



Группа компаний
«АВТОКЛАСС»

г. Ставрополь, 355035
ул. Селекционная, д. 7 офис 9
Тел. (8652) 41-23-63, 41-23-66
Факс: (8652) 28-26-23
28-50-72
28-50-94
E-mail: avtoclass@mail.stv.ru
www.avtoclass.com



Газовые автобусы Yutong

2012 г.

О компании Yutong

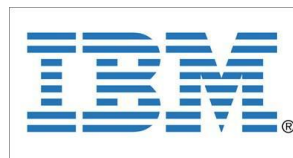


- Крупнейшая в мире производственная база по выпуску автобусов
- Автобусные производственные линии европейского уровня
- В 2010г. объем производства и продажи больших и средних автобусов достиг **41.169 шт.** - первое место в мире, доля на внутреннем рынке Китая - 28%
- По итогам 2011г. – около 50.000 шт.
- Автобусы Yutong поставляются во все регионы мира – Европу, Северную и Южную Америки, Африку, Азию
- На внутреннем рынке газовых автобусов доля компании составляет около 50%

Партнеры компании Yutong



Antriebs- und Fahrwerktechnik



Yutong в РФ

- Автобусы Yutong присутствуют на рынке России с 2003 года.
- Все автобусы прошли сертификационные испытания и имеют сертификаты Госстандарта РФ.
- Предлагаемый модельный ряд – городские, междугородные, туристические и специальные автобусы длиной от 7,3м до 12м.



Сервис, запчасти

- За девять лет в РФ сформирована сеть сервисных станций и налажена поставка оригинальных запчастей.
- Централизованные склады запасных частей расположены в Москве и Санкт-Петербурге.
- Ассортимент, имеющихся в наличии запасных частей - более 3.500 наименований



Альтернативное топливо



- Компания Yutong стремится быть лидером в мировом автобусостроении, постоянно внедряя передовые технологии.
- Газовые автобусы завод выпускает с 2005г., с 2008г. налажен выпуск гибридных автобусов, с 2009г. – электрических.
- 20 июля 2011 года в г.Чжэньжоу начато строительство завода по производству гибридных и электрических автобусов. Мощность завода – 10.000шт в год
- В декабре 2010 года в г.Алма-Аты (Казахстан) поставлена первая партия газовых автобусов Yutong в количестве 200шт. До конца 2012г. планируется поставить еще 500шт.

Поставки газовых автобусов Yutong в РФ

- В 2012г. на российский рынок начнутся поставки моделей автобусов Yutong, работающих как на сжатом, так и на сжиженном газе.

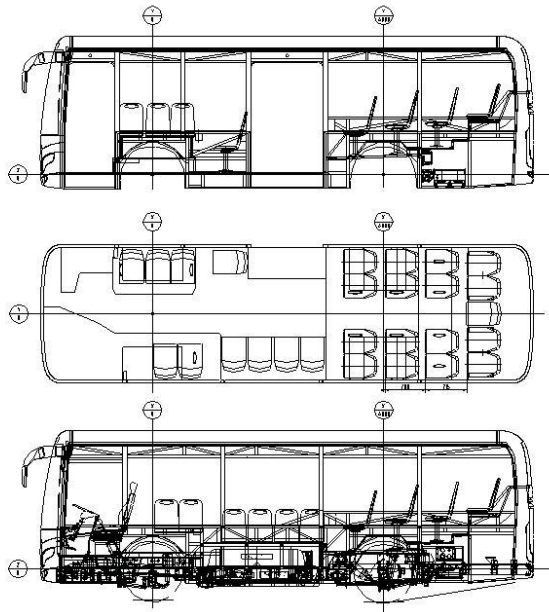


Стоимость газовых автобусов Yutong



- По предварительным расчетам, цены на газовые автобусы не превысят цены на аналогичные модели Yutong, оснащенные дизельными двигателями.
- При незначительно большем расходе топлива, цена газа в 3 раза ниже цены дизеля.

ZK6852HG



Баллон LNG расположен
напротив средней двери



ZK6852HG

Техническая спецификация	КПГ (CNG)	СПГ (LNG)
Первый год начала производства данной модели	2008	2008
длина	8545	8545
ширина	2420	2420
высота	3300	3300
высота внутри салона	2200	2200
колесная база	4000	4000
передняя колея/задняя колея колес	1900/1800	1900/1800

ZK6852HG

Техническая спецификация	КПГ (CNG)	СПГ (LNG)
Высота пола		
у первой двери	360mm (ECE R36)	360mm (ECE R36)
у второй двери	360mm (ECE R36)	360mm (ECE R36)
Пассажировместимость		
сидячих мест (модель сидения)	22+1, (модель СТ440А, с мягкой вставкой)	22+1, (модель СТ440А, с мягкой вставкой)
стоячих мест	29 (по правилам Европейского Союза)	30 (по правилам Европейского Союза)
общая пассажировместимость	51	52

ZK6852HG

Техническая спецификация	КПГ (CNG)	СПГ (LNG)
Характеристики двигателя		
модель двигателя	YC4G180N-40	YC4G180N-40
производитель	YC Diesel	YC Diesel
мощность	132KW/2300r/min	132KW/2300r/min
объем двигателя (л)	5.25	5.25
	4-цилиндровый однорядный, с водяным охлаждением, электронный контроль работы двигателя, с турбонадувом и промежуточным охлаждением	4-цилиндровый однорядный, с водяным охлаждением, электронный контроль работы двигателя, с турбонадувом и промежуточным охлаждением
расположение двигателя	з а д н е е	з а д н е е
максимальный крутящий момент (н. м./об/мин)	650 / 1500	650 / 1500
экологический класс	Евро IV	Евро IV
другие характеристики	электронный подогрев двигателя, и система обеспечения нормального зажигания двигателя при низкой температуре	электронный подогрев двигателя, и система обеспечения нормального зажигания двигателя при низкой температуре

ZK6852HG

Техническая спецификация	КПГ (CNG)	СПГ (LNG)
CNG		
емкость	5*90=450литров	275 литров
количество баков	5	1
масса снаряженного ТС	8650	8500
полная масса ТС	12200	12200
Кузов		
тип кузова	полунесущий	полунесущий
защита от коррозии	оцинкованная обшивка, цельнометаллический кузов, кузов и шасси обработаны по технологии электрофореза	оцинкованная обшивка, цельнометаллический кузов, кузов и шасси обработаны по технологии электрофореза

ZK6852HG

Техническая спецификация	КПГ (CNG)	СПГ (LNG)
Компоненты		
КПП	Мкпп – QJ805, акпп - Allison T270R	Мкпп – QJ805, акпп - Allison T270R
передний мост	YUTONG, барабанные тормоза, зависимая подвеска	YUTONG, барабанные тормоза, зависимая подвеска
задний мост	YUTONG, барабанные тормоза	YUTONG, барабанные тормоза
рулевое управление	ГУР - ZF 8098	ГУР - ZF 8098
подвеска	рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости	рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости
тормозная система	двуконтурная пневматическая, WABCO ABS	двуконтурная пневматическая, WABCO ABS
кондиционер	о п ц и я	о п ц и я
отопление	Высокомощный дефростер, отопитель для водителя, принудительный независимый водяной радиатор, 5 батарей отопления, напротив средней двери -стенной принудительный радиатор, Автономная отопительная система «Webasto»	Высокомощный дефростер, отопитель для водителя, принудительный независимый водяной радиатор, 5 батарей отопления, напротив средней двери -стенной принудительный радиатор, Автономная отопительная система «Webasto»
дополнительно	Ручные управляемые зеркала заднего вида с электроподогревом	Ручные управляемые зеркала заднего вида с электроподогревом

ZK6852HG

Техническая спецификация	КПГ (CNG)	СПГ (LNG)
Стандарты		
ISO	ISO/TS16949:2002	
одобрение типа транспортного средства Госстандарта РФ	срок выпуска не позднее 01.05.2012 г.	
стандарты производителя	ISO/TS16949:2002	
Гарантия		
обучение персонала	на базе СТО "Ютонг" в Санкт-Петербурге	
сервисная документация	Все документы на русском языке	
поставка запасных частей	со складов дилеров в РФ	
Гарантийный срок	1 (один) год без ограничения пробега	
Примерная цена	соответствует цене автобуса с дизельным двигателем в аналогичной комплектации	соответствует цене автобуса с дизельным двигателем в аналогичной комплектации

ZK6118HGA



ZK6118HGA

Техническая спецификация	Тип 1	Тип 2
Первый год начала производства данной модели	2007	2007
длина	11600	11600
ширина	2500	2500
высота	3400	3400
высота внутри салона	2200	2200
колесная база	5800	5800
диаметр разворота	24m	24m
передняя колея/задняя колея колес	2545/3255	2545/3255

ZK6118HGA

Техническая спецификация	Тип 1	Тип 2
Высота пола		
у первой двери	360mm (ECE R36)	360mm (ECE R36)
у второй двери	360mm (ECE R36)	360mm (ECE R36)
пассажировместимость		
сидячих мест (модель сидения)	22+1, (модель СТ440А, с мягкой вставкой)	22+1, (модель СТ440А, с мягкой вставкой)
стоячих мест	63 (по правилам Европейского Союза)	63 (по правилам Европейского Союза)
общая пассажировместимость	85	85

ZK6118HGA

Техническая спецификация	Тип 1	Тип 2
Характеристики двигателя		
модель двигателя	YC6L280-40Y	YC6L280-40Y
производитель	YC Diesel	YC Diesel
мощность	206KW/2200r/min 280 л.с.	206KW/2200r/min 280 л.с.
объем двигателя (л)	8.424	8.424
	6-цилиндровый однорядный, с водяным охлаждением, электронный контроль работы двигателя, с турбонадувом и промежуточным охлаждением	6-цилиндровый однорядный, с водяным охлаждением, электронный контроль работы двигателя, с турбонадувом и промежуточным охлаждением
расположение двигателя	з а д н е е	з а д н е е
максимальный крутящий момент	1100 н.м	1100 н.м
экологический класс	Евро IV	Евро IV
расход топлива (kg/100 km)	32-35; 5L (при давлении 20MPa) 1 kg=1,36 m ³ (при давлении 1MPa)	30-33; 5L (при давлении 20MPa) 1 kg=1,36 m ³ (при давлении 1MPa)
другие характеристики	электронный подогрев двигателя, и система обеспечения нормального зажигания двигателя при низкой температуре	электронный подогрев двигателя, и система обеспечения нормального зажигания двигателя при низкой температуре

ZK6118HGA

Техническая спецификация	Тип 1	Тип 2
CNG		
емкость (dm ³)	8*90L=720литров	8*90L=720литров
количество баков	8	8
вес топлива	68kg*8=544kg	68kg*8=544kg
масса снаряженного ТС	11400	11400
полная масса ТС	18000	18000
максимальная нагрузка на оси - передняя/задняя	6500kg/11500kg	6500kg/11500kg
Кузов		
тип кузова	несущий	несущий
защита от коррозии	оцинкованная обшивка, цельнометаллический кузов, кузов и шасси обработаны - электрофорез	оцинкованная обшивка, цельнометаллический кузов, кузов и шасси обработаны - электрофорез

ZK6118HGA

Техническая спецификация	Тип 1	Тип 2
Компоненты		
КПП	Allison T325R автоматическая	ZF S6-85, 6-передач, механическая, TELMA ретардер+SACHS сцепление
передний мост	YUTONG-MERITOR , дисковые тормоза, зависимая подвеска	YUTONG-MERITOR , дисковые тормоза, зависимая подвеска
задний мост	YUTONG-MERITOR , дисковые тормоза	YUTONG-MERITOR , дисковые тормоза
рулевое управление	ГУР - ZF 8098	ГУР - ZF 8098
подвеска	пневмоподушки(2 впереди, 4 позади), с амортизаторами двойного действия	пневмоподушки(2 впереди, 4 позади), с амортизаторами двойного действия
тормозная система	двуконтурная пневматическая, WABCO ABS, передних и задних дисковой тормоз	двуконтурная пневматическая, WABCO ABS, передних и задних дисковой тормоз
кондиционер	опция	опция
отопление	Высокомощный дефростер, отопитель для водителя, принудительный независимый водяной радиатор, 6 батарей отопления, напротив средней двери -стенной принудительный радиатор, Автономная отопительная система «Webasto»	Высокомощный дефростер, отопитель для водителя, принудительный независимый водяной радиатор, 6 батарей отопления, напротив средней двери -стенной принудительный радиатор, Автономная отопительная система «Webasto»
дополнительно	Ручные управляемые зеркала заднего вида с электроподогревом, место водителя полностью отделено от салона пассажиров	Ручные управляемые зеркала заднего вида с электроподогревом, место водителя полностью отделено от салона пассажиров

ZK6118HGA

Техническая спецификация	Тип 1	Тип 2
Стандарты		
ISO	ISO/TS16949:2002	
одобрение типа транспортного средства Госстандарта РФ	срок выпуска не позднее 01.05.2012 г.	
стандарты производителя	ISO/TS16949:2002	
Гарантия		
обучение персонала	на базе СТО "Ютонг" в Санкт-Петербурге	
сервисная документация	Все документы на русском языке	
поставка запасных частей	со складов дилеров в РФ	
Гарантийный срок	1 (один) год без ограничения пробега	
Примерная цена	соответствует цене автобуса с дизельным двигателем в аналогичной комплектации	соответствует цене автобуса с дизельным двигателем в аналогичной комплектации

Спасибо за внимание!