

## ТС RU E-RU.AЖ04.00347

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Колесная формула / ведущие колеса       | 6 х 6 / все                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Схема компоновки транспортного средства | капотная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Расположение двигателя                  | переднее продольное                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Исполнение грузозночного пространства   | кузов-фургон с прямыми или скошенными углами крыши, с перегородкой, разделяющей на пассажирский и грузовой отсеки, с двухстворчатой задней дверью и/или с боковой одностворчатой дверью с правой стороны, с окнами, со специальными технологическими люками, с сиденьями в количестве от 2 до 6                           |
| Назначение                              | для технического обслуживания и ремонта аппаратуры линейной телемеханики, качества сварных соединений на трассах магистральных нефте- и газопроводов, перевозки дежурной бригады в кузове-фургоне, перевозки оборудования мастерской (лаборатории) типа «4320»: двухдверная, трехместная, со спальным местом или без него |
| Кабина                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                             |         |                                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|-----------|
| Габаритные размеры, мм                                                                                                      | для ТС: | 47281D                              | 47282D    |
| - длина                                                                                                                     |         | 7995                                | 8960      |
| - ширина                                                                                                                    |         | 2500                                |           |
| - высота                                                                                                                    |         | 3455                                |           |
| База, мм                                                                                                                    |         | 3800+1400                           | 4555+1400 |
| Колея передних / задних колес, мм                                                                                           |         | 2000-2040                           | 2000-2040 |
| Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг                                                                    |         | 9430                                | 9885      |
| Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг                                                         |         | 15180                               | 20535     |
| Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг |         |                                     |           |
| - на первую ось                                                                                                             |         | 4935                                | 5300      |
| - на вторую ось                                                                                                             |         | 5122,5                              | 7617,5    |
| - на третью ось                                                                                                             |         | 5122,5                              | 7617,5    |
| Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг                                                                     |         | буксировка прицепа не предусмотрена |           |
| Максимальная масса прицепа с тормозной системой, кг                                                                         |         | —                                   |           |

|                                                                         |                                            |                              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|
| для ТС на шасси Урал                                                    | 4320-1951-60, 43203-1151-61                | 4320-1951-62, 43203-1151-63  |
| <b>Двигатель внутреннего сгорания</b><br>(марка, тип)                   | ЯМЗ-65674 и его комплектации               | ЯМЗ-65672 и его комплектации |
| - количество и расположение цилиндров                                   | четырёхтактный, с воспламенением от сжатия |                              |
| - рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>                              | 6, V-образное                              |                              |
| - степень сжатия                                                        | 11150                                      |                              |
| - максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ), по Правилам ООН № 85 | 17,5±0,5                                   |                              |
| - максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )                | 167,5 (2080-2150)                          | 197 (2080-2150)              |
| Топливо                                                                 | 879 (1100-1500)                            | 1124 (1100-1500)             |
|                                                                         | дизельное                                  |                              |

## Приложение № 1

|                                                                         |  |                                                                                  |                              |                              |
|-------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <b>Система питания</b> (тип)                                            |  | аккумуляторного типа с электронным управлением                                   |                              |                              |
| Блок управления (маркировка)                                            |  | АБИТ М240                                                                        |                              |                              |
| ТНВД (тип, маркировка)                                                  |  | ЯЗДА, 47.1111005-10                                                              |                              |                              |
| Форсунки (тип, маркировка)                                              |  | АЗПИ, А-04-011-03 или ЯЗДА 47.1112010                                            |                              |                              |
| Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)                                   |  | НПО «Турботехника», ТКР 90-14 или «Kangyue Technology», KG-90, J95S              |                              |                              |
| Воздушный фильтр (тип, маркировка)                                      |  | ФВ721.1109510-30Р или ФВ721.1109510-30                                           |                              |                              |
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>               |  | один глушитель, система нейтрализации отработавших газов                         |                              |                              |
| Нейтрализаторы (маркировка)                                             |  | интегрирован с глушителем                                                        |                              |                              |
| Глушители (маркировка)                                                  |  | ТехноКом, 6567.1201010-01 или DINEX, 59408 или МГС, 6567.1201010-03              |                              |                              |
| для ТС на шасси Урал                                                    |  | 4320-1951-70, 43203-1151-71                                                      | 4320-1951-72, 43203-1151-73  | 4320-1951-74                 |
| <b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)                      |  | ЯМЗ-53653 и его комплектации                                                     | ЯМЗ-53623 и его комплектации | ЯМЗ-53613 и его комплектации |
| - количество и расположение цилиндров                                   |  | четырехтактный, с воспламенением от сжатия                                       |                              |                              |
| - рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>                              |  | 6, рядное                                                                        |                              |                              |
| - степень сжатия                                                        |  | 6650                                                                             |                              |                              |
| - максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ), по Правилам ООН № 85 |  | 17,5±0,6                                                                         |                              |                              |
| - максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )                |  | 175 (2275–2325)                                                                  | 200,7 (2275–2325)            | 228 (2275–2325)              |
| Топливо                                                                 |  | 1044 (1300–1600)                                                                 | 1161 (1300–1600)             | 1221 (1300–1600)             |
| <b>Система питания</b> (тип)                                            |  | аккумуляторного типа с электронным управлением                                   |                              |                              |
| Блок управления (маркировка)                                            |  | BOSCH, EDC7UC31 (0 281 020 111)                                                  |                              |                              |
| ТНВД (тип, маркировка)                                                  |  | BOSCH, CP3.3NH-MD (0 445 020 110)                                                |                              |                              |
| Форсунки (тип, маркировка)                                              |  | BOSCH, GRIN 3 (0 445 120 178)                                                    |                              |                              |
| Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)                                   |  | Borg Warner», B2G или НПО «Турботехника», ТКР 80                                 |                              |                              |
| Воздушный фильтр (тип, маркировка)                                      |  | ФВ 721.1109510-30Р или ФВ 721.1109510-30                                         |                              |                              |
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>               |  | один глушитель, система нейтрализации отработавших газов                         |                              |                              |
| Нейтрализаторы (маркировка)                                             |  | интегрирован с глушителем                                                        |                              |                              |
| Глушители (маркировка)                                                  |  | ТехноКом, 5365.1201010-11 или DINEX 59312 или МГС, 5365.1201010-13               |                              |                              |
| <b>Трансмиссия</b>                                                      |  | механическая                                                                     |                              |                              |
| Сцепление (марка, тип)                                                  |  | ЯМЗ-182-76, ЯМЗ-183-76, ZF SACHS MFZ 430 или Hammer MFZ 430, сухое, однодисковое |                              |                              |
| для ТС на шасси Урал                                                    |  | 4320-1951-60, 4320-1951-62, 43203-1151-61, 43203-1151-63                         |                              |                              |
| Коробка передач (марка, тип)                                            |  | ЯМЗ-2361                                                                         | ЯМЗ-12055                    | ЯМЗ-2391                     |
| - число передач и передаточные числа                                    |  | ЯМЗ-2381                                                                         |                              |                              |
|                                                                         |  | с ручным управлением                                                             |                              |                              |
|                                                                         |  | 5 – вперед, 1 – назад                                                            | 9 – вперед, 1 – назад        | 8 – вперед, 2 – назад        |
| I-                                                                      |  | 5,22                                                                             | 5,17                         | 12,24                        |
| II-                                                                     |  | 2,90                                                                             | 2,75                         | 6,88                         |
| III-                                                                    |  | 1,52                                                                             | 1,51                         | 4,86                         |
| IV-                                                                     |  | 1,00                                                                             | 1,00                         | 3,50                         |
| V-                                                                      |  | 0,71                                                                             | 0,70                         | 2,46                         |
| VI-                                                                     |  | —                                                                                | —                            | 1,97                         |
| VII-                                                                    |  | —                                                                                | —                            | 1,39                         |
| VIII-                                                                   |  | —                                                                                | —                            | 1,00                         |
| IX-                                                                     |  | —                                                                                | —                            | 0,71                         |
| 3.X.I-                                                                  |  | 5,22                                                                             | 5,17                         | 10,04                        |
| 3.X.II-                                                                 |  | —                                                                                | —                            | —                            |
|                                                                         |  |                                                                                  |                              | 2,99                         |

## Приложение № 1

|                                            |  |                                                                                                                                                                            |                                                                |          |                          |                                |                                   |
|--------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| для ТС на шасси Урал                       |  | 4320-1951-70, 4320-1951-72, 4320-1951-74, 43203-1151-71, 43203-1151-73                                                                                                     |                                                                |          |                          |                                |                                   |
| Коробка передач (марка, тип)               |  | ЯМЗ-1909                                                                                                                                                                   | ЯМЗ-0905,<br>ЯМЗ-1105                                          | ЯМЗ-1205 | 6JS125TA                 | 9JS135TA                       | ZF 9 S 1310 TO,<br>ZF 9 S 1315 TO |
|                                            |  | с ручным управлением                                                                                                                                                       |                                                                |          |                          |                                |                                   |
| - число передач<br>и передаточные числа    |  | 9 – вперед,<br>1 – назад                                                                                                                                                   | 5 – вперед, 1 – назад                                          |          | 6 – вперед,<br>1 – назад | 9 – вперед, 1 – назад          |                                   |
| дополнительная понижающая                  |  | —                                                                                                                                                                          | —                                                              | —        | —                        | 11,02                          | 9,48                              |
| I-                                         |  | 12,24                                                                                                                                                                      | 5,22                                                           | 5,17     | 6,51                     | 6,55                           | 6,58                              |
| II-                                        |  | 6,88                                                                                                                                                                       | 2,90                                                           | 2,75     | 4,10                     | 4,64                           | 4,68                              |
| III-                                       |  | 4,86                                                                                                                                                                       | 1,52                                                           | 1,51     | 2,54                     | 3,36                           | 3,48                              |
| IV-                                        |  | 3,50                                                                                                                                                                       | 1,00                                                           | 1,00     | 1,60                     | 2,46                           | 2,62                              |
| V-                                         |  | 2,46                                                                                                                                                                       | 0,71                                                           | 0,70     | 1,00                     | 1,95                           | 1,89                              |
| VI-                                        |  | 1,97                                                                                                                                                                       | —                                                              | —        | 0,74                     | 1,38                           | 1,35                              |
| VII-                                       |  | 1,39                                                                                                                                                                       | —                                                              | —        | —                        | 1,00                           | 1,00                              |
| VIII-                                      |  | 1,00                                                                                                                                                                       | —                                                              | —        | —                        | 0,73                           | 0,75                              |
| IX-                                        |  | 0,70                                                                                                                                                                       | —                                                              | —        | —                        | —                              | —                                 |
| 3.X.-                                      |  | 10,04                                                                                                                                                                      | 5,22                                                           | 5,17     | 6,43                     | 11,52                          | 8,97                              |
| Раздаточная коробка (тип)                  |  | Урал                                                                                                                                                                       |                                                                |          | ZQC 1200                 |                                |                                   |
|                                            |  | механическая, с цилиндрическим блокируемым межосевым дифференциалом                                                                                                        |                                                                |          |                          |                                |                                   |
| Число передач<br>и передаточные числа      |  | 2                                                                                                                                                                          |                                                                |          |                          |                                |                                   |
| высшее -                                   |  | 1.04                                                                                                                                                                       |                                                                |          | 1.00                     |                                |                                   |
| низшее -                                   |  | 2.15                                                                                                                                                                       |                                                                |          | 1.75                     |                                |                                   |
| Главная передача (тип)                     |  | двойная, коническо-цилиндрическая                                                                                                                                          |                                                                |          |                          |                                |                                   |
| - передаточное число                       |  | 7,49                                                                                                                                                                       |                                                                |          |                          |                                |                                   |
| <b>Подвеска</b>                            |  |                                                                                                                                                                            |                                                                |          |                          |                                |                                   |
| Передняя (описание)                        |  | стандартная, зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами                                                   |                                                                |          |                          |                                |                                   |
| Задняя (описание)                          |  | зависимая, балансирующая с реактивными штангами, на двух продольных полуэллиптических рессорах или зависимая, пневматическая с продольными рычагами и реактивными штангами |                                                                |          |                          |                                |                                   |
| <b>Рулевое управление</b> (описание)       |  | с гидроусилителем                                                                                                                                                          |                                                                |          |                          |                                |                                   |
| - рулевой механизм (тип)                   |  | «винт - шариковая гайка - рейка - сектор»                                                                                                                                  |                                                                |          |                          |                                |                                   |
| <b>Тормозные системы</b>                   |  |                                                                                                                                                                            |                                                                |          |                          |                                |                                   |
| Рабочая (описание)                         |  | пневматический двухконтурный привод с разделением на передний мост и заднюю тележку с АБС, тормозные механизмы всех колес барабанные                                       |                                                                |          |                          |                                |                                   |
| Запасная (описание)                        |  | каждый контур рабочей тормозной системы                                                                                                                                    |                                                                |          |                          |                                |                                   |
| Стояночная (описание)                      |  | привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес среднего и заднего мостов                                                                             |                                                                |          |                          |                                |                                   |
| Вспомогательная (износостойкая) (описание) |  | моторный тормоз-замедлитель                                                                                                                                                |                                                                |          |                          |                                |                                   |
| <b>Шины</b>                                |  | обозначение размера                                                                                                                                                        | индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки |          |                          | обозначение категории скорости |                                   |
|                                            |  | 12,00R20                                                                                                                                                                   | 154/149 или 150/146                                            |          |                          | J                              |                                   |
|                                            |  | 425/85R21                                                                                                                                                                  | 146 или 156                                                    |          |                          | G или J                        |                                   |

## Приложение № 1

**Оборудование транспортного средства**

централизованная система регулирования давления воздуха в шинах, устройство вызова экстренных оперативных служб, устройство ограничения максимальной скорости (функцию устройства ограничения максимальной скорости выполняет электронный блок управления двигателем), дневные ходовые огни

---

**Руководитель органа по сертификации**

---

(подпись)**В. С. Солнцев**

---

(инициалы, фамилия)

SERTAUTO.RU