

## TC RU E-RU.MT02.00043.P5

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Колесная формула /ведущие колеса        | 4 × 2 / задние                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Схема компоновки транспортного средства | полукапотная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Расположение двигателя                  | переднее продольное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Исполнение загрузочного пространства    | бортовая платформа, с дугами и тентом или без них или бортовая платформа с передним высоким бортом, с тентом и задними распашными воротами (для <b>A21R??</b> , <b>A22R??</b> ): фургон общего назначения или фургон изотермический или хлебный фургон (для <b>A23R??</b> , <b>A24R3?</b> ); цельнометаллический фургон общего назначения, с двумя распашными дверьми сзади, с одной сдвижной дверью справа, отделен от кабины перегородкой, установлен на раме (для <b>A3R??</b> ). |
| Назначение                              | перевозка грузов общего назначения, хлебобулочных изделий, продуктов питания в том числе скоропортящихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Кабина                                  | цельнометаллическая трехместная или семиместная (для <b>A?2R??</b> и <b>A24R??</b> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| для модификаций:                                                                                                            |                      | <b>A21R2?</b>                       | <b>A21R3?</b> | <b>A23R2?</b> | <b>A23R3?</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Габаритные размеры, мм</b><br>— длина<br>— ширина<br>— высота                                                            |                      | 5520...5630                         | 6610...6709   | 5520          | 6610          |
|                                                                                                                             |                      | 2068...2185                         | 2068...2185   | 2068...2185   |               |
|                                                                                                                             | — по кабине          | 2140                                |               |               |               |
|                                                                                                                             | — по тенту / фургону | 2200...3050                         |               | 2200...3050   |               |
| База, мм                                                                                                                    |                      | 3145                                | 3745          | 3145          | 3745          |
| Колея передних / задних колес, мм                                                                                           |                      | 1750/1560                           |               |               |               |
| Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг                                                                    |                      | 1940...2205                         | 2100...2370   | 2149...2456   | 2270...2577   |
| Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг                                                         |                      | 3000*/3500                          |               |               |               |
| Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг |                      | 1550<br>2600                        |               |               |               |
| Максимальная масса прицепа, кг                                                                                              |                      | буксировка прицепа не предусмотрена |               |               |               |

| для модификаций:                                                                                                            |                      | A22R2?                              | A22R3?                                          | A24R3?      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|
| Габаритные размеры, мм<br>— длина<br>— ширина<br>— высота                                                                   |                      | 5590 ...5630                        | 6290 .... 6373                                  | 6290        |
|                                                                                                                             |                      |                                     | 2068 ....2185                                   |             |
|                                                                                                                             |                      |                                     | 2175                                            |             |
|                                                                                                                             | — по кабине          | 2755...2766                         | 2200...3050                                     |             |
|                                                                                                                             | — по тенту / фургону | 3145                                | 3745                                            |             |
| База, мм                                                                                                                    |                      |                                     |                                                 |             |
| Колея передних / задних колес, мм                                                                                           |                      | 1750/1560                           |                                                 |             |
| Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг                                                                    |                      | 2115...2200                         | 2150 ... 2530                                   | 2389...2696 |
| Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг                                                         |                      | 3000*/3500                          |                                                 |             |
| Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг |                      | 1550<br>2600                        | 1550 <sup>1</sup> или 1620 <sup>2</sup><br>2600 |             |
| Максимальная масса прицепа, кг                                                                                              |                      | буксировка прицепа не предусмотрена |                                                 |             |

\*- для модификаций с уменьшенной грузоподъемностью, указанной в сопроводительной документации на транспортное средство

<sup>1</sup> – для модификаций A22R33, A24R33

<sup>2</sup> – для модификаций A22R32, A24R32

## Приложение № 1

|                                                                                                                                |                                                           |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| для модификаций:                                                                                                               | A31R2?                                                    | A31R3?                                          | A32R2?                            | A32R3?                                          |                                   |                                   |
| Габаритные размеры, мм                                                                                                         |                                                           |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| — длина                                                                                                                        | 5607                                                      | 6207                                            | 5607                              | 6207                                            |                                   |                                   |
| — ширина                                                                                                                       | 2068                                                      |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| — высота                                                                                                                       | 2376...2753                                               |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| База, мм                                                                                                                       | 3145                                                      | 3745                                            | 3145                              | 3745                                            |                                   |                                   |
| Колея передних / задних колес, мм                                                                                              | 1750/1560                                                 |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг                                                                       | 2360...2470                                               | 2455...2565                                     | 2475...2585                       | 2570...2680                                     |                                   |                                   |
| Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг                                                            | 3500/3400*/3300**                                         |                                                 |                                   | 3500                                            |                                   |                                   |
| Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг    | 1550<br>2600                                              | 1550 <sup>1</sup> или 1650 <sup>2</sup><br>2600 | 1550<br>2600                      | 1550 <sup>1</sup> или 1650 <sup>2</sup><br>2600 |                                   |                                   |
| Максимальная масса прицепа, кг                                                                                                 | буксировка прицепа не предусмотрена                       |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| *- для модификаций A31R2? с уменьшенной грузоподъемностью, указанной в сопроводительной документации на транспортное средство  |                                                           |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| **- для модификаций A31R3? с уменьшенной грузоподъемностью, указанной в сопроводительной документации на транспортное средство |                                                           |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| <sup>1</sup> – для модификаций A31R33, A32R33                                                                                  |                                                           |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| <sup>2</sup> – для модификаций A31R32, A32R32                                                                                  |                                                           |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| для модификаций:                                                                                                               | A2?R22                                                    | A2?R32                                          | A3?R22                            | A3?R32                                          | A2?R22, A3?R22                    | A2?R32, A3?R32                    |
| Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)                                                                                    | Cummins ISF 2.8s4129P                                     |                                                 |                                   |                                                 | Cummins ISF 2.8s4R148             |                                   |
| четырёхтактный дизель                                                                                                          |                                                           |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| - количество и расположение цилиндров                                                                                          | 4, рядное                                                 |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| - рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>                                                                                     | 2776                                                      |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| - степень сжатия                                                                                                               | 16.5                                                      |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| -максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85                                                      | 88.3(3600)                                                |                                                 |                                   |                                                 | 110 (3400)                        |                                   |
| -максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )                                                                        | 270 (1400...3000)                                         |                                                 |                                   |                                                 | 330 (1400...2600)                 |                                   |
| Топливо                                                                                                                        | дизельное                                                 |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| Система питания (тип)                                                                                                          | впрыскивание топлива под давлением                        |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| Блок управления (маркировка)                                                                                                   | CM 2220                                                   |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| ТНВД (тип, маркировка)                                                                                                         | Bosch CR/CP 1H3                                           |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| Форсунки (тип, маркировка)                                                                                                     | Bosch 0 445                                               |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)                                                                                          | Holset, HE211W                                            |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| Воздушный фильтр (тип, маркировка)                                                                                             | с бумажным элементом                                      |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
|                                                                                                                                | AK2705A-1109010 или C41R92.1109010                        |                                                 | AK2705A-1109010                   |                                                 | C41R92.1109010                    |                                   |
| Глушители шума впуска (маркировка)                                                                                             | A21R22-1109196 или A21R22-1109196-10                      |                                                 | A21R22-1109196                    |                                                 | A21R22-1109196-10                 |                                   |
| Система выпуска и нейтрализации отработавших газов                                                                             | один глушитель и система нейтрализации отработавших газов |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| Нейтрализаторы (маркировка)                                                                                                    | A21R22.1206005, A21R32.1206005 или A21R32.1206005-10      |                                                 |                                   |                                                 |                                   |                                   |
| Глушители (маркировка)                                                                                                         | A21R22-1201008                                            | A21R32-1201008                                  | A31R22-1201008, A31R22-1201008-01 | C41R92-1201008, C41R92-1201008-01               | A31R22-1201008, A31R22-1201008-01 | C41R92-1201008, C41R92-1201008-01 |

## Приложение № 1

| для модификаций:                                                             | A2?R22, A2?R32                                              | A3?R22, A3?R32                    |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Двигатель внутреннего сгорания</b><br>(марка, тип)                        | <b>ISUZU RZ4E</b>                                           |                                   |
| - количество и расположение цилиндров                                        | четырехтактный дизель                                       |                                   |
| - рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>                                   | 4, рядное                                                   |                                   |
| - степень сжатия                                                             | 1898                                                        |                                   |
| -максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )<br>по Правилам ЕЭК ООН № 85 | 16.5                                                        |                                   |
| -максимальный крутящий момент,<br>Н·м (мин <sup>-1</sup> )                   | 110 (3600)                                                  |                                   |
| Топливо                                                                      | 350 (1800...2600)                                           |                                   |
| <b>Система питания</b> (тип)                                                 | дизельное                                                   |                                   |
| Блок управления (маркировка)                                                 | впрыскивание топлива под давлением                          |                                   |
| ТНВД (тип, маркировка)                                                       | L4***                                                       |                                   |
| Форсунки (тип, маркировка)                                                   | Denso, 8-98247350-*                                         |                                   |
| Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)                                        | Denso, 8-98247354-*                                         |                                   |
| Воздушный фильтр (тип, маркировка)                                           | IH1, RHV3                                                   |                                   |
| Глушители шума впуска (маркировка)                                           | с бумажным элементом, A21R22.1109010                        |                                   |
| <b>Система выпуска</b><br><b>и нейтрализации отработавших газов</b>          | A21R22-1109196-20                                           |                                   |
| Нейтрализаторы (маркировка)                                                  | один глушитель,<br>система нейтрализации отработавших газов |                                   |
| Глушители (маркировка)                                                       | 898247684                                                   |                                   |
|                                                                              | A21R23-1201008-20,<br>A21R33-1201008                        | A31R23-1201008,<br>A31R33-1201008 |

| для модификаций:                                                             | A2?R23                                                                           | A2?R33             | A3?R23             | A3?R33             |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Двигатель внутреннего сгорания</b><br>(марка, тип)                        | <b>УМЗ А274</b>                                                                  |                    |                    |                    |
| - количество и расположение цилиндров                                        | четырехтактный, с искровым зажиганием                                            |                    |                    |                    |
| - рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>                                   | 4, рядное                                                                        |                    |                    |                    |
| - степень сжатия                                                             | 2690                                                                             |                    |                    |                    |
| -максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )<br>по Правилам ЕЭК ООН № 85 | 10.0                                                                             |                    |                    |                    |
| -максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )                      | 78.5                                                                             |                    |                    |                    |
| Топливо                                                                      | (4000)                                                                           |                    |                    |                    |
| <b>Система питания</b> (тип)                                                 | 220.5 (2350±150)                                                                 |                    |                    |                    |
| Блок управления (маркировка)                                                 | бензин с октановым числом не менее 92                                            |                    |                    |                    |
| Форсунки (тип, маркировка)                                                   | впрыскивание топлива с электронным управлением                                   |                    |                    |                    |
| Воздушный фильтр (тип, маркировка)                                           | M12 9815.3763                                                                    |                    |                    |                    |
| Глушители шума впуска (маркировка)                                           | DELPHI, 28316657                                                                 |                    |                    |                    |
| <b>Система зажигания</b> (тип)                                               | A21R23.1109010 с бумажным элементом                                              |                    |                    |                    |
| Катушка (модуль) зажигания (маркировка)                                      | A21R22-1109196 и 2217-1109410 или A21R23-1109410                                 |                    |                    |                    |
| Свечи (маркировка)                                                           | электронная, бесконтактная                                                       |                    |                    |                    |
| <b>Система выпуска и нейтрализации</b><br><b>отработавших газов</b>          | 54.3705, 2111-3705010-03, 57.3705 или 4601.3705                                  |                    |                    |                    |
| Нейтрализаторы (маркировка)                                                  | ELR9QC10, RER8MC или QR15LC-1                                                    |                    |                    |                    |
| Глушители (маркировка)                                                       | один глушитель,<br>система нейтрализации отработавших газов                      |                    |                    |                    |
|                                                                              | A21R32.1206005-20 или A21R32.1206005-21,<br>A21R23.1206005-22, A21R23.1206005-23 |                    |                    |                    |
|                                                                              | A21R23-<br>1201008-20                                                            | A21R33-<br>1201008 | A31R23-<br>1201008 | A31R33-<br>1201008 |

## Приложение № 1

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| для мод с двигателями:                                           | <b>Cummins ISF</b><br><b>2.8s4129P и 2.8s4R148</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>УМЗ А274</b> | <b>ISUZU RZ4E</b>   |
| <b>Трансмиссия</b>                                               | механическая                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                     |
| Сцепление (марка, тип)                                           | сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                     |
| Коробка передач (марка, тип)                                     | с ручным управлением                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                     |
| число передач и передаточные числа                               | вперед -5, назад -1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 | вперед -6, назад -1 |
| I -                                                              | 3.786                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4.050           | 4.942               |
| II -                                                             | 2.188                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.340           | 2.430               |
| III -                                                            | 1.304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.395           | 1.428               |
| IV -                                                             | 1.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.000           | 1.000               |
| V -                                                              | 0.794                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.849           | 0.749               |
| VI -                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -               | 0.634               |
| 3.X -                                                            | 3.280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.510           | 4.597               |
| Главная передача (тип)                                           | гипоидная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                     |
| – передаточное число                                             | 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                     |
| <b>Подвеска</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                     |
| Передняя (описание)                                              | независимая, на поперечных рычагах с цилиндрическими винтовыми пружинами, с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                     |
| Задняя (описание)                                                | зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                     |
| <b>Рулевое управление (описание)</b>                             | с гидроусилителем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                     |
| – рулевой механизм (тип)                                         | типа «шестерня-рейка», А21R23.3400014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                     |
| <b>Тормозные системы</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                     |
| Рабочая (описание)                                               | гидравлический двухконтурный привод с вакуумным усилителем, с разделением по осям без АБС (мод. А21R2?, А21R3?, А23R2?, А23R3?, А22R2?, А22R33, А24R33, А31R22, А32R22, А31R32, А3?R23, А3?R33) или с диагональным разделением с АБС (мод. А21R2?, А21R3?, А23R2?, А23R3?, А22R2?, А22R3?, А24R3?, А3?R2?, А3?R3?) тормозные механизмы передних колес – дисковые, задних колес – барабанные |                 |                     |
| Запасная (описание)                                              | каждый контур рабочей тормозной системы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                     |
| Стояночная (описание)                                            | механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колес                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                     |
| <b>Шины</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                     |
| - обозначение размера                                            | 185/75R16C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                     |
| - индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки | 104/102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                     |
| - обозначение категории скорости                                 | Q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                     |

## Приложение № 1

**Оборудование транспортного средства**

дневные ходовые огни;  
по заказу: устройство вызова экстренных оперативных служб,  
кондиционер, догреватель охлаждающей жидкости,  
предпусковой подогреватель, противотуманные фары, зеркала  
с электроприводом, боковые распашные двери на фургонах  
общего назначения  
для мод. A22???, A24???, A32??? - трансформируемые сиденья  
второго ряда.

---

**Руководитель органа по сертификации**.....  
подпись**Б.В. Кисуленко**.....  
инициалы, фамилия