

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ  
Фонд «Сертификация коммунальных машин»  
(Центр сертификации продукции строительного,  
дорожного и коммунального машиностроения)  
№ РОСС RU.0001.11MT15 от 24.05.2006 г.  
Россия, 192148, Санкт-Петербург, ул. Седова, 13. Телефон/факс: (812) 567-43-05

РОСС RU.MT15.E01410

31 декабря 7

Марка транспортного средства —  
Тип транспортного средства **476311 (автомобиль-фургон 476311)**  
Шасси транспортного средства **Hyundai HD 65, Hyundai HD 72, Hyundai HD 78**  
Категория транспортного средства **N<sub>2</sub>**  
Код ОКП **45 2110**  
Код VIN **с X8947631170AL7401 по X8947631170AL7500**  
Экологический класс **2**  
Заявитель, изготовитель и его адрес **ЗАО "Завод автофургонов "Энергия"  
Россия, 193019, Санкт-Петербург, ул. Бехтерева, 2**

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса 4 × 2 / задние  
Схема компоновки транспортного средства кабина над двигателем, расположение двигателя – переднее продольное  
Исполнение загрузочного пространства фургон изотермический (рефрижератор) с холодильной установкой (модели Zephyr, Maxima, Optima, Thunderbird, Ultra, Mistral, Supra, Genesis, Vatna, Xarios, Vector, Integra, Oasis, Viento, Neos)  
Назначение транспортного средства для перевозки продовольственных и промышленных грузов  
Кабина цельнометаллическая, двухдверная, трехместная

POCC RU.MT15.E01410

**Габаритные размеры, мм**

- длина	4940 - 8500
- ширина	2100 - 2400
- высота	2485 – 3155
База, мм	2550; 2750; 3375; 3570; 3735
Колея передних / задних колес, мм	1650...1667 / 1495

Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)	2825 - 4500
Полная масса транспортного средства, кг	6500 - 7800
- на переднюю ось	2250 - 3100
- на заднюю ось	4250 - 4700
Допустимая полная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена

<b>Двигатель</b> (марка, тип)	H65, H72	H65, H72, H78	
	Hyundai Motor Company, Kia Motor Corporation		
	D4AL	D4DB	
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха		
	4, рядное		
	- количество и расположение цилиндров		
	- рабочий объем, см <sup>3</sup>	3298	3907
	- степень сжатия	16,5	18,0
	- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	84,6 (3400)	95,5 (2900)
	- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	290,0 (2000)	370,0 (1600)
Топливо	дизельное		
<b>Система питания</b>	непосредственный впрыск топлива		
ТНВД (марка, тип)	Denco, ND-PES4NB110C321ALL672	Denco, ND-PES4NB110C321RND583	
Форсунки (марка, тип)	Denco, D7030	Denco, 6840	
Турбокомпрессор (марка, тип)	Mitsubishi, Heavy Industries или Honeywell		
	28230-41720	28230-45100	

РОСС RU.MT15.E01410

Воздушный фильтр (марка, тип)	28100-5H000, 28100-5H001, 28130-5H000, с сухим бумажным элементом																						
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	НМС, один глушитель, система нейтрализации отработавших газов отсутствует																						
Глушитель (марка, тип)	НМС, 28650-5H370, 28650-5H101, 28650-5H200, 28650-5H250, 28650-45000																						
<b>Трансмиссия</b>	механическая																						
Сцепление (марка, тип)	Phyungghwa или Hyundai, фрикционное, сухое																						
Коробка передач (марка, тип)	механическая, полностью синхронизированная, с ручным управлением																						
- число передач	вперед - 5, назад - 1																						
- передаточные числа	<table border="1"> <tr> <td>I</td> <td>5,181</td> <td>5,380</td> </tr> <tr> <td>–</td> <td>2,865</td> <td>3,028</td> </tr> <tr> <td>II –</td> <td>1,595</td> <td>1,700</td> </tr> <tr> <td>III –</td> <td>1,000</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>IV –</td> <td>0,739</td> <td>0,722</td> </tr> <tr> <td>V –</td> <td>5,181</td> <td>5,380</td> </tr> <tr> <td>3.X.–</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		I	5,181	5,380	–	2,865	3,028	II –	1,595	1,700	III –	1,000	1,000	IV –	0,739	0,722	V –	5,181	5,380	3.X.–		
I	5,181	5,380																					
–	2,865	3,028																					
II –	1,595	1,700																					
III –	1,000	1,000																					
IV –	0,739	0,722																					
V –	5,181	5,380																					
3.X.–																							
Главная передача (марка, тип)	Nysa, гипоидная																						
- передаточное число главной передачи	5,428; 6,166; 6,666	5,714; 6,166, 5,428																					
<b>Подвеска</b>																							
- передняя	зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости																						
- задняя	зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с дополнительными рессорами, с гидравлическими телескопическими амортизаторами																						
<b>Рулевое управление</b> (марка, тип)	Hyundai, интегральный рулевой механизм с гидроусилителем																						
<b>Тормозные системы</b>																							
- рабочая	гидравлический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с вакуумным сервоусилителем, тормозные механизмы передних колес дисковые или барабанные, задних барабанного типа, АБС																						
- запасная	каждый из контуров рабочей тормозной системы																						
- стояночная	механический привод к тормозным механизмам задних колес																						
- вспомогательная	моторный тормоз-замедлитель																						

РОСС RU.MT15.E01410

**Шины**

Марка	Размер	Индекс несущей способности	Категория скорости
—	7,00R16-10PR	117/116	L
—	7.00x16-12PR	117/116	L
—	7,50R16LT	121/120	L, M
—	215/75R17,5	109	M
—	8,5R17,5	121/120	L, M

Действие данного «одобрения типа транспортного средства» распространяется на серию транспортных средств в количестве 100 (сто) шт. с номерами VIN с X8947631170AL7401 по X8947631170AL7500.

476311

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.  
Общий вид транспортного средства на 1 с. приведен в приложении № 3.

В. И. Колычев

С. В. Пугачев

Действует с "16" августа 2007 г.

РОСС RU.MT15.E01410

Приложение № 2 к «одобрению  
типа транспортного средства»**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

1. Место расположения и форма знака соответствия:

*На табличке изготовителя.**Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного "Одобрения типа транспортного средства".*

2. Место расположения таблички изготовителя:

*В нижней части задней стойки проема правой двери кабины.*

3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):

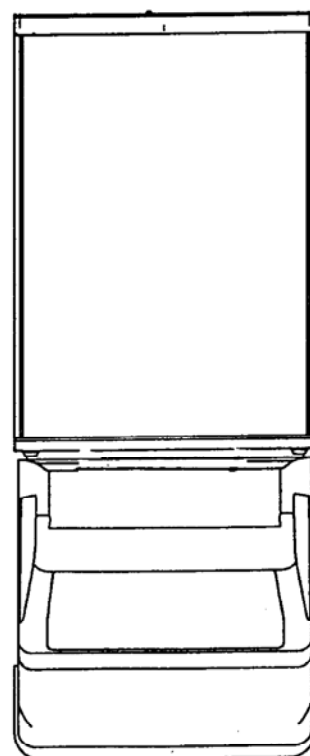
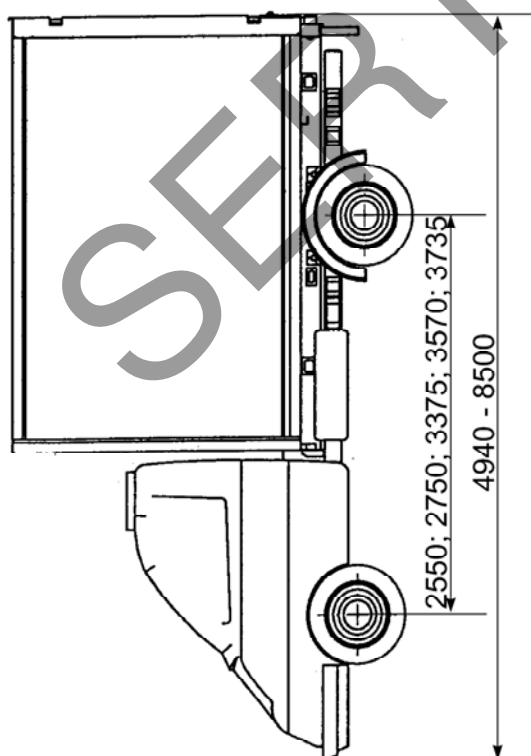
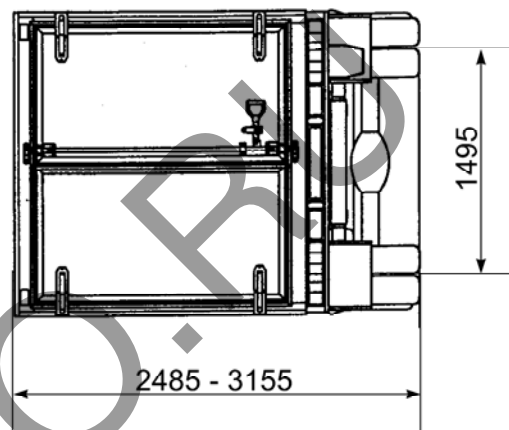
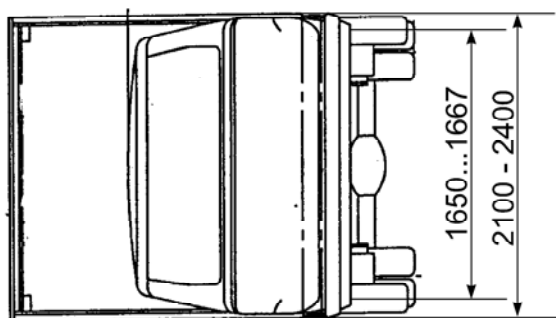
3.1. *На табличке изготовителя.*3.2. *На боковой стенке фургона, в передней части, справа по ходу движения.*

4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортного средства:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	8	9	4	7	6	3	1	1	7	0	A	L	7	?	?	?

поз. 1 - 3: *Международный идентификационный код изготовителя (WMI):**X89 - код изготовителя (см. также поз. 12 - 14), указывающий на то, что объем его производства не превышает 500 ед. в год;*поз. 4 - 9: *476311 - описательная часть идентификационного номера (VDS);*поз. 10 - 17: *Указательная часть идентификационного номера (VIS), где:*поз. 10: *? - код года выпуска согласно ГОСТ Р 51980-2002;*поз. 11: *0 - постоянная;*поз. 12 - 14: *AL7 - код изготовителя (совместно с WMI) - ЗАО "Завод автофургонов "Энергия";*поз. 15 - 17: *??? - производственный номер 476311 (401 - 500).*

РОСС RU.MT15.E01410

Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства

476311 (автомобиль-фургон 476311)