

E-RU.MT21.A.00161

30 октября 2012 г.

Орган по сертификации спецавтотранспортных средств, строительных,
дорожных, горных машин ЗАО «ТрансСДГМтест» (ОС «ТрансСДГМ»)
Россия, 127106, г. Москва, Сигнальный пр-д, д. 5, стр. 1, ОГРН 1117746249940
№ РОСС RU.0001.11MT21 с 18.08.2011 г. по 18.08.2016 г.
тел./факс(495) 296-09-12, (495) 783-67-24, e-mail: 2760912@mail.ru, transsdgm@yandex.ru

МАРКА

КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ

-
автомобиль специальный – 7857H0, 7857H0-01;
мусоровоз - контейнеровоз – 7857H1, 7857H1-01;
автомобиль - эвакуатор – 7857H2, 7857H2-01;
автомобиль - сортиментовоз – 7857H3, 7857H3-01;
автомобиль бортовой с краном-манипулятором – 7857H4,
7857H4-01; автомобиль бортовой специальный (в т. ч. лабора-
тория и мастерская) – 7857H5, 7857H5-01;
автомобиль – фургон специализированный – 7857H6,
7857H6-01; автотопливозаправщик – 7857H7, 7857H7-01;
автоцистерна для перевозки пищевых жидкостей – 7857H8,
7857H8-01; автогидроподъемник – 7857H9, 7857H9-01;
машина дорожная комбинированная – 7857HA, 7857HA-01;
вакуумная подметально - уборочная машина – 7857HB,
7857HB-01; автомобиль - самосвал специальный – 7857HC,
7857HC-01; мусоровоз – 7857HD, 7857HD-01;
мусоровоз с краном-манипулятором – 7857HE, 7857HE-01;
автогазозаправщики – 7857HZ, 7857HZ-01;
автоцистерна пожарная – 7857G0, 7857G0-01

ТИП

7857H0, 7857H0-01, 7857H1, 7857H1-01, 7857H2, 7857H2-01,
7857H3, 7857H3-01, 7857H4, 7857H4-01, 7857H5, 7857H5-01,
7857H6, 7857H6-01, 7857H7, 7857H7-01, 7857H8, 7857H8-01,
7857H9, 7857H9-01, 7857HA, 7857HA-01, 7857HB, 7857HB-01,
7857HC, 7857HC-01, 7857HD, 7857HD-01, 7857HE, 7857HE-01,
7857HZ, 7857HZ-01, 7857G0, 7857G0-01

ШАССИ

Hyundai VT HD 65 (для 7857G0, 7857H0, 7857H1, 7857H2,
7857H3, 7857H4, 7857H5, 7857H6, 7857H7, 7857H8, 7857H9,
7857HA, 7857HB, 7857HC, 7857HD, 7857HE, 7857HZ);
Hyundai VT HD 78 (для 7857G0-01, 7857H0-01, 7857H1-01,
7857H2-01, 7857H3-01, 7857H4-01, 7857H5-01, 7857H6-01,
7857H7-01, 7857H8-01, 7857H9-01, 7857HA-01, 7857HB-01,
7857HC-01, 7857HD-01, 7857HE-01, 7857HZ-01)

МОДИФИКАЦИИ

КАТЕГОРИЯ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС

-
N₂
3

КОД ОКП / ТН ВЭД

45 2330 / 8704 22 (для 7857H0, 7857H0-01, 7857H5, 7857H5-01, 7857HC, 7857HC-01, 7857H2, 7857H2-01, 7857HZ, 7857HZ-01);
 48 5311 / 8705 90 (для 7857H1, 7857H1-01; 7857HD, 7857HD-01; 7857HE, 7857HE-01);
 45 2140 / 8704 22 (для 7857H7, 7857H7-01, 7857H8, 7857H8-01);
 48 5134 / 8704 22 (для 7857H3, 7857H3-01);
 48 3515 / 8705 90 (для 7857H4, 7857H4-01);
 45 2110 / 8704 22 (для 7857H6, 7857H6-01);
 48 3711 / 8705 90 (для 7857H9, 7857H9-01);
 48 5332 / 8705 90 (для 7857HA, 7857HA-01);
 48 5331 / 8705 90 (для 7857HB, 7857HB-01);
 48 5411 / 8705 30 (для 7857G0, 7857G0-01)

ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «АВТОМАШ» (ООО «НПП «АВТОМАШ»), 143900, Московская область, г. Балашиха, ст. Стройка, д.8, Российская Федерация, ОГРН 1115001008528, тел. (495) 926-27-37

ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «АВТОМАШ» (ООО «НПП «АВТОМАШ»), 143900, Московская область, г. Балашиха, ст. Стройка, д.8, Российская Федерация, ОГРН 1115001008528, тел. (495) 926-27-37

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС

-

СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС

143900, Московская область, г. Балашиха, ст. Стройка, д.8, 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 (сто)** шт. с номерами VIN с **X897857????FC0001** по **X897857????FC0100**

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. Общие виды транспортного средства на 5 страницах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Транспортные средства 7857H0, 7857H0-01 предназначены для перевозки специализированных сменных кузовов с грузами различного назначения; 7857H1, 7857H1-01 - для кузовной системы сбора и вывоза крупногабаритного бытового и строительного мусора от жилых массивов и строительных площадок к местам выгрузки; 7857H2, 7857H2-01 - для погрузки-выгрузки и транспортирования автотранспортных средств; 7857H3, 7857H3-01 - для транспортирования леса в сортиментах; 7857H4, 7857H4-01 - для погрузки-выгрузки и транспортирования различных грузов; 7857H5, 7857H5-01 - для перевозки различных грузов, в том числе строительной техники; 7857H6, 7857H6-01 - для перевозки различных грузов, в том числе строительной техники и материалов; автотопливозаправщики 7857H7, 7857H7-01 с цистерной вместимостью до 5 м³ - для транспортирования, кратковременного хранения и заправки светлыми нефтепродуктами плотностью 0,7-0,86 т/м³ автомобилей, различных механизмов и машин (Транспортные средства FL в соответствии с пунктом 9.1.1.2 Европейского соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ));

7857Н8, 7857Н8-01 - для транспортирования и кратковременного хранения пищевых жидкостей, в том числе молока плотностью до $1,03 \text{ т/м}^3$; 7857Н9, 7857Н9-01 - для выполнения монтажных и ремонтных работ на высоте до 23 м; 7857НА, 7857НА-01 - в зимний период предназначены для снегоочистки проезжей части автодорог, распределения противогололедных материалов и перевозки и планирования сыпучих грузов; в летней период – для сметания мусора, поливки и мойки дорожных покрытий и зеленых насаждений, элементов обустройства автомобильных дорог, дорожных знаков, перевозки сыпучих грузов; 7857НВ, 7857НВ-01 - для сметания мусора, поливки и мойки дорожных покрытий и зеленых насаждений, элементов обустройства автомобильных дорог, дорожных знаков; 7857НС, 7857НС-01 - для перевозки различных сыпучих, строительных, сельскохозяйственных и промышленных грузов; 7857НД, 7857НД-01, 7857НЕ, 7857НЕ-01 - для сбора твердых бытовых отходов из стандартных контейнеров, их уплотнения, транспортирования и механизированной выгрузки в местах обезвреживания и утилизации; 7857Г0, 7857Г0-01 - для доставки к месту пожара пожарного расчета, запаса огнетушащих веществ, пожарно-технического вооружения, подачи воды и воздушно-механической пены на место возгорания, 7857НЗ, 7857НЗ-01 - для транспортирования и хранения сжатого природного газа с целью бескомпрессорной заправки автотракторной техники, перекачки в стационарные газовые станции для хранения газа и снабжения газом бытовых потребителей

Руководитель органа по сертификации

подпись

Е.П. Плавельский

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № E-RU.MT21.A.00161 от 30 октября 2012 г.

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 загрузочного пространства

специальный надрамник, загрузочно-разгрузочное устройство за кабиной (для 7857H0, 7857H0-01); загрузочно-разгрузочное устройство с закрепленным сменным цельнометаллическим кузовом (для 7857H1, 7857H1-01); специальная подъемная платформа с ограждениями, откидными трапами и тяговой лебедкой (для 7857H2, 7857H2-01); платформа сортиментовозная (для 7857H3, 7857H3-01); бортовая платформа, краноманипуляторная установка за кабиной (для 7857H4, 7857H4-01); специализированная бортовая платформа с местами крепления для строительной техники и оборудования (для 7857H5, 7857H5-01); специализированный кузов-фургон с двухстворчатой задней дверью (7857H6, 7857H6-01); цистерна с чемоданообразным поперечным сечением (для 7857H7, 7857H7-01); цистерна с эллиптическим поперечным сечением (для 7857H8, 7857H8-01); подъемное оборудование грузоподъемностью до 200 кг в составе: рамы с гидравлическими опорами; опорно-поворотного устройства; складной коленчатой стрелы или телескопической секционной стрелы, с рабочей платформой; трансмиссии привода подъемного оборудования; стационарных пультов управления у основания стрелы и в рабочей платформе; электрооборудования и приборов безопасности (для 7857H9, 7857H9-01); щетка в межбазовом пространстве, отвал в передней части автомобиля и цельнометаллический кузов пескоразбрасывающего оборудования или цистерна с поливомоечным и щеточным оборудованием (для 7857HA, 7857HA-01); технологическое оборудование для подметания и уборки дорог (для 7857HB, 7857HB-01); кузов самосвальный специальный, гидроцилиндр подъема / опускания кузова, пневмоэлектрическая система включения КОМ, бак для масла, насосное оборудование, коммутирующее и управляющее оборудование (для 7857HC, 7857HC-01); мусоровозное оборудование (для 7857HD, 7857HD-01); цельнометаллический кузов с верхним загрузочным люком, правосторонним манипулятором и задним поднимающимся бортом (для 7857HE, 7857HE-01), цистерна для воды, пенобак, пожарно-техническое вооружение (для 7857G0, 7857G0-01), баллоны-емкости, соединенными между собой в секции, с газораздаточным блоком (для 7857HZ, 7857HZ-01)

Кабина

цельнометаллическая, двухдверная, трехместная со спальным местом или без него

для типов		7857H0	7857H0-01	7857H1	7857H1-01	7857H2	7857H2-01
Габаритные размеры, мм - длина - ширина - высота	База, мм	2750... 3375	2780... 3735	2750... 3375	2780... 3735	2750... 3375	2780... 3735
	Колея передних / задних колес, мм	1665/1495	1667/1495	1665/1495	1667/1495	1665/1495	1667/1495
	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	3710	4465	3710	4465	3310	4065
	Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	5700	7500	5700	7500	5700	7500

E-RU.MT21.A.00161

Максимальная осевая масса (технически допустимая), кг						
- на переднюю ось	2130	2820	2130	2820	2130	2820
- на заднюю ось	3570	4680	3570	4680	3570	4680
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена					
для типов	7857H3	7857H3-01	7857H4	7857H4-01	7857H5	7857H5-01
Габаритные размеры, мм	5340...10200					
- длина	2400					
- ширина	3200		3500		2285...2355	
- высота	2750... 3375	2780... 3735	2750... 3375	2780... 3735	2750... 3375	2780... 3735
База, мм	1665/1495	1667/1495	1665/1495	1667/1495	1665/1495	1667/1495
Колея передних / задних колес, мм						
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	3110	3865	3710... 4110	4465...4865	2910	3665
Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	5700	7500	5700	7500	5700	7500
Максимальная осевая масса (технически допустимая), кг						
- на переднюю ось	2130	2820	2130	2820	2130	2820
- на заднюю ось	3570	4680	3570	4680	3570	4680
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена					
для типов	7857H6	7857H6-01	7857H7	7857H7-01	7857H8	7857H8-01
Габаритные размеры, мм	5340...10200					
- длина	5350...8300					
- ширина	2400					
- высота	3800		3000			
База, мм	2750... 3375	2780... 3735	2750... 3375	2780... 3735	2750... 3375	2780... 3735
Колея передних / задних колес, мм	1665/1495	1667/1495	1665/1495	1667/1495	1665/1495	1667/1495
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	3210	3965	3410	4165	3410	4165
Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	5700	7500	5700	7500	5700	7500
Максимальная осевая масса (технически допустимая), кг						
- на переднюю ось	2130	2820	2130	2820	1875	2820
- на заднюю ось	3570	4680	3570	4680	5975	4680
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена					
для типов	7857H9	7857H9-01	7857HA в летнем исполне- нии	7857HA-01 в летнем исполне- нии	7857HA в зимнем исполне- нии	7857HA-01 в зимнем исполнении
Габаритные размеры, мм	4940...7875		8370...11300			
- длина	2400		2400...3300			
- ширина	4000		2800			
- высота	2750... 3375	2780... 3735	2750... 3375	2780... 3735	2750... 3375	2780... 3735
База, мм	1665/1495	1667/1495	1665/1495	1667/1495	1665/1495	1667/1495
Колея передних / задних колес, мм						
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	3500	5000	3410... 3460	4165... 4215	4310... 4860	5065... 5615

E-RU.MT21.A.00161

Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	5700	7500	5700	7500	5700	7500
Максимальная осевая масса (технически допустимая), кг						
- на переднюю ось	2130	2820	2130	2820	2130	2820
- на заднюю ось	3570	4680	3570	4680	3570	4680
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена					
для типов	7857HB	7857HB-01	7857HC	7857HC-01	7857HD	7857HD-01
Габаритные размеры, мм	4940...7875				5340...10200	
- длина	4940...7875				5340...10200	
- ширина	2400				3500	
- высота	3200		2800		3500	
База, мм	2750... 3375	2780... 3735	2750... 3375	2780... 3735	2750... 3375	2780... 3735
Колея передних / задних колес, мм	1665/1495	1667/1495	1665/1495	1667/1495	1665/1495	1667/1495
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	5410	6165	3610	4365	3710	4465
Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	5700	7500	5700	7500	5700	7500
Максимальная осевая масса (технически допустимая), кг						
- на переднюю ось	2130	2820	2130	2820	2130	2820
- на заднюю ось	3570	4680	3570	4680	3570	4680
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена					
для типов	7857HE	7857HE-01	7857G0	7857G0-01	7857HZ	7857HZ-01
Габаритные размеры, мм	5340...10200					
- длина	5340...10200					
- ширина	2400					
- высота	3500					
База, мм	2750... 3375	2780... 3735	2750... 3375	2780... 3735	2750... 3375	2780... 3735
Колея передних / задних колес, мм	1665/1495	1667/1495	1665/1495	1667/1495	1665/1495	1667/1495
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	4210	4965	3150	3395	3000	3595
Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	5700	7500	5700	7500	5700	7500
Максимальная осевая масса (технически допустимая), кг						
- на переднюю ось	2130	2820	2130	2820	2130	2820
- на заднюю ось	3570	4680	3570	4680	3570	4680
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена					

Двигатель (марка, тип)

Hyundai, D4DD

четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом

- количество и расположение цилиндров

4, рядное

- рабочий объем, см³

3907

- степень сжатия

17,5

- максимальная мощность, кВт

103 (2800)

(мин⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН №

85

E-RU.MT21.A.00161

- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	380 (1600)
Топливо	дизельное
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива
Блок управления (маркировка)	Hyundai, 3900-45800
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Hyundai, 28230-455500
Форсунки (тип, маркировка)	Hyundai, 3380045700, 33800-45701
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Hyundai, 28130-5A500, 28110-5A500, с сухим бумажным элементом
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отсутствует
Глушитель (маркировка)	Hyundai, 28650-5H??
Трансмиссия (тип)	механическая
Сцепление (марка, тип)	фрикционное, сухое, однодисковое
Коробка передач (марка, тип)	механическая, с ручным управлением
- число передач	вперед – 5, назад - 1
- передаточные числа	
	I 5,380
	II 3,028
	III 1,700
	IV 1,000
	V 0,722
	3.X. 5,380
Главная передача (тип, маркировка)	гипоидная
- передаточное число	4,625 или 5,428 (для ТС на шасси Hyundai HD65) 5,428 (для ТС на шасси Hyundai HD78)
Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, стабилизатором поперечной устойчивости или без него
Рулевое управление (описание)	рулевой привод с гидроусилителем
рулевой механизм (тип, маркировка)	«винт – шариковая гайка – рейка – сектор»
Тормозные системы	
Рабочая (описание)	гидравлическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям; с вакуумным усилителем, с антиблокировочной системой и регулятором тормозных усилий; тормозные механизмы передних колес – дисковые (для ТС на шасси Hyundai HD65), задних колес – барабанные (для ТС на шасси Hyundai HD78), задних колес - барабанные
Запасная (описание)	один из контуров рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колес
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель

E-RU.MT21.A.00161

Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	7.0 R 16-12PR	117/116	M, L	363
	7.0 R 16-10PR	113/112	M, L	363
	7.5 R 16-12PR	121/119 или 120/119	M, L	375
Оборудование транспортного средства	отсутствует			

Руководитель органа по сертификации

подпись

Е.П. Плавельский

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:

В проеме правой двери кабины

3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На правой балке лонжерона надрамника, 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	7	8	5	7	?	?	?	?	F	C	0	?	?	?

поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):

X89 - код изготовителя (см. также поз. 12-14), указывающий на то, что объем производства не превышает 500 ед. в год;

поз. 4 - 9: **7857??** - описательная часть идентификационного номера (VDS)

условное обозначение типа транспортного средства: 7857G0, 7857H0, 7857H1, 7857H2, 7857H3, 7857H4, 7857H5, 7857H6, 7857H7, 7857H8, 7857H9, 7857HA, 7857HB, 7857HC, 7857HD, 7857HE, 7857HZ;

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

поз. 11: условное обозначение типа базового шасси:

0 – для Hyundai VT HD65; **1** – для Hyundai VT HD78

поз. 12 - 14: **FC0**- код изготовителя (совместно с WMI) – ООО «НПП «АВТОМАШ»;

поз. 15 - 17: производственный номер транспортного средства (с 001 по 100).

Руководитель органа по сертификации

подпись

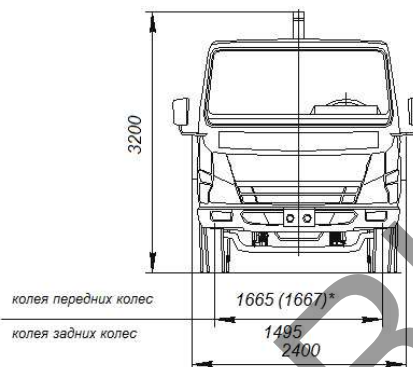
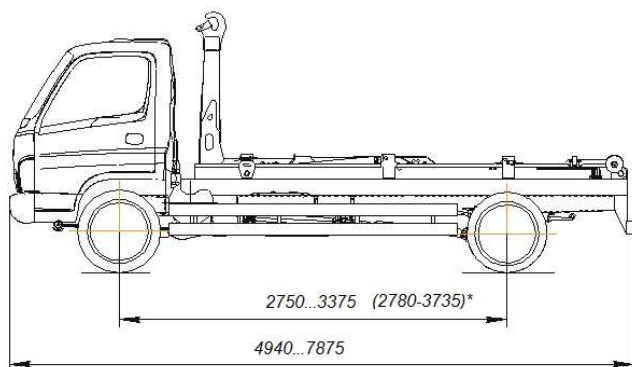
Е.П. Плавельский

инициалы, фамилия

E-RU.MT21.A.00161

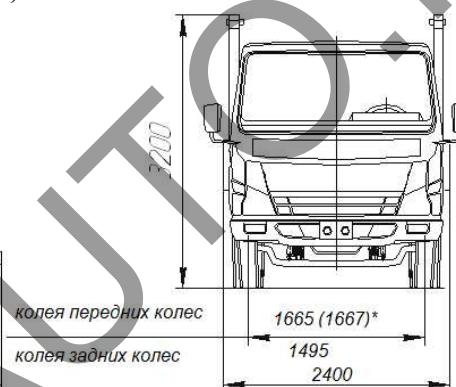
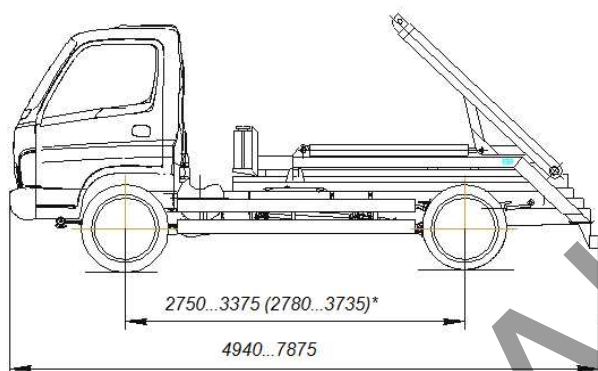
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

7857H0, 7857H0-01



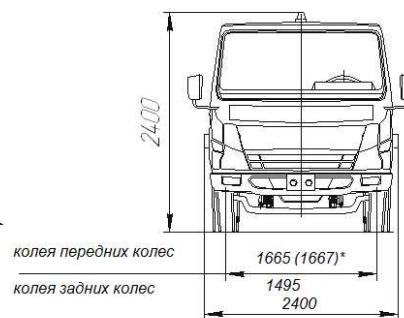
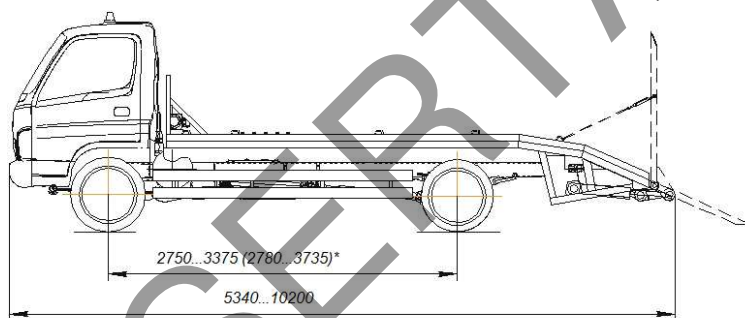
*- для 7857H0-01

7857H1, 7857H1-01



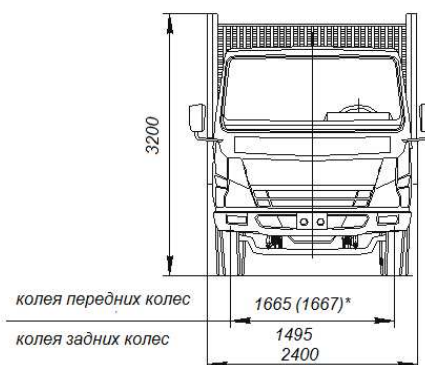
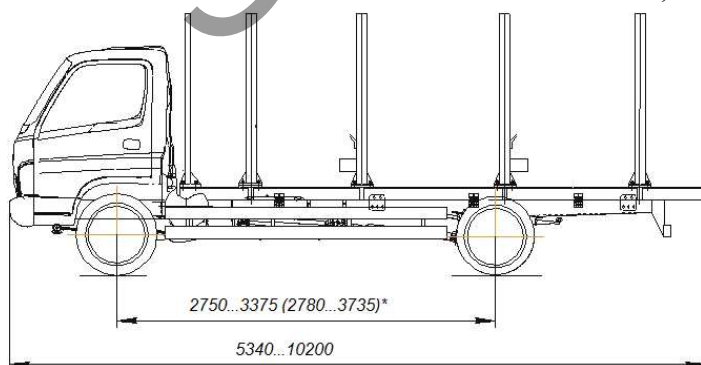
*- для 7857H1-01

7857H2, 7857H2-01



*- для 7857H2-01

7857H3, 7857H3-01

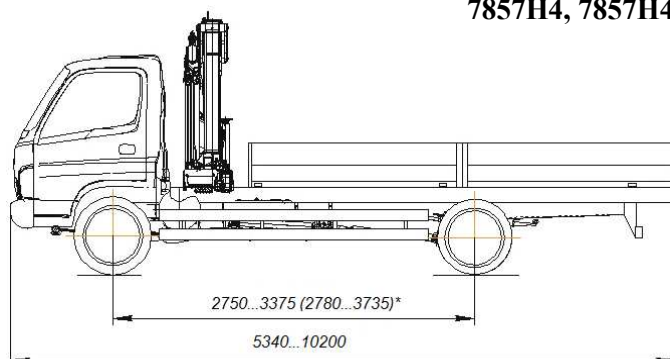


*- для 7857H3-01

E-RU.MT21.A.00161

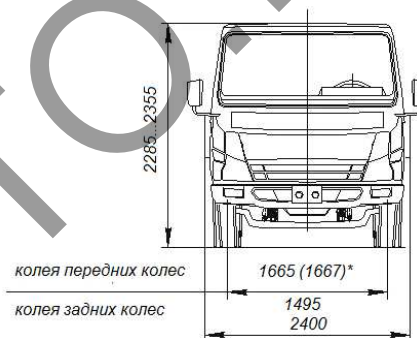
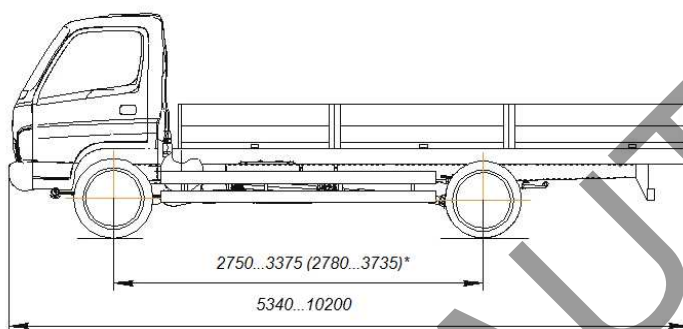
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

7857H4, 7857H4-01



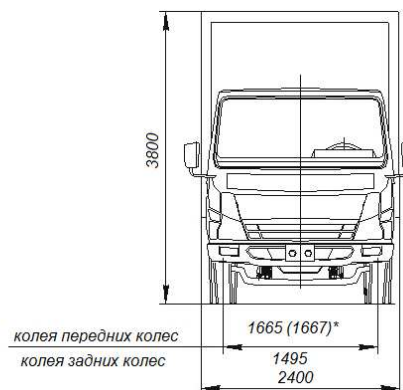
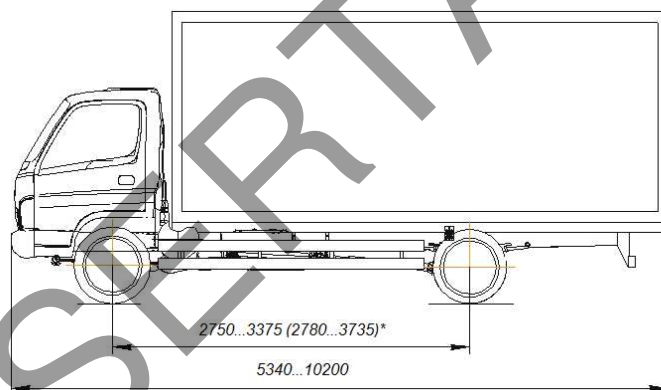
7857H5, 7857H5-01

* - для 7857H4-01



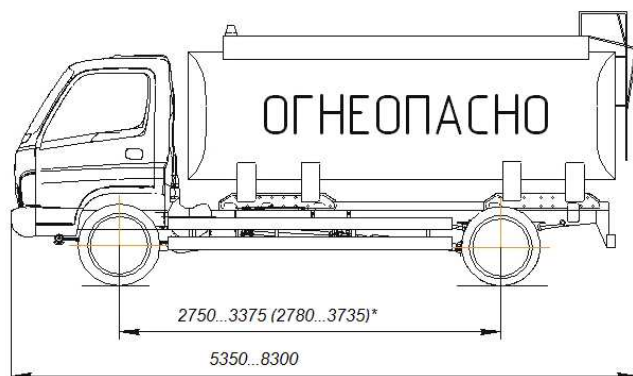
7857H6, 7857H6-01

* - для 7857H5-01



7857H7, 7857H7-01

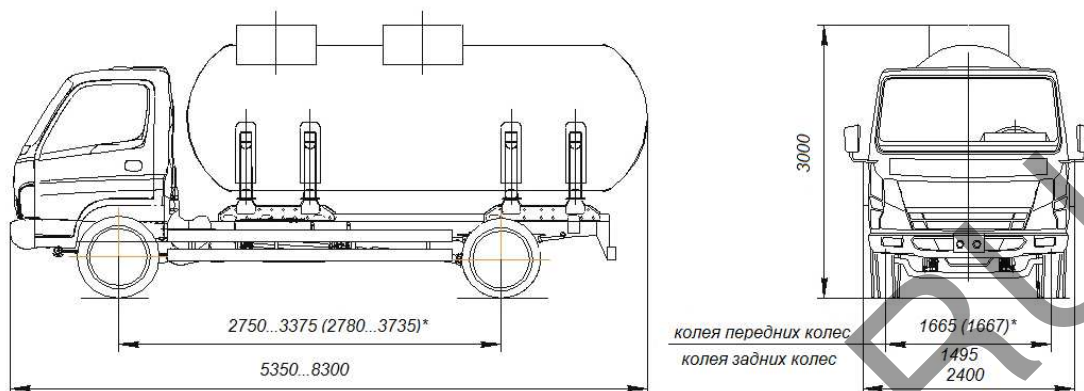
* - для 7857H6-01



* - для 7857H7-01

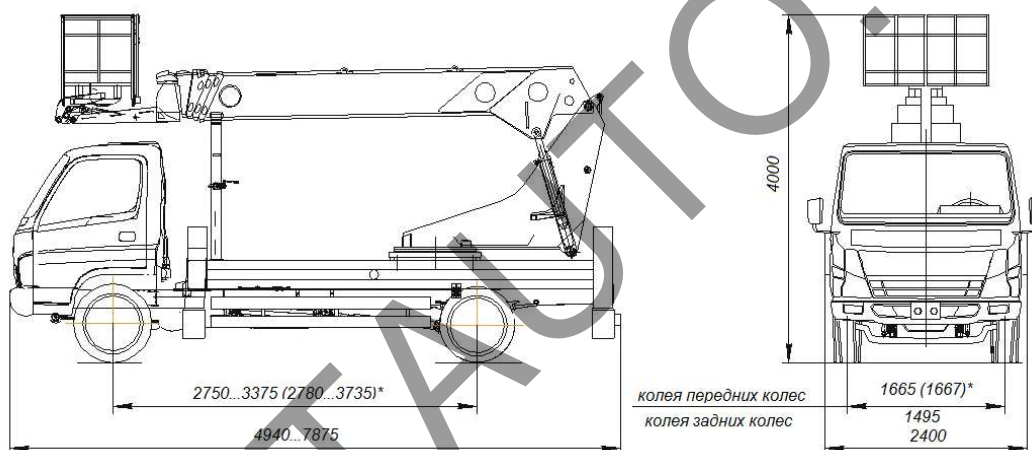
E-RU.MT21.A.00161

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА 7857H8, 7857H8-01



7857H9, 7857H9-01

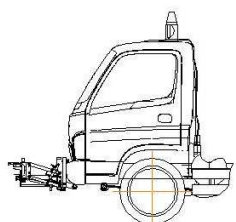
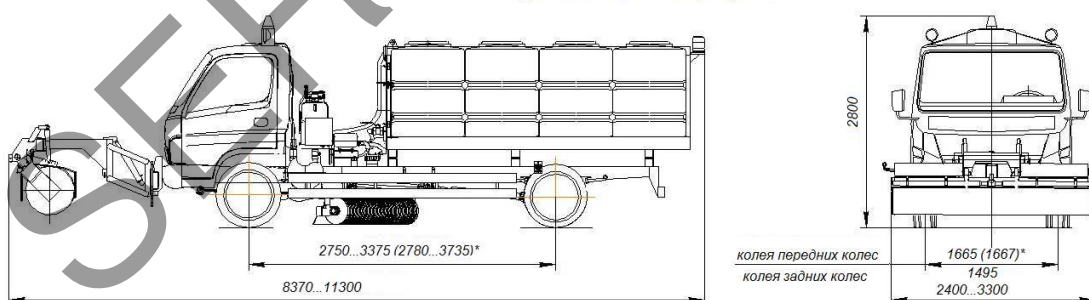
* - для 7857H8-01



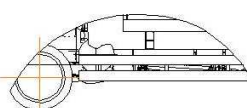
7857HA, 7857HA-01

* - для 7857H9-01

с емкостями для воды, поворотной щеткой в передней части и щеточным оборудованием в межбазовом пространстве



с балкой поливочного
оборудования

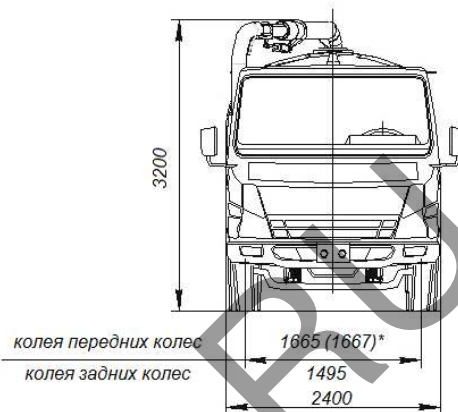
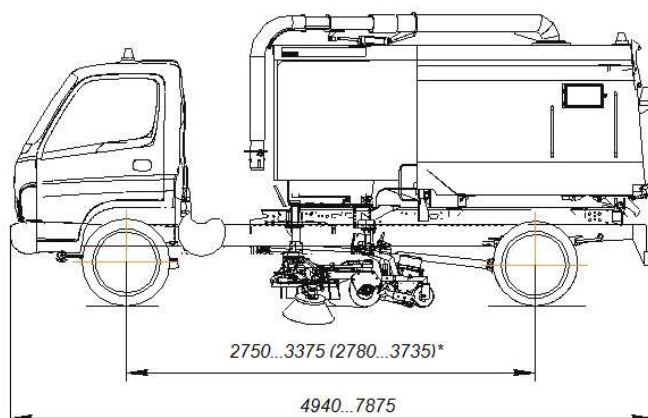


без щетки в межбазовом
пространстве

* - для 7857HA-01

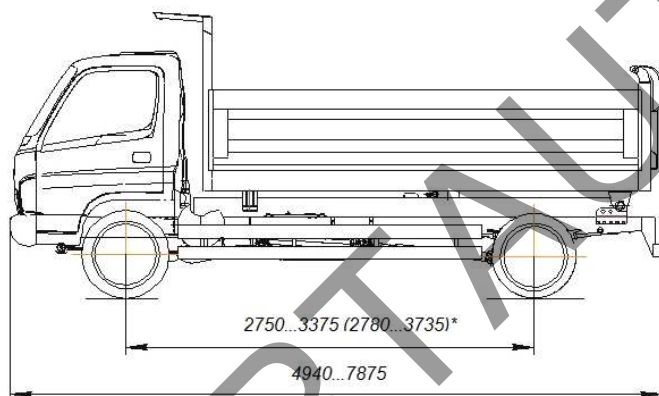
E-RU.MT21.A.00161

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА 7857HB, 7857HB-01



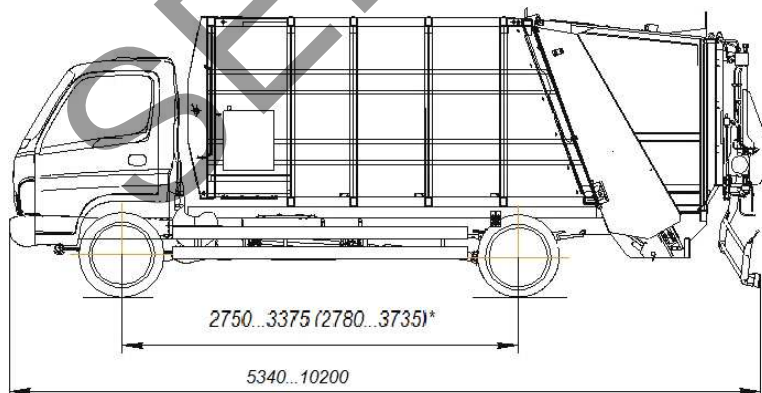
* - для 7857HB-01

7857HC, 7857HC-01



* - для 7857HC-01

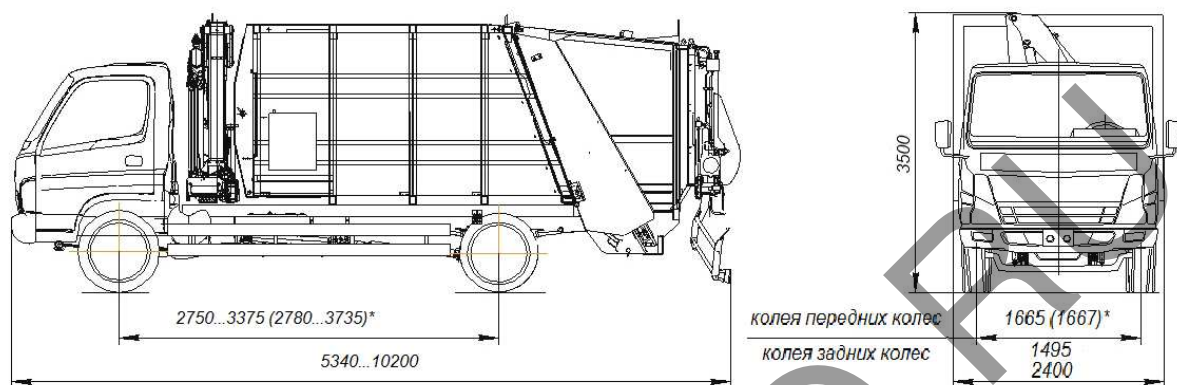
7857HD, 7857HD-01



* - для 7857HD-01

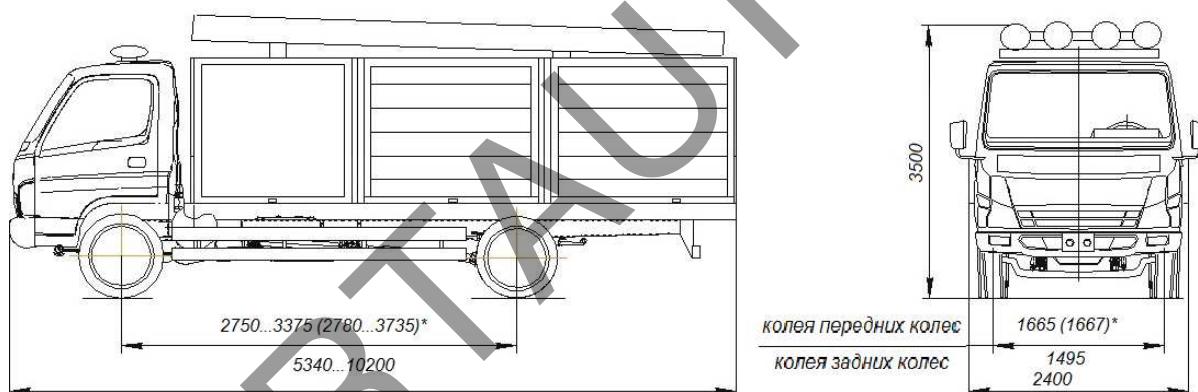
E-RU.MT21.A.00161

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
7857HE, 7857HE-01



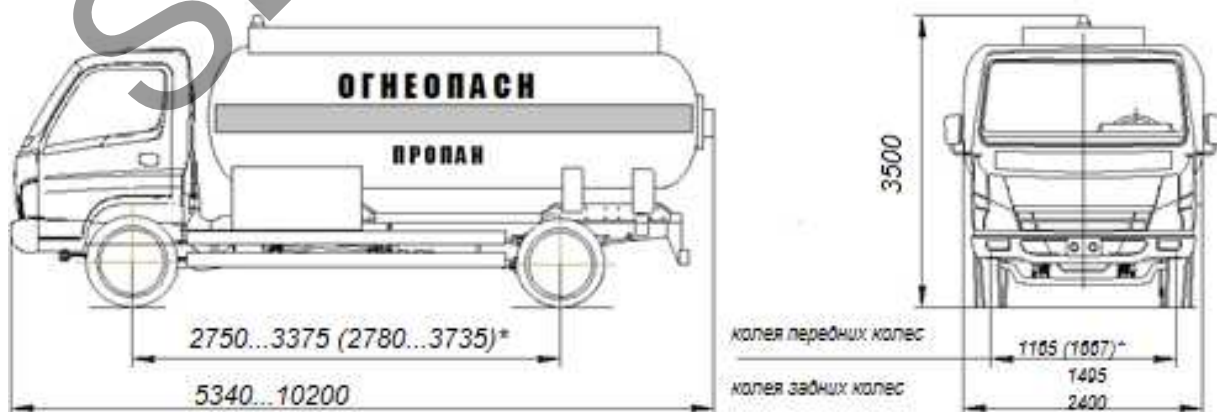
* - для 7857HE-01

7857G0, 7857G0-01,



* - для 7857G0-01

7857HZ, 7857HZ-01



* - 7857HZ-01