



**ПАССАЖИРСКИЕ
АВТОБУСЫ НЕФАЗ**



KAMAZ

Содержание

4	Введение
6	Городские автобусы
20	Пригородные автобусы
26	Междугородные автобусы
32	Электробусы

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПАО «Нефтекамский автозавод» входит в группу предприятий ПАО «КАМАЗ» и уже много лет успешно развивается на рынке автотранспортных средств для пассажирских перевозок. Выпускаемые автобусы производятся на базе шасси КАМАЗ.

В декабре 2000 года заводом был представлен первый автобус городского типа «НЕФАЗ-5299». В 2002 году ПАО «НЕФАЗ» вышел на проектную мощность 1000 автобусов в год. На сегодняшний день завод серийно выпускает широкий модельный ряд автобусов на дизельном топливе: городские, пригородные, междугородные, низкопольные и полунизкопольные автобусы, соответствующие экологическим классам Евро-4 и Евро-5.

Компания совместно с ООО «РариТЭК» уже не первый год ведёт активную работу по созданию перспективной автотехники, способной работать на альтернативных видах топлива. Одним из таких проектов являются автобусы НЕФАЗ, в качестве топлива на которых используется

сжатый природный газ (КПГ). Общеизвестно, что метан – экологичное, экономичное и безопасное топливо, по сравнению с дизельным.

В 2006 году был произведен первый автобус на КПГ. Модельный ряд автобусов НЕФАЗ на сжатом природном газе – это городские, пригородные, низкопольные и полунизкопольные автобусы, соответствующие экологическим классам Евро-4 и Евро-5.



АВТОБУСЫ МАРКИ НЕФАЗ ЭТО:

ОБШИРНАЯ СЕТЬ ДИЛЕРСКИХ И СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ (более 200 субъектов дилерской сети).

Крупнейшая в РФ сеть сервисных центров ПАО «КАМАЗ» упрощает процесс ремонта, а так же гарантийного и сервисного обслуживания. Взаимозаменяемые запасные части производства ПАО «КАМАЗ» существенно облегчают процесс сервисного обслуживания.

РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ

Автобусы НЕФАЗ обладают большой вместимостью пассажиров, низкими эксплуатационными затратами, а так же имеют увеличенный запас хода, что способствует их быстрой окупаемости.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Автобусы марки НЕФАЗ отвечают всем требованиям ЕЭК ООН по активной и пассивной безопасности (надёжная тормозная система, ABS «WABCO», применение

негорючих, нетоксичных материалов в отделке автобуса и т.д.).

КОМФОРТ

Эргономичный современный интерьер, удобная посадка пассажиров, система кондиционирования воздуха, отопления, низкий уровень шума в автобусах НЕФАЗ обеспечивают пассажирам высокую степень комфорта.

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

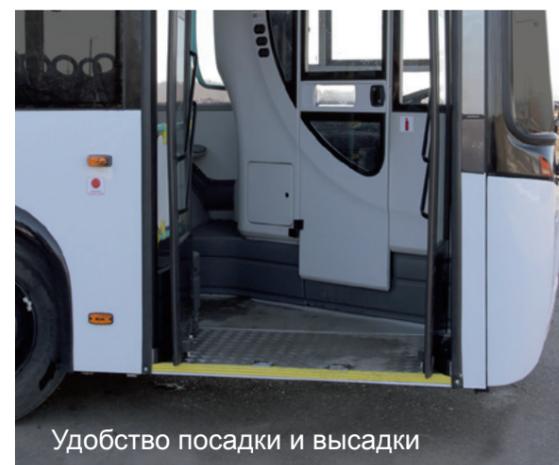
Автобусы НЕФАЗ соответствуют международным требованиям экологических стандартов и Техническому регламенту РФ. Для снижения вредного воздействия выбросов транспортных средств в окружающую среду ПАО «КАМАЗ» принимает активное участие в разработке и продвижении автобусов на альтернативных видах топлива.



ГОРОДСКИЕ АВТОБУСЫ



Просторный салон



Удобство посадки и высадки



Условия для перевозки маломобильных граждан



Комфорт для водителя



Автобусы предназначены для использования в качестве городского общественного маршрутного пассажирского транспорта, имеют широкие двери и проходы, накопительные площадки, поручни для стоящих пассажиров.

Модельный ряд городских автобусов НЕФАЗ представлен как автобусами, работающими на дизельном топливе, так и на компримированном газе (метан), так же автобусы различаются уровнем пола:

- Низкопольные
- Полунизкопольные
- Среднепольные

НЕФАЗ 5299-40-52, 5299-40-42

100% НИЗКОПОЛЬНЫЙ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ



БАЗОВОЕ ОСНАЩЕНИЕ:

- Система пожаротушения двигателя и отсека ПЖД с оповещением водителя
- Аппарель для въезда/съезда маломобильных граждан
- ПЖД Webasto
- Отопитель салона
- Отопитель рабочего места водителя
- Антивандальные пассажирские сиденья салона с мягкой вставкой
- Вещевой ящик личных вещей водителя
- Радиооборудование и переговорное устройство
- Система ECAS, ASR
- Цвет белый
- Раздельное ветровое стекло
- Перегородка водителя
- Тонированные стекла со сдвижными форточками
- Защита ДВС
- ЗИП, аптечка, огнетушитель, домкрат, противооткатный упор

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА АВТОБУСЫ НЕФАЗ:

- Оригинальная покраска автобуса по карте окраски покупателя
- Установка системы навигации GPS / ГЛОНАСС
- Электронный маршрутоуказатель
- Речевой информатор
- Бегущая строка в салоне
- Кондиционер
- Кондиционер с режимом обогрева
- Видеосистема: с 1-2 мониторами
- Установка сидений повышенной комфортности
- Изменение компоновки салона по желанию заказчика
- Видеонаблюдение в салоне

8-800-555-00-99 | www.kamaz.ru

НЕФАЗ 5299-40-51

100% НИЗКОПОЛЬНЫЙ НА КПГ (КОМПРИМИРОВАННОМ ПРИРОДНОМ ГАЗЕ)



ГОРОДСКИЕ АВТОБУСЫ

9



НЕФА3 5299-40-52

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5299-40-51	5299-40-52	52994-40-42
Вид топлива	КПГ (метан)	ДТ	ДТ
Класс экологичности	Евро-5		Евро-4
Пассажировместимость			
Количество мест для сидения	20;25;20+1(инв); 25+1 (инв)	20;24;24+1;20+1(инв)	20+1; 24+1(инв)
Общая, чел.	105/116	105	105
Весовые параметры и нагрузки			
Масса снаряженного автобуса, кг	10860		10450
Полная масса автобуса, кг	18000/18800*		18000
Распределение полной массы, кг:			
- нагрузка на переднюю ось, кг	6500/6800*		6500
- нагрузка на задний мост, кг	11500/12000*		11500
Габаритные размеры			
Габаритные размеры	12155*2500*3475	12155*2500*3075...3230	
Высота ступеньки над уровнем дороги, мм		340	
Высота пола на передней/задней площадках, мм		360	
Расстояние от пола до потолка, мм		2545	
Ширина прохода в дверях, мм		1200	
Максимальная скорость, км/ч	70	90	70
Базовое шасси	КамАЗ-5297-U5	КамАЗ-5297-G5	КамАЗ-5297-G4
Колесная формула / ведущие колеса		4x2 / задние	
Двигатель			
Модель	Mercedes-Benz M 906 LAG/EEV/1	Cummins, ISB6,7e5250B	Cummins ISB6.7e4270B
Максимальная полезная мощность, кВт (л. с.)	205 (279)	180,5 (250)	188 (270)
Максимальный полезный крутящий момент, Нм	1000	1008	940
Расположение и число цилиндров	6, рядное	6, рядное	6, рядное
Рабочий объем, см ³	6883	6692.4	6700
Система питания			
Общий объем баллонов, л	984 (123x8)		
Объем заправляемого природного газа при давлении 20атм., м.куб.	197		
Коробка передач			
Модель	VOITH, D 854.3E / ZF Ecolife 6AP1000B		VOITH, D 854.3E
Тип	Автоматическая		
Рулевое управление	BOSCH Automotive Steering 8098955		
Тормоза			
Тип	Дисковые задние и передние - KNORR-BREMSE		
Главная передача			
Ведущий мост	Oerlikon graziano / ZF AV 132		Oerlikon graziano
Подвеска			
Передняя	Независимая, пневматическая		
Задняя	Зависимая, пневматическая		

8-800-555-00-99 | www.kamaz.ru

ГОРОДСКИЕ АВТОБУСЫ

11

НЕФАЗ 5299-30-51, 5299-30-55

60% НИЗКОПОЛЬНЫЙ НА КПГ (КОМПРИМИРОВАННОМ ПРИРОДНОМ ГАЗЕ)



БАЗОВОЕ ОСНАЩЕНИЕ:

- Система пожаротушения двигателя и отсека ПЖД с оповещением водителя
- Аппарель для въезда/съезда маломобильных граждан
- ПЖД Webasto
- Отопитель салона
- Отопитель рабочего места водителя
- Антивандальные пассажирские сиденья салона с мягкой вставкой
- Вещевой ящик личных вещей водителя
- Радиооборудование и переговорное устройство
- Система ECAS, ASR
- Цвет белый
- Раздельное ветровое стекло
- Перегородка водителя
- Тонированные стекла со сдвижными форточками
- Защита ДВС
- ЗИП, аптечка, огнетушитель, домкрат, противооткатный упор

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА АВТОБУСЫ НЕФАЗ:

- Приспособление для крепления инвалидных колясок
- Оригинальная покраска автобуса по карте окраски покупателя
- Установка системы навигации GPS / ГЛОНАСС
- Электронный маршрутоуказатель
- Речевой информатор
- Бегущая строка в салоне
- Кондиционер
- Кондиционер с режимом обогрева
- Видеосистема: с 1-2 мониторами
- Установка сидений повышенной комфортности
- Изменение компоновки салона по желанию заказчика
- Видеонаблюдение в салоне

НЕФАЗ 5299-30-42, 5299-30-52

60% НИЗКОПОЛЬНЫЙ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ





НЕФА3 5299-30-52

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5299-30-51	5299-30-55	5299-30-52	5299-30-42	5299-30-31
Вид топлива	КПГ (метан)	КПГ (метан)	ДТ	ДТ	КПГ (метан)
Класс экологичности	Евро-5		Евро-4		
Пассажировместимость					
Количество мест для сидения	25; 25+1(инв)		25; 25+1(инв)	25; 25+1(инв)	25; 25+1(инв)
Общая, чел	105/116		105	105	105/116
Весовые параметры и нагрузки					
Масса снаряженного автобуса, кг	10860		10785	10785	10860
Полная масса автобуса, кг	18000-18800*		18000	18000	18000/18800*
Распределение полной массы, кг:					
- нагрузка на переднюю ось, кг	6500/6800*		6500	6500	6500/6800*
- нагрузка на задний мост, кг	11500/12000*		11500	11500	11500/12000*
Габаритные размеры					
Габаритные размеры	12000*2500*3475		12000*2500*3124...3230	12000*2500*3124...3230	12000*2500*3475
Высота ступеньки над уровнем дороги, мм	360				
Высота пола на передней площадке, мм	360				
Высота пола на задней площадке, мм	780				
Расстояние от пола до потолка, мм	2020-2545				
Ширина прохода в дверях, мм	1200				
Максимальная скорость, км/ч	70	90	70	70	70
Базовое шасси	КамАЗ-5297-U5		КамАЗ-5297-G5	КамАЗ-5297-G4	КамАЗ-5297-31
Колесная формула / ведущие колеса	4x2 / задние				
Двигатель					
Модель	Mercedes-Benz M 906 LAG/EEV/1	Yuchai YC6G260N-50	Cummins, ISB6,7e5250B	Cummins ISB6.7e4270B	КамАЗ-820.61-260
Максимальная полезная мощность, кВт (л. с.)	205	182 (247)	180,5 (250)	188 (270)	191 (260)
Максимальный полезный крутящий момент, Нм	1000	950	1008	940	931
Расположение и число цилиндров	6, рядное	6, рядное	6, рядное	6, рядное	8, V-образное
Рабочий объем, см ³	6883	7800	6692.4	6700	11762
Система питания					
Общий объем баллонов, л	984 (123x8)				984 (123x8)
Объем заправляемого природного газа при давлении 200атм., м.куб.	197				197
Коробка передач					
Модель	VOITH, D 854.3E / ZF Ecolife 6AP1000B			VOITH, D854.3E	VOITH, D 854.3E
Тип	Автоматическая				
Рулевое управление	BOSCH Automatic Steering 8098955				
Тормоза					
Тип	Передние WABCO,KNORR-BREMSE - дисковые, задние КЗТАА - барабанные				
Главная передача					
Ведущий мост	RABA двойная				
Подвеска					
Передняя	Зависимая/независимая пневматическая				
Задняя	Зависимая пневматическая				

НЕФАЗ 5299-20-42, 5299-10-42

СРЕДНЕПОЛЬНЫЙ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ



БАЗОВОЕ ОСНАЩЕНИЕ:

- Система пожаротушения двигателя и отсека ПЖД с оповещением водителя
- ПЖД Webasto
- Отопитель салона
- Отопитель рабочего места водителя
- Антивандальные пассажирские сиденья салона, вещевой ящик личных вещей водителя
- Радиооборудование
- Цвет белый
- Раздельное ветровое стекло
- Перегородка водителя
- Тонированные стекла со сдвижными форточками
- Защита ДВС
- ЗИП, аптечка, огнетушитель, домкрат, противооткатный упор

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА АВТОБУСЫ НЕФАЗ:

- Механизм подъема инвалидных колясок для автобуса со средним уровнем пола
- Оригинальная покраска автобуса по карте окраски покупателя
- Установка системы навигации GPS / ГЛОНАСС
- Электронный маршрутоуказатель
- Речевой информатор
- Бегущая строка в салоне
- Кондиционер
- Кондиционер с режимом обогрева
- Видеосистема: с 1-2 мониторами
- Установка сидений повышенной комфортности
- Изменение компоновки салона по желанию заказчика
- Видеонаблюдение в салоне

8-800-555-00-99 | www.kamaz.ru

НЕФАЗ 5299-20-31

СРЕДНЕПОЛЬНЫЙ НА КПГ (КОМПРИМИРОВАННОМ ПРИРОДНОМ ГАЗЕ)



ГОРОДСКИЕ АВТОБУСЫ

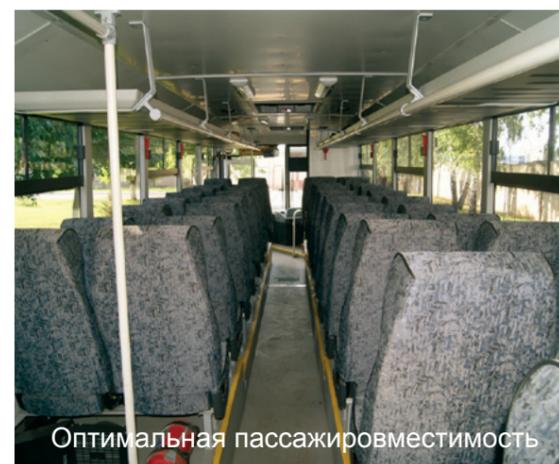
17



НЕФАЗ 5299-20-31

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5299-20-42	5299-10-42	5299-20-31
Вид топлива	ДТ	ДТ	КПГ (метан)
Класс экологичности		Евро-4	
Пассажировместимость			
Количество мест для сидения	23, 25, 30	25+1(инв)	25
Общая, чел	112, 106, 99	97	110
Весовые параметры и нагрузки			
Масса снаряженного автобуса, кг		10240	10520
Полная масса автобуса, кг		18000	
Распределение полной массы, кг:			
- нагрузка на переднюю ось, кг		6500	6500
- нагрузка на задний мост, кг		11500	
Габаритные размеры			
Габаритные размеры		11885*2500*3144...3250	11885*2500*3495
Высота ступеньки над уровнем дороги, мм		360	
Высота пола на передней площадке, мм		730	
Высота пола на задней площадке, мм		730	
Расстояние от пола до потолка, мм		2190	
Ширина прохода в дверях, мм		1200	
Максимальная скорость, км/ч		70	
Базовое шасси		КамАЗ-5297-G4	КамАЗ-5297-31
Колесная формула / ведущие колеса		4x2 / задние	
Двигатель			
Модель		Cummins ISB6.7e4270B	КамАЗ-820.61-260
Максимальная полезная мощность, кВт (л. с.)		188 (270)	191 (260)
Максимальный полезный крутящий момент, Нм		940	931
Расположение и число цилиндров		6, рядное	8, V-образное
Рабочий объем, см ³		6700	11762
Коробка передач			
Модель	VOITH, D854.3E	ZF 6S 1200BO	VOITH D 854.3E
Тип	Автоматическая	Механическая	Автоматическая
Рулевое управление		BOSCH Automotive Steering 8098955	
Тормоза			
Тип		Барабанные задние и передние WABCO	
Главная передача			
Ведущий мост			
Подвеска			
Передняя		Зависимая, пневматическая	
Задняя		Зависимая, пневматическая	
Система питания			
Общий объем баллонов, л			984 (123x8)
Объем заправляемого природного газа при давлении 200атм., м.куб.			197

ПРИГОРОДНЫЕ АВТОБУСЫ



Оптимальная пассажировместимость



Комфорт для водителя



Комфорт для пассажиров

Автобусы предназначены для перевозки пассажиров по пригородным маршрутам на расстояние до 50 км. Не имеют багажных отделений, но имеют места для ручной клади.

Модельный ряд пригородных автобусов НЕФАЗ представлен как автобусами, работающими на дизельном топливе, так и на сжатом газе (метан).

НЕФАЗ 5299-11-31, 5299-11-55

НА КПГ (КОМПРИМИРОВАННОМ ПРИРОДНОМ ГАЗЕ)



БАЗОВОЕ ОСНАЩЕНИЕ:

- Система пожаротушения двигателя и отсека ПЖД с оповещением водителя
- ПЖД Webasto
- Отопитель салона
- Отопитель рабочего места водителя
- Вещевой ящик личных вещей водителя
- Радиоборудование и переговорное устройство
- Цвет белый
- Раздельное ветровое стекло
- Тонированные стекла со сдвижными форточками
- Защита ДВС, ПЖД, КПП
- ЗИП, аптечка, огнетушитель, домкрат, противооткатный упор

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА АВТОБУСЫ НЕФАЗ:

- Северные опции
- Механизм подъема инвалидных колясок для автобуса со средним уровнем пола
- Оригинальная покраска автобуса по карте окраски покупателя
- Установка системы навигации GPS / ГЛОНАСС
- Электронный маршрутоуказатель
- Речевой информатор
- Бегущая строка в салоне
- Кондиционер
- Кондиционер с режимом обогрева
- Видеосистема: с 1-2 мониторами
- Установка сидений повышенной комфортности
- Изменение компоновки салона по желанию заказчика
- Видеонаблюдение в салоне

НЕФАЗ 5299-11-42

НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ

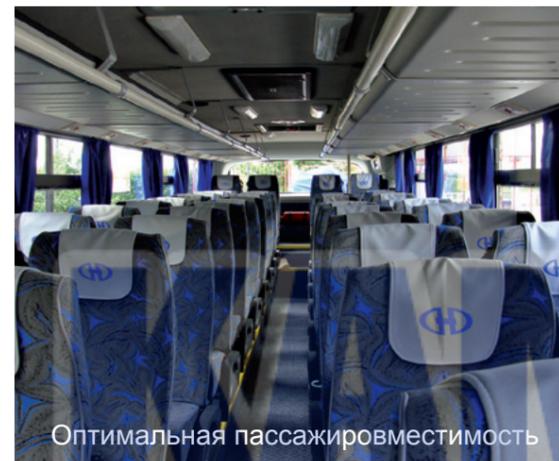




НЕФА3 5299-11-55

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5299-11-31	5299-11-55	5299-11-42	5299-11-42 для перевозки детей
Вид топлива	КПГ (метан)	КПГ (метан)	ДТ	ДТ
Класс экологичности	Евро-4	Евро-5	Евро-4	Евро-4
Пассажировместимость				
Количество мест для сидения		45		36/42
Общая, чел		89	96,89	
Весовые параметры и нагрузки				
Масса снаряженного автобуса, кг	11800		10980	10900
Полная масса автобуса, кг		17900		12900...13300
Распределение полной массы, кг:				
- нагрузка на переднюю ось, кг		6400		4800...5000
- нагрузка на задний мост, кг		11500		8100...8300
Габаритные размеры				
Габаритные размеры	11885*2500*3495		11885*2500*3144...3250	11885*2500*3144
Высота ступеньки над уровнем дороги, мм		360		360
Высота пола на передней/задней площадках, мм		730		730 / 730
Расстояние от пола до потолка, мм		2190		2190
Ширина прохода в дверях, мм		1200		1200
Максимальная скорость, км/ч		90		60
Базовое шасси	КАМАЗ-5297-31	КАМАЗ-5297-55	КАМАЗ-5297-G4	КАМАЗ-5297-G4
Колесная формула / ведущие колеса		4x2 / задние		4x2 / задние
Двигатель				
Модель	КамАЗ-820.61-260	Yuchai YC6G260N-50	Cummins ISB6.7e4270B	Cummins ISB6.7e4270B
Максимальная полезная мощность, кВт (л. с.)	191 (260)	182 (247)	188 (270)	188 (270)
Максимальный полезный крутящий момент, Нм	931	950	940	940
Расположение и число цилиндров	8, V-образное	6, рядное	6, рядное	6, рядное
Рабочий объем, см ³	11762	7800	6700	6700
Система питания				
Общий объем баллонов, л		984 (123x8)		
Объем заправляемого природного газа при давлении 200 атм., м.куб.		197		
Коробка передач				
Модель		ZF 6S 1200BO / ZF 6S1310BO	VOITH, D 854.3E / ZF 6S 1200BO; ZF 6S1310BO	
Тип		Механическая	Автоматическая / механическая	
Рулевое управление			BOSCH Automotive Steering 8098955	
Тормоза				
Тип			Барabanные задние и передние WABCO	
Главная передача				
Ведущий мост	RAVA, одноступенчатая, гипоидная	RAVA, одноступенчатая, гипоидная	RAVA, двойная, RAVA, одноступенчатая, гипоидная	RAVA, двойная
Подвеска				
Передняя			Зависимая, пневматическая	
Задняя			Зависимая, пневматическая	

МЕЖДУГОРОДНИЕ АВТОБУСЫ



Оптимальная пассажировместимость



Просторные отсеки для багажа



Автобусы предназначены для перевозки пассажиров на дальние расстояния. Автобусы имеют удобные кресла с откидной спинкой, большой объем багажного отделения, места для ручной клади.

Модельный ряд междугородних автобусов НЕФАЗ представлен автобусами, работающими на дизельном топливе.



Комфорт для водителя



Комфорт для пассажиров

НЕФАЗ 5299-37-42

НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ



БАЗОВОЕ ОСНАЩЕНИЕ:

- Система пожаротушения двигателя и отсека ПЖД с оповещением водителя
- ПЖД Webasto
- Отопитель салона
- Отопитель рабочего места водителя
- Вещевой ящик личных вещей водителя
- Радиооборудование и переговорное устройство
- Цвет белый
- Панорамное ветровое стекло
- Тонированные стекла со сдвижными форточками
- Защита ДВС
- Двойное остекление
- ЗИП, аптечка, огнетушитель, домкрат, противооткатный упор

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА АВТОБУСЫ НЕФАЗ:

- Оригинальная покраска автобуса по карте окраски покупателя
- Установка системы навигации GPS / ГЛОНАСС
- Электронный маршрутоуказатель
- Речевой информатор
- Бегущая строка в салоне
- Кондиционер
- Кондиционер с режимом обогрева
- Видеосистема: с 1-2 мониторами
- Установка сидений повышенной комфортности
- Изменение компоновки салона по желанию заказчика
- Видеонаблюдение в салоне

НЕФАЗ 5299-17-42

НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ





НЕФА3 5299-37-42

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5299-37-42	5299-17-42
Вид топлива	ДТ	
Класс экологичности	Евро-4	
Пассажировместимость		
Количество мест для сидения	42,44,46	42,44,46
Общая, чел	71,69	73,71,69
Весовые параметры и нагрузки		
Масса снаряженного автобуса, кг	12360	11600
Полная масса автобуса, кг	17900	
Распределение полной массы, кг:		
- нагрузка на переднюю ось, кг	6400	
- нагрузка на задний мост, кг	11500	
Габаритные размеры		
Габаритные размеры	12000*2500*3174...3280	11885*2500*3174...3280
Высота ступеньки над уровнем дороги, мм	360	
Высота пола на передней площадке, мм	730	
Расстояние от пола до потолка, мм	1920	
Ширина прохода в дверях, мм	700	
Максимальная скорость, км/ч	90	70
Базовое шасси	КамАЗ-5297-G4	
Колесная формула / ведущие колеса	4x2 / задние	
Двигатель		
Модель	Cummins ISB6.7e4270B	
Максимальная полезная мощность, кВт (л. с.)	188 (270)	
Максимальный полезный крутящий момент, Нм	940	
Расположение и число цилиндров	6, рядное	
Рабочий объем, см ³	6700	
Коробка передач		
Модель	ZF 6S 1200BO, ZF 6S131BO/ VOITH, D 854.3E	
Тип	Механическая, Автоматическая	
Рулевое управление	BOSCH Automotive Steering 8098955	
Тормоза		
Тип	Передние WABCO,KNORR-BREMSE - дисковые, задние КЗТАА - барабанные	Барабанные задние и передние - WABCO
Главная передача		
Ведущий мост	RABA, двойная, RABA одноступенчатая гипоидная	
Подвеска		
Передняя	Зависимая, пневматическая Независимая, пневматическая	Зависимая, пневматическая
Задняя	Зависимая, пневматическая	
Объем багажного отделения, м ³	5	3

ЭЛЕКТРОБУС КАМАЗ 52994Э

100% НИЗКОПОЛЬНЫЙ ГОРОДСКОЙ ЭЛЕКТРОБУС БОЛЬШОГО КЛАССА



Современные компоненты тягового электрооборудования, в т.ч. электропортальный мост (со встроенными мотор-колесами) и литий-титанатные аккумуляторные батареи со сроком службы 10 лет.

Зарядка осуществляется от станции ультрабыстрой подзарядки с помощью полупантографов.

Дополнительно предусмотрена возможность зарядки от троллейбусной сети с помощью полупантографов.

Накопитель энергии построен на литий-титанатных аккумуляторах.

Самый большой ресурс среди литий-титанатных аккумуляторов, более 10 000 циклов.

Самый безопасный среди литий-ионных аккумуляторов.

Диапазон рабочих температур без использования системы термостатирования $-30 \dots +45 \text{ C}^\circ$.

Диапазон рабочих температур с использованием системы термостатирования $-45 \dots +45 \text{ C}^\circ$.

Приспособлен для перевозки людей с ограниченными возможностями.

ЭЛЕКТРОБУС КАМАЗ 2257Э

ПОЛУНИЗКОПОЛЬНЫЙ ГОРОДСКОЙ ЭЛЕКТРОБУС МАЛОГО КЛАССА



Встроенная система подогрева накопителя позволяет увеличить эффективность батарей во время работы при отрицательных температурах.

Для максимального использования возможностей литий-титанатных накопителей разработана и применена система подключения ультрабыстрой зарядки, позволяющая заряжать накопитель электробуса за 6-20 минут.

Система автоматизированной зарядки сама стыкует токоприемник, расположенный на крыше электробуса с контактами расположенными на «зарядном столбе» и контролирует качество контакта.

Станция ультрабыстрой подзарядки подключается к промышленной трехфазной сети переменного тока либо напрямую к троллейбусной линии.

В дополнение к ультрабыстрой зарядке используется бортовое зарядное устройство, позволяющее заряжать накопитель от обычной трехфазной сети («ночная зарядка»).

8-800-555-00-99 | www.kamaz.ru

ЭЛЕКТРОБУСЫ

33



KAMAZ 52994Э

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	KAMAZ 52994Э	KAMAZ 2257Э
	100% низкопольный городской электробус большого класса	Полунизкопольный городской электробус малого класса
Пассажировместимость		
Количество мест для сидения	25	11
Общая, чел	85	22
Весовые параметры и нагрузки		
Полная масса автобуса, кг	19000	6000
Габаритные размеры		
Габаритные размеры	12155*2500*3480	5900*2130*3100
Скоростные и тяговые характеристики		
Максимальная скорость, км/ч	75	95
Максимальный преодолеваемый уклон, %	19	21
Электродвигатель		
Тип	асинхронный (электропортальный мост ZF AVE 130)	синхронный на постоянных магнитах
Максимальная мощность, кВт (об/мин)	2x115 (4000)	78 (2200)
Максимальный момент, Н*м (об/мин)	2x425 (0...2000)	415 (0...2000)
Система охлаждения, тип	жидкостная (этиленгликоль)	
Накопитель энергии		
Тип аккумуляторов	Литий-титанатные (LTO)	
Энергоемкость, кВт*ч	105,6	35,3
Максимальный запас хода, км	100	69
Время зарядки, мин	6- 20	
Срок службы аккумуляторов, циклов	10000	
Тормозная система		
Тип тормозной системы	пневматическая	гидравлическая
Тип компрессора	малощумный винтовой электрокомпрессор	поршневой электрокомпрессор
Рулевое управление		
Тип усилителя руля	Электрогидроусилитель	

ЛИЗИНГ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

АО «Лизинговая компания «КАМАЗ» – единственная лизинговая компания, работающая напрямую от производителя – ПАО «КАМАЗ».

МЫ ВСЕГДА БЛИЖЕ К КЛИЕНТУ:

- Вы можете обратиться к нам в любом дилерском центре ПАО «КАМАЗ» на всей территории России
- Мы работаем без посредников
- Ваш персональный менеджер на весь период заключения сделки поможет рассчитать самую выгодную для Вас лизинговую программу

МЫ ЗАБОТИМСЯ О СВОИХ КЛИЕНТАХ:

- Сервисное обслуживание на всей территории России
- Гарантийное и постгарантийное сопровождение в течение всего срока лизинга
- КАСКО по ставке 1,09% на весь срок лизинга
- Оборудование техники системой ГЛОНАСС

У НАС ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД:

- Особые предложения для корпоративных клиентов
- Специальные программы для малого и среднего бизнеса

• Льготные условия для постоянных клиентов

• Интересные предложения для наших новых клиентов

ЛИЗИНГ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ – САМЫЙ ВЫГОДНЫЙ СПОСОБ ПРИОБРЕТЕНИЯ АВТОТЕХНИКИ КАМАЗ.

Подробную информацию Вы можете получить у менеджеров дилерских центров, на сайте www.kamazleasing.ru и по телефонам call-центра +7 (8552) 45-27-32, +7 (8552) 45-27-33



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПО ВОПРОСАМ ПРОДАЖ АВТОБУСОВ В РФ ОБРАЩАТЬСЯ ПО ТЕЛ.: (8552) 37-19-07, 45-20-38, 45-20-66, 45-27-50, 45-27-57

АДРЕС: ПР. АВТОЗАВОДСКИЙ, 2, Г. НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, РОССИЯ, 423827

E-MAIL: CALLCENTRE@KAMAZ.ORG

СПИСОК ДИЛЕРОВ ПО ПАССАЖИРСКИМ АВТОБУСАМ НА САЙТЕ [HTTP://WWW.KAMAZ.RU](http://WWW.KAMAZ.RU)

8-800-555-00-99 | www.kamaz.ru

ДЛЯ ЗАМЕТОК

KAMAZ.KZ

Производитель оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Настоящее издание является рекламным и не может рассматриваться как нормативный документ.

ПАО «КАМАЗ»

2015 г.

KAMAZ.KZ



KAMAZ

8-800-555-00-99 | callcentre@kamaz.org | www.kamaz.ru