

E-DE.MT20.B.00065.И1

05 марта 2012

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

МАРКА	Mercedes-Benz
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	Mercedes-Benz Unimog
ТИП МОДИФИКАЦИИ	Unimog U400(405(UGN)), U4000(436(UHN), 437(UHN))
КАТЕГОРИЯ	N2G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	5
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1113 / 8704 22 – для автомобилей с бортовым кузовом и кузовом-фургоном, 45 1152 / 8704 22 – для самосвалов, 45 2330 / 8704 22 – для автомобилей с бортовым кузовом и КМУ, 48 5320, 48 5330 / 8705 90 – для автомобилей с платформой для установки сменного технологического оборудования
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	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
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Daimler AG, D – 70546, Stuttgart, Германия, тел.: +49 711 17 0, факс: +49 711 17 22244
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	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
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	Daimler AG, D – 76742, Daimlerstrasse 1, Worth, Германия, тел/факс.: +49 727 17 11

ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ
КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на серийно выпускаемую продукцию.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений недействительно

Приложение № 1. Общие характеристики транспортных средств

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

Приложение № 3. Описание маркировки транспортных средств

Приложение № 4. Общий вид транспортных средств на одиннадцати страницах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Транспортные средства Mercedes-Benz Unimog в исполнении с бортовой платформой или кузовом-фургоном предназначены для перевозки грузов общего назначения.

Транспортные средства Mercedes-Benz Unimog в исполнении с бортовой платформой и краноманипуляторной установкой предназначены для погрузки, транспортирования и выгрузки грузов общего назначения.

Транспортные средства Mercedes-Benz Unimog в исполнении с самосвальной платформой предназначены для перевозки сыпучих грузов.

Транспортные средства Mercedes-Benz Unimog в исполнении с платформой для установки сменного технологического оборудования предназначены для монтажа оборудования, используемого в коммунальном хозяйстве и при содержании дорог.

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.М.Иванов

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № E-DE.MT20.B.00065.И1 от 05 марта 2012 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

E-DE.MT20.B.00065.II1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4x4/все
Схема компоновки транспортного средства	полукапотная
Расположение двигателя	переднее, продольное
Исполнение грузочного пространства	бортовая платформа с каркасом и тентом или без них, с краноманипуляторной установкой или без нее или фургон общего назначения или самосвальный кузов или платформа для установки сменного технологического оборудования
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	4980-6600	5100 - 6800					
- ширина	2150-2550	2300 - 2550					
- высота	2850-4000	2600 - 4000					
База, мм	3080, 3600	3250, 3850					
Колея передних/задних колес, мм	1576-1970/ 1576-1910	1882-2030/1882-2030					
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	6150-8460	4800 - 6920					
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	OM 904 LA. V/2	OM 904 LA. V/4
900.916, 900.921	900.200	900.915

четырёхтактный дизель с турбонаддувом

- количество и расположение цилиндров	4, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см ³	4249		
- степень сжатия	17,4		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	130 (2200)	115(2200)	110 (2200)
Максимальный крутящий момент, Н м (мин ⁻¹)	675(1200-1600)	610 (1200 – 1600)	610 (1200 - 1600)

E-DE.MT20.B.00065.II

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
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)	-		

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 2018, SC 2020, A 437 490 04 14, SC 2021		
Фильтр твердых частиц	-		

	U400	U4000	
Двигатель (марка, тип)	Daimler AG, Mercedes-Benz		
	OM 906 LA. V/3 902.924	OM 906 LA. V/1 902.923	OM 924 LA. V/2 924.931
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом		
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		4, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	6374		4801
- степень сжатия	17,4		17,4
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	210 (2200)	175 (2200)	160 (2200)
Максимальный крутящий момент, Н м (мин ⁻¹)	1120 (1200 - 1600)	850 (1200 - 1600)	810 (1200 - 1600)
Топливо	дизельное		

Система питания (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	

E-DE.MT20.B.00065.II

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)	-

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
Трансмиссия (тип)	механическая или гидромеханическая (с блокируемым гидротрансформатором или гидростатической передачей)	механическая
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое, фрикционное (для механической трансмиссии)	
Коробка передач (марка, тип)	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	-
Главная передача (тип, маркировка)	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

E-DE.MT20.B.00065.II

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

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

	U400	U4000
- усилитель(маркировка)	-	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 транспортного средства

специальный предупреждающий огонь автожелтого цвета (для автомобилей , предназначенных для выполнения работ на дорогах),
по заказу - кондиционер (хладагент R134a), дополнительные фары, навигационная система, тахограф, иммобилайзер/ противоугонное оборудование, датчик парковки, датчик дождя, омыватели фар, камера заднего вида, телефон, электронная система управления навесным оборудованием ISOBUS, датчик давления в шинах/система регулирования давления в шинах, технологическое оборудование для проведения уборочных и ремонтных работ: снегоуборочный отвал, передняя, межосевая и задняя щетки, вакуумная подметальная установка, установка для мойки туннелей, измельчитель древесных материалов, роторный снегоочиститель, косилка, кусторез, ледорез, распределитель противогололедных реагентов, поливомоечная установка, снеготплавильная установка, межосевой грейдерный отвал, нарезчик швов, бак (емкость) для воды, установка для мытья дорожных знаков, установка для мытья колесоотбойного бруса, разделительной полосы и придорожных столбиков, оборудование для ремонта колесоотбойного бруса, промывочная установка, электрогенератор, лебедка, установка для чистки шумозащитной стенки, сменное оборудование краноманипуляторной установки, оборудование для ремонта и инспекции мостов, оборудование для удаления дорожной разметки, фронтальный погрузчик, сваебойное оборудование, оборудование для ликвидации чрезвычайных происшествий, электро-, гидро- и пневмоинструмент , ножничные и дисковые фрезы для обрезки сучьев, оборудование для движения по железнодорожным путям, оборудование для торможения ж/д составов, аварийно-восстановительное оборудование для работ на железной дороге.

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.М.Иванов

инициалы, фамилия

E-DE.MT20.B.00065.И1

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

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 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 транспортного средства

Руководитель органа по сертификации

подпись

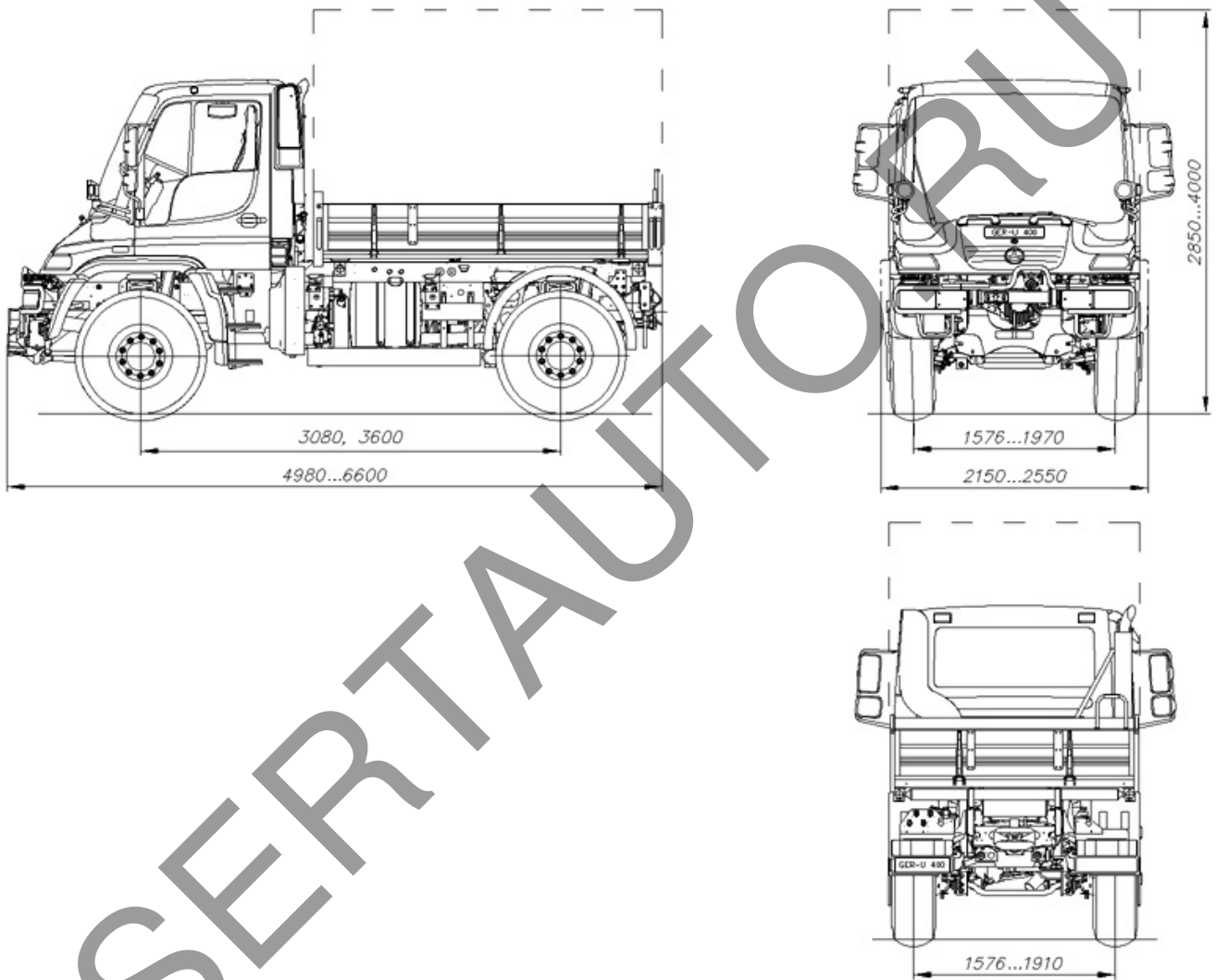
А.М.Иванов

инициалы, фамилия

E-DE.MT20.B.00065.II1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

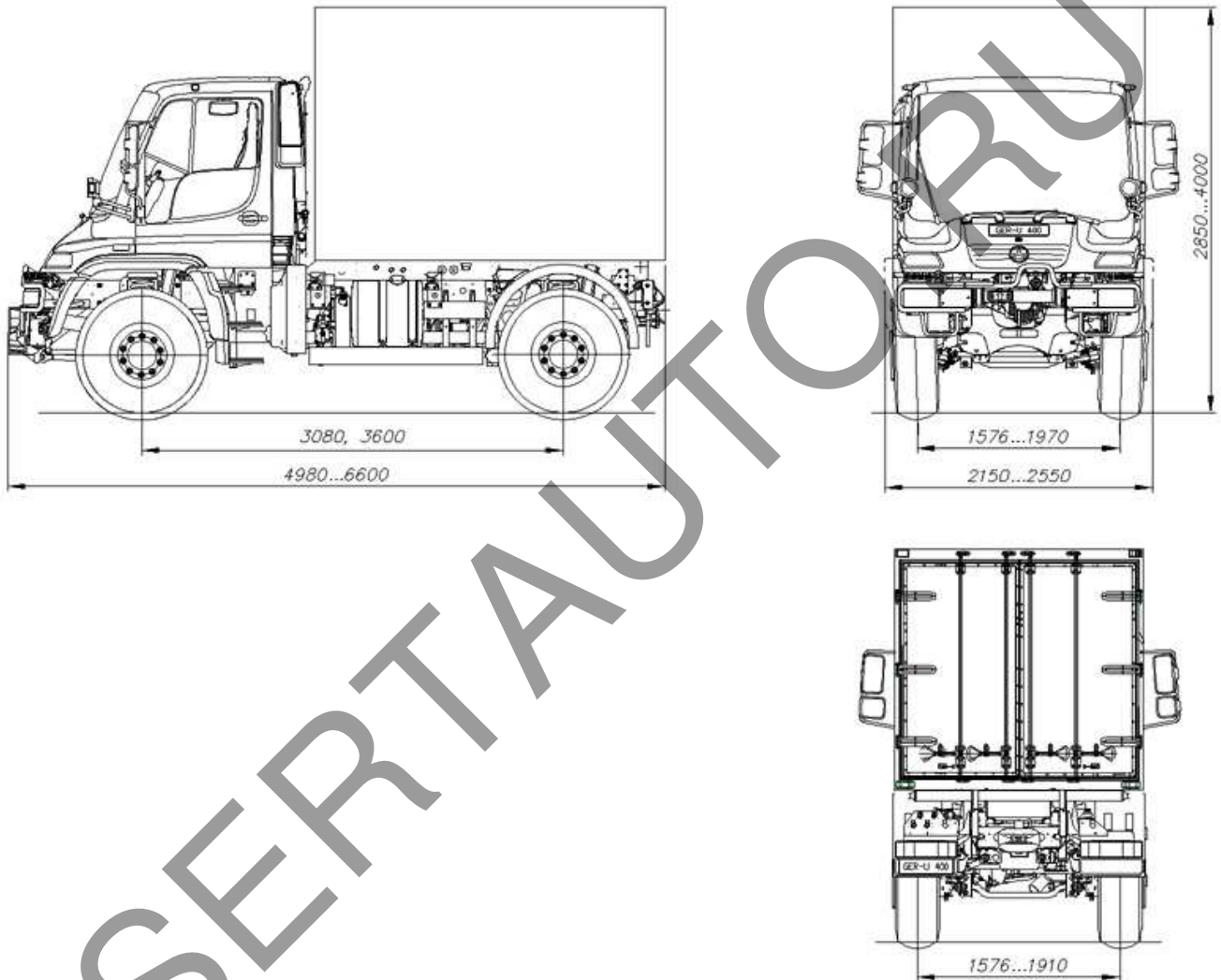
Mercedes-Benz, Unimog, модификация U400(405(UGN))
(исполнение с бортовой платформой)



E-DE.MT20.B.00065.II1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

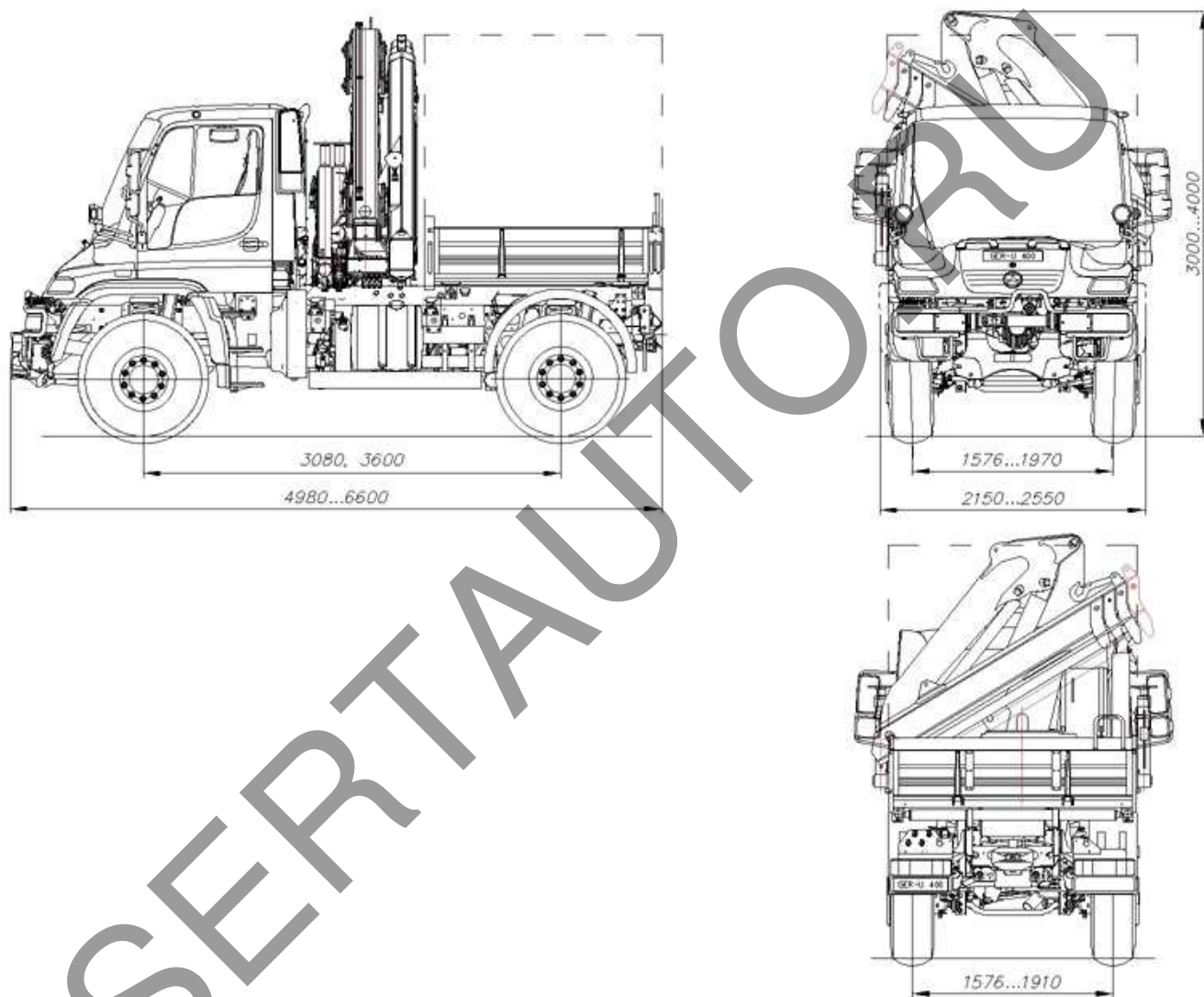
Mercedes-Benz, Unimog, модификация U400(405(UGN))
(исполнение с кузовом-фургоном)



E-DE.MT20.B.00065.II1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

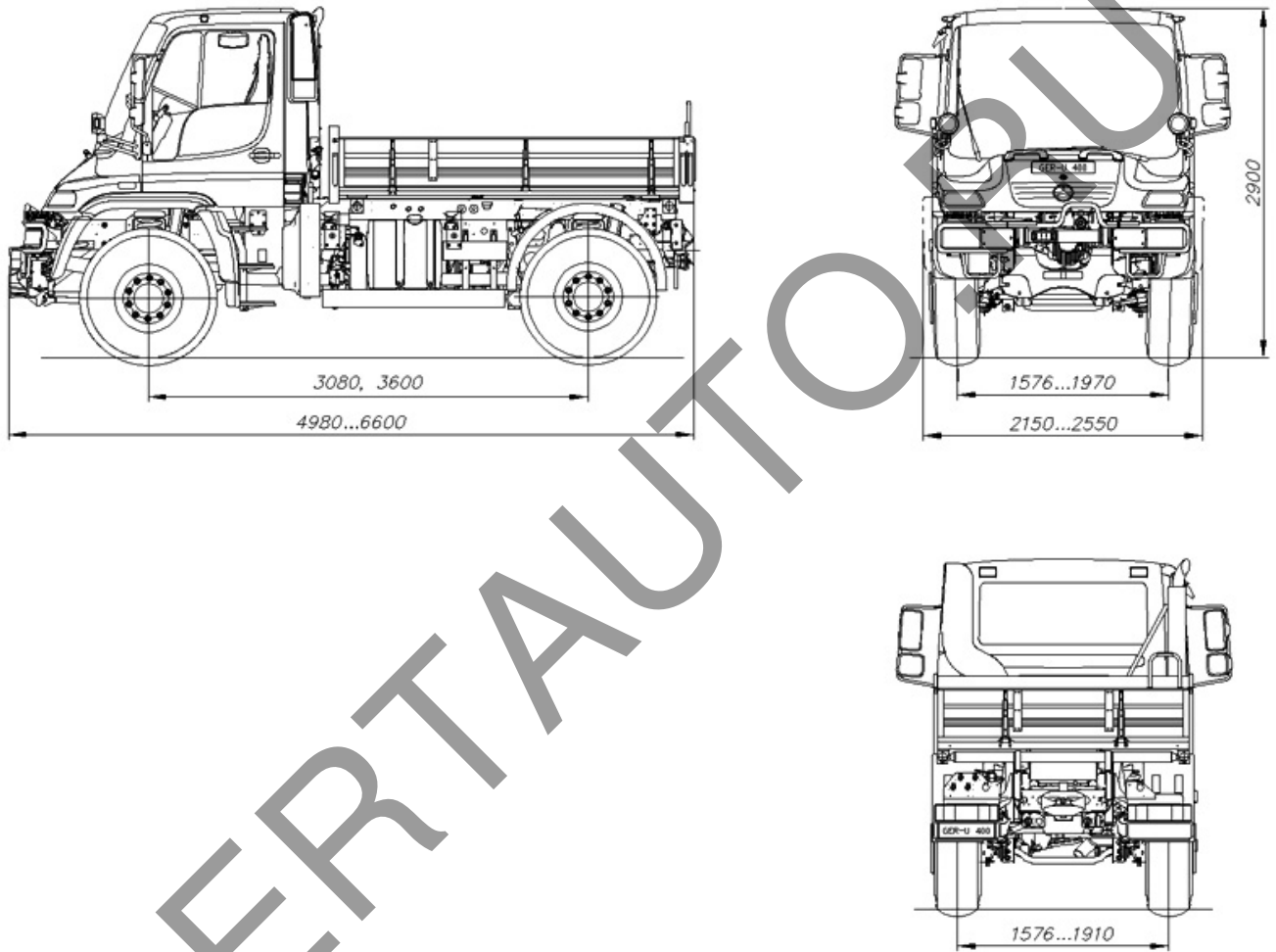
Mercedes-Benz, Unimog, модификация U400(405(UGN))
(исполнение с бортовой платформой и КМУ)



E-DE.MT20.B.00065.II1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

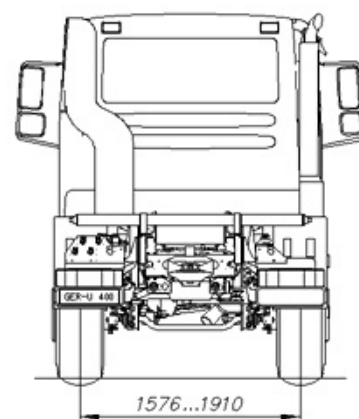
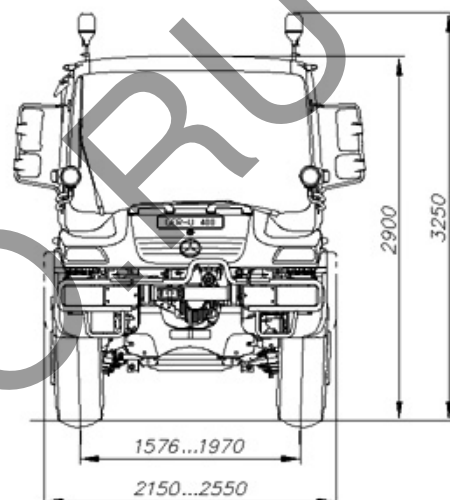
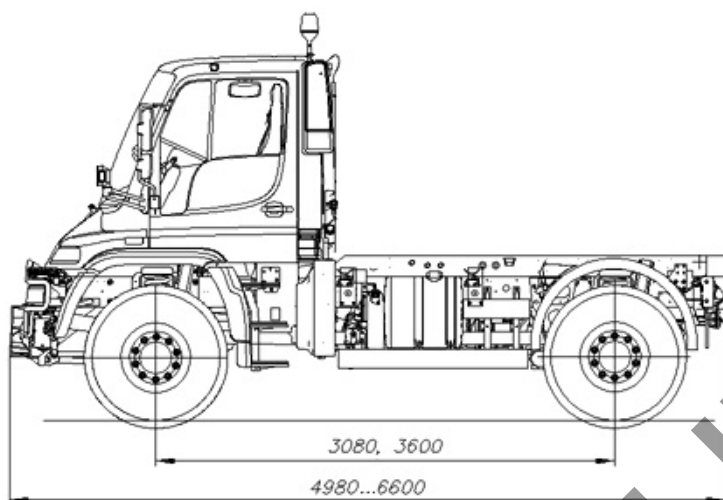
Mercedes-Benz, Unimog, модификация U400(405(UGN))
(исполнение с самосвальной платформой)



E-DE.MT20.B.00065.I1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

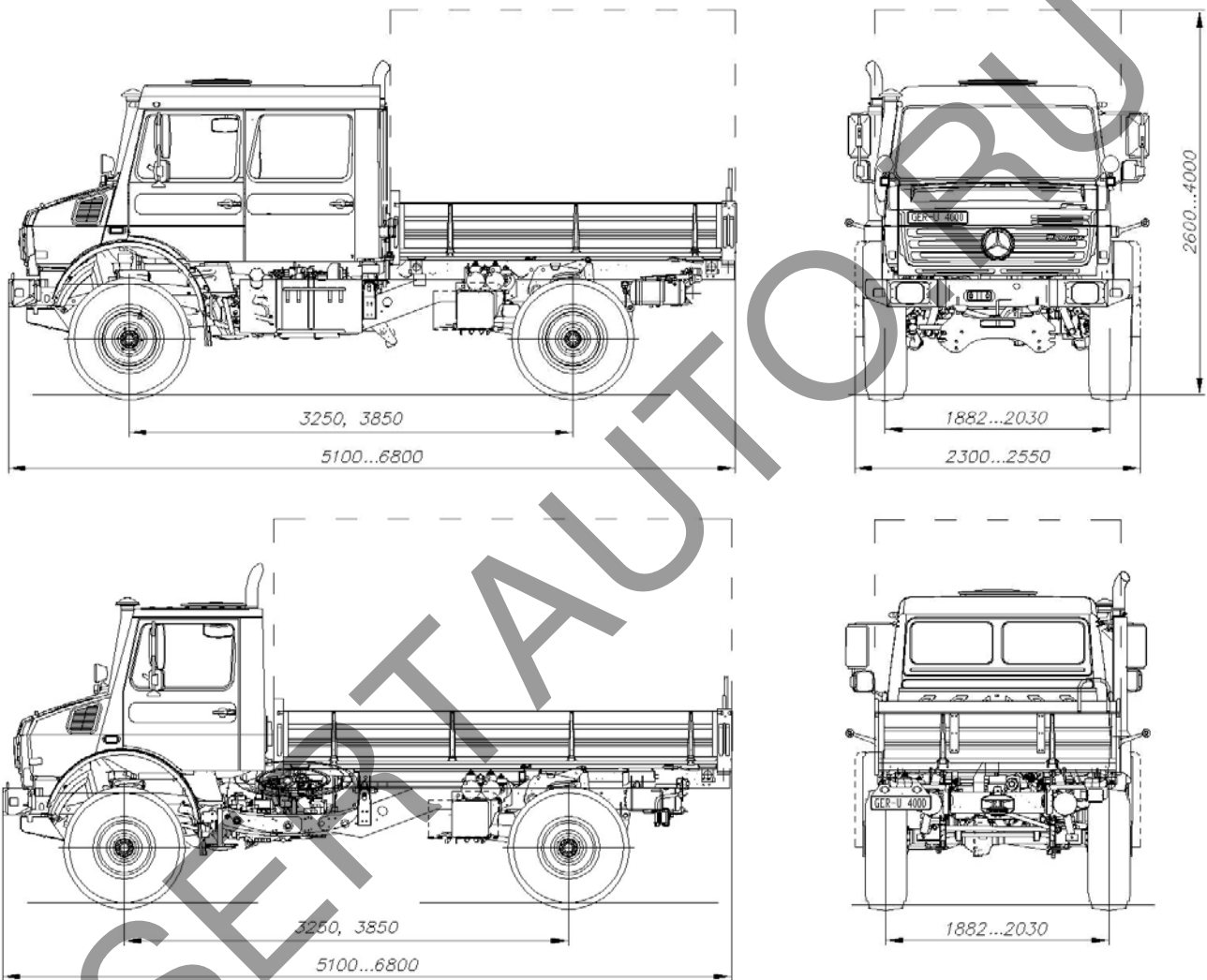
Mercedes-Benz, Unimog, модификация U400(405(UGN))
(исполнение с платформой для установки сменного технологического оборудования)



E-DE.MT20.B.00065.II1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

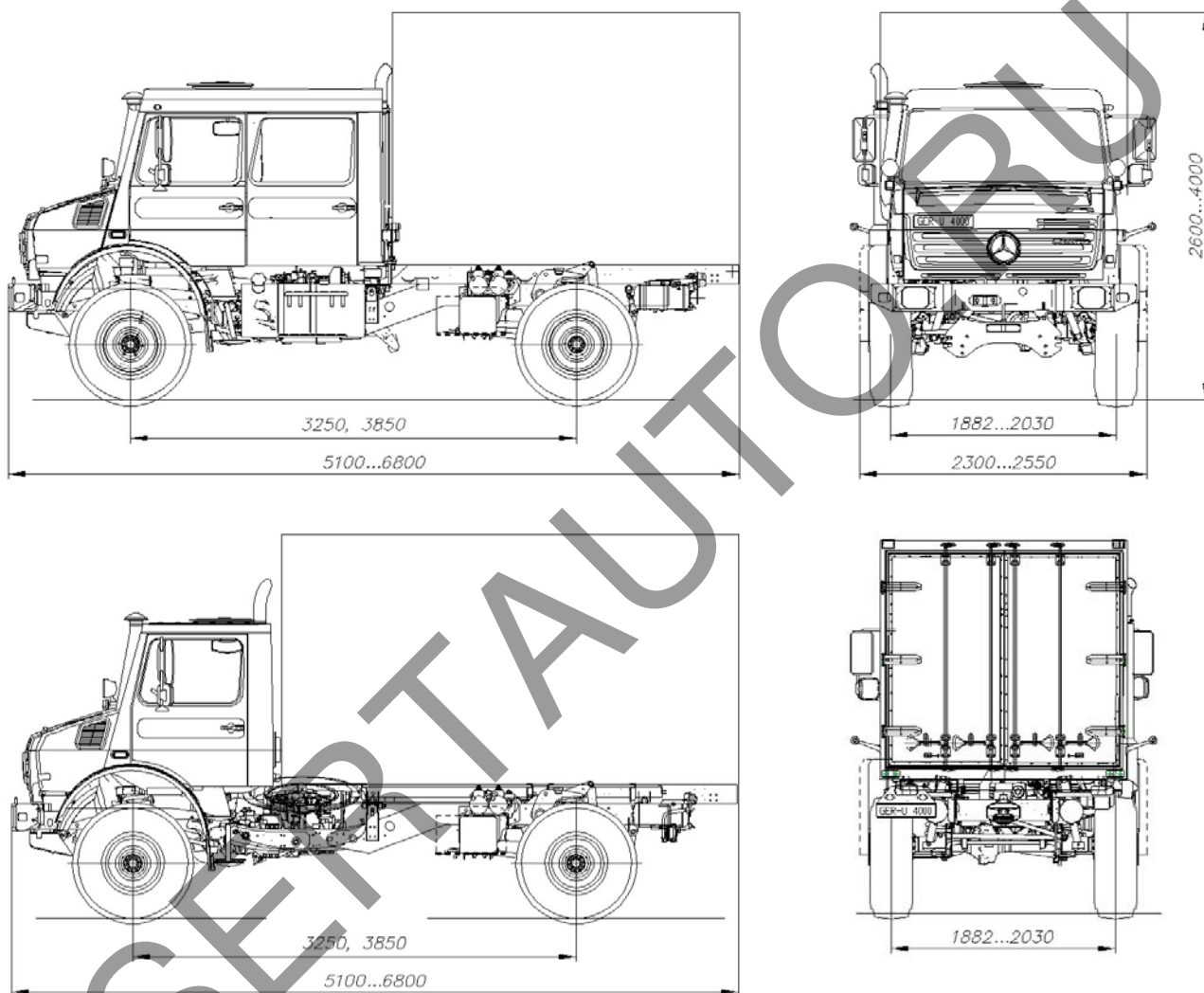
Mercedes-Benz, Unimog, модификация U4000(436(UHN), 437(UHN))
(исполнение с бортовой платформой)



E-DE.MT20.B.00065.II1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

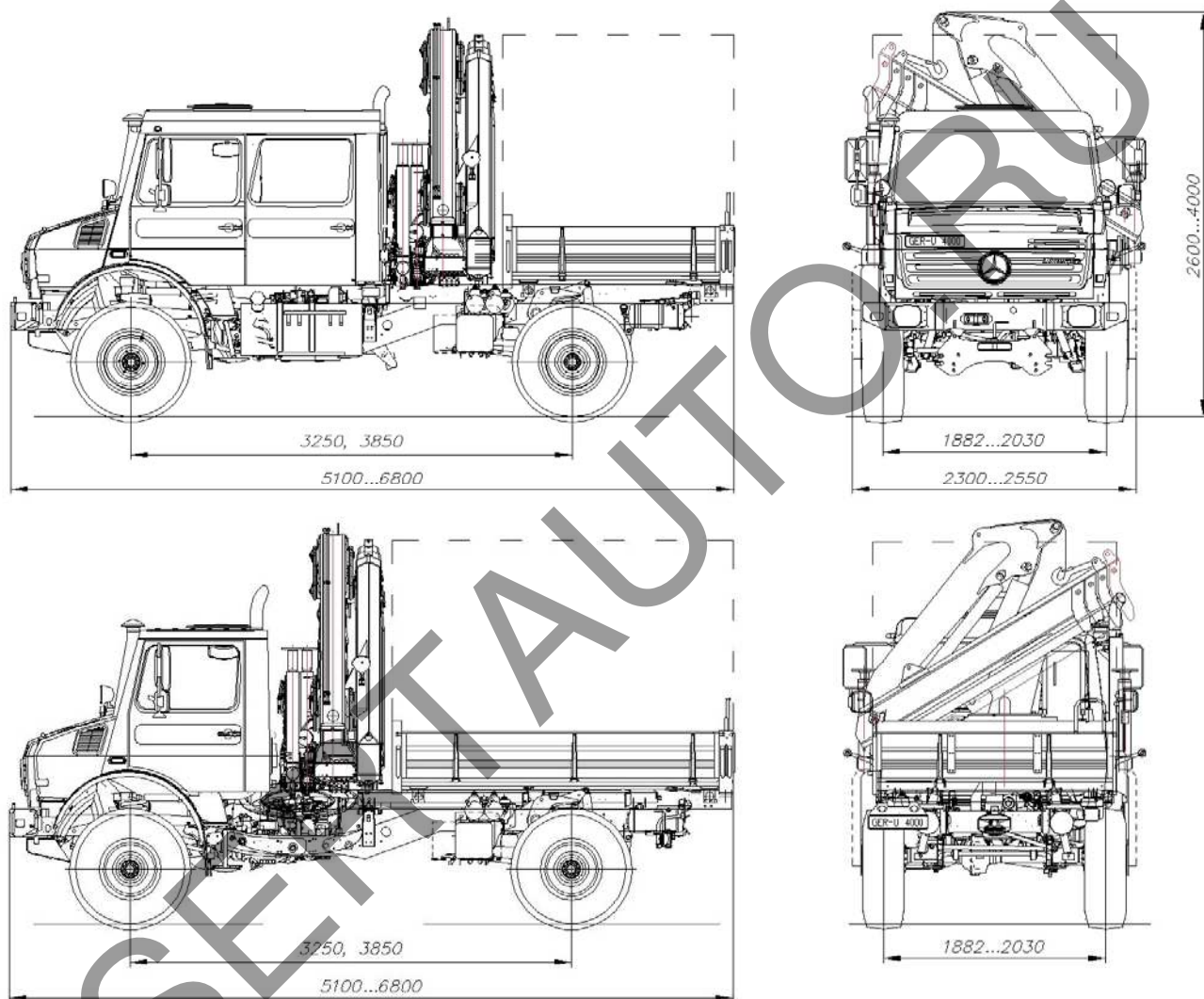
Mercedes-Benz, Unimog, модификация U4000 (436(UHN), 437(UHN))
(исполнение с кузовом-фургоном)



E-DE.MT20.B.00065.II1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

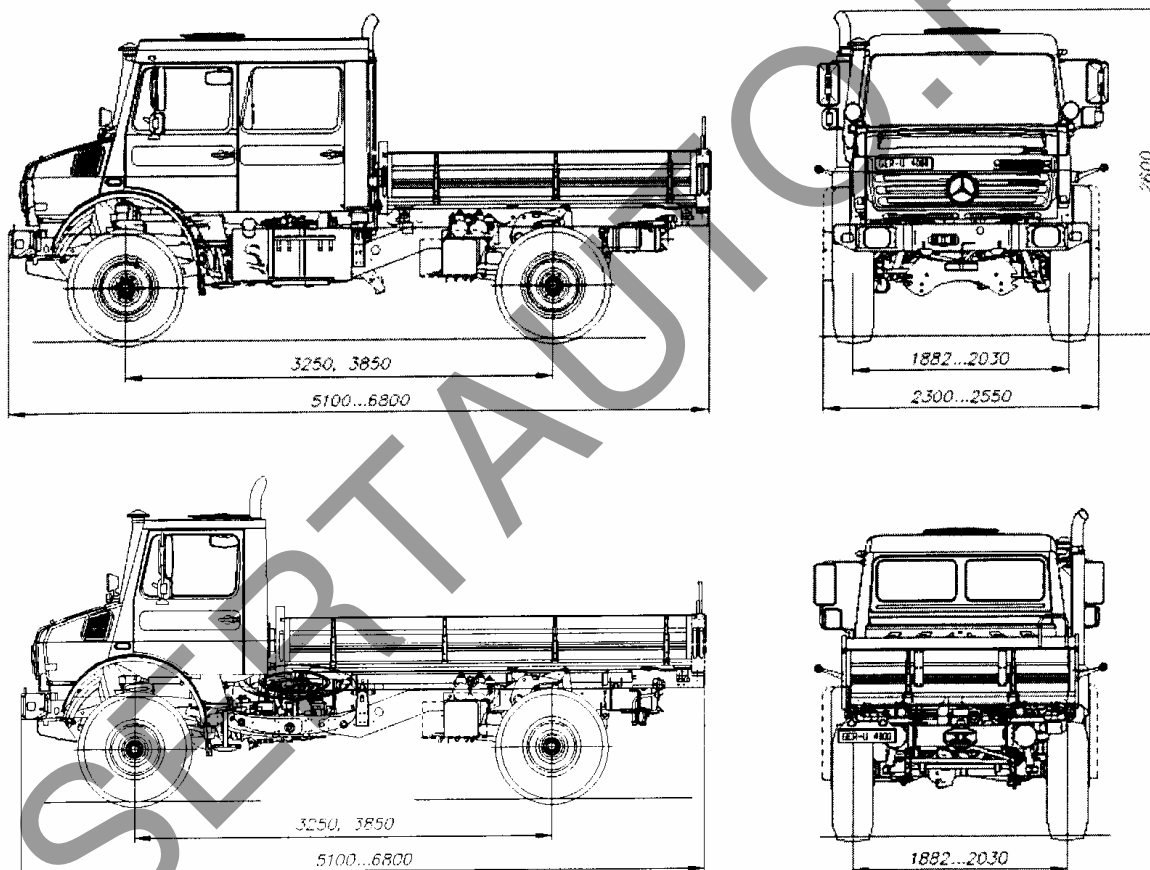
Mercedes-Benz, Unimog, модификация U4000 (436(UHN), 437(UHN))
(исполнение с бортовой платформой и КМУ)



E-DE.MT20.B.00065.I1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

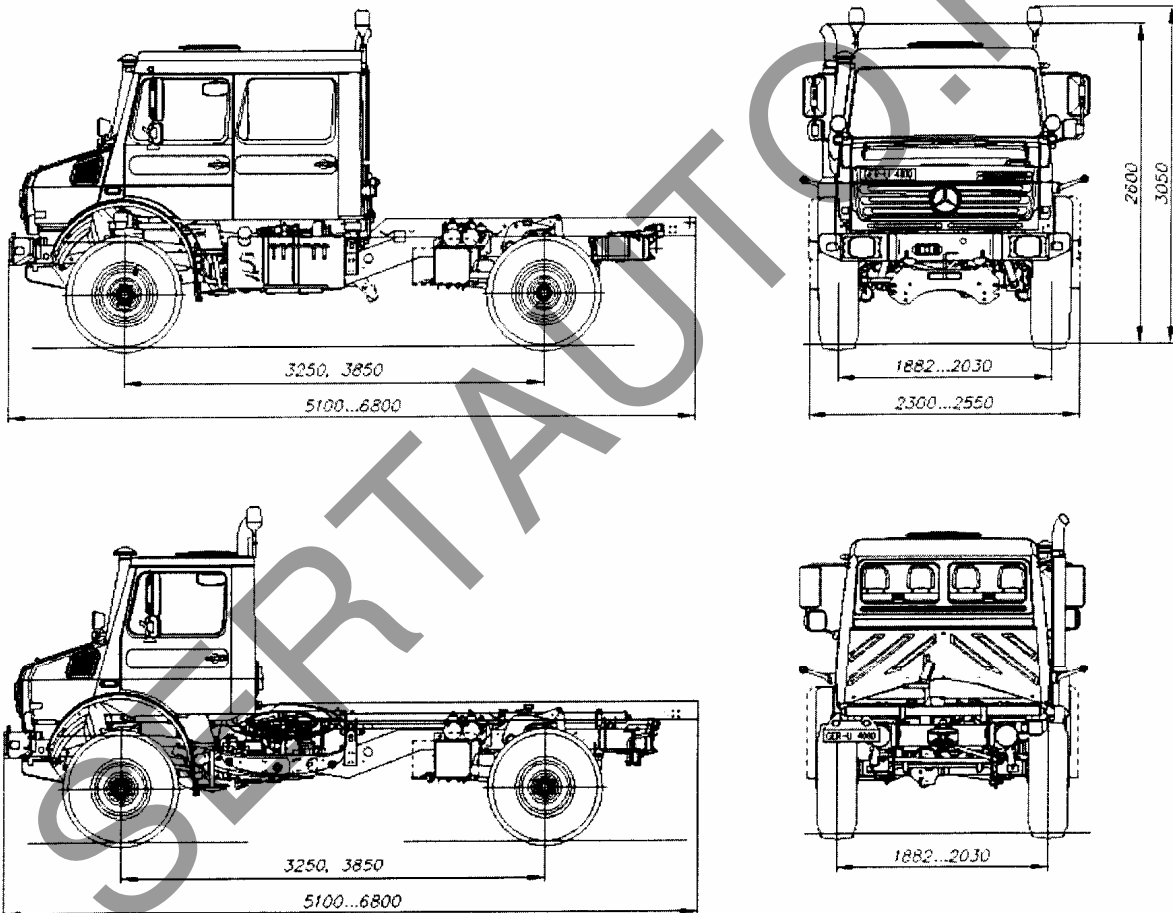
Mercedes-Benz, Unimog, модификация U4000 (436(UHN), 437(UHN))
(исполнение с самосвальной платформой)



E-DE.MT20.B.00065.II1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Mercedes-Benz, Unimog, модификация U4000 (436(UHN), 437(UHN))
(исполнение с платформой для установки сменного технологического оборудования)

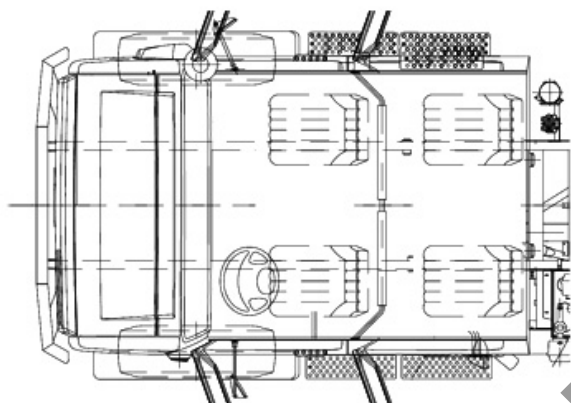


E-DE.MT20.B.00065.I1

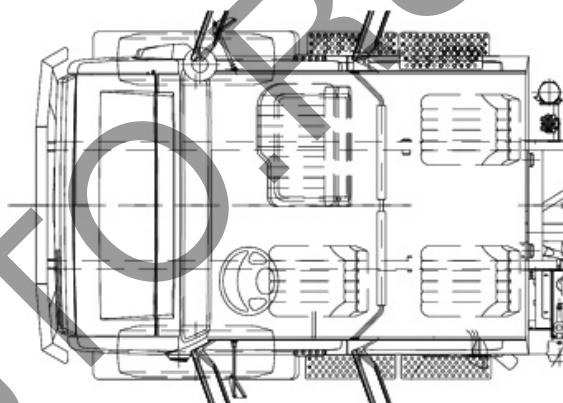
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
Mercedes-Benz Unimog, U4000(436(UHN), 437(UHN))

Планировка двухрядной кабины

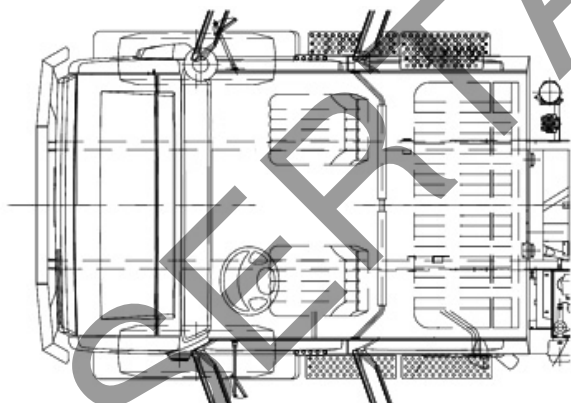
Четырехместная кабина



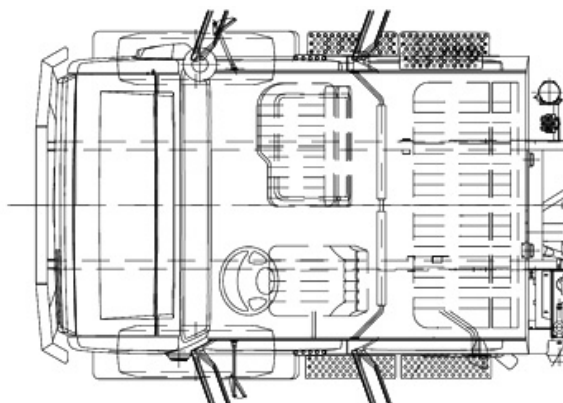
Пятиместная кабина



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 № **E-DE.MT20.B.00065.И1**
Бланк № 000???

SERTAUTO.RU