E-RU.MT22.A.00335

04 октября 2012 г. **----------**

СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И УСЛУГ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ – «САМТ-ФОНД» (ОС САТС «САМТ-ФОНД»)
НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «ФОНД РАЗВИТИЯ СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦАВТОТРАНСПОРТА, СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»
РФ, 127434, г. Москва, ул. Ивановская, д. 19-21; ОГРН 1027700018796
№ РОСС RU.0001.10МТ22 от 03.06.2009 г. до 03.06.2014 г.
тел.: (495) 916-28-58, факс: (495) 917-21-60, e-mail: griff@samt-fond.ru

МАРКА	**-**
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	**автоцистерна пожарная (для АЦ 5,0-40 (MAN TGM 18.330) мод. 01), пожарный рукавный автомобиль (для АР-2 (MAN TGM 18.330) мод. 01)**
ТИП	**АЦ 5,0-40 (MAN TGM 18.330) мод. 01, АР-2 (MAN TGM 18.330) мод. 01**
ШАССИ	**MAN TGM 18.330 4x4 BB**
МОДИФИКАЦИИ	**-**
КАТЕГОРИЯ	**N_3G**
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	**3 (с дв. D0836LFL40, D0836LFL41, D0836LFL44); 5 (с дв. D0836LFL60, D0836LFL61, D0836LFL62, D0836LFL63, D0836LFL64, D0836LFL65, D0836LFL69, D0836LFL70, D0836LFL71)**
КОД ОКП / ТН ВЭД	**48 5411 / 8705 30**
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	**Закрытое акционерное общество «Производственное объединение «Берег» (ЗАО «ПО «Берег») 142541, Московская область, Павлово-Посадский район, пос. Большие Дворы, ул. Маяковского, Российская Федерация; ОГРН: 1025004641001; тел./факс: (49643) 79-090**
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	**Закрытое акционерное общество «Производственное объединение «Берег» (ЗАО «ПО «Берег») 142541, Московская область, Павлово-Посадский район, пос. Большие Дворы, ул. Маяковского, Российская Федерация; ОГРН: 1025004641001; тел./факс: (49643) 79-090**
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	**-**
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	**142541, Московская область, Павлово-Посадский район, пос. Большие Дворы, ул. Маяковского, Российская Федерация**
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 партию транспортных средств в количестве **100 (сто) шт.** с номерами VIN: **с X8948665?C0BE4001 по X8948665??0BE4100.**

SERTAUTO.RU

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений недействительно.

Приложение № 1. Общая характеристика 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 двух страницах.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

отсутствует

Руководитель органа по сертификации _____ **М.И. Грифф**
подпись / инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № E-RU.MT22.A.00335 от 04 октября 2012 г.

Заместитель руководителя **РОССТАНДАРТА** _____ **А.В. Зажигалкин**
наименование федерального органа исполнительной власти, выполняющего функции компетентного административного органа Российской Федерации в соответствии с Женевским Соглашением 1958 года / подпись / инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU

E-RU.MT22.A.00335

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4х4/все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	трёхмодульный кузов, в т.ч. модуль-цистерна для воды со встроенным пенобаком, модуль-насосный отсек и модуль-приборный отсек (для АЦ 5,0-40 (MAN TGM 18.330) мод. 01); двухсекционный кузов, в т.ч. передняя секция для размещения ПТВ, задняя секция для размещения рукавов (для АР-2 (MAN TGM 18.330) мод. 01)
Кабина	цельнометаллическая, откидывающаяся вперед; одинарная, двухдверная, трехместная (для АР-2 (MAN TGM 18.330) мод. 01) или сдвоенная, четырехдверная, семиместная (для АЦ 5,0-40 (MAN TGM 18.330) мод. 01)

для ТС:	**АЦ 5,0-40 (MAN TGM 18.330) мод. 01**	**АР-2 (MAN TGM 18.330) мод. 01**
Габаритные размеры, мм		
– длина	7435	6995
– ширина	2550	
– высота	3300	
База, мм	3900	3600
Колея передних / задних колес, мм	1905…2145 / 1795…2086	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	7847	7140
Полная масса транспортного средства, кг		
- технически допустимая	14667	12040
- разрешенная	18000	
Максимальная осевая масса, кг		
- на переднюю ось	5637 (технически допустимая), 11500 (разрешенная)	5285 (технически допустимая), 11500 (разрешенная)
- на заднюю ось	9030 (технически допустимая), 11500 (разрешенная)	6755 (технически допустимая), 11500 (разрешенная)
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена	

Двигатель (марка, тип)	**MAN D0836LFL40**	**MAN D0836LFL41**	**MAN D0836LFL44**
	четырехтактный дизель		
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см3	6871		
- степень сжатия	17,0		
Максимальная мощность, кВт (мин-1), по Правилам ЕЭК ООН № 85	176 (2400)	206 (2300)	240 (2400)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин-1)	925 (1200…1800)	1100 (1200…1800)	1250 (1200…1800)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
Блок управления (маркировка)	BOSCH, EDC		
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, 51.11103-7716 или 51.11103-7763		
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, DLLA 154 PV 3196 021, DLLA 154 PV 3195 932, DLLA 154 PV 1418, DLLA 154 P 1418		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HX40W L8264Y/H16UE8B		Holset, HX40W L8264Y/HB13UE8B

SERTAUTO.RU

Двигатель (марка, тип)	**MAN D0836LFL60, MAN D0836LFL63, MAN D0836LFL69**	**MAN D0836LFL61, MAN D0836LFL64, MAN D0836LFL70**	**MAN D0836LFL62, MAN D0836LFL65, MAN D0836LFL71**
	четырехтактный дизель		
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см3	6871		
- степень сжатия	16,5		
Максимальная мощность, кВт (мин-1), по Правилам ЕЭК ООН № 85	184 (2300)	213 (2300)	250 (2300)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин-1)	1000 (1100…1750)	1150 (1200…1800)	1250 (1200…1800)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	BOSCH, EDC		
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, 51.11103-7797/7813		
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, DLLA 153 PV3 203 673, DLLA 153 PV3 204 048, DLLA 153 PV3 203 931	BOSCH, DLLA 152 PV3 203 357, DLLA 152 PV3 204 047, DLLA 152 PV3 203 815, DLLA 152 P 1832	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, K27-3371 NRAAB/13.12, K16-2467 NRAAB/5.82		

Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Maan&Hummel, 81.08400-6029/6003; Mahle, 81.08400-6019; с бумажным элементом
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов отсутствует (для двигателей Евро-3); глушитель с интегрированным нейтрализатором отработавших газов (для двигателей Евро -5)
Глушитель (маркировка)	для двигателей Евро-3: Roth, 81.15101-0362/2270; для двигателей Евро -5: Roth, 81.15101-0379/0389/0403/0413/ 0420/ 0421/ 0422/0423/0437/0443/0465/0467
Трансмиссия	механическая
Сцепление (марка, тип)	MFZ 395; фрикционное, сухое, одно или двухдисковое

Коробка передач (марка, тип)	ZF 12 AS 1210* TO	ZF 9 S 1110* TD	ZF 9 S 1310* TO	Eaton, FS 8309 A	Eaton, FSO 8309 A
	механическая, с ручным управлением				
- число передач	вперед 12; назад 2	вперед 9; назад 1			
- передаточные числа:					
доп. понижающая передача -	-	-	-	12,57	9,40
I -	10,37	12,73	9,48	8,76	6,55
II -	8,43	8,83	6,58	6,52	4,87
III -	6,49	6,28	4,68	4,74	3,53
IV -	5,27	4,64	3,48	3,53	2,66
V -	4,18	3,48	2,62	2,48	1,86
VI -	3,40	2,54	1,89	1,85	1,38
VII -	2,48	1,81	1,35	1,34	1,00
VIII –	2,02	1,34	1,00	1,00	0,75
IX –	1,55	1,00	0,75	-	-
X –	1,26	-	-	-	-
XI –	1,00	-	-	-	-
XII –	0,81	-	-	-	-
З.Х.1 –	10,56	12,04	8,97	13,14	9,83
З.Х.2 –	8,58	-	-	-	-

* - последние цифры от 0 до 9

SERTAVTO.RU

Раздаточная коробка (тип, маркировка) - число передач - передаточные числа: - высшее - низшее	G 102, G 103 2 0,983 1,607		
Главная передача (тип, маркировка)	MAN		
	HY-1130/1133/1350	HP-0728/0928	HP-1333
- передаточные числа	3,08; 3,36; 3,70; 4,11; 4,63; 5,29	4,12; 4,59; 5,07; 5,70; 6,48	3,25; 3,63; 4,00; 4,33; 4,83; 5,33; 6,00; 6,82
Подвеска Передняя, задняя (описание)	рессорная, с гидравлическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости		
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем		
-рулевой механизм (тип, маркировка)	ZF 8090/8095/8098 или RBL C-300V/C-500V; «винт - шариковая гайка - рейка - сектор»		
Тормозные системы			
Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, тормозные механизмы всех колес - дисковые или барабанного типа, антиблокировочная система ABS, антибуксовочная система ASR		
Запасная (описание)	каждый из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система		
Стояночная (описание)	действует на колеса задней оси с приводом от пружинных энергоаккумуляторов		
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель, трансмиссионный тормоз-замедлитель (интардер, ретардер, претардер)		
- усилитель (маркировка)	-		
- компрессор (маркировка)	51.54100-7070, 51.54100-7071		
- тормозные камеры/ цилиндры (маркировка)	Wabco, Knorr		

SERTAUTO.RU

Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	255/70 R 22,5	136/133	G, J, K, L, M	433…448
	295/60 R 22,5	149/146	- « -	425…436
	305/60 R 22,5	150/147	- « -	434…436
	315/60 R 22,5	152/148	- « -	445…456
	275/70 R 22,5	148/145	- « -	441…463
	305/70 R 22,5	150/147	- « -	460…477
	315/70 R 22,5	152/148	- « -	468…483
	305/70 R 19,5	147/145	- « -	423…435
	265/70 R 19,5	140/138	- « -	399…413
	295/80 R 22,5	150/146	- « -	486…500
	315/80 R 22,5	154/150	- « -	496…517
	11 R 22,5	146/143	- « -	483…500
	275/80 R 20	128/-	- « -	473…482
	285/70 R 19,5	144/142	- « -	408…423
	14.5 R 20	152/-	- « -	565…581
	385/55 R 22,5	158/-	- « -	454…461
	385/65 R 22,5	158/-	- « -	492…509
	335/80 R 20	139/149	- « -	473…487
	365/80 R 20	152/-	- « -	501…512
	375/70 R 20	146/-	- « -	478
	425/65 R22,5	165/-	- « -	514…523
	365/85 R 20	164/-	- « -	519…523
	395/85 R 20	168/-	- « -	541…542
Оборудование транспортного средства	кондиционер (хладагент Хладон R134A), подушка безопасности, дополнительный отопитель; насос пожарный (для АЦ 5,0-40 (MAN TGM 18.330) мод. 01); лафетный ствол, рукава, сигнально-громкоговорящая установка (СГУ) и проблесковый маячок синего цвета			
Вместимость цистерны для воды, л (для АЦ 5,0-40 (MAN TGM 18.330) мод. 01)	5000			
Длина перевозимых пожарных рукавов, м, не менее (для АР-2 (MAN TGM 18.330) мод. 01)	2000			

Руководитель органа по сертификации _____ **М.И. Грифф**

подпись — инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU

E-RU.MT22.A.00335

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:

   На табличке 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 правой панели боковины кабины.

3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На вертикальной стенке правого продольного лонжерона автомобиля, в задней его части.

4. Структура и содержание идентификационного номера транспортных средств:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	8	9	4	8	6	6	5	?	?	0	B	E	4	?	?	?

поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
X89 – код изготовителя (см. также поз. 12-14), указывающий на то, что объем его производства не превышает 500 ед. в год.

поз. 4 - 9: Код типа транспортного средства:
"**486654**" – АЦ 5,0-40 (MAN TGM 18.330) мод. 01
"**486655**" – АР-2 (MAN TGM 18.330) мод. 01

поз. 10: Год выпуска согласно Таблице 1 Приложения 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.

поз. 11: **0** - постоянный символ.

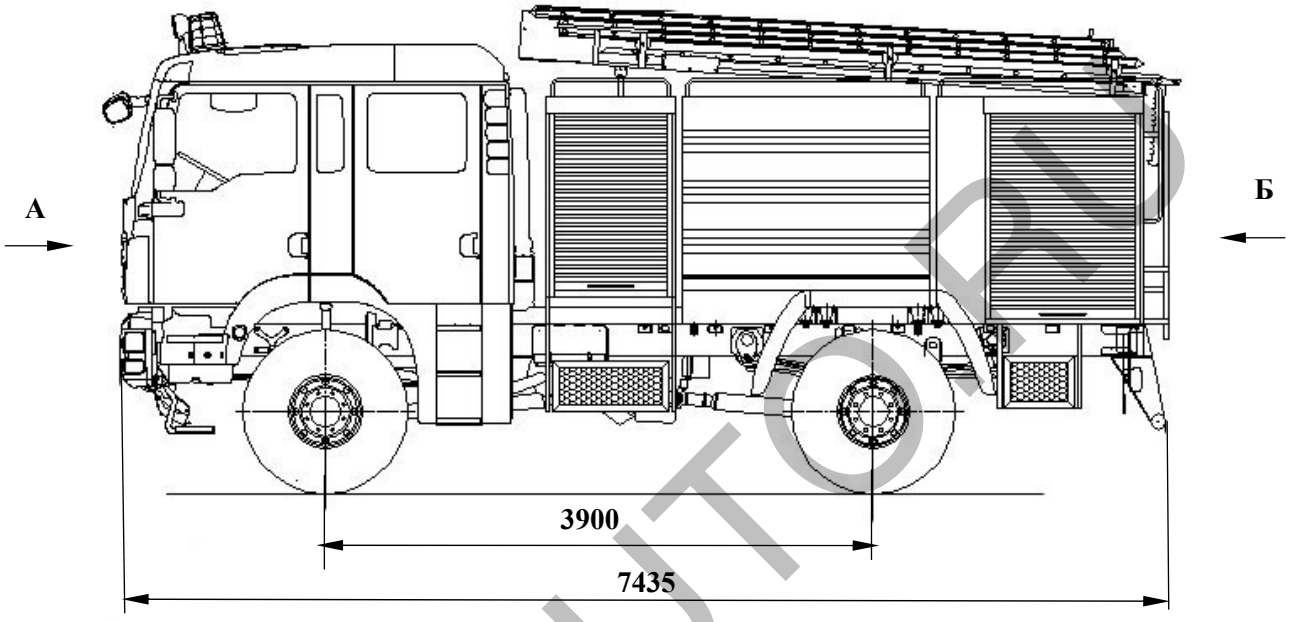
поз. 12 - 14: **BE4** - код изготовителя (совместно с WMI) - ЗАО «ПО «Берег».

поз. 15 - 17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации _____ **М.И. Грифф**
подпись инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
АЦ 5,0-40 (MAN TGM 18.330) мод. 01 (автоцистерна пожарная)



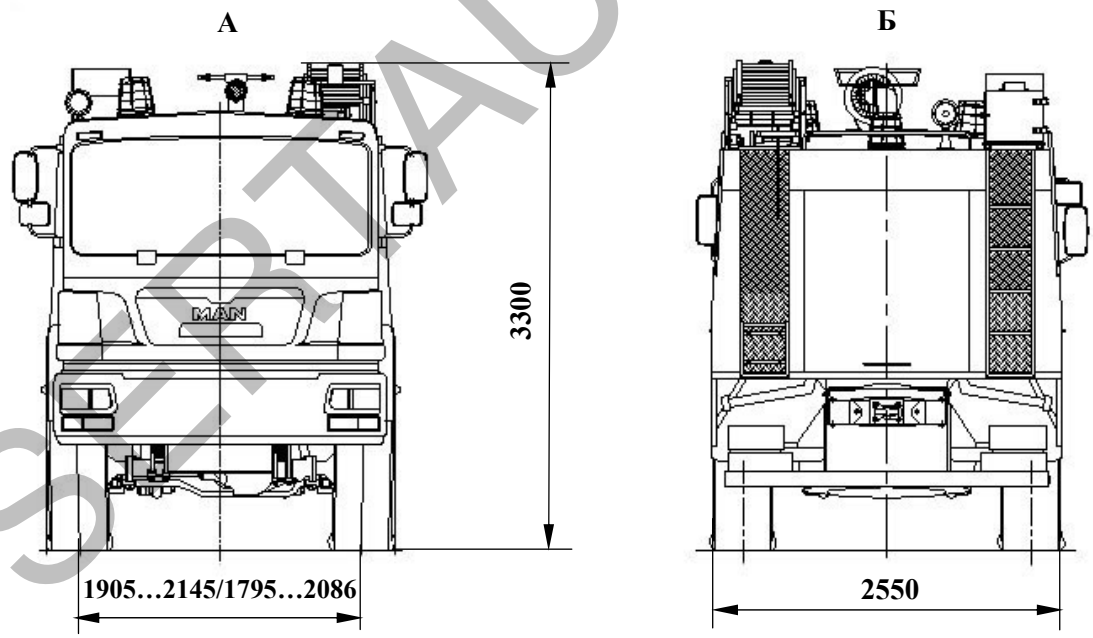
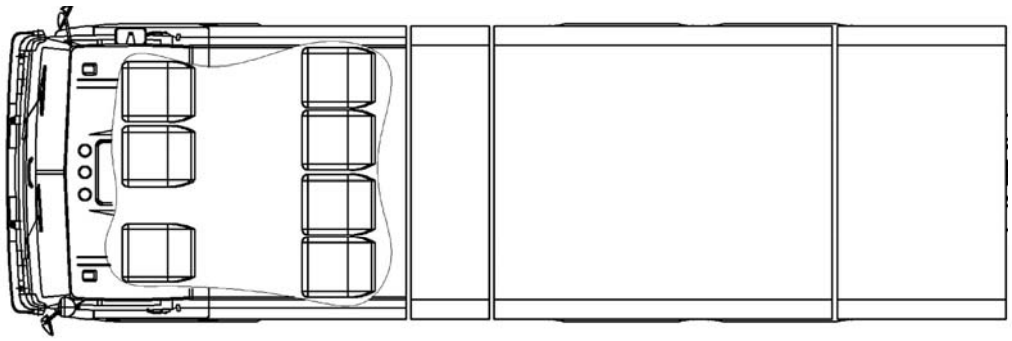
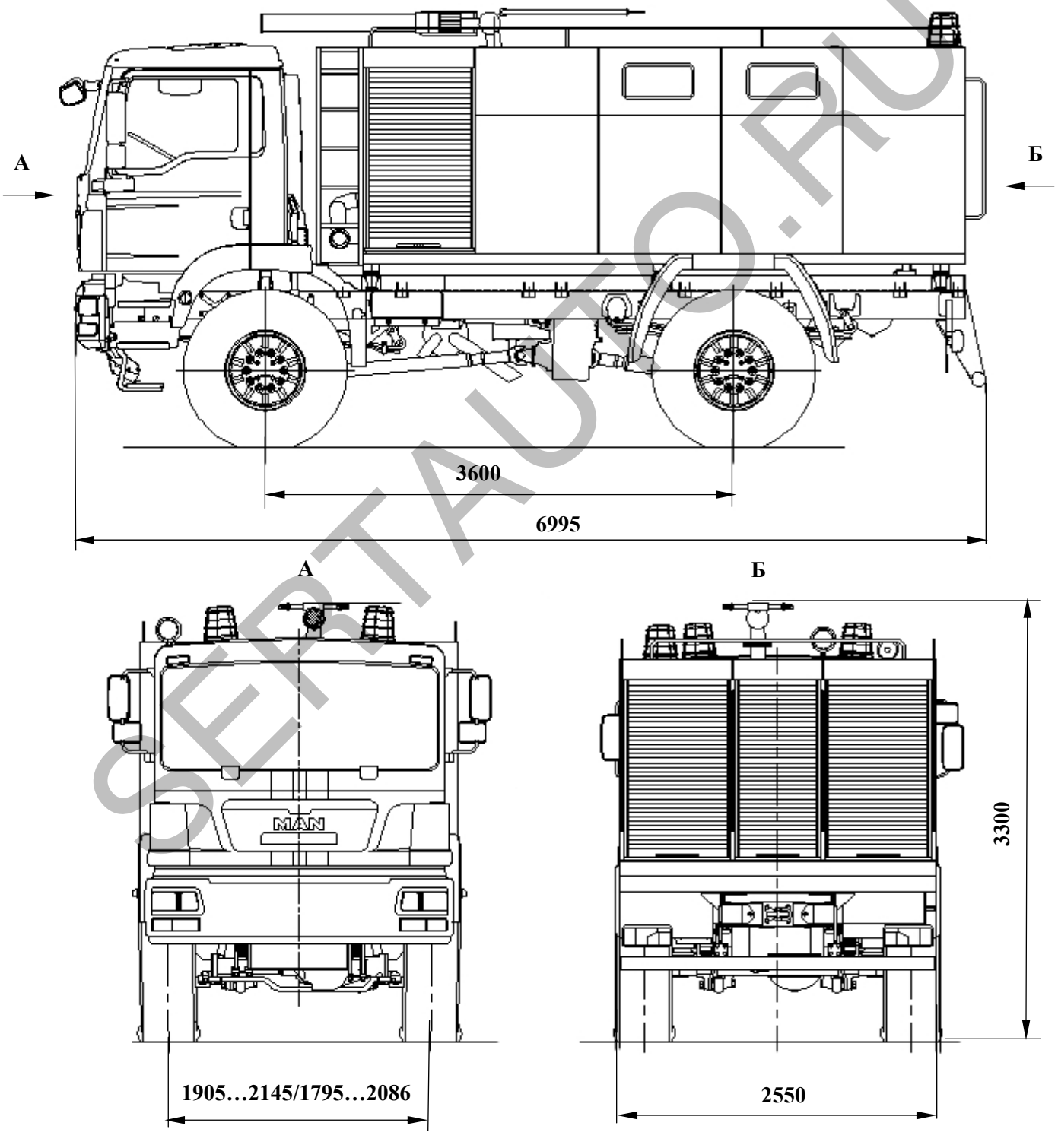


Схема планировки кабины для размещения боевого расчета



SERTAUTO.RU

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
АР-2 (MAN TGM 18.330) мод. 01 (пожарный рукавный автомобиль)



SERTAUTO.RU