

## TC RU E-RU.AB58.00884

| <b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА</b> |   |
|--|---|
| Колесная формула / ведущие колеса                  | 4x2 / задние  |
| Схема компоновки транспортного средства            | полукапотная (для C41R92, C41R02, C42R92, C42R02, C45R92, C45R02, C46R92, C46R02);<br>капотная (для C41R13, C41R33, C41R11, C41R31, C42R33, C41R16, C41R36, C42R36, C41RB3)   |
| Расположение двигателя                             | переднее, продольное  |
| Типа кузова / количество дверей                    | цельнометаллическая кабина, однорядная трехместная, двухдверная или двухрядная, семиместная, трехдверная (только для модификаций <b>2784HN</b> , <b>2784HG</b> ) и фургон модульного типа с окнами или без них, с пассажирским отсеком (салон) и (или) грузовым отсеком, с дверью (дверьми) в пассажирском отсеке или без них, с перегородкой между пассажирским отсеком (салон) и грузовым отсеком, с дверью в ней или без двери, с 0...7 сиденьями в фургоне (салоне) / с одной или двумя или тремя дверями по левому борту или без них, с одной или двумя или тремя дверями по правому борту или без них, с задней дверью или без нее. |
| Назначение   | «Дом на колесах», или «Автодом», или «Вагон-дом передвижной», предназначен для использования в качестве автономного жилого модуля   |
| Количество мест для сидения                        | 1 + 2 / 0 или 1 + 2 / 4 – кабина,<br>0...7 – фургон   |

| для модификаций:  | 2784HG                      | 2784HC                              | 2784HN      | 2784HD      |
|---|-----------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>Габаритные размеры, мм</b>   |                             |                                     |             |             |
| - длина   | 6150...8000                 | 6207/6907                           | 6450...9000 | 7700...9800 |
| - ширина  | 2050...2450                 | 2068                                | 2050...2450 | 2050...2450 |
| - высота  | 2376...3700                 | 2376-2753                           | 2900...3900 | 2900...3900 |
| База, мм  | 3745/3950/4345              | 3745/3950                           | 3770/4515   | 5150        |
| Колея передних / задних колес, мм   | 1750/1560                   | 1750/1560                           | 1740/1690   | 1980/1690   |
| Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг  | 4310                        | 4310                                | 8410        | 9710        |
| Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг   | 4600                        | 4600                                | 8700        | 10000       |
| Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг |                             |                                     |             |             |
| - переднюю ось, кг  | 1650                        | 1650/1880 (для мод. на шасси C46R?) | 2650        | 3500        |
| - заднюю ось, кг  | 3300                        | 3300                                | 6600        | 6700        |
| Максимальная масса прицепа, кг  | буксировка не предусмотрена |                                     |             |             |

## Приложение № 1

| базовые ТС/шасси:  | <b>C41R13, C41R33, C42R33</b>                                    |  |
|--|--|--|
| <b>Двигатель внутреннего сгорания</b><br>(марка, тип)                      | <b>ЯМЗ, 53443</b>  |  |
|  | четырёхтактный, с воспламенением от сжатия                       |  |
| - количество и расположение цилиндров                                      | 4, рядное  |  |
| - рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>                                 | 4433   |  |
| - степень сжатия   | 17.5   |  |
| - максимальная мощность, кВт<br>(мин. <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85 | 109.5 (2300)   |  |
| - максимальный крутящий момент,<br>Н·м (мин. <sup>-1</sup> )               | 490 (1200...2100)  |  |
| Топливо  | дизельное  |  |
| <b>Система питания</b> (тип)   | впрыск топлива под давлением                                     |  |
| Блок управления (маркировка)   | EDC17CV44  |  |
| ТНВД (тип, маркировка)   | Bosch, CP3.3 NH-MD<br>или ЯЗДА, 531                              | Bosch, CP3.3 NH-MD                         |
| Форсунки (тип, маркировка)   | Bosch, CRIN 3  | Bosch, CRIN 3                              |
| Нагнетатель воздуха<br>(тип, маркировка)                                   | Borg Warner, S1B или Турботехника ТКР 50                         | CZ C13                                     |
| Воздушный фильтр<br>тип, маркировка)                                       | 33098-1109010 сухого типа с бумажным фильтрующим элементом       |  |
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>                  | глушитель и нейтрализатор, совмещенный с фильтром твердых частиц |  |
| Нейтрализаторы (маркировка)  | C41R13.1206004<br>или C41R13.1206004-01                          | C41R13.1206004-03<br>или C41R13.1206004-02 |
| Глушители (маркировка)   | C41R13-1201008   | C41R13-1201008,<br>C41R33-1201008          |
| Фильтр твердых частиц  | C41R13.1206004<br>или C41R13.1206004-01                          | C41R13.1206004-03<br>или C41R13.1206004-02 |

| базовые ТС/шасси:  | <b>C41R16, C41R36, C42R36</b>                                  |  |
|--|--|--|
| <b>Двигатель внутреннего сгорания</b><br>(марка, тип)                      | <b>ЯМЗ, 53444</b>  |  |
|  | четырёхтактный, с искровым зажиганием                          |  |
| - количество и расположение цилиндров                                      | 4, рядное  |  |
| - рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>                                 | 4430   |  |
| - степень сжатия   | 12   |  |
| - максимальная мощность, кВт<br>(мин. <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85 | 110 (2300)   |  |
| - максимальный крутящий момент,<br>Н·м (мин. <sup>-1</sup> )               | 490 (1200...2000)  |  |
| Топливо  | компримированный природный газ                                 |  |
| <b>Система питания</b> (тип)   | впрыск топлива   |  |
| Блок управления (маркировка)   | Westport, WP-580   |  |
| Форсунки (тип, маркировка)   | Nikki, P30Q250   |  |
| Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)                                      | Borg Warner, B1CG  |  |
| Воздушный фильтр (тип, маркировка)   | 33098-1109010 сухого типа,<br>с бумажным фильтрующим элементом |  |
| Глушители шума впуска (маркировка)   | -  |  |
| <b>Система зажигания</b> (тип)   | электронная, бесконтактная                                     |  |
| Катушка (модуль)<br>зажигания (маркировка)                                 | ME-52-78   |  |
| Свечи (маркировка)   | YR6 SP3320   |  |

## Приложение № 1

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b> | глушитель и нейтрализатор |
| Нейтрализаторы (маркировка)                               | C41R16.1206005            |
| Глушители (маркировка)                                    | 33106-1201008             |

|  |  |                             |
|--|--|-----------------------------|
| базовые ТС/шасси:  | <b>C41R11, C41R31</b>                                      |                             |
| <b>Двигатель внутреннего сгорания</b><br>(марка, тип)                      | <b>Huadong, (HD) ISF3.8s5154</b>                           | <b>Cummins, ISF3.8s5154</b> |
|  | четырёхтактный, с воспламенением от сжатия                 |                             |
| - количество и расположение цилиндров                                      | 4, рядное  |                             |
| - рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>                                 | 3760   |                             |
| - степень сжатия   | 17.2   |                             |
| - максимальная мощность, кВт (мин. <sup>-1</sup> )<br>по Правилам ООН № 85 | 112 (2600)   |                             |
| - максимальный крутящий момент,<br>Н·м (мин. <sup>-1</sup> )               | 491 (1200...1900)  |                             |
| Топливо  | дизельное  |                             |
| <b>Система питания</b> (тип)   | впрыск топлива под давлением                               |                             |
| Блок управления (маркировка)   | Continental, CM2220  |                             |
| ТНВД (тип, маркировка)   | Bosch, CP4   |                             |
| Форсунки (тип, маркировка)   | Bosch, 0 445   |                             |
| Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)                                      | Holset, HE200WG  |                             |
| Воздушный фильтр<br>тип, маркировка)                                       | 33098-1109010 сухого типа с бумажным фильтрующим элементом |                             |
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>                  | нейтрализатор<br>совмещен с глушителем                     |                             |
| Нейтрализаторы (маркировка)  | C41R11.1206008   |                             |
| Глушители (маркировка)   | C41R11.1206008   |                             |

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| базовые ТС/шасси:  | <b>C41RB3</b>                              | <b>C41R13, C41R33, C42R33</b> |
| <b>Двигатель внутреннего сгорания</b><br>(марка, тип)                      | <b>ЯМЗ, 53445</b>                          |                               |
|  | четырёхтактный, с воспламенением от сжатия |                               |
| - количество и расположение цилиндров                                      | 4, рядное                                  |                               |
| - рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>                                 | 4433                                       |                               |
| - степень сжатия   | 17.5                                       |                               |
| - максимальная мощность, кВт (мин. <sup>-1</sup> )<br>по Правилам ООН № 85 | 124.2 (2300)                               |                               |
| - максимальный крутящий момент,<br>Н·м (мин. <sup>-1</sup> )               | 662 (1200...1600)                          |                               |
| Топливо  | дизельное                                  |                               |

## Приложение № 1

|   |   |  |   |  |
|---|---|--|---|--|
| <b>Система питания (тип)</b>                              | впрыск топлива под давлением  |  |   |  |
| Блок управления (маркировка)                              | EDC17CV44   | EDC17CV44<br>(0 281 020 446)                     | EDC17CV44   | EDC17CV44<br>(0 281 020 446)                     |
| ТНВД (тип, маркировка)                                    | Bosch,<br>CP3.3 NH-MD   | Bosch,<br>CR/CP4N1/L50/<br>20<br>(0 445 020 540) | Bosch, CP3.3<br>NH-MD                                 | Bosch,<br>CR/CP4N1/<br>L50/20<br>(0 445 020 540) |
| Форсунки (тип, маркировка)                                | Bosch,<br>CRIN 3  | Bosch,<br>CRIN3-20BL<br>(0 445 120 460)          | Bosch,<br>CRIN 3                                      | Bosch,<br>CRIN 3-20BL<br>(0 445 120 460)         |
| Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)                     | CZ C13  | CZ C13<br>????? или<br>ЯМЗ С13 ?????             | CZ C13  | CZ C13<br>????? или<br>ЯМЗ С13 ?????             |
| Воздушный фильтр<br>тип, маркировка)                      | 33098-1109010 сухого типа с бумажным фильтрующим элементом                                    |  |   |  |
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b> | глушитель и нейтрализатор совмещенный с фильтром твердых частиц или глушитель и нейтрализатор |  |   |  |
| Нейтрализаторы (маркировка)                               | C41RB3.<br>1206004  | C41RB3.<br>1206005                               | C41R13.<br>1206004-03<br>или<br>C41R13.<br>1206004-02 | C41R33.<br>1206005                               |
| Глушители (маркировка)                                    | C41RB3-1201008  |  | C41R13-1201008<br>или C41R33-1201008                  |  |
| Фильтр твердых частиц                                     | C41RB3.<br>1206004  | -  | C41R13.<br>1206004-03<br>или<br>C41R13.<br>1206004-02 | -  |
| базовые ТС/шасси:   | <b>C41R92, C41R02, C42R92, C42R02, C45R92, C45R02, C46R92, C46R02</b>                         |  |   |  |
| <b>Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)</b>        | <b>Cummins ISF2.8s5161P</b>   |  |   |  |
| - количество и расположение цилиндров                     | четырехтактный, с воспламенением от сжатия  |  |   |  |
| - рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>                | 4, рядное   |  |   |  |
| - степень сжатия  | 2776  |  |   |  |
| - максимальная мощность, кВт (мин-1) по Правилам ООН № 85 | 16.9  |  |   |  |
| - максимальный крутящий момент, Н·м (мин-1)               | 110.0 (3400)  |  |   |  |
| Топливо   | 320 (1400...3000)   |  |   |  |
| <b>Система питания (тип)</b>                              | дизельное   |  |   |  |
| Блок управления (маркировка)                              | впрыск топлива под давлением  |  |   |  |
| ТНВД (тип, маркировка)                                    | CM 2220   |  |   |  |
| Форсунки (тип, маркировка)                                | Bosch CR/CP1H3  |  |   |  |
| Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)                     | Bosch 0 445   |  |   |  |
| Воздушный фильтр, (тип, маркировка)                       | Borg Warner, BV45   |  |   |  |
| Глушители шума впуска                                     | C41R92.1109010<br>с бумажным фильтрующим элементом  |  |   |  |
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b> | A21R22-1109106-10   |  |   |  |
| Нейтрализаторы (маркировка)                               | один глушитель, нейтрализатор и фильтр твердых частиц   |  |   |  |
| Глушители (маркировка)                                    | A21R32.1206008  |  |   |  |
| Фильтр твердых частиц                                     | A21R32.1201008-20   |  |   |  |
|   | A21R32.1206004  |  |   |  |

## Приложение № 1

|                                      |   |        |                |
|--------------------------------------|---|--------|----------------|
| для модификаций:                     | 2784HN  | 2784HD | 2784HG, 2784HC |
| <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 -                                  | 6,555   |        | 4,050          |
| II -                                 | 3,933   |        | 2,340          |
| III -                                | 2,376   |        | 1,395          |
| IV -                                 | 1,442   |        | 1,000          |
| V -                                  | 1,000   |        | 0,849          |
| 3.X. -                               | 5,735   |        | 3,510          |
| Главная передача (тип)               | гипоидная   |        |                |
| передаточное число                   | 3,9 с шинами 245/70R19.5, 4.556 с шинами 8.25R20  | 3,9    | 4,3            |
| <b>Подвеска</b>                      |   |        |                |
| Передняя (описание)                  | независимая, на поперечных рычагах с цилиндрическими винтовыми пружинами, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (для модификации 2784HG, 2784HC);<br>зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости (для модификаций 2784HN, 2784HD)   |        |                |
| Задняя (описание)                    | зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (для модификации 2784HG, 2784HC);<br>зависимая на двух основных и двух дополнительных продольных полуэллиптических рессорах, со стабилизатором поперечной устойчивости (для модификаций 2784HN, 2784HD);<br>зависимая, пневматическая, с газонаполненными амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (для модификации 2784HD) |        |                |
| <b>Рулевое управление (описание)</b> | с гидроусилителем   |        |                |
| - рулевой механизм (тип)             | «шестерня – рейка» А21R23.3400014 (для модификации 2784HG, 2784HC) или «винт-шариковая гайка-рейка-сектор» С41R11.3400014 (для модификаций 2784HN, 2784HD)  |        |                |
| <b>Тормозные системы</b>             |   |        |                |
| Рабочая (описание)                   | гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением контуров, с вакуумным усилителем, с антиблокировочная система (ABS), передние и задние тормозные механизмы – дискового типа (для модификации 2784HG, 2784HC);<br>пневматический двухконтурный привод с разделением по осям, с антиблокировочная система (ABS), передние и задние тормозные механизмы – дискового типа (для модификаций 2784HN, 2784HD);  |        |                |
| Запасная (описание)                  | один из контуров рабочей тормозной системы  |        |                |
| Стояночная (описание)                | механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колес  |        |                |

## Приложение № 1

| <b>Шины</b>    |                     |  |                                |
|----------------|---------------------|--|--------------------------------|
| модификации    | обозначение размера | индекс несущей способности при максимально допустимой нагрузке | обозначение категории скорости |
| 2784HG, 2784HC | 185/75 R16C         | 104/102  | N                              |
| 2784HN         | 8.25R20             | 130/128  | K                              |
| 2784HN, 2784HD | 245/70 R19.5        | 136/134  | K                              |

|  |   |
|--|---|
| <b>Оборудование транспортного средства</b> | <p>устройство вызова экстренных оперативных служб</p> <p>По заказу:</p> <p>защита картера, разъем для подключения внешнего электрооборудования, дневные ходовые огни (ДХО), трансформируемые сиденья второго ряда в кабине для модификаций с двухрядной кабиной, коробка отбора мощности (для модификаций 2784HN и 2784HD), предпусковой подогреватель (для модификаций 2784HN и 2784HD), топливный(-ые) бак(-и) увеличенного объема, подлокотник на сиденье водителя и пассажира, ограничитель максимальной скорости, центральный замок, электрические стеклоподъемники, зеркала заднего вида с электроприводом и электроподогревом, магнитола/мультимедиа, бортовой компьютер, подогрев сидений, автономный отопитель, водяное отопление, противотуманные фары, кондиционер или климат-контроль, противоугонная сигнализация или иммобилайзер, сигнализатор движения задним ходом, камера заднего вида, лебедка, боковые люки, подвесные ящики, окна боковые, окна задние, холодильник, морозильная камера, биотуалет, баки водяные, баки для отходов, микроволновая печь, кофеварка, электрический чайник, плита (газовая или электрическая), духовой шкаф, дополнительные вентиляторы, приточки, вытяжки, газовые баллоны, нагревательные элементы, инверторы, дополнительные аккумуляторные батареи, зарядное устройство к дополнительным аккумуляторным батареям, дополнительное освещение внутри и снаружи фургона, сейфы, телевизор, спутниковая антенна, люки на крыше, спутниковая система, дополнительные ступеньки, душевая кабина, корпусная мебель, спальные места и наружное навесное оборудование (маркиза), наружное подвесное оборудование, система водоснабжения с выходом на наружную стену, розетка подключения прицепа и других прицепных устройств, велобагажник</p> |
|--|---|

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

А.М. Иванов

(инициалы, фамилия)