

TC BY E-RU. 098. 00229

Серия BY № 0002094

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	8x4 / задней тележки
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее, продольное
Исполнение загрузочного пространства	выдвижная лестница и пожарно-техническое вооружение
Назначение	для проведения специальных работ на пожаре: поднятия личного состава на высоту и спасения пострадавших из верхних этажей зданий, борьбы с дымом, вскрытия и разборки конструкций, прокладки рукавных линий, подачи огнетушащих веществ
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперед
Габаритные размеры, мм	
- длина	12200
- ширина	2550
- высота	4000
База, мм	1960+4000+1440
Колея колес передних / задних колес, мм	2021 / 1790
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	29740
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	30340
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг:	
- на первую ось	6020
- на вторую ось	6200
- на третью ось	9060
- на четвертую ось	9060
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	буксировка прицепа не предусмотрена
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	CUMMINS, ISL400 50, четырехтактный дизель
- количество и расположение цилиндров	6, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	8800
- степень сжатия	16,6±0,5
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ООН № 85	287 (2100)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1682 (1400)
Топливо	дизельное

Серия BY № 0002094

Система питания (тип)	Common Rail, непосредственный впрыск топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	CM2150E	
ТНВД (тип, маркировка)	CCR 1600	
Форсунки (тип, маркировка)	0 445	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	HX40W	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ФВ725.1109510	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Глушитель (маркировка)	300708-A	
Трансмиссия	механическая	
Сцепление (марка, тип)	«DONMEZ» или «Changchun Yidong Clutch» или ZF&SACHS, MFZ-430, фрикционное, сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)	ZF 16S1825TO	
число передач и передаточные числа	с ручным управлением вперед - 16, назад - 2	
	низшее	высшее
I -	13,80	11,54
II -	9,49	7,93
III -	6,53	5,46
IV -	4,57	3,82
V -	3,02	2,53
VI -	2,08	1,74
VII -	1,43	1,20
VIII -	1,00	0,84
3.X. -	12,92	10,80
Главная передача (тип)	двойная, разнесенная	
- передаточное число	5,55 или 6,88	
Подвеска		
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими амортизаторами, с двумя стабилизаторами поперечной устойчивости	
Задняя (описание)	зависимая, балансирная, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами, с двумя стабилизаторами поперечной устойчивости	
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем	
- рулевой механизм (тип)	"винт – шариковая гайка - рейка - сектор"	

Серия BY № 0002094

Тормозные системы	
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры на две передние оси и заднюю тележку, с АБС; тормозные механизмы всех колес – барабанные
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	колесные тормозные механизмы задней тележки, приводимые в действие пружинными энергоаккумуляторами
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель
Шины	
- обозначение размера	315/80 R22,5
- индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	154/150 или 156/50
- обозначение категории скорости	L или M или K
Оборудование транспортного средства	устройство вызова экстренных оперативных служб с функцией автоматического срабатывания при опрокидывании, коробка отбора мощности, сигнально-громкоговорящая установка и два проблесковых маячка синего цвета, радиооборудование, аппаратура спутниковой навигации, по заказу: предпусковой подогреватель двигателя, лебедка, кондиционер (хладагент R134A)

**Руководитель
органа по сертификации**

подпись

Ю.М. Захарик

инициалы, фамилия

TC BY E-RU. 098. 00229

Серия BY № 0002094

**Перечень документов, явившихся основанием для оформления
ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Элементы объектов технического регулирования, в отношении которых установлены требования безопасности	Наименование и происхождение документа, подтверждающего соответствие	Номер документа и дата выпуска
1	2	3
Кондиционеры и холодильное оборудование пункт 12 TP TC 018/2011	Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «Пожтехника», Российская Федерация	ЕАЭС № BY/112 11.01. TP018 098 01263 с 29.11.2018 по 28.11.2021
Возможность оснащения аппаратурой спутниковой навигации, пункт 13 TP TC 018/2011	—“—	—“—
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 13 ¹ TP TC 018/2011	—“—	—“—
Возможность оснащения тахографами пункт 14 TP TC 018/2011	—“—	—“—
Интерфейс, пункт 15 TP TC 018/2011	—“—	—“—
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого фонда "Сертификация автотранспорта САТР", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00145.P2 с 08.07.2018 по 07.07.2021
Устройства для освещения заднего номерного знака, Правила ООН № 4-00	—“—	—“—
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	—“—	—“—
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02	—“—	—“—

1	2	3
Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ООН №№ 10-03, 10-05	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого фонда "Сертификация автотранспорта САТР", POCC RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00145.P2 с 08.07.2018 по 07.07.2021
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-11	—“—	—“—
Места крепления ремней безопасности, Правила ООН № 14-07	—“—	—“—
Оснащение транспортных средств удерживающими системами, Правила ООН № 16-06	—“—	—“—
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-08	—“—	—“—
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ООН № 18-03	—“—	—“—
Передние противотуманные фары, Правила ООН №№ 19-03, 19-04	—“—	—“—
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	—“—	—“—
Выбросы, Правила ООН №24-03	—“—	—“—
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	—“—	—“—
Защитные свойства кабин грузовых автомобилей, Правила ООН №29-02	—“—	—“—
Пожарная безопасность, Правила ООН № 34-03	—“—	—“—
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	—“—	—“—

1	2	3
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого фонда "Сертификация автотранспорта САТР", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00145.P2 с 08.07.2018 по 07.07.2021
Оснащение безопасными стеклами, Правила ООН № 43-01	—“—	—“—
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН №№ 46-02, 46-04	—“—	—“—
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-04	—“— Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «Пожтехника», Российская Федерация	—“— ЕАЭС № BY/112 11.01.TP018 098 01255 с 27.11.2018 по 26.11.2021
Выбросы, Правила ООН № 49-05 (уровень выбросов B2, уровень требований в отношении бортовой диагностики, долговечности, контроля NO _x – “G”)	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого фонда "Сертификация автотранспорта САТР", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00145.P2 с 08.07.2018 по 07.07.2021
Внешний шум, Правила ООН № 51-02	—“—	—“—
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00*	—“—	—“—
Оснащение задними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов Правила ООН № 58-02	—“—	—“—
Травмобезопасность наружных выступов, Правила ООН № 61-00	—“—	—“—

1	2	3
Специальные предупреждающие огни, Правила ООН № 65-00	Сертификат соответствия, Орган по сертификации «СЕРТЭТ» Общества с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Автоэлектроника», RA. RU.11ИШ01 Российская Федерация	ЕАЭС RU C- RU.ИШ01.B.00065/19 с 02.12.2019 по 01.12.2023
Оснащение боковыми защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов Правила ООН № 73-00	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого фонда "Сертификация автотранспорта САТР", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00145.P2 с 08.07.2018 по 07.07.2021
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	—“—	—“—
Максимальная мощность, Правила ООН № 85-00	—“—	—“—
Дневные ходовые огни Правила ООН № 87-00	—“—	—“—
Устройства ограничения максимальной скорости, Правила ООН № 89-00	—“—	—“—
Боковые габаритные фонари, Правила ООН № 91-00	—“—	—“—
Светоотражающая маркировка, Правила ООН № 104-00	Сообщение, Kraftfahrt-Bundesamt, Германия	E1 104R-00821 от 28.08.1998
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН №№ 112-00, 112-01	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого фонда "Сертификация автотранспорта САТР", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00145.P2 с 08.07.2018 по 07.07.2021

1	2	3
Уровень шума от качения шин, Сопротивление качению шин, Правила ООН № 117-02 стадия 1, стадия 2*	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого фонда "Сертификация автотранспорта САТР", POCC RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00145.P2 с 08.07.2018 по 07.07.2021
Органы управления транспортных средств – идентификация Правила ООН № 121-01	—“—	—“—
Системы отопления, Правила ООН № 122-00	—“—	—“—
Замки и петли дверей, Глобальные технические правила № 1	—“—	—“—
Внутренний шум, пункт 2 Приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—“—	—“—
Содержание вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения транспортного средства, пункт 3 Приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—“—	—“—
Устойчивость, пункт 4 Приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—“—	—“—
Передняя обзорность пункт 5 Приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—“—	—“—
Вентиляция, отопление и кондиционирование, пункт 6 Приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—“—	—“—
Весовые ограничения пункт 14 Приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «Пожтехника», Российская Федерация	ЕАЭС № BY/112 11.01. TP018 098 01254 с 27.11.2018 по 26.11.2021

1	2	3
Требования к пожарным автомобилям, пункт 1.11 Приложения № 6 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «Пожтехника», Российская Федерация	ЕАЭС № BY/112 11.01. TP018 098 01256 с 27.11.2018 по 26.11.2021
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 16 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования: "САТР-ФОНД" Межотраслевого фонда "Сертификация автотранспорта САТР", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	ТС RU K-RU.MT02.00145.P2 с 08.07.2018 по 07.07.2021
Маркировка и возможность идентификации транспортных средств, Приложение №7 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «Пожтехника», Российская Федерация	ЕАЭС № BY/112 11.01. TP018 098 01263 с 29.11.2018 по 28.11.2021

*- допускается установка шин, соответствующих критериям размерности, минимально допустимого индекса нагрузки, минимальной скоростной категории и имеющих отличные от указанных подтверждающие соответствие документы, при наличии на шинах маркировки по Правилам ООН №54, а также по Правилам ООН №117 при условии предоставления в орган по сертификации информации об указанной маркировке.

**Руководитель
органа по сертификации**

подпись

Ю.М. Захарик

инициалы, фамилия

TC BY E-RU. 098. 00229

Серия BY № 0002094

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма единого знака обращения на рынке государств – членов Таможенного союза:
На табличке изготовителя или рядом с табличкой изготовителя.
Единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза наносится в соответствии с Решением Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011 г. № 711.
2. Место расположения таблички изготовителя:
В кабине, с правой стороны, в районе порога дверного проема.
3. Место расположения идентификационного номера:
 - 3.1. На табличке изготовителя;
 - 3.2. В верхней части балки коробчатого сечения крепления правой передней выносной опоры
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	6	7	2	9	4	6	6	7	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1–3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
X67 - Открытое акционерное общество «Пожтехника», Российская Федерация
- поз. 4–9: Код типа транспортного средства:
294667 - для автолестниц пожарных АЛ-60(65201) ПМ-553Б;
- поз. 10: Год выпуска в соответствии с таблицей 1 Приложения № 7 к ТР ТС 018/2011;
- поз. 11–17: Производственный номер транспортного средства.

**Руководитель
органа по сертификации**

подпись

Ю.М. Захарик

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-RU. 098. 00229

Серия ВУ № 0002094

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Коммерческое наименование Автолестница пожарная,
тип АЛ-60(65201) ПМ-553Б, модификация 65201-В5

