.00106

Тормозные системы	
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с антиблокировочной системой (ABS) и противобуксовочной системой (ASR); тормозные механизмы всех колёс - дисковые или барабанные
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задних колёс
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз – замедлитель, трансмиссионный тормоз – замедлитель
– компрессор (маркировка)	51.54100-7070, 51.54100-7071
– тормозные камеры (маркировка)	Wabco, Knorr

Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	205/75R17.5	121...124/120...122	G, J, K, L, M	346...360
	215/75R17.5	124...126/123...124	G, J, K, L, M	357...366
	225/75R17.5	126...129/125...127	G, J, K, L, M	363...374
	235/75R17.5	130...132/128...130	G, J, K, L, M	363...376
	245/70R17.5	134...136/132...134	G, J, K, L, M	360...389
	245/75R17.5	134...136/132...134	G, J, K, L, M	379
	265/70R17.5	138...139/136	G, J, K, L, M	376...380
	8.5 R17.5	121/120	G, J, K, L, M	371...381
	9.5 R17.5	129/127	G, J, K, L, M	387...397
	10 R17.5	134/131...132	G, J, K, L, M	397...404

Оборудование транспортного средства

по заказу: кондиционер, холодильник, аудио-, видеотехника, навигационная система, подушка безопасности, лебедка, дополнительный отопитель, крано-манипуляторная установка, грузоподъемный борт, проблесковые маячки желтого цвета (для авт. дорожных служб)

Руководитель органа по сертификации



подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:

На табличке изготовителя.

Знак обращения на рынке выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.

2. Место расположения таблички изготовителя:

2.1. В нижней части проема правой двери кабины.

2.2. На боковой стенке фургона, в передней нижней части, справа по ходу движения.

3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На правом лонжероне рамы, в передней части.

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	7	6	3	6	1	?	0	A	L	7	?	?	?

поз. 1 - 3: X89 - международный идентификационный код изготовителя (WMI) – ЗАО "Завод автофургонов "Энергия" только совместно со знаками AL7 на поз. 12-14 кода VIN.

поз. 4 - 9: Код типа транспортного средства: 476361 (на шасси MAN типа N02, N03, N04, N05, N12, N13, N14, N15 модификаций TGL 7/8/10/12.150/180/210/240 4x2 BB, BL).

поз. 10: Год выпуска согласно Таблице 1 Приложения № 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.

поз. 11: 0 – постоянный символ.

поз. 12 - 14: AL7 – код изготовителя (совместно с WMI), указывающий на то, что объем производства не превышает 500 ед. в год.

поз. 15 - 17: Производственный номер транспортного средства с 701 по 800.

Руководитель органа по сертификации



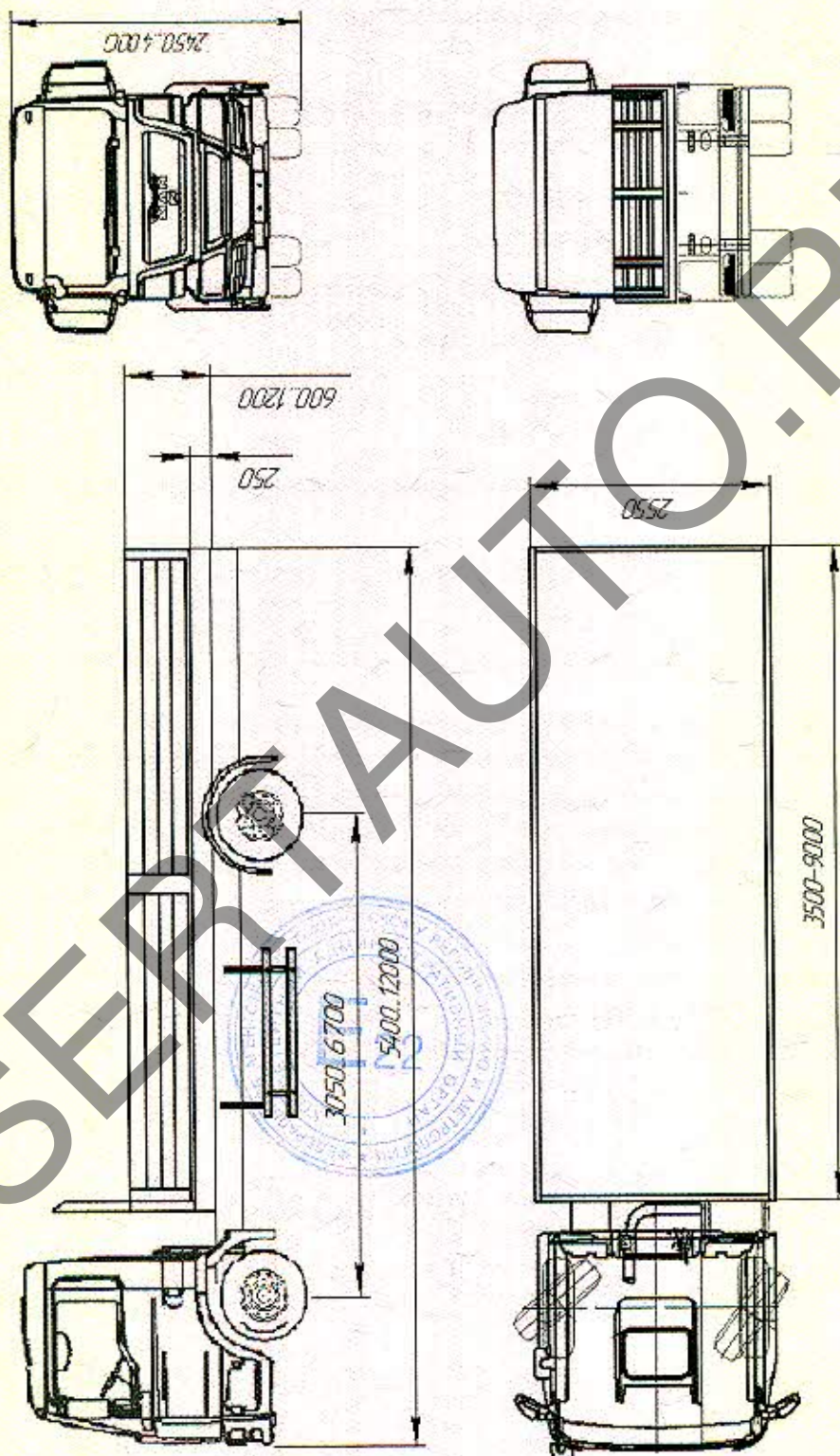
подпись

Б.В. Кисуленко

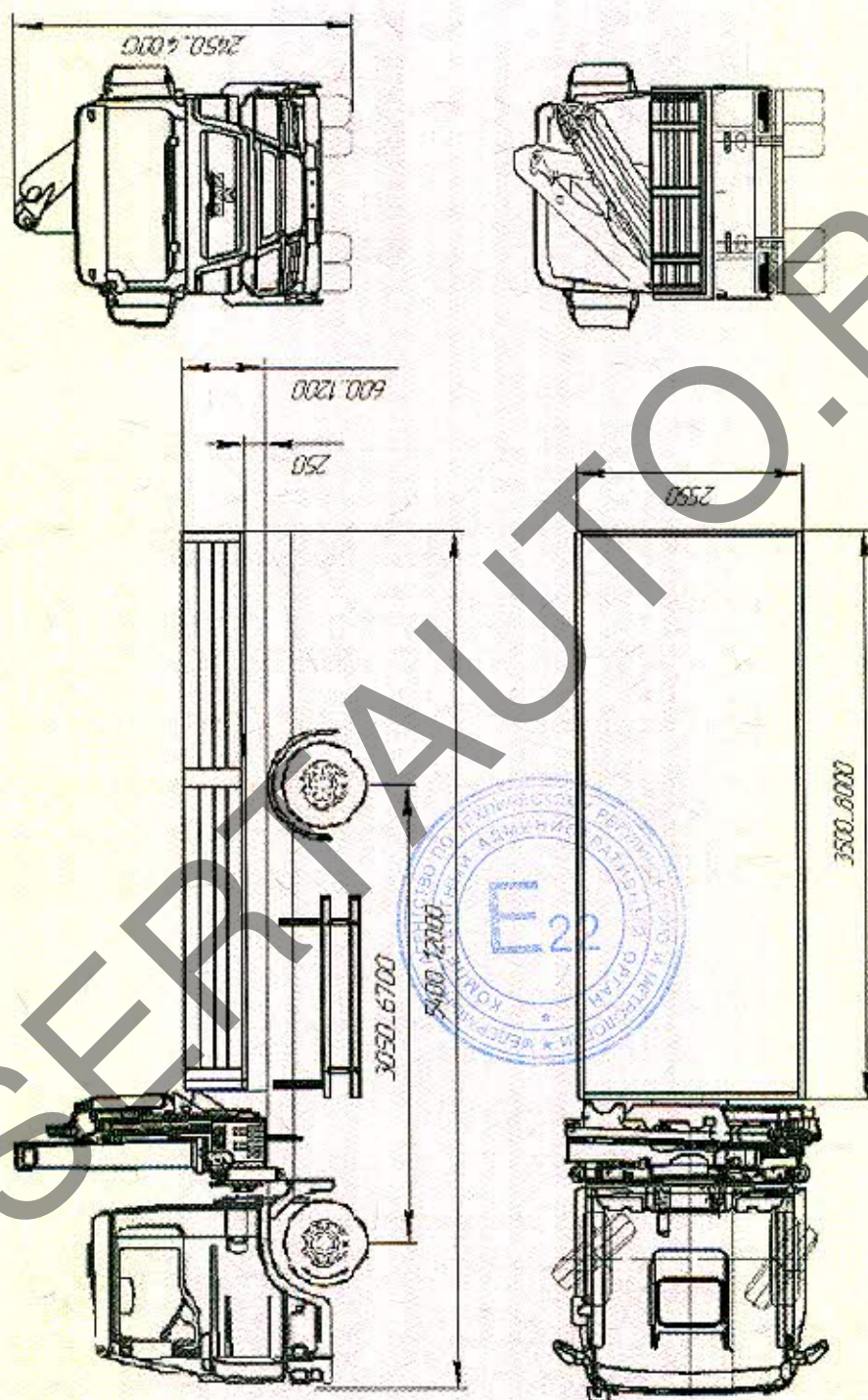
инициалы, фамилия

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА типа 476361

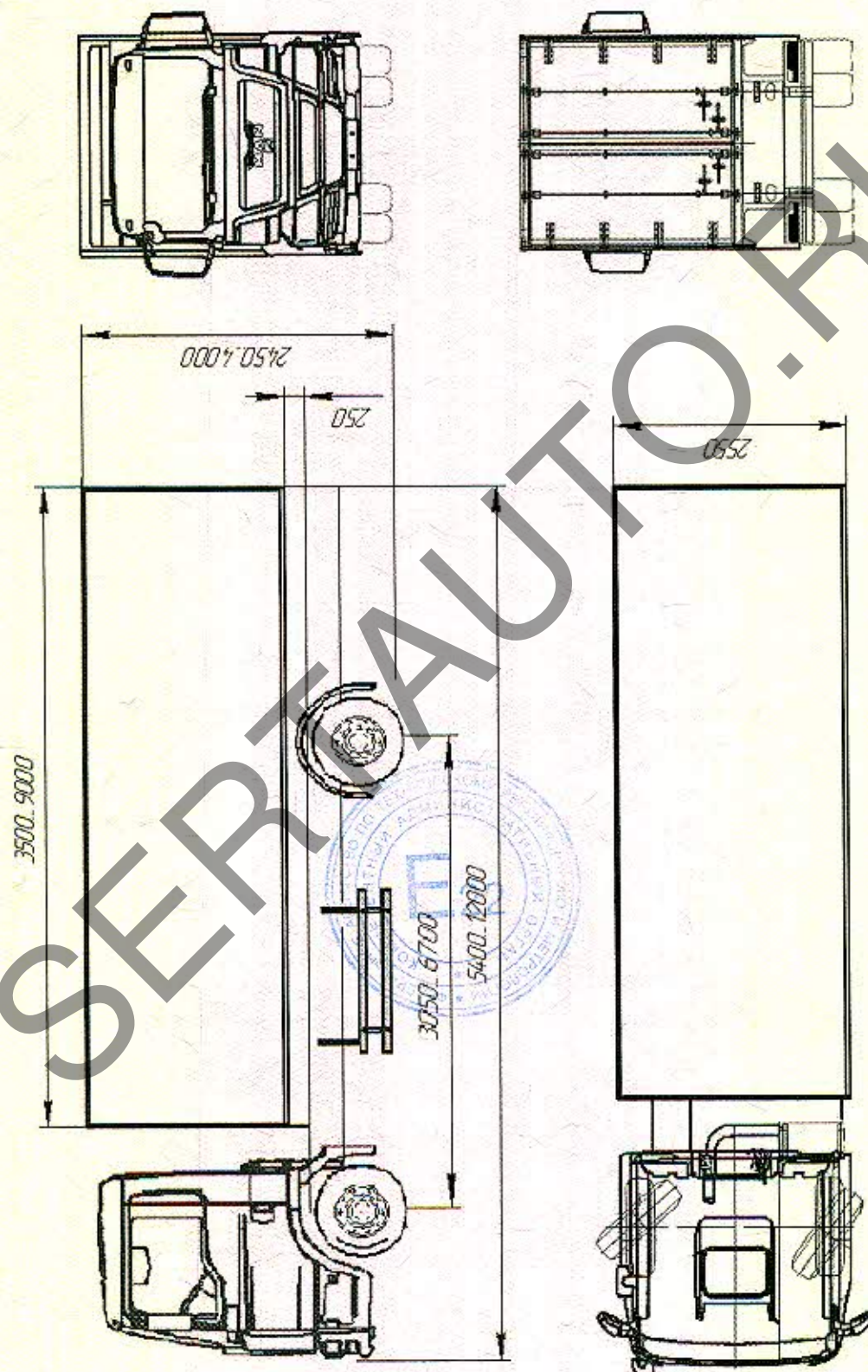
(бортовая платформа)



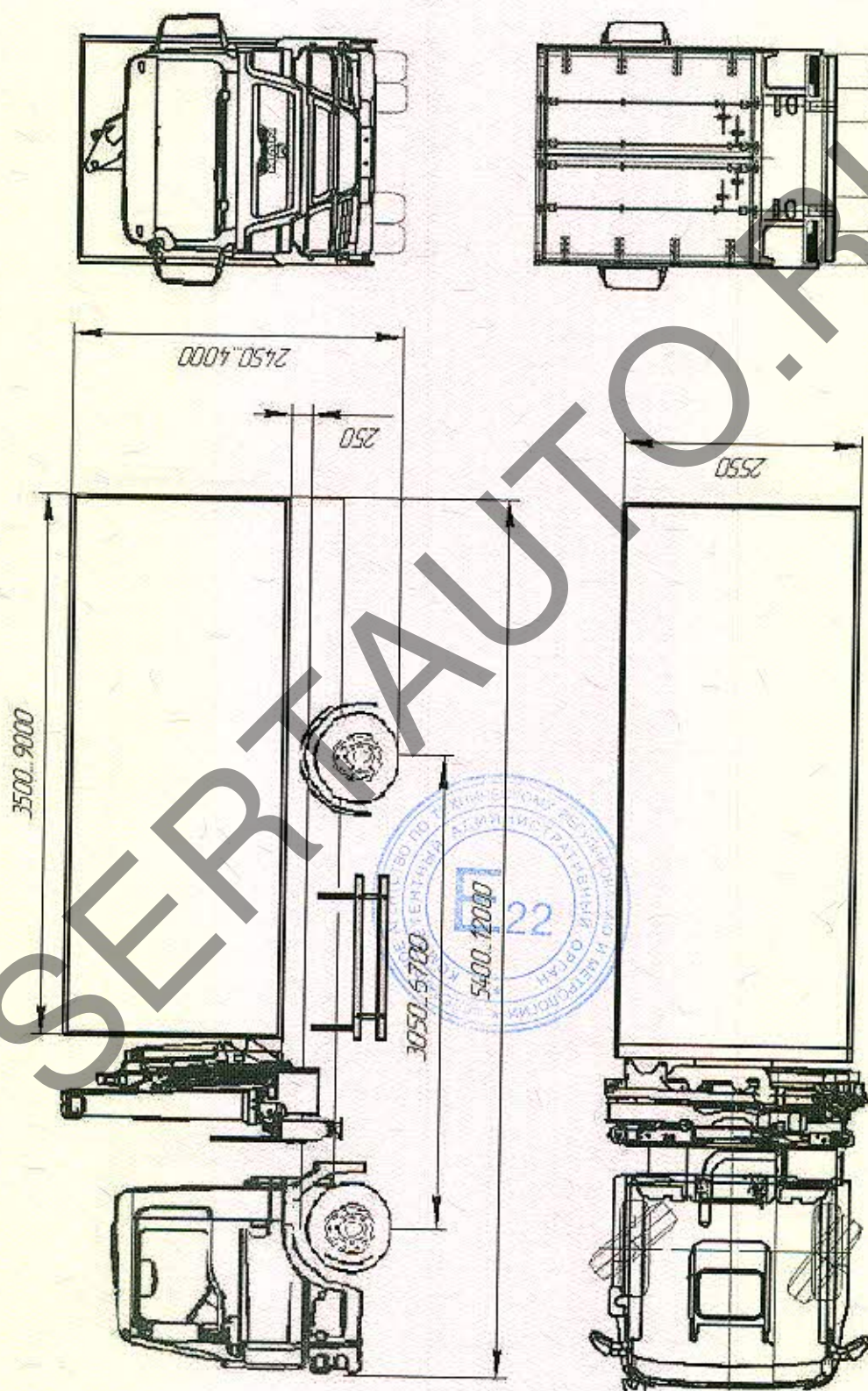
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА типа 476361
(бортовая платформа с КМУ)



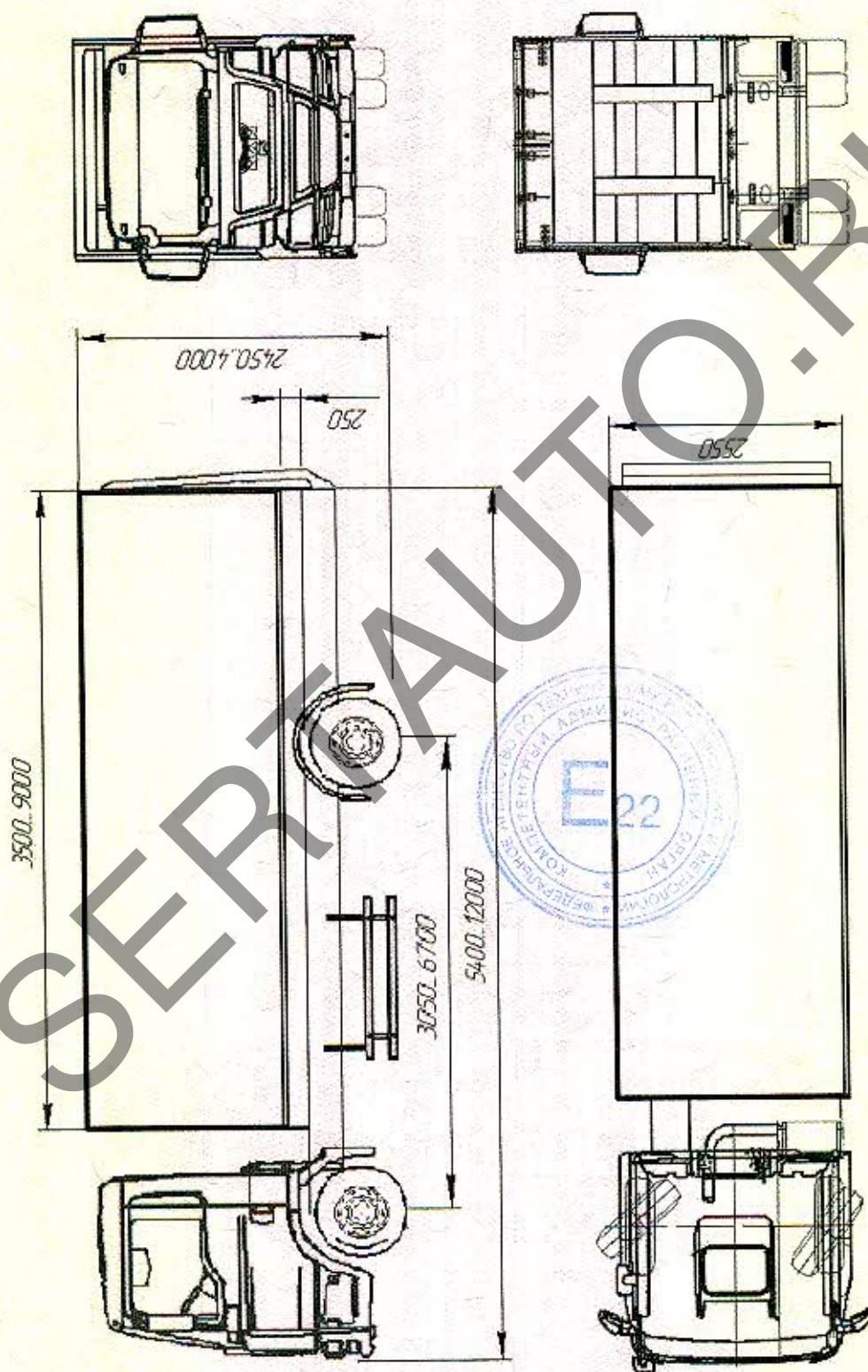
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА типа 476361
(фургон)



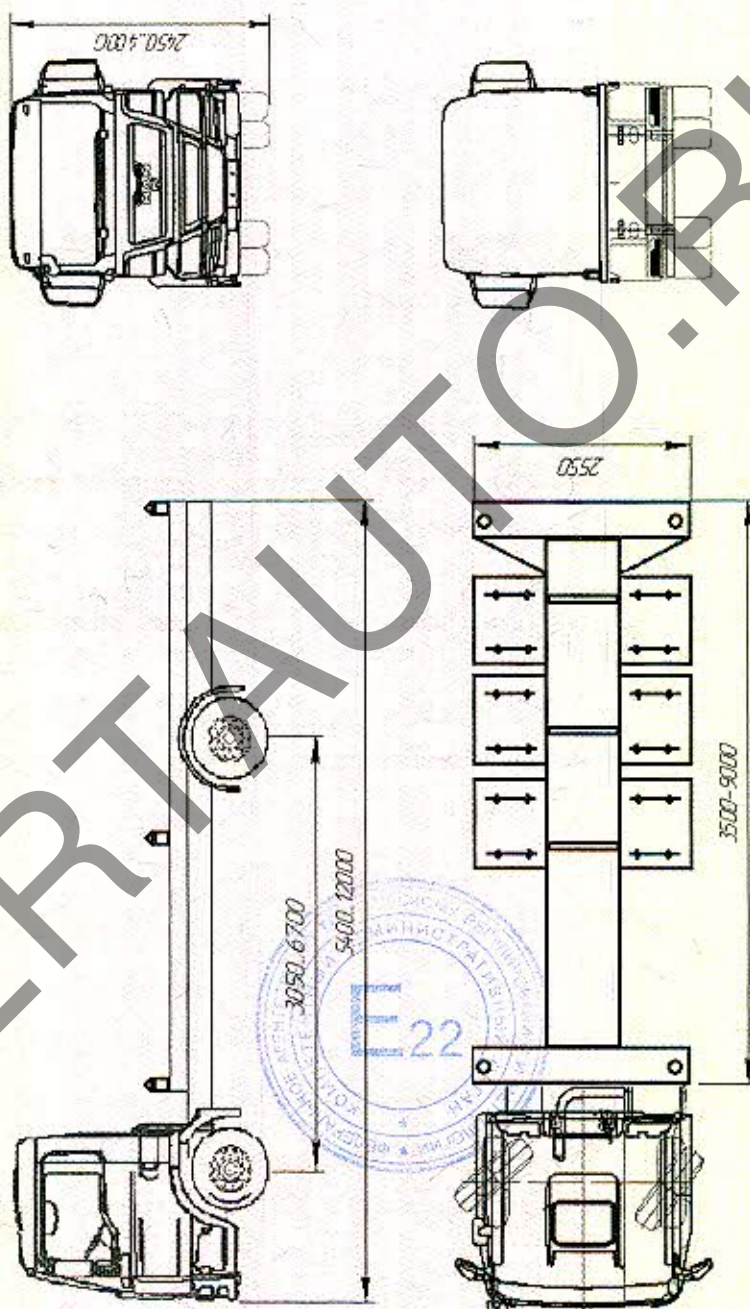
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА типа 476361
(фургон с КМУ)



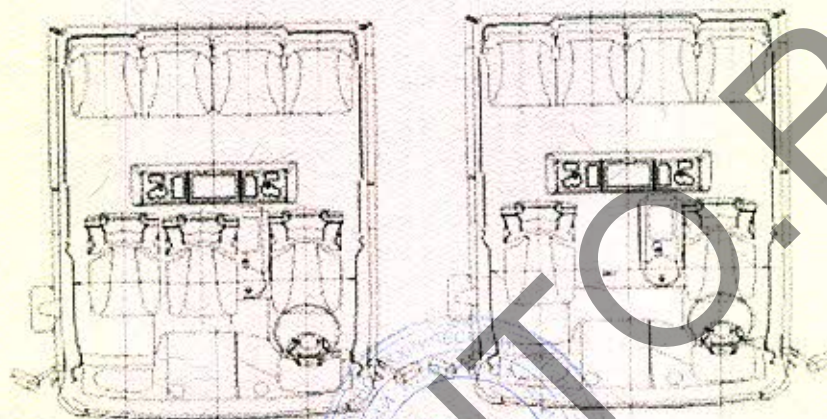
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА типа 476361
(фургон с грузоподъемным бортом)



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА типа 476361
(контейнеровоз)



Планировка четырехдверной кабины



семиместная

шестиместная