

## TC RU E-RU.MT15.00186

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| Колесная формула / ведущие колеса                                                                                         | 6 x 4 / задней тележки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |
| Схема компоновки транспортного средства                                                                                   | кабина над двигателем; в передней части может быть установлен передний поворотный отвал или передняя щетка или без них; в межбазовом пространстве – средний отвал или средняя щетка или без них                                                                                                                                                                                                                      |              |             |
| Расположение двигателя                                                                                                    | переднее продольное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |             |
| Исполнение загрузочного пространства                                                                                      | за кабиной на раме установлен манипулятор или без него; металлическая платформа самосвального типа, в которой может быть установлено пескоразбрасывающее оборудование или поливомоечное оборудование (цистерна или баки) или без них, или пескоразбрасывающее оборудование, или поливомоечное оборудование (цистерна или баки), или самосвальный кузов                                                               |              |             |
| Назначение                                                                                                                | транспортные средства КДМ-650, КДМ-650-01, КДМ-650-02, КДМ-650-04, КДМ-650-04-01, КДМ-650-05 (на шасси КАМАЗ-65115-A4, КАМАЗ-65115-L4, КАМАЗ-65115-42), КДМ-650-03 (на базе автомобилей КАМАЗ-65115-A4, КАМАЗ-65115-L4, КАМАЗ-65115-42) предназначены для погрузки сыпучих грузов, круглогодичного содержания и ремонта магистральных и городских автомобильных дорог с асфальтобетонным и цементобетонным покрытием |              |             |
| Кабина                                                                                                                    | цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, без спального места                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |             |
| Габаритные размеры, мм                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |             |
| - длина                                                                                                                   | 7040 - 12100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |
| - ширина                                                                                                                  | 2500 - 3500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |
| - высота                                                                                                                  | 3100 - 3900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |
| База, мм                                                                                                                  | 3190/3690 + 1320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |             |
| Колея передних / задних колес, мм                                                                                         | 2043 / 1890                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |
| Масса транспортного средства в снаряжённом состоянии, кг                                                                  | 10075 - 15220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |             |
| Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг                                                       | 23830 - 25200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |             |
| Технически допустимая максимальная масса, приходящая на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |             |
| - на первую ось                                                                                                           | 5950 - 6200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |
| - на вторую ось                                                                                                           | 8940 - 9500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |
| - на третью ось                                                                                                           | 8940 - 9500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |
| Максимальная масса прицепа, кг                                                                                            | буксировка прицепа не предусмотрена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |             |
| для ТС на базе и шасси:                                                                                                   | 65115-42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 65115-L4     | 65115-A4    |
| <b>Двигатель внутреннего сгорания</b>                                                                                     | КАМАЗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CUMMINS      |             |
| (марка, тип)                                                                                                              | 740.622-280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ISB6.7 300   | ISB6.7e4300 |
|                                                                                                                           | четырёхтактный дизель с турбонаддувом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |             |
| - количество и расположение цилиндров                                                                                     | 8, V-образное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6, рядное    |             |
| - рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>                                                                                | 11762                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6700         |             |
| - степень сжатия                                                                                                          | 17,9±0,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,3±0,3     |             |
| - максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ), по Правилам ЕЭК ООН № 85                                               | 206 (1900)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 225,6 (2300) | 219 (2500)  |
| - максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )                                                                  | 1177 (1300)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1100 (1700)  | 1097 (1400) |
| Топливо                                                                                                                   | дизельное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |             |

## Приложение № 1

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ля ТС на базе и шасси:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                                                                  |
| <b>Система питания</b> (тип)                                  | 65115-42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 65115-L4                 | 65115-A4                                                                         |
| Блок управления (маркировка)                                  | Common Rail, непосредственный впрыск топлива с общей рампой<br>BOSCH, EDC7UC31-14J0<br>(0 281 020 114)                                                                                                                                                                                                                            | Cummins,<br>CM2150C      | Cummins,<br>CM2150E или<br>CM2880                                                |
| ТНВД (тип, маркировка)                                        | BOSCH, CP3.4<br>(0 445 020 089)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BOSCH,<br>CR/CP3S3/L110  | BOSCH,<br>CR/CP3HS3                                                              |
| Форсунки (тип, маркировка)                                    | BOSCH, CRIN 2<br>(0 445 120 153)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BOSCH,<br>CRIN 2 (0 445) | BOSCH,<br>CRIN 2 (0 445)                                                         |
| Нагнетатель воздуха<br>(тип, маркировка)                      | с двумя турбокомпрессорами:<br>КАМАЗ, ТКР 7С-6 или<br>Borg Warner Turbo Systems,<br>S2B/7624TAE/0,76D9, или с<br>одним турбокомпрессором:<br>Borg Warner Turbo Systems,<br>S300G13809700027                                                                                                                                       | Holset,<br>ТКР HX35W     | Holset,<br>ТКР HE351W<br>с теплообменником<br>охлаждения наддувочного<br>воздуха |
| Воздушный фильтр (тип, маркировка)                            | ФВ721.1109510-08 или ФВ721.1109510-10, или ФВ728.1109510<br>(ОАО «Автоагрегат», г. Ливны), или «MANN+HUMMEL»,<br>Europiclone 45 700 92 941, или «КЗТАА», К661.1109510-08<br>– для ТС на базе и шасси КАМАЗ-65115-А4, КАМАЗ-65115-Л4;<br>ФВ721.1109510-10 (ОАО "Автоагрегат", г. Ливны)<br>– для ТС на базе и шасси КАМАЗ-65115-42 |                          |                                                                                  |
| Глушители шума впуска (маркировка)                            | функцию глушителя шума выполняет воздушный фильтр                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                                                                  |
| <b>Система выпуска и нейтрализации<br/>отработавших газов</b> | один глушитель; система<br>нейтрализации отсутствует                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | один глушитель;<br>система SCR                                                   |
| Нейтрализаторы (маркировка)                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | совмещен с глуши-<br>телем                                                       |
| Глушители (маркировка)                                        | КАМАЗ, 6520-1201010 или 6520-1201010-05,<br>или 6560-1201010                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | Cummins, 300730-A<br>или A043H927                                                |
| <b>Трансмиссия</b>                                            | механическая                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                  |
| Сцепление (марка, тип)                                        | DÖNMEZ (Турция) или Changchun Yidong Clutch (Китай), или<br>ZF&SACHS, MFZ-430; фрикционное, сухое,<br>однодисковое, диафрагменное, вытяжного типа, привод<br>гидравлический с пневмоусилителем                                                                                                                                    |                          |                                                                                  |
| Коробка передач (марка, тип)                                  | КАМАЗ-154 и ZF9S1310TO, с ручным управлением                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                  |
| для коробок передач:                                          | КАМАЗ-154                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ZF9S1310TO               |                                                                                  |
| число передач и передаточные числа                            | вперед - 10, назад - 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | вперед - 9, назад - 1    |                                                                                  |
|                                                               | низшее                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | высшее                   | -                                                                                |
| I –                                                           | 7,82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,38                     | 9,48                                                                             |
| II –                                                          | 4,03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,29                     | 6,58                                                                             |
| III –                                                         | 2,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,04                     | 4,68                                                                             |
| IV –                                                          | 1,53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,25                     | 3,48                                                                             |
| V –                                                           | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,815                    | 2,62                                                                             |
| VI –                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                        | 1,89                                                                             |
| VII –                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                        | 1,35                                                                             |
| VIII –                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                        | 1,00                                                                             |
| IX –                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                        | 0,75                                                                             |
| 3. X. –                                                       | 7,38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,02                     | 8,97                                                                             |

## Приложение № 1

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| Главная передача (тип)                                           | центральный двухступенчатый редуктор с блокируемым межколесным дифференциалом                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                         |
| - передаточное число                                             | 4,98 или 5,43 или 5,94 или 6,53 или 7,22 (для ТС на базе и шасси КАМАЗ-65115-42);<br>5,43 или 5,94 или 6,53 (для ТС на базе и шасси КАМАЗ-65115-A4, КАМАЗ-65115-L4)                                                                                                                                                         |                                         |                         |
| <b>Подвеска</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                         |
| Передняя (описание)                                              | зависимая, на двух полуэллиптических или параболических рессорах, задние концы рессор – скользящие, с гидравлическими амортизаторами, резиновыми буферами, со стабилизатором поперечной устойчивости (для ТС на базе и шасси КАМАЗ-65115-?? (вариант 2))* или без него (для ТС на базе и шасси КАМАЗ-65115-?? (вариант 1))* |                                         |                         |
| Задняя (описание)                                                | зависимая, балансирующая, на двух полуэллиптических рессорах, задние концы рессор – скользящие, с реактивными штангами                                                                                                                                                                                                      |                                         |                         |
| <b>Рулевое управление</b> (описание)                             | с гидроусилителем                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |                         |
| - рулевой механизм (тип)                                         | "винт - шариковая гайка - рейка - сектор"                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                         |
| *)                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                         |
| Варианты исполнения шасси 65115-A4, 65115-L4, 65115-42:          | Количество листов рессоры задней подвески, шт.                                                                                                                                                                                                                                                                              | Толщина стенки балки ведущего моста, мм | Тормозные камеры задние |
| вариант 1                                                        | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9                                       | Тип 20 / 20             |
| вариант 2                                                        | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12                                      | Тип 24 / 20             |
| <b>Тормозные системы</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                         |
| Рабочая (описание)                                               | пневматический двухконтурный привод отдельно к тормозам передних колес и колес задней тележки, тормозные механизмы всех колес барабанного типа, с АБС                                                                                                                                                                       |                                         |                         |
| Запасная (описание)                                              | каждый из контуров рабочей тормозной системы                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                         |
| Стояночная (описание)                                            | колесные тормозные механизмы задней тележки, приводимые в действие пружинными энергоаккумуляторами, объединенными с тормозными камерами                                                                                                                                                                                     |                                         |                         |
| Вспомогательная (износостойкая) (описание)                       | моторный тормоз-замедлитель                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                         |
| <b>Шины</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                         |
| - обозначение размера                                            | 10,00R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,00R20                                | 11R22,5                 |
| - индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки | 146/143 или 149/146                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 150/146 или 149/145                     | 146/143 или 148/145     |
| - обозначение категории скорости                                 | J или K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | J или K                                 | L или K                 |
| <b>Оборудование транспортного средства</b>                       | проблесковый маяк оранжевого цвета – 2 или 3 шт.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                         |

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

А. В. Комаров

(инициалы, фамилия)