Из журнала "За рулем" №11 за 1939 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ газогенераторных автомобилей

В связи с тем, что редакция за последнее время получает большое количество запросов читателей о технических характеристиках газогенераторных автомобилей, мы помещаем ниже подробные спецификации древесных и дре-

весно-угольных советских газогенераторных автомобидей. Чревский компенса цилинаров, лизметр цилинаров, ход поршяя, общий литраж, порядок работы цилинаров и експторые другие данные в спецификации не указаны,

	ГАЗ-АА НАТИ-Г-14	ГАЗ-АА НАТИ-Г-21	ЗИС-5 НАТИ-Г-23	3MC-21
Даигатель				
Марка двигателя	M-1 (газовый)	M-1 (газовый)	ЗИС-5 (газовый)	ЗИС-5 (газовый)
Степень сжатия Максимальная мощность двигателя в л. с. на гене- раторном газе	6,4 30	6,4 29	7 45	7 48
Нисло оборотов в минуту при максимальной мощ- ности	. 2 200	2 200	2 400	2 400
Форма камеры сгорания Радиатор Емкость водяной системы	Рикардо Усиденный 12,3	Рикардо Усиленный, 12,3	Уайт ЗИС-6 32	Уайт ЗИС-6 32
Гип карбюратора Змкость бензобака в А	Солекс-2 Стандарт- ный бак	Солекс-2 Стандарт- ный бак	Солекс-2 7,5	Солекс-2 7,5
Аккумулятор	Стандарт-	Стандарт-	2 шт. ЗСТА 144	144
Магнето Цинамо	Нет Стандарт- ное	Нет Стандарт- ное	СС- ₈ ГА-27	СС- ₈ ГА-27
Шасси	noc	noc.		
Полезная площадь кузова в кв. ж	3,65	3,65	5,36	6,41
рузоподъемность в <i>кг</i> Тередаточное число в задием мосту	1 250 7,60 : 1	1 250 7,60 : 1	2 500 7,66 : 1	2 500 7,66 : 1
Газогенераторная установка				
Гил газогенератора Голянво	НАТИ-Г-14 Древесные чурки	НАТИ-Г-21 Мелкий древесный уголь	НАТИ-Г-23 Мелкий древесный	ЗИС-21 Древесны чурки
Размер топлива в <i>ж.ж</i> Наивыгоднейшая относи- тельная влажность топли- ва в проц.	40×50×60 10−15	10-25 2-4	10—25 2—4	50×60×60 10-15
Процесс газификации	Опрокину- тый	Горизон- тальн.	Горизон-	Опрокину
Форма бункера генератора Высота бункера в жм Циаметр бункера в жм (внутренний)	Циянндр 1 010 400	Цилиндр 850 454	Цилиндр 1 048 497	Цилиндр 1 360 498
Объем бункера в <i>куб. ж</i> Змкость бункера в <i>кг</i> Диаметр загрузочного люка	0,127 40—42 336	0,138 35 336	0,204 50 336	0,266 60 454
в же Циаметр зольникового люка	160	278	278	160
а жи Гопливник	Цельноли- той из ма- лоуглеро- дистой ста- ли, аяити-	Малоўгле- родистая сталь	Малоугле- родистая сталь	Цельноли той из ма лоуглерод: стой стал алитиро-
Цияметр топливника на ли-	рованный 200	-	-	340
ции фурм в ж.м Циаметр топлившика в уз- ком месте в ж.м	120	-		150

			(продолжение)		
	ГАЗ-АА	ГАЗ-АА	ЗИС-5		
				3ИC-21	
	HATN-L-14	НАТИ-Г-21	НАТИ-Г-23		
	-		ļ	-	
Материал колосинковой ре-	Her	Малоугле-	Малоугле-	Her	
шетки	1101		рол. листов.		
		сталь	CTBAL		
Расстояние от фурмы до ко-	_	220	250		
мосинковой решетки в жж Число фурм подачи воздуха	10	1	1	10	
Диаметр фурмы в ж.м	8	18	25	9,2	
Материал фурмы	Хромонике-	Красная	Красная	Хромонике-	
7-12 - C1 - Marie 4 - 7 - 1	лев. сталь	медь	медь	лев. сталь	
	39-1			ЭЯ-1 340	
Диаметр зоны горения в жм Расстояние от зоны горения	200	160	198	320	
до днища в мм	024	100		020	
Охладитель—грубый описти-	Прямоўгол.	Цилиндр	Шилиндр	Циливар	
тель (форма и размер в	a Hall s	140×1740	210×1800	210×1900—	
MM)	137×267×			3 шт.	
	Х1420-2 шт	0,765	1.20	3.60	
Поверхность охладителя в	2,12	0,700	1,20	3,00	
ки, м Емкость охладителя в куб. ж	0,104	0,027	0,0625	0,181	
Очиститель	Поверхност-	Матерча-	Матерча-	Поверхност-	
	ный, алаж-	THE	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	яый, влаж	
	RMB			ный	
Фильтрующий материал	Кольца Рашига	Коже, мате- рия (байка,	KORC, MATE	Кольца Рашиса	
	(мелкие	сатин)	сатия]	(мелкие	
	трубки из	Carmiy	C 1 113.5	трубки из	
	листового			листового	
	железа)			железа)	
Поверхность матерчатого	- '	1,2	1,51	_	
фильтрав кв. м		400	400	Нет	
Высота слоя кокса в мм Высота слоя колец Рашига	Her 945	Her	Her	840	
(ofman a ww)	340			01-	
Енкость фильтра в куб. ж	-	0,19	0,25	_	
Смеситель	Эжекинон-	Эжекинов-	Эжекцион-	Эжекшнон-	
	_ вый	- ний	ผมส์	дый "	
Принини смешения		Два концен-	два концен- трирован.	два концен- трирован.	
	трирован.	трирован. потока (воз-	nozova (noz.	потока (воз-	
	духа и га-	AAXS H ta-	духа и га-	духа и га-	
	3a)	3a)	33)	32)	
Диаметр газового канала	44	44	45	45	
смесителя в жм		34	45	45	
Днаметр воздушного кана-	34	34	40	40	
ла смесителя в жм Диаметр всасывающего пат-	38	38	46	46	
рубка	30				
Вес газогенераторной уста-	415	250	310	440	
новки в сборе без топянва					
в к2					
Эксплоатационные данные			9		
Раслод топлива в жг на 100	53	35	52	83	
как пути на шоссе хороше-	U.S				
го качества с полной на-					
грузкой				6070	
Дальность хода автомобиля	69-70	60-70	60-70	6U7U	
по шоссе при полной за-				i	
грузке генератора в км1 Время розжига хололного	10-14	3-4	3-4	7-9	
генератора вентилятором					
и пуска двигателя на газе					
без применения бензина в					
MHH.	1 000	250	250	1 000	
Продолжительность работы	1 000	200	250		
автомобиля без очистки газогенератора в км		ļ			
Повтолжительность работы	1 000	250	250	1 000	
зитомобиля без очистки					
грубого очистителя-охла-	1	}			
дителя в жж	4.000	1 000	1 000	4 000	
Продолжительность работы	4 000	1000	1000	1000	
изгомобили без счистки тонкого очистки					
TORROTO OTHERNIENS H WAS					

¹ При условни выжния не более ²/₈ топлива, находящегося в бункере.