

**К-DE.MT20.B.00004**

**21 декабря 2011**

**20 декабря 2014**

**Орган по сертификации продукции «МАДИ-ФОНД» НО «Фонд поддержки потребителей»**  
125829, г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 64, ОГРН: 1037739238756  
№ РОСС RU.0001.11MT20 от 04.03.2011 г. до 04.03.2016 г.  
тел.: (499) 155-08-03, (499) 155-04-45, факс: (495) 785-05-12, e-mail: [info@maditest.ru](mailto:info@maditest.ru)

МАРКА	<b>Mercedes-Benz</b>
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	<b>Mercedes-Benz Unimog</b>
ТИП	<b>Unimog</b>
МОДИФИКАЦИИ	<b>U400(405(UGN)), U4000(436(UHN), 437(UHN))</b>
КАТЕГОРИЯ	<b>N2G</b>
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	<b>транспортное средство, изготовленное на базе данного шасси, относится 5 экологическому классу</b>
КОД ОКП / ТН ВЭД	<b>45 1118/8704 22</b>
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	<b>Общество с ограниченной ответственностью «Мерседес-Бенц Тракс Восток» (ООО «МБ Тракс Восток»), 423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, Промышленно-коммунальная зона, Промзона, Производственный проезд, д.47, Российская Федерация, ОГРН: 1097746596353, тел.: (495) 411 54 12, факс: (495) 745 26 41</b>
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	<b>Daimler AG, D – 70546, Stuttgart, Германия, тел.: +49 711 17 0, факс: +49 711 17 22244</b>
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	<b>Общество с ограниченной ответственностью «Мерседес-Бенц Тракс Восток» (ООО «МБ Тракс Восток»), 423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, Промышленно-коммунальная зона, Промзона, Производственный проезд, д.47, Российская Федерация, ОГРН: 1097746596353, тел.: (495) 411 54 12, факс: (495) 745 26 41</b>
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	<b>Daimler AG, D – 76742, Daimlerstrasse 1, Worth, Германия, Тел/факс.: +49 727 17 11</b>

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств по перечню требований в соответствии с Приложением 2 к настоящему ОДОБРЕНИЮ ТИПА ШАССИ.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ШАССИ распространяется на серийно выпускаемую продукцию.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ШАССИ без приложений недействительно

Приложение № 1. Общие характеристики шасси

Приложение № 2. Перечень документов, явившихся основанием для оформления ОДОБРЕНИЯ ТИПА ШАССИ

Приложение № 3. Описание маркировки шасси

Приложение № 4. Общий вид шасси на трех страницах

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Конструкция допускает возможность передвижения шасси своим ходом по дорогам общего пользования.

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_

подпись

**А.М.Иванов**

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия

**ОДОБРЕНИЕ ТИПА ШАССИ УТВЕРЖДЕНО.**

Внесена запись в реестр за № K-DE.MT20.B.00004 от 21 декабря 2011 г.

Заместитель руководителя

**РОССТАНДАРТА**

\_\_\_\_\_

наименование федерального органа  
исполнительной власти, выполняющего функции  
компетентного административного органа  
Российской Федерации в соответствии  
с Женевским Соглашением 1958 года

подпись

**А.В. Зажигалкин**

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия

## K-DE.MT20.B.00004

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШАССИ

Колесная формула / ведущие колеса	4x4/все
Схема компоновки транспортного средства	полукапотная
Расположение двигателя	переднее, продольное
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, одно-, двух- или трехместная – для U400, двухдверная, двух- или трехместная или четырехдверная, четырех-, пяти-, шести- или семиместная, двухрядная – для U4000

	U400	U4000					
Габаритные размеры, мм							
- длина	4980-5620	5100 - 5950					
- ширина	2150-2300	2300 - 2490					
- высота	2900	2600 - 2900					
База, мм	3080, 3600	3250, 3850					
Колея передних/задних колес, мм	1576-1970/ 1576-1910	1882-2030/1882-2030					
Масса шасси в снаряженном состоянии, кг	5200 - 7500	4450 - 6230					
Полная масса транспортного средства, кг (технически допустимая)	11990	7500	8500	9000	9500	9500	10000
Максимальная осевая масса, кг (технически допустимая)							
- на переднюю ось	6800	4500					
- на заднюю ось	7500	5800					
Максимальная масса прицепа, кг	17900	11200	12700	9000	9500	14200	10000
Максимальная масса автопоезда, кг	29890	18700	21200	18000	19000	23700	20000

	U400, U4000		
Двигатель (марка, тип)	Daimler AG, Mercedes-Benz		
	OM 904 LA. V/3 900.916, 900.921	OM 904 LA. V/2 900.200	OM 904 LA. V/4 900.915
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом		
- количество и расположение цилиндров	4, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	4249		
- степень сжатия	17,4		
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	130 (2200)	115(2200)	110 (2200)
Максимальный крутящий момент, Н м (мин <sup>-1</sup> )	675(1200-1600)	610 (1200 – 1600)	610 (1200 - 1600)
Топливо	дизельное		

Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	OM904 LA.V/3-01, OM904 LA.V/3-02	OM904 LA.V/2-01, OM904 LA.V/2-02	OM904 LA.V/4-01, OM904 LA.V/4-02

## K-DE.MT20.B.00004

ТНВД (тип, маркировка)	DTC или Bosch, SE 9401
Форсунки (тип, маркировка)	Delphi, L241 PBB, HBX 696 94 55
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	KKK / 3K Warner / Borg Warner, K 16-904-10
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mercedes-Benz Donladson / Mann & Humme/ Knecht, FP 9011, A 405 094 03 02, A 015 094 32 02, A 001 094 02 01, A 437 000 05 52
Глушители шума впуска (маркировка)	-

<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов SCR
Нейтрализатор (маркировка)	в общем корпусе с глушителем
Глушитель (маркировка)	Mercedes-Benz , SC 2018, SC 2020, A 437 490 04 14, SC 2021
Фильтр твердых частиц	-

**Двигатель** (марка, тип)

U400		U4000	
Daimler AG, Mercedes-Benz			
OM 906 LA. V/3	OM 906 LA. V/1	OM 924 LA. V/2	
902.924	902.923	924.923	

четырёхтактный дизель с турбонаддувом

- количество и расположение цилиндров	6, рядное	4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	6374	4801	
- степень сжатия	17,4	17,4	
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	210 (2200)	175 (2200)	160 (2200)
Максимальный крутящий момент, Н м (мин <sup>-1</sup> )	1120 (1200 - 1600)	850 (1200 - 1600)	810 (1200 - 1600)
Топливо	дизельное		

<b>Система питания</b> (тип)	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	OM906 LA.V/3-02, OM906 LA.V/3-00	OM906 LA.V/1-02, OM906 LA.V/1-00	OM924 LA.V/2-01, OM924 LA.V/2-00
ТНВД (тип, маркировка)	DTC или Bosch, SE 9401		DTC или Bosch, SE 9401, SE 9402, A 028 074 91 02
Форсунки (тип, маркировка)	Delphi, L241 PBB, HBX 696 94 55	Bosch, DSLA 160 P 1786, DSLA 160 PV 3 390 305, DSLA 160 PV 3 390 650	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	KKK / 3K Warner / Borg Warner, K 27.2-906-2		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mercedes-Benz Donladson / Mann & Humme/ Knecht, A 405 094 05 02		
Глушители шума впуска (маркировка)	-		

## K-DE.MT20.B.00004

**Система выпуска и нейтрализации отработавших газов**

один глушитель, система нейтрализации отработавших газов SCR

Нейтрализатор (маркировка)

в общем корпусе с глушителем

Глушитель (маркировка)

Mercedes-Benz , SC 2021, SC 2019

Mercedes-Benz ,  
SC 2020, A  
437 490 04 14, A  
002 490 35 14, SC  
2021, SC 2018

Фильтр твердых частиц

-

	U400	U4000
<b>Трансмиссия (тип)</b>	механическая или гидромеханическая (с блокируемым гидротрансформатором или гидростатической передачей)	механическая
<b>Сцепление (марка, тип)</b>	сухое, однодисковое, фрикционное (для механической трансмиссии)	
<b>Коробка передач (марка, тип)</b>	Mercedes-Benz, UG 100-8/9,57-0,74 GPA , механическая с электропневматическим управлением , интегрированная с раздаточной коробкой ( для 4x4)	
- число передач	8 – вперед, 8 – назад	
- передаточные числа	передачи переднего хода	передачи заднего хода
	I- 9,570	14,570
	II- 6,640	10,100
	III- 4,380	6,660
	IV- 3,220	4,900
	V- 2,190	3,300
	VI- 1,520	2,310
	VII- 1,000	1,520
	VIII- 0,736	1,120
	дополнительные	
	I- 5,760	5,760
	II- 55,874	-
<b>Главная передача (тип, маркировка)</b>	Mercedes-Benz, двойная разнесенная	
	AU 7/1 C(S)..., AU 5/2 C(S)..., AU 5/3 C(S)...- передняя ось,	AU 7/1 CS...-передняя ось,
	HU 5/1 CS..., HU 5/2 CS..., HU 5/3 CS... - задняя ось	HU 7/1 CS...- задняя ось
- передаточное число	6,38	6,53

**Подвеска**

Передняя (описание)

зависимая, пружинная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости

Задняя (описание)

зависимая, пружинная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости

## K-DE.MT20.B.00004

**Рулевое управление (описание)**

с гидроусилителем

- рулевой механизм (тип, маркировка)

Mercedes-Benz, LS 6, рулевой механизм типа "винт – шариковая гайка – рейка - сектор"

**Тормозные системы****Рабочая (описание)**

привод пневматический (U400) или пневмогидравлический (U4000), двухконтурный, с разделением на контуры, с АБС, тормозные механизмы всех колес – дисковые

**Запасная (описание)**

каждый из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система

**Стояночная (описание)**

привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задних колес или всех колес

**Вспомогательная (износостойкая) (описание)**

моторный тормоз-замедлитель

- усилитель(маркировка)

U400

U4000

-

A 012 420 26 16

- компрессор (маркировка)

A 906 130 29 15, A 906 130 30 15, A 906 130 42 15, A 906 130 43 15

-

- тормозные камеры / цилиндры (маркировка)

передние типа 10/6500: A 018 420 90 18; задние типа 16: A018 420 27 18

передний - FAG; задний - FAG

**Шины**

размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
12.5R20	141	K	473
335/80R20	154/149, 158/154	G, E	487
14.5R20	152	K	501
365/80R20	160	K	510
385/65R22.5	158, 160	J, K, L	495-499
365/85R20	164	G	520
395/85R20	161, 168	G	542-543
445/65R22.5	168, 169	G, K	534-537
315/80R22.5	156/150, 154/150	K, L, M	496-508
13R22.5	154/150, 156/150	G, K, L	519-528
305/70R22.5	150/147, 152/148	L, M	460-467
10.00 R 20	146/143	K, L	488

**Оборудование шасси**

по заказу - кондиционер (хладагент R134a), дополнительные фары, навигационная система, тахограф, иммобилайзер/ противоугонное оборудование, датчик парковки, датчик дождя, омыватели фар, камера заднего вида, телефон, датчик давления в шинах/система регулирования давления в шинах

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.М.Иванов

инициалы, фамилия

## К-DE.MT20.B.00004

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ШАССИ

## 1. Место расположения и форма знака обращения на рынке

Рядом с табличкой изготовителя

Знак обращения на рынке выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.

## 2. Место расположения таблички изготовителя

На передней поверхности задней стойки кабины или на торце панели приборов с правой стороны в дверном проеме

## 3. Место расположения идентификационного номера:

## 3.1 На табличке изготовителя

## 3.2 На наружной поверхности лонжерона рамы вблизи переднего моста, с правой стороны

## 4. Структура и содержание идентификационного номера шасси транспортного средства:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
W	D	B	4	?	?	?	?	?	1	V	?	?	?	?	?	?

поз. 1 - 3: **WDB** – международный идентификационный код изготовителя (WMI) – Daimler AG, Stuttgart, Германия

поз. 4 - 6: **4??** – код модификации (405 – для U400, 436, 437 – для U4000)

поз. 7 - 9: **?** – обозначения колесной базы и полной массы

поз. 10: **1** – тип рулевого управления (1- левостороннее)

поз. 11: **V** – код сборочного завода (V - Daimler AG, Worth, Германия)

поз. 12 - 17: **?** - производственный номер шасси транспортного средства

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_

подпись

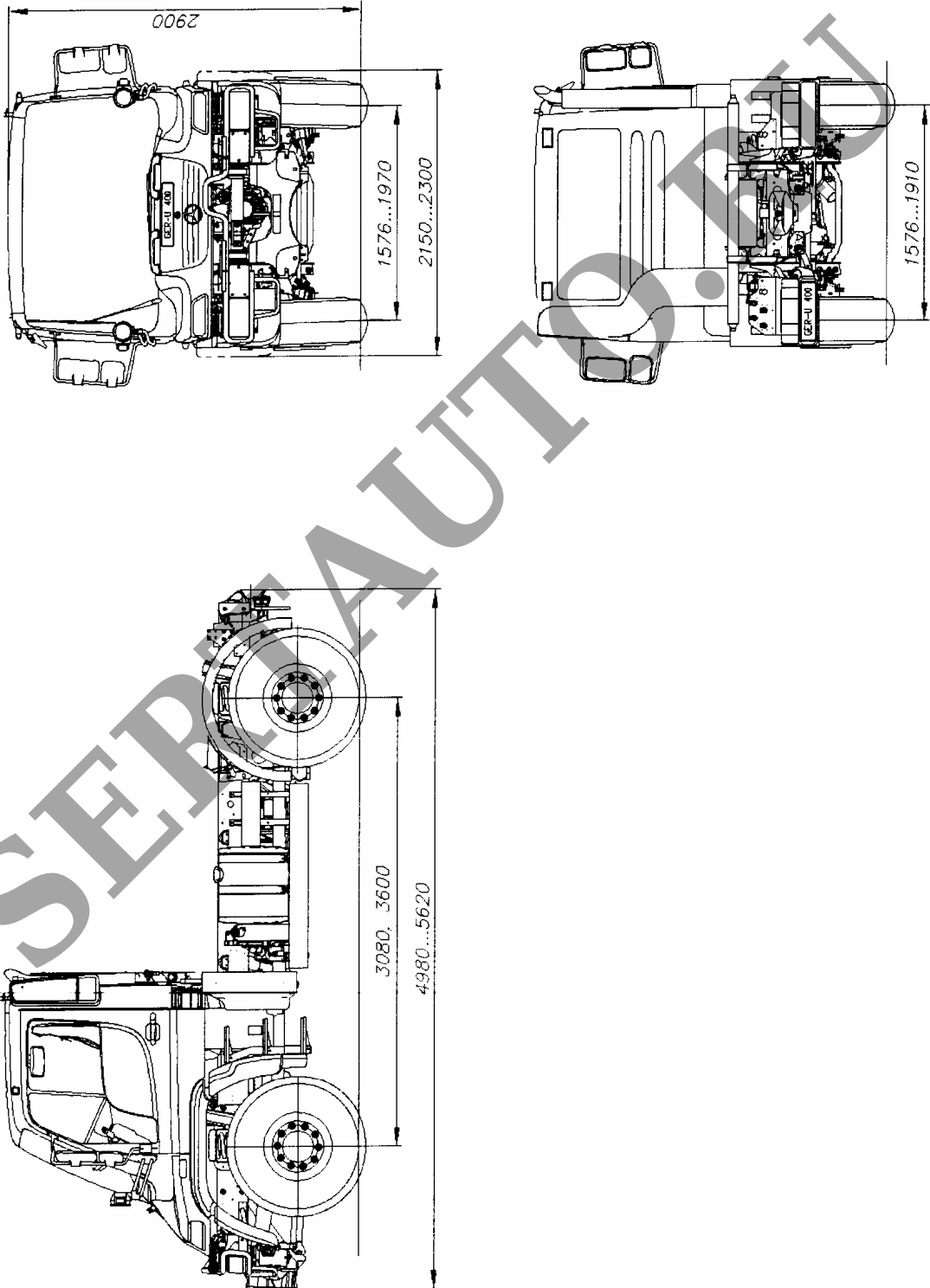
**А.М.Иванов**

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия

K-DE.MT20.B.00004

ОБЩИЙ ВИД ШАССИ  
Mercedes-Benz Unimog, U400(405(UGN))

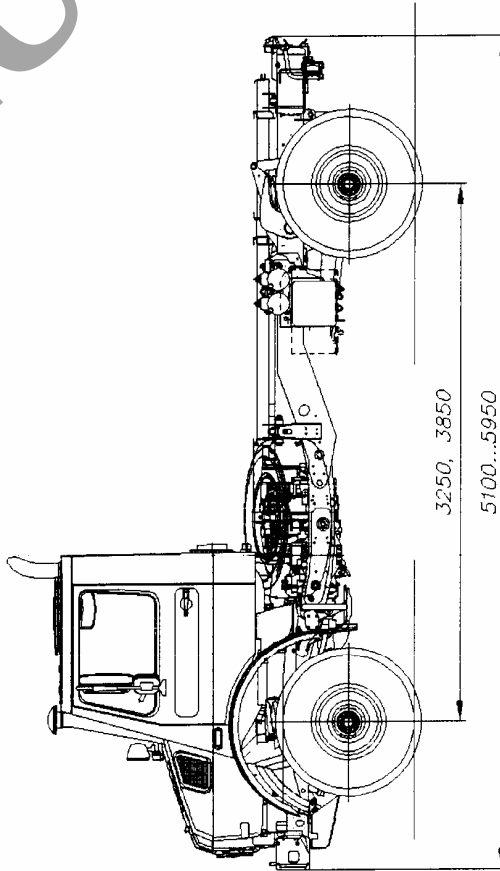
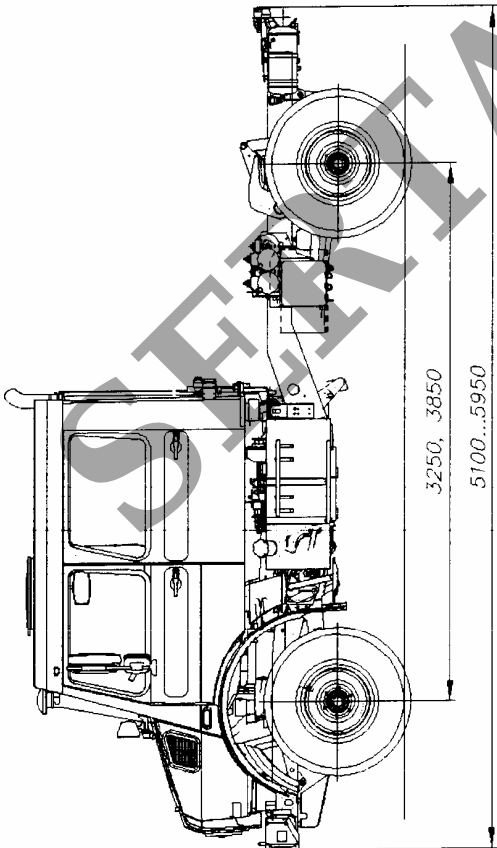
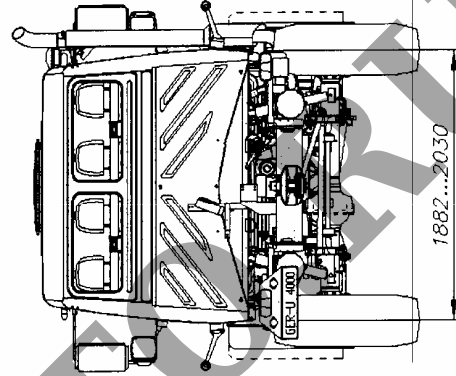
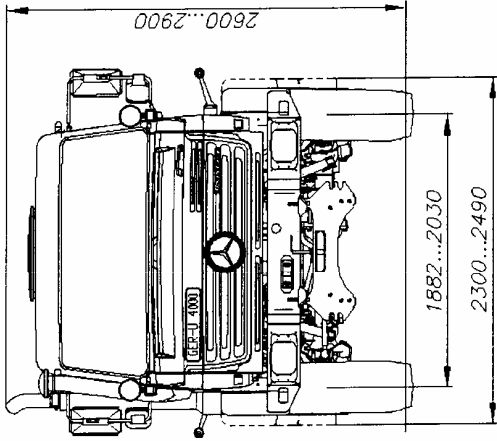




K-DE.MT20.B.00004

## ОБЩИЙ ВИД ШАССИ

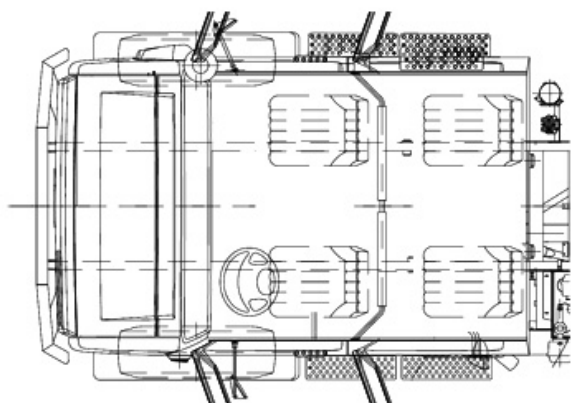
Mercedes-Benz Unimog, U4000(436(UHN), 437(UHN))



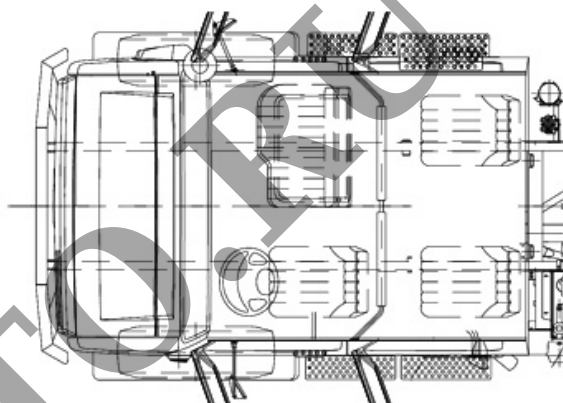
K-DE.MT20.B.00004

Планировка двухрядной кабины  
Mercedes-Benz Unimog, U4000(436(UHN), 437(UHN))

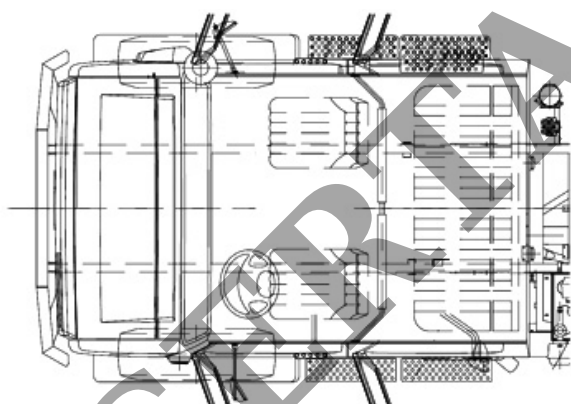
Четырехместная кабина



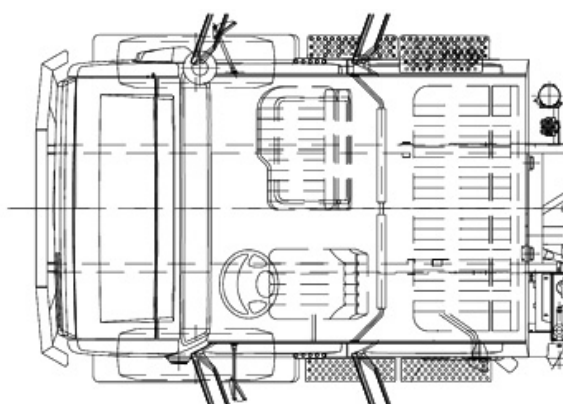
Пятиместная кабина



Шестиместная кабина



Семиместная кабина



Страница для заполнения полей данных (сначала между знаками вопроса вставляются новые символы, затем удаляются знаки вопроса, поля в тексте обновляются автоматически при печати или предварительном просмотре документа, в тексте номер ОТТС трогать не следует !!!);

ОТТС № **K-DE.MT20.B.00004**  
Бланк № 000???

SERTAUTO.RU