ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для модификаций	АБ-41431А, АБ-41434А	АБ-43431А, АБ-43434А
Колесная формула/ведущие колеса	4x2 / задние	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	бортовая платформа с открывающимися боковыми и задним бортами или без них с крано-манипуляторной установкой	бортовая платформа с открывающимися боковыми и задним бортами или без них, со шторным механизмом или без него
Назначение	для погрузки/разгрузки и транспортировки грузов	—
Кабина	цельнометаллическая, однорядная, двухдверная, трехместная, стандартная, удлиненная; цельнометаллическая, двухрядная, четырехдверная, семиместная, (двойная) со спальным местом или без него	

для модификаций	АБ-43431А, АБ-43434А	АЛ-49431А, АЛ-49434А
Колесная формула/ведущие колеса	4x2 / задние	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	бортовая платформа с открывающимися боковыми и задним бортами или без них, со шторным механизмом или без него, с грузоподъемным бортом	кузов-фургон закрытого типа с задней двустворчатой или одностворчатой дверью и (или) боковыми дверьми или без них, с рольставнями или без них, с окнами или без них, с люками или без них, с внутренней перегородкой или без нее и 4...6 местами для сидения в переднем отсеке (используются только во время стоянки) или без них, с грузоподъемным бортом или без него
Назначение	для погрузки/разгрузки и транспортировки грузов	лаборатория передвижная для проведения измерений, технологических и ремонтных работ
Кабина	цельнометаллическая, однорядная, двухдверная, трехместная, стандартная, удлиненная; цельнометаллическая, двухрядная, четырехдверная, семиместная, (двойная) со спальным местом или без него	

для модификаций	АС-46431А, АС-46434А	АФ-47431А-01, АФ-47434А-01
Колесная формула/ведущие колеса	4x2 / задние	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	

Приложение № 1

для модификаций	АС-46431А, АС-46434А	АФ-47431А-01, АФ-47434А-01
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	самосвальная платформа с трехсторонней или задней разгрузкой при помощи гидравлического механизма	кузов-фургон закрытого типа (промтоварный) с задней двустворчатой или одностворчатой дверью и (или) боковыми дверьми или без них, с рольставнями или без них, с окнами или без них, с люками или без них, со ставнями или без них, с внутренними перегородками или без них
Назначение	для транспортировки сыпучих и навалочных грузов	—
Кабина	цельнометаллическая, однорядная, двухдверная, трехместная, стандартная, удлиненная; цельнометаллическая, двухрядная, четырехдверная, семиместная, (двойная) со спальным местом или без него	

для модификаций	АФ-47431А-01, АФ-47434А-01	АФ-47431А-02, АФ-47434А-02
Колесная формула/ведущие колеса	4х2 / задние	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	кузов-фургон закрытого типа (промтоварный) с задней двустворчатой или одностворчатой дверью и (или) боковыми дверьми или без них, с рольставнями или без них, с окнами или без них, с люками или без них, со ставнями или без них, с внутренними перегородками или без них, с грузоподъемным бортом	кузов-фургон закрытого типа (изотермический, рефрижератор, отапливаемый, ледник) с задней двустворчатой или одностворчатой дверью и (или) боковыми дверьми или без них, с рольставнями или без них, с окнами или без них, с люками или без них, со ставнями или без них, с внутренними перегородками или без них, с грузоподъемным бортом или без него
Назначение	для погрузки/разгрузки и транспортировки грузов	для перевозки скоропортящихся продуктов, промышленных или продовольственных грузов, в том числе хлебный, почтовый, для перевозки мороженого или бутилированной воды, автомагазин
Кабина	цельнометаллическая, однорядная, двухдверная, трехместная, стандартная, удлиненная; цельнометаллическая, двухрядная, четырехдверная, семиместная, (двойная) со спальным местом или без него	

Приложение № 1

для модификаций	АЭ-40431А, АЭ-40434А	АЭ-44431А, АЭ-44434А
Колесная формула/ведущие колеса	4x2 / задние	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение грузочного пространства	платформа с краном-манипулятором	платформа стационарная с выдвижными трапами или платформа двухъярусная (нижняя – стационарная с выдвижными трапами, верхняя – опускающаяся при помощи гидравлического механизма) или платформа подъемно-сдвижная при помощи гидравлического механизма
Назначение	автоэвакуатор	
Кабина	цельнометаллическая, однорядная, двухдверная, трехместная, стандартная, удлиненная; цельнометаллическая, двухрядная, четырехдверная, семиместная, (двойная) со спальным местом или без него	

для модификаций	МАВР-48431А, МАВР-48434А	СКП-4К431А, СКП-4К434А
Колесная формула/ведущие колеса	4x2 / задние	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение грузочного пространства	кузов-фургон закрытого типа с задней двустворчатой или одностворчатой дверью и (или) боковыми дверьми или без них, с рольставнями или без них, с окнами или без них, с люками или без них, с внутренней перегородкой или без нее и 4...6 местами для сидения в переднем отсеке (используются только во время стоянки) или без них, с грузоподъемным бортом или без него	платформа с установленной на ней компрессорной станцией
Назначение	машина аварийно-технической службы для выполнения аварийных и ремонтных работ	станция компрессорная передвижная
Кабина	цельнометаллическая, однорядная, двухдверная, трехместная, стандартная, удлиненная; цельнометаллическая, двухрядная, четырехдверная, семиместная, (двойная) со спальным местом или без него	

для модификаций	СПЭ-4Е431А, СПЭ-4Е434А
Колесная формула/ведущие колеса	4x2 / задние

Приложение № 1

для модификаций	СПЭ-4Е431А, СПЭ-4Е434А
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузочного пространства	платформа с установленной на ней электростанцией (дизельной или бензиновой), в защитном кожухе или без него
Назначение	специальная передвижная электростанция
Кабина	цельнометаллическая, однорядная, двухдверная, трехместная, стандартная, удлиненная; цельнометаллическая, двухрядная, четырехдверная, семиместная, (двойная) со спальным местом или без него

для модификаций	АБ-41431А, АБ-43431А, АЭ-40431А, АЭ-44431А, АС-46431А, АФ-47431А-01, МАВР-48431А, АЛ-49431А, СКП-4К431А, АБ-41434А, АБ-43434А, АЭ-40434А, АЭ-44434А, АС-46434А, АФ-47434А-01, МАВР-48434А, АЛ-49434А, СКП-4К434А, СПЭ-4Е431А, СПЭ-4Е434А	АФ-47431А-02, АФ-47434А-02
Габаритные размеры, мм		
– длина	5250...9700	
– ширина	2200...2550	2200...2600
– высота	2200...4000	
База, мм	2750...4875	
Колея передних/задних колес, мм	1665...1680 / 1495	

для модификаций базовых транспортных средств	HD65	HD78
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2800...6300	3100...7300
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	6500	6950...7500
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		
– на переднюю ось	2600	3000
– на заднюю ось	4700	5100
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	10000	11000

Приложение № 1

для модификаций базовых транспортных средств	HD65	HD78
Максимальная масса прицепа, кг		
– прицеп без тормозной системы*	750	
– прицеп с тормозной системой*	3500	

* - при условии оборудования транспортного средства сцепным устройством в соответствии с требованиями Правил ООН № 55-01

для модификаций базовых транспортных средств	HD65, HD78		HD78
для модификаций шасси	HD65, HD78		
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	HMC, D4GA		Yuchai, YC4D140N-50
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом		с принудительным зажиганием, четырёхтактный, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	3933		4214
– степень сжатия	17.1		11.5
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)**	103 (2700)	125 (2500)	98 (2800)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	392 (1400)	608 (1400)	410 (1400...1800)
Топливо	дизельное топливо		компримированный природный газ
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива		одноточечный впрыск
Блок управления (маркировка)	Denso, 39100-48700 или Denso, 39100-48701 или Denso, 39100-48702		YCGCU, High Energy Auto Electronic Co., Ltd, HEGCU
ТНВД (тип, маркировка)	Denso, 33100-48700		—
Форсунки (тип, маркировка)	Denso, 0640; HMC, 33800-52700		Nikki, 29B001T
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	SWTS, 28210-4870?		Honeywell, GT22
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с сухим бумажным элементом, HMC, 28130-5A500		с сухим бумажным элементом, HMC, 28110-5A500
Система зажигания (тип)	—		электронная, бесконтактная
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	—		Tianjin Xin Yang Electronic Co., Ltd, YCIC

** - по Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций базовых транспортных средств	HD65, HD78		HD78
для модификаций шасси	HD65, HD78		
Свечи (маркировка)	—		NGK, IFR7F-4D
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором отработавших газов и фильтром твердых частиц		один глушитель; каталитический нейтрализатор отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка)			
– 1 ступень	встроен в глушитель		Guangxi Yuchai Machinery Co., Ltd, Guangxi sanli technology development Co., Ltd
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	HMC, 28600-5L310; HMC, 28600-5L320; HMC, 28600-5L330		Guangxi Yuchai Machinery Co., Ltd, G2R00
Фильтр твердых частиц	встроен в глушитель		—
Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	фрикционное, сухое, однодисковое		
Коробка передач (марка, тип)	M035S5	T60S5	T60S6
	механическая, с ручным управлением		
– число передач и передаточные числа	вперед – 5, назад – 1		вперед – 6, назад – 1
I -	5.380	5.810	6.701
II -	3.028	3.281	3.712
III -	1.700	1.787	2.084
IV -	1.000	1.000	1.315
V -	0.722	0.705	1.000
VI -	—	—	0.732
3.X. -	5.380	5.294	5.983
Главная передача (тип)	гипоидная		
– передаточное число	5.000 или 5.428	3.727	3.417
Подвеска			
Передняя (описание)	зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него		
Задняя (описание)	зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами или без них и стабилизатором поперечной устойчивости или без него		
Рулевое управление (описание)	с гидравлическим усилителем		
– рулевой механизм (тип)	винт – шариковая гайка – рейка - сектор		
Тормозные системы			

Приложение № 1

Рабочая (описание)	гидравлическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям; с вакуумным усилителем, с АБС; для мод. на базовом шасси HD65, HD78: тормозные механизмы всех колес – барабанные; для мод. на базовом ТС HD65: тормозные механизмы передних колес – дисковые или барабанные, задних колес – барабанные; для мод. на базовом ТС HD78: тормозные механизмы всех колес - барабанные
Запасная (описание)	каждый из контуров рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	трансмиссионный тормозной механизм (барабанного типа) с механическим приводом
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель (для мод. на базовом ТС мод. HD65, HD78 с двигателем D4GA); моторный тормоз-замедлитель (для мод. на базовом шасси мод. HD65, HD78)

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	7.00 R16-10PR	113 / 112	L или M
	7.00 R16-12PR	117 / 116	
	205/75 R17.5	122...124 / 120...122	M
	7.50R16LT-12PR	121 / 120	L или M
	7.50R16LT-14-PR	122 / 118	K или L
	8.5R17.5	121 / 120	M или L
	215/75 R17,5	126 / 124	M

Оборудование транспортного средства	устройство вызова экстренных оперативных служб, система курсовой устойчивости (ESC); тент, каркас тента, ворота (для модификации АБ-4343?А); внутреннее освещение кузова, ступенька и поручень, фиксирующие элементы для удержания груза (для модификации АФ-4743?А-0?, МАВР-4843?А, АЛ-4943?А); холодильная (хладагент R134А) и/или отопительная установка (для модификации АФ-4743?А-02); два противоткатных устройства и две проушины для крепления эвакуируемого автомобиля, проблесковый маячок оранжевого цвета, фара освещения рабочей зоны (для модификации АЭ-4443?А, АЭ-4043?А); электроагрегат с приводом от дизельного двигателя, электроагрегат с приводом от бензинового двигателя, станция компрессорная, насос откачивающий, штырь заземления, сварочное оборудование, набор слесарного инструмента, автономный отопитель Webasto Air Top Evo (в фургонах с местами для сидения), комплект встроенной мебели фирмы Modul System (для МАВР-4843?А, АЛ-4943?А); тент, упор (для модификации АС-4643?А); контрольно-измерительные приборы (для модификации АЛ-4943?А) по заказу: спойлер на крыше кабины, багажный накрышный бокс, тахограф, предпусковой подогреватель, кондиционер или климат-контроль (хладагент R134А), стеклоподъемники с электроприводом, противобуксовочная система, система дистанционного управления
--	---

Приложение № 1

Оборудование транспортного средства (продолжение)	замками дверей, наружные зеркала с электроприводом и подогревом, круиз-контроль, подогрев водительского сиденья, розетка на 12V, коробка отбора мощности, аудиоподготовка, аудиоманитола; водительское сиденье на рычажно-пружинной подвеске, проблесковый маячок бело-лунного цвета (для транспортных средств организаций федеральной почтовой связи)
---	--

Руководитель органа по сертификации

Н.Л. Ярмонова

инициалы, фамилия

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01D67AD7A23DBA40000000C400060002
Кому выдан: Ярмонова Наталья Львовна
Действителен: с 25.08.2020 до 25.08.2021