

TC BY E-BY.098.00126

Серия BY № 0000609

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	6х6/все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее, продольное
Исполнение загрузочного пространства	выдвижная лестница телескопического типа (с люлькой или без нее), отсеки для вспомогательного оборудования; надстройка закрытая, металлическая, каркасная, двери – шторного типа
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	двухдверная, двух- или трехместная, цельнометаллическая, опрокидывающаяся вперед
Габаритные размеры, мм	
- длина	10500...12000
- ширина	2500..2550
- высота	3600...4000
База, мм	3690, 4100+1320
Колея колес передних / задних колес, мм	2050/2050
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	12500..16900
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	21600
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	
- на первую ось	5800
- на вторую ось	7900
- на третью ось	7900
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	буксировка прицепа не предусмотрена

Серия BY № 0000609

для шасси КАМАЗ:	43118-50	43118-A5
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	КАМАЗ, 740.705-300	Cummins ISB6.7E5300
	четырёхтактный дизель	
-количество и расположение цилиндров	8, V-образное	6, рядное
-рабочий объем цилиндров, см ³	11762	6700
-степень сжатия	18.0±0.4	17.3±0.3
-максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ООН № 85	221 (1900)	215 (2500)
-максимальный крутящий момент, Н·м (мин. ⁻¹)	1275 (1300)	1087 (1300)
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	EDC7UC31-14J0 (0 281 020 114)	Cummins, CM2880
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP3.4 (0 445 020 089)	BOSCH, CR/CP3S3/L110
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN 2 (0 445 120 153)	BOSCH, CRIN2 (0 445 120 329)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner Turbo Systems, S300G или Holset HE400WG, Cummins Turbo Technologies или Kangyue Technology, JP100K или CZ, C31	Holset HE351W
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ725.1109510-10	Автоагрегат, ФВ728.1109510 или ФВ721.1109510-10
Глушитель шума впуска (маркировка)	функции глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором отработавших газов	
Глушитель (маркировка)	59389 или 59389-5 или I4PKa5490-1206010-02 или I4PKa5490-1206010-05	4378055 (A051E060) или 4378057 (A051K628)
Трансмиссия	механическая	
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или DÖNMEZ или Changchun Yidong Clutch или Prawolf (Huzhou) Clutch Co., Ltd. или ООО «Ледов-ПАМ» сухое, однодисковое, фрикционное	
Коробка передач (марка, тип)	КАМАЗ-154 (только для шасси КАМАЗ 43118-50)	ZF 9S1310TO
	с ручным управлением	
число передач и передаточные числа	вперед - 10, назад - 2	вперед - 9, назад - 1
	низший ряд	высший ряд
пониженная передача-	-	-
I -	7,82	6,380
II -	4,03	3,290
III -	2,50	2,040
IV -	1,53	1,250
V -	1,00	0,815
VI -	-	-
VII -	-	-
VIII -	-	-
3.X. -	7,38	6,020
		9.48
		6.58
		4.68
		3.48
		2.62
		1.89
		1.35
		1.00
		0.75
		8.97

Серия BY № 0000609

Раздаточная коробка (тип)	КАМАЗ, 65111		КАМАЗ, 621	
	механическая, двухступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала			
	2			
- число передач и передаточные числа	высшее- низшее-	0.917	0.872	
		1.662	1.593	
Главная передача (тип)	КАМАЗ, двойная, с блокируемым межколесным дифференциалом			
- передаточное число	5.94 или 6.53 или 7.22			
Подвеска				
Передняя (описание)	зависимая, на двух полуэллиптических рессорах с гидравлическими телескопическими амортизаторами со стабилизатором поперечной устойчивости или без него			
Задняя (описание)	балансирная, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами, без стабилизатора поперечной устойчивости			
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем			
- рулевой механизм (тип)	"винт – шариковая гайка - рейка - сектор"			
Тормозные системы				
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры на переднюю ось и заднюю тележку, с АБС;			
Запасная (описание)	тормозные механизмы всех колес – барабанные			
Стояночная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы			
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней тележки			
	моторный тормоз-замедлитель			
Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости	
	425/85 R21 или 390/95 R20	146 или 156	J или K или G	
Оборудование транспортного средства	специальный световой и звуковой сигнал, комплект пожарно-технического вооружения			

**Руководитель
органа по сертификации**

подпись

Ю.М. Захарик
инициалы, фамилия

TC BY E-BY.098.00126

Серия BY №0000609

**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, Общество с ограниченной ответственностью «ПОЖСНАБ», Республика Беларусь	ЕАЭС № BY/112 11.01. TP018 098 01134 с 04.10.2018 по 03.10.2022
Возможность оснащения аппаратурой спутниковой навигации, пункт 13 TP TC 018/2011	—	—
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 13 ¹ 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.MT02.00046.P4 с 26.11.2018 по 17.05.2021
	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью «ПОЖСНАБ», Республика Беларусь	ЕАЭС № BY/112 11.01. TP018 098 01431 с 14.02.2019 по 13.02.2023
Устройства для освещения заднего номерного знака, Правила ООН № 4-00	—	—
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	—	—
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02	—	—

Приложение № 2

Серия BY №0000609

1	2	3
Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ООН №10-03, 10-04	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.MT02.00046.P4 с 26.11.2018 по 17.05.2021
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	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью «ПОЖСНАБ», Республика Беларусь	ЕАЭС № BY/112 11.01. TP018 098 01431 с 14.02.2019 по 13.02.2023
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	—“—	—“—
Выбросы, Правила ООН №24-03	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.MT02.00046.P4 с 26.11.2018 по 17.05.2021
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	—“—	—“—
Защитные свойства кабин грузовых автомобилей, Правила ООН №29-02	—“—	—“—
Пожарная безопасность, Правила ООН № 34-02	—“—	—“—
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью «ПОЖСНАБ», Республика Беларусь	ЕАЭС № BY/112 11.01. TP018 098 01431 с 14.02.2019 по 13.02.2023

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	ТС RU K-RU.MT02.00046.P4 с 26.11.2018 по 17.05.2021
Оснащение безопасными стеклами, Правила ООН № 43-00	—“—	—“—
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН №№ 46-02, 46-04	—“—	—“—
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-04	—“— Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью «ПОЖСНАБ», Республика Беларусь	—“— ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 098 01431 с 14.02.2019 по 13.02.2023
Выбросы, Правила ООН №49-05 (уровень выбросов В2, уровень требований в отношении бортовой диагностики, долговечности и эксплуатационной пригодности, контроля NOx – “G” (экологический класс 5)	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.MT02.00046.P4 с 26.11.2018 по 17.05.2021
Внешний шум, Правила ООН № 51-02 (с учётом примечания 14 к таблице приложения № 2 к ТР ТС 018/2011)	—“—	—“—
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00*	—“—	—“—
Травмобезопасность наружных выступов, Правила ООН № 61-00	—“—	—“—
Специальные предупреждающие огни, пункт 2.4.3.3 приложения № 6; пункт 53 приложения № 10 к ТР ТС 018/2011 (Правила ООН № 65-00)	Сертификат соответствия, Орган по сертификации " "СЕРТЭТ " Общества с ограниченной ответственностью «Научно- технический центр «Автоэлектроника», RA.RU.11ИШ01, Российская Федерация	ТС RU C-RU.ИШ01.B.00107 с 24.12.2015 по 24.12.2019
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	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	ТС RU K-RU.MT02.00046.P4 с 26.11.2018 по 17.05.2021

1	2	3
Максимальная мощность, Правила ООН № 85-00	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.MT02.00046.P4 с 26.11.2018 по 17.05.2021
Дневные ходовые огни Правила ООН № 87-00**	—“—	—“—
Устройства ограничения максимальной скорости, Правила ООН № 89-00	—“—	—“—
Боковые габаритные фонари, Правила ООН № 91-00	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью «ПОЖСНАБ», Республика Беларусь Сертификат соответствия, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте Некоммерческой организации "Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве", РОСС RU.0001.10MT22, Российская Федерация	ЕАЭС № BY/112 11.01. TP018 098 01431 с 14.02.2019 по 13.02.2023 TC RU C-PL.MT22.B.05401 с 08.02.2017 по 07.02.2021
Светоотражающая маркировка, Правила ООН № 104-00	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью «ПОЖСНАБ», Республика Беларусь Сертификат соответствия, Орган по сертификации «СЕРТЭТ» Общества с ограниченной ответственностью «Научно- технический центр «Автоэлектроника», РА.RU.11ИШ01, Российская Федерация	ЕАЭС № BY/112 11.01. TP018 098 01431 с 14.02.2019 по 13.02.2023 TC RU C-US.ИШ01.B.00153 с 20.05.2016 по 20.05.2020

1	2	3
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.MT02.00046.P4 с 26.11.2018 по 17.05.2021
	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью «ПОЖСНАБ», Республика Беларусь	ЕАЭС № BY/112 11.01. TP018 098 01431 с 14.02.2019 по 13.02.2023
Уровень шума от качения 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", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00046.P4 с 26.11.2018 по 17.05.2021
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	—	—

1	2	3
Весовые ограничения пункт 14 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью «ПОЖСНАБ», Республика Беларусь	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 098 01432 с 14.02.2019 по 13.02.2023
Требования к пожарным автомобилям, пункт 1.11 приложения №6 к ТР ТС 018/2011	—	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 098 01433 с 14.02.2019 по 13.02.2023
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.MT02.00046.P4 с 26.11.2018 по 17.05.2021
Маркировка и возможность идентификации транспортных средств, Приложение №7 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью «ПОЖСНАБ», Республика Беларусь	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 098 01134 с 04.10.2018 по 03.10.2022

*- 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.

**- в случае установки на шасси.

**Руководитель
органа по сертификации**

подпись

Ю.М. Захарик

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ.098.00126

Серия ВУ № 0000609

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:
На правой боковине, в нижней части дверного проема кабины водителя.
3. Место расположения идентификационного номера:
 - 3.1. На табличке изготовителя;
 - 3.2. На вертикальной стенке правого лонжерона рамы.
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
У	3	9	4	3	1	1	8	V	?	0	0	1	8	?	?	?

- поз. 1-3, 12-14: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
У39, 018 – Общество с ограниченной ответственностью «ПОЖСНАБ», Республика Беларусь, г. Борисов;
- поз. 4 – 9: Код модификации транспортного средства:
43118V – для автолесниц пожарных АЛ-?? (4311);
- поз. 10: ? – год выпуска в соответствии с таблицей 1 Приложения № 7 к ТР ТС 018/2011;
- поз. 11: **0** – постоянный символ;
- поз. 15 – 17: **???** – производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации

подпись

Ю.М. Захарик

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ.098.00126

Серия ВУ №0000609

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Автолестница пожарная АЛ-?? (4311)

