

TC RU E-RU.MT02.00033.P4

## 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 A21R2?, A21R3?, A22R3?);<br>фургон общего назначения или фургон изотермический или хлебный фургон (для A23R2?, A23R3?, A24R3?)<br>цельнометаллический фургон общего назначения, с двумя распашными дверьми сзади, с одной сдвижной дверью справа, отделен от кабины перегородкой, установлен на раме (для A3?R??). |
| Назначение                              | перевозка грузов общего назначения, хлебобулочных изделий, продуктов питания в том числе скоропортящихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Кабина                                  | цельнометаллическая трехместная или семиместная (только для A?2R??, A24R??)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| для модификаций:                                                                                                            |                      | A21R2?                              | A21R3?      | A23R2?      | A23R3?      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Габаритные размеры, мм</b>                                                                                               |                      |                                     |             |             |             |
| – длина                                                                                                                     |                      | 5520...5630                         | 6610...6709 | 5520        | 6610        |
| – ширина                                                                                                                    |                      | 2068...2185                         |             |             |             |
| – высота                                                                                                                    |                      | 2140                                |             |             |             |
|                                                                                                                             | – по кабине          | 2200...3050                         |             |             |             |
|                                                                                                                             | – по тенту (фургону) | 3145                                |             |             |             |
| База, мм                                                                                                                    |                      | 3145                                | 3745        | 3145        | 3745        |
| Колея передних / задних колес, мм                                                                                           |                      | 1750/1560                           |             |             |             |
| Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг                                                                    |                      | 1940...2225                         | 2100...2390 | 2130...2455 | 2215...2580 |
| Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг                                                         |                      | 3000 <sup>1</sup> /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:                                                                                                            |                      | A22R23                                                     | A22R3?      | A24R3?      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Габаритные размеры, мм                                                                                                      | – длина              | 5590...5630                                                | 6290...6373 | 6290        |
|                                                                                                                             | – ширина             | 2068...2185                                                |             |             |
|                                                                                                                             | – высота             | 2175                                                       |             |             |
|                                                                                                                             | – по кабине          | 2755...2766                                                | 2200...3050 |             |
|                                                                                                                             | – по тенту (фургону) | 3145                                                       | 3745        |             |
| База, мм                                                                                                                    |                      | 1750/1560                                                  |             |             |
| Колея передних / задних колес, мм                                                                                           |                      |                                                            |             |             |
| Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг                                                                    |                      | 2115...2220                                                | 2150...2550 | 2389...2720 |
| Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг                                                         |                      | 2950 <sup>1</sup> /3500                                    |             |             |
| Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг |                      | 1550 или 1650 (для A22R35, A24R35, A22R32, A24R32)<br>2600 |             |             |
| Максимальная масса прицепа, кг                                                                                              |                      | буксировка прицепа не предусмотрена                        |             |             |

<sup>1</sup> - для модификаций с уменьшенной грузоподъемностью, указанной в сопроводительной документации на транспортное средство.

## 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...2490                                | 2455...2585 | 2505...2605 | 2570...2700 |
| Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг                                                         |  | 3500/3400 <sup>2</sup> /3300 <sup>1</sup>  |             | 3500        |             |
| Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг |  | 1550 или 1650 (для A32R3?, A31R32)<br>2600 |             |             |             |
| Максимальная масса прицепа, кг                                                                                              |  | буксировка прицепа не предусмотрена        |             |             |             |

<sup>1</sup> – для модификаций **A31R?3** с уменьшенной грузоподъемностью, указанной в сопроводительной документации на транспортное средство;

<sup>2</sup> – для модификаций **A31R?2** с уменьшенной грузоподъемностью, указанной в сопроводительной документации на транспортное средство.

| для модификаций:                                                             | A2?R?3, A3?R?3                                              | A2?R?5, A3?R?5      |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Двигатель внутреннего сгорания<br>(марка, тип)                               | УМЗ                                                         |                     |                                      |
|                                                                              | A275                                                        |                     | A2755                                |
|                                                                              | четырехтактный, с искровым зажиганием                       |                     |                                      |
|                                                                              | 4, рядное                                                   |                     |                                      |
|                                                                              | 2690                                                        |                     |                                      |
|                                                                              | 10.0                                                        |                     |                                      |
|                                                                              |                                                             |                     |                                      |
| - количество и расположение цилиндров                                        | 4, рядное                                                   |                     |                                      |
| - рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>                                   | 2690                                                        |                     |                                      |
| - степень сжатия                                                             | 10.0                                                        |                     |                                      |
| -максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )<br>по Правилам ЕЭК ООН № 85 | 78.5<br>(4000)                                              | 78.5<br>(4000)      | 76.7<br>(4000)                       |
| -максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )                      | 220.5 (2350±150)                                            | 220.5<br>(2350±150) | 219<br>(2350±150)                    |
| Топливо                                                                      | бензин с октановым числом не менее 92                       |                     | сжиженный<br>нефтяной<br>газ         |
| Система питания (тип)                                                        | распределенное впрыскивание топлива                         |                     |                                      |
| Блок управления (маркировка)                                                 | Микас 12, 9815.3763<br>(A21R23.3763)                        |                     | Микас 12, 9867.3763<br>(A21R25.3763) |
| Форсунки (тип, маркировка)                                                   | DELPHI, 28316657                                            |                     |                                      |
| Воздушный фильтр (тип, маркировка)                                           | A21R23.1109010 с бумажным элементом                         |                     |                                      |
| Глушители шума впуска (маркировка)                                           | A21R22-1109196 и 2217-1109410 или A63R43-1109410            |                     |                                      |
| Система зажигания (тип)                                                      | электронная, бесконтактная                                  |                     |                                      |
| Катушка (модуль) зажигания (маркировка)                                      | 54.3705 или 2111-3705010-03 или 4601.3705<br>или 57.3705000 |                     |                                      |
| Свечи (маркировка)                                                           | ELR9QC10 или RER8MC или QR15LC-1                            |                     |                                      |

## Приложение № 1

|                                                           |                                                             |                                                                         |                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| для модификаций:                                          | A21R23, A21R25,<br>A23R23, A23R25,<br>A22R23                | A22R33, A22R35,<br>A24R33, A24R35,<br>A21R33, A22R35,<br>A23R33, A23R35 | A3?R?3, A3?R?5                          |
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b> | один глушитель,<br>система нейтрализации отработавших газов |                                                                         |                                         |
| Нейтрализаторы (маркировка)                               | A21R23.1206005-30 или A21R23.1206005-31                     | A21R23.1206005-30 или A21R23.1206005-31                                 | A21R23.1206005-20 или A21R23.1206005-21 |
| Глушители (маркировка)                                    | A21R23-1201008-30 или A21R23-1201008-31                     | A21R33-1201008-10 или A21R33-1201008-11                                 | A31R23-1201008 или A31R33-1201008       |

|                                                                               |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| для модификаций:                                                              | A2?R?2, A3?R?2                                        |
| <b>Двигатель внутреннего сгорания</b><br>(марка, тип)                         | Cummins ISF 2.8s5161P                                 |
| - количество и расположение цилиндров                                         | четырехтактный дизель<br>4, рядное                    |
| - рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>                                    | 2776                                                  |
| - степень сжатия                                                              | 16.9                                                  |
| - максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )<br>по Правилам ЕЭК ООН № 85 | 110 (3400)                                            |
| - максимальный крутящий момент,<br>Н·м (мин <sup>-1</sup> )                   | 320 (1400...3000)                                     |
| Топливо                                                                       | дизельное                                             |
| <b>Система питания</b>                                                        | впрыскивание топлива под давлением                    |
| Блок управления (маркировка)                                                  | CM 2220                                               |
| ТНВД (тип, маркировка)                                                        | Bosch CR/CP1H3                                        |
| Форсунки (тип, маркировка)                                                    | Bosch 0 445                                           |
| Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)                                         | Borgwamer, BV45                                       |
| Воздушный фильтр (тип, маркировка)                                            | с бумажным элементом<br>C41R92.1109010                |
| Глушители шума впуска                                                         | A21R22-1109196-10                                     |
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>                     | один глушитель, нейтрализатор и фильтр твердых частиц |
| Нейтрализаторы (маркировка)                                                   | A21R32.1206008                                        |
| Глушители (маркировка)                                                        | A21R32-1201008-20, A21R22-1201008-20                  |
| Фильтр твердых частиц                                                         | A21R32.1206004                                        |

|                                    |                                                |        |
|------------------------------------|------------------------------------------------|--------|
| для модификаций:                   | A??R?3, A??R?5                                 | A??R?2 |
| <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                            |        |
| I -                                | 4.050                                          | 3.786  |
| II -                               | 2.340                                          | 2.188  |
| III -                              | 1.395                                          | 1.304  |
| IV -                               | 1.000                                          | 1.000  |
| V -                                | 0.849                                          | 0.794  |
| 3.X. -                             | 3.510                                          | 3.280  |
| Главная передача (тип)             | гипоидная                                      |        |
| — передаточное число               | 4.3                                            |        |

## Приложение № 1

|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Подвеска</b>                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Передняя (описание)                                                                                                                                                                                                                            | независимая, на поперечных рычагах с цилиндрическими винтовыми пружинами, с гидравлическими 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>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| – рулевой механизм (тип)                                                                                                                                                                                                                       | с гидроусилителем<br>типа «шестерня-рейка», A21R23.3400014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Тормозные системы</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Рабочая (описание)                                                                                                                                                                                                                             | с вакуумным усилителем, гидравлический двухконтурный привод с разделением по осям без АБС (A21R2?, A21R3?, A23R2?, A23R3?, A22R2?, A22R33, A24R33, A22R35, A24R35, A31R22, A32R22, A31R32, A3?R23, A3?R33, A3?R25, A3?R35) или с диагональным разделением с АБС (A21R2?, A21R3?, A23R2?, A23R3?, A22R2?, A22R3?, A24R3?, A3?R2?, A3?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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Оборудование транспортного средства</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| дневные ходовые огни;                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| по заказу: устройство вызова экстренных оперативных служб, кондиционер, догреватель охлаждающей жидкости, предпусковой подогреватель, противотуманные фары, зеркала с электроприводом, боковые распашные ворота на фургонах общего назначения; |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| для A22R35, A24R35, A22R23, A22R33, A24R33, A22R22, A22R32, A24R32, A32R23, A32R33, A32R25, A32R35 - трансформируемые сиденья второго ряда.                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.И. Щепкин

инициалы, фамилия