

серия А20

A20110 A20111

A20310 A20311

A20410 A20411

Автобусы малого класса «БОГДАН»



Надежность и экономичность

Автобусы «Богдан» серии А20 производятся на агрегатах грузового автомобиля Hyundai HD-78, которые хорошо зарекомендовали себя в условиях эксплуатации на рынке Украины. Корейская сборка агрегатов гарантирует отличное качество, минимизирует простои и максимизирует прибыль. Новейшие технологии используются при изготовлении автобусов данного класса это – клеенные стекла на уровне кузова и стеклянные двери. Автобусы данного класса отвечают всем последним требованиям современного автопрома – несущий кузов, антикоррозийная обработка на заводе, а также высокое качество боковой обшивки. Двигатели соответствуют экологическим нормам Euro III и Euro IV. Интегрированный гидроусилитель, ABS, и экономичный расход топлива 17 л/100 км.

Автобусы производятся в трех модификациях: городской, междугородний и школьный автобусы.

Системы, примененные с Hyundai HD 78

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

ВЕДУЩИЙ МОСТ

СТОЯНОЧНАЯ ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА с механизмом управления

РУЛЕВОЙ МЕХАНИЗМ с рулевой колонкой, рулевым колесом и подрулевым переключателем

КОМБИНАЦИЯ ПРИБОРОВ, переключатели и другие элементы электрооборудования

СИСТЕМА ВЫПУСКА И НЕЙТРАЛИЗАЦИИ отработанных газов

СИЛОВОЙ АГРЕГАТ – двигатель со сцеплением, коробкой передач и механизмами управления

ПЕРЕДНЯЯ ОСЬ с элементами подвески

БЛОК ПЕДАЛЕЙ



Экстерьер

Элегантный внешний вид, две автоматических двери обеспечивают комфортный вход и выход пассажиров, пневматическая подвеска и колеса размером 215/75 и радиусом R17.5 делают передвижение более плавным и комфортным.

Мощная система освещения, которая состоит из 4 фар в системе ближнего и дальнего света, большие информативные зеркала и большое панорамное стекло обеспечивают широкий водительский обзор. Также легкий доступ в инструментальный отсек и к запасному колесу, которые спрятаны в кузове автобуса.



▲ Большое панорамное стекло для водительского обзора



▲ Колеса 215/75 R17.5

▼ Мощные фары и новая пластиковая «маска»



Интерьер

Автобус оснащен комфортными сидениями, для удобства и безопасности пассажиров имеются поручни, есть аварийный люк и несколько аварийных выходов, в наличии также огнетушитель. Для комфорта пассажиров в осенне-зимний сезон установлено автоматическое отопление салона, также присутствует аудио подготовка, подсветка салона, все то, без чего перевозки пассажиров не были столь комфортны. Отдельное внимание было уделено месту водителя, мощный обдув лобового стекла, широкий диапазон регулировок водительского сидения. Автобус рассчитан на 24 посадочных места + водительское, общее количество мест – 48 (в городской модификации).



▲ Система подсветки салона



▲ Общее количество мест 48



▲ Пространство для водителя



▲ 24 посадочных места



▲ Один из отопителей



▲ Аудиоподготовка



▲ Система поручней



▲ Люк аварийного выхода



▲ Руль с гидросилителем и регулировкой

Особенности конструкции

Двигатель возможен в двух вариантах: дизельный – объемом 3,933 л и мощностью 110кВт (150л.с.), стандарт Euro-IV и объемом 3,907 л и мощностью 102кВт (140л.с.) стандарт Euro-III.

Пробег до капитального ремонта был увеличен до 700 000 км, благодаря модернизации блока и систем двигателя, одной из таких систем является оптимизация охлаждения поршней. Турбина нового класса обеспечивает большую мощность при меньших оборотах и соответственно затратах топлива.



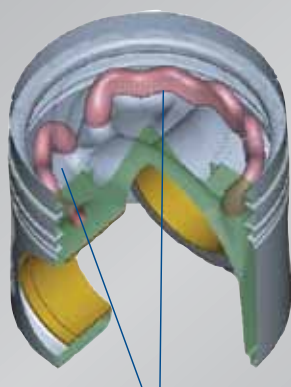
Euro-IV

Объем: 3,933 л
Мощность: 110 кВт(150 л.с.)
Макс. кр. момент: 579 Нм.

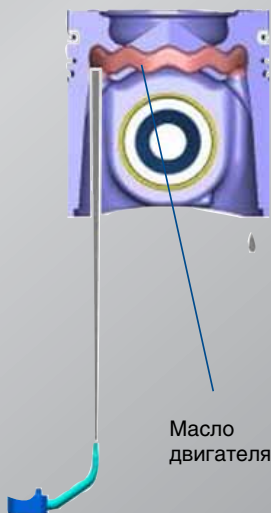


Euro-III

Объем: 3,907 л
Мощность: 102 кВт(140 л.с.)
Макс. кр. момент: 400 Нм.

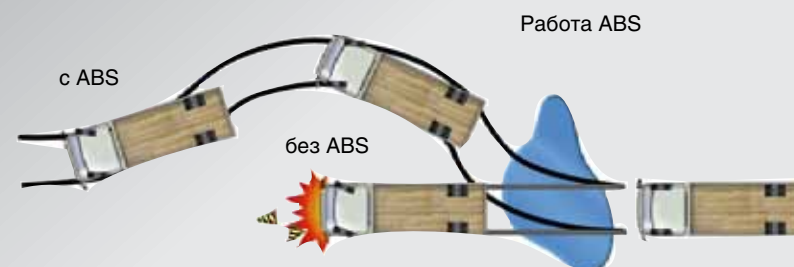
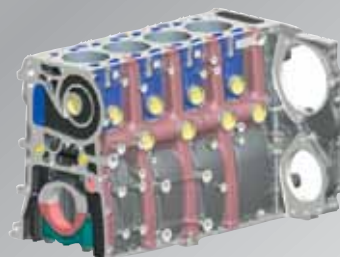


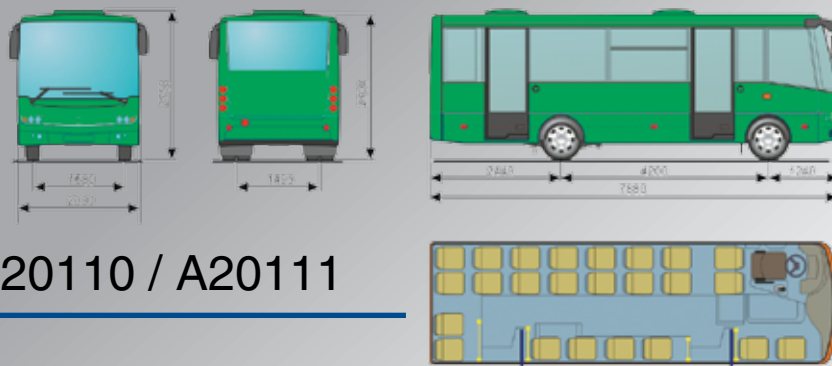
Масляный канал



Масло двигателя

Блок высокой жесткости

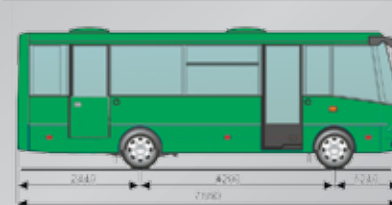
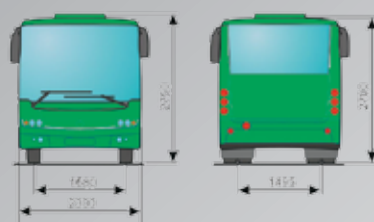




Автобус Богдан А20110 / А20111

Назначение	городской
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Колесная формула.	4x2
Длина/ширина/высота, мм.	7880/2300/2700
Колесная база, мм.	4200
Колея передняя/задняя, мм	1680/1495
Высота первой ступени над уровнем дороги, мм	360
Снаряженная масса, кг.	5000
Технически допустимая максимальная масса, кг	8200
Максимальная скорость, км/час	90
ДВИГАТЕЛЬ	
Тип	Hyundai D4DD / D4GA
Расположение двигателя	переднее продольное
Количество и расположение цилиндров	4, рядное
Рабочий объем, л	3,907 / 3,933
Мощность, кВт (л.с.)	102(140) / 110(150)
Крутящий момент, Нм	400 / 579
Соответствие экологическим нормам	Euro III / Euro IV
Система охлаждения	жидкостная
КОРОБКА ПЕРЕДАЧ	
Производитель, модель	Hyundai
Тип	механическая
Количество передач переднего хода	5 / 6
РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
Производитель	Hyundai
Гидроусилитель руля	интегрального типа

ПОДВЕСКА	
Передняя подвеска	зависимая, рессорная
Задняя подвеска	зависимая, пневматическая
Передняя ось	Hyundai
Задний мост	Hyundai
ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА	
Тип	гидравлическая
Рабочая тормозная система	двухконтурная
Стояночная тормозная система	трансмиссионная, механическая
Вспомогательная тормозная система	моторный тормоз
Запасная тормозная система	один из контуров рабочей тормозной системы
ABS	+
КУЗОВ	
Тип	несущий, вагонной компоновки
Количество дверей для пассажиров	2
Ширина дверных проемов (общая), мм	820/820
Пассажировместимость (без водителя), чел.	48
Количество мест для сидения (без водителя)	24
Система обогрева	жидкостная
Тип сидений	полумягкие
КОЛЕСА / ШИНЫ	
Размеры	6,00x17,5 / 215/75R17.5
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
Номинальное напряжение, В	24



Автобус Богдан А20310 / А20311

Назначение | междугородный

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Колесная формула.	4x2
Длина/ширина/высота, мм.	7880/2300/2700
Колесная база, мм.	4200
Колея передняя/задняя, мм	1680/1495
Высота первой ступени над уровнем дороги, мм	350
Снаряженная масса, кг.	5800
Технически допустимая максимальная масса, кг	8200 / 7950
Максимальная скорость, км/час	100 / 90

ДВИГАТЕЛЬ

Тип	Hyundai D4DD / D4GA
Расположение двигателя	переднее продольное
Количество и расположение цилиндров	4, рядное
Рабочий объем, л	3,907 / 3,933
Мощность, кВт (л.с.)	102(140) / 110(150)
Крутящий момент, Нм	400 / 579
Соответствие экологическим нормам	Euro III / Euro IV
Система охлаждения	жидкостная

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

Производитель, модель	Hyundai
Тип	механическая
Количество передач переднего хода	5 / 6

РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Производитель	Hyundai
Гидроусилитель руля	интегрального типа

ПОДВЕСКА

Передняя подвеска	зависимая, рессорная
Задняя подвеска	зависимая, пневматическая
Передняя ось	Hyundai
Задний мост	Hyundai

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Тип	гидравлическая
Рабочая тормозная система	двухконтурная
Стояночная тормозная система	трансмиссионная, механическая
Вспомогательная тормозная система	моторный тормоз
Запасная тормозная система	один из контуров рабочей тормозной системы
ABS	+

КУЗОВ

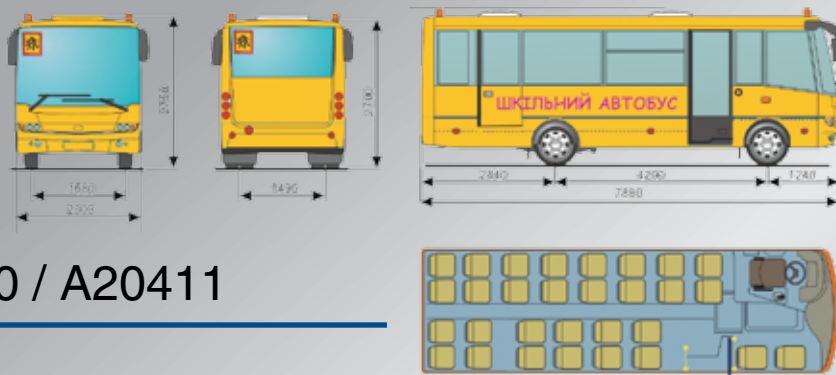
Тип	несущий, вагонной компоновки
Количество дверей для пассажиров	1 служебные, 1 запасные
Ширина дверных проемов (общая), мм	820/820
Пассажировместимость (без водителя), чел.	30
Количество мест для сидения (без водителя)	30
Система обогрева	жидкостная
Тип сидений	мягкие

КОЛЕСА / ШИНЫ

Размеры	6,00x17,5 / 215/75R17.5
---------	-------------------------

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Номинальное напряжение, В	24
---------------------------	----



Автобус Богдан А20410 / А20411

Назначение	городской
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Колесная формула.	4x2
Длина/ширина/высота, мм.	7880/2300/2700
Колесная база, мм.	4200
Колея передняя/задняя, мм	1680/1495
Высота первой ступени над уровнем дороги, мм	300
Снаряженная масса, кг.	5200
Технически допустимая максимальная масса, кг	7900
Максимальная скорость, км/час	70
ДВИГАТЕЛЬ	
Тип	Hyundai D4DD / D4GA
Расположение двигателя	переднее продольное
Количество и расположение цилиндров	4, рядное
Рабочий объем, л	3,907 / 3,933
Мощность, кВт (л.с.)	102(140) / 110(150)
Крутящий момент, Нм	400 / 579
Соответствие экологическим нормам	Euro III / Euro IV
Система охлаждения	жидкостная
КОРОБКА ПЕРЕДАЧ	
Производитель, модель	Hyundai
Тип	механическая
Количество передач переднего хода	5 / 6
РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
Производитель	Hyundai
Гидроусилитель руля	интегрального типа

ПОДВЕСКА	
Передняя подвеска	зависимая, рессорная
Задняя подвеска	зависимая, пневматическая
Передняя ось	Hyundai
Задний мост	Hyundai
ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА	
Тип	гидравлическая
Рабочая тормозная система	двухконтурная
Стояночная тормозная система	трансмиссионная, механическая
Вспомогательная тормозная система	моторный тормоз
Запасная тормозная система	один из контуров рабочей тормозной системы
ABS	+
КУЗОВ	
Тип	несущий, вагонной компоновки
Количество дверей для пассажиров	2
Ширина дверных проемов (общая), мм	820/820
Пассажировместимость (без водителя), чел.	30
Количество мест для сидения (без водителя)	30
Система обогрева	жидкостная
Тип сидений	полумягкие
КОЛЕСА / ШИНЫ	
Размеры	6,00x17,5 / 215/75R17.5
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
Номинальное напряжение, В	24



HYUNDAI
Truck & Bus

www.hyundai-truck.com.ua

ООО «ХЮНДАЙ МОТОР УКРАИНА»

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ:

0 800 50 75 55

Круглосуточно, бесплатно в пределах Украины
со стационарных телефонов.



www.hyundai-truck.com.ua