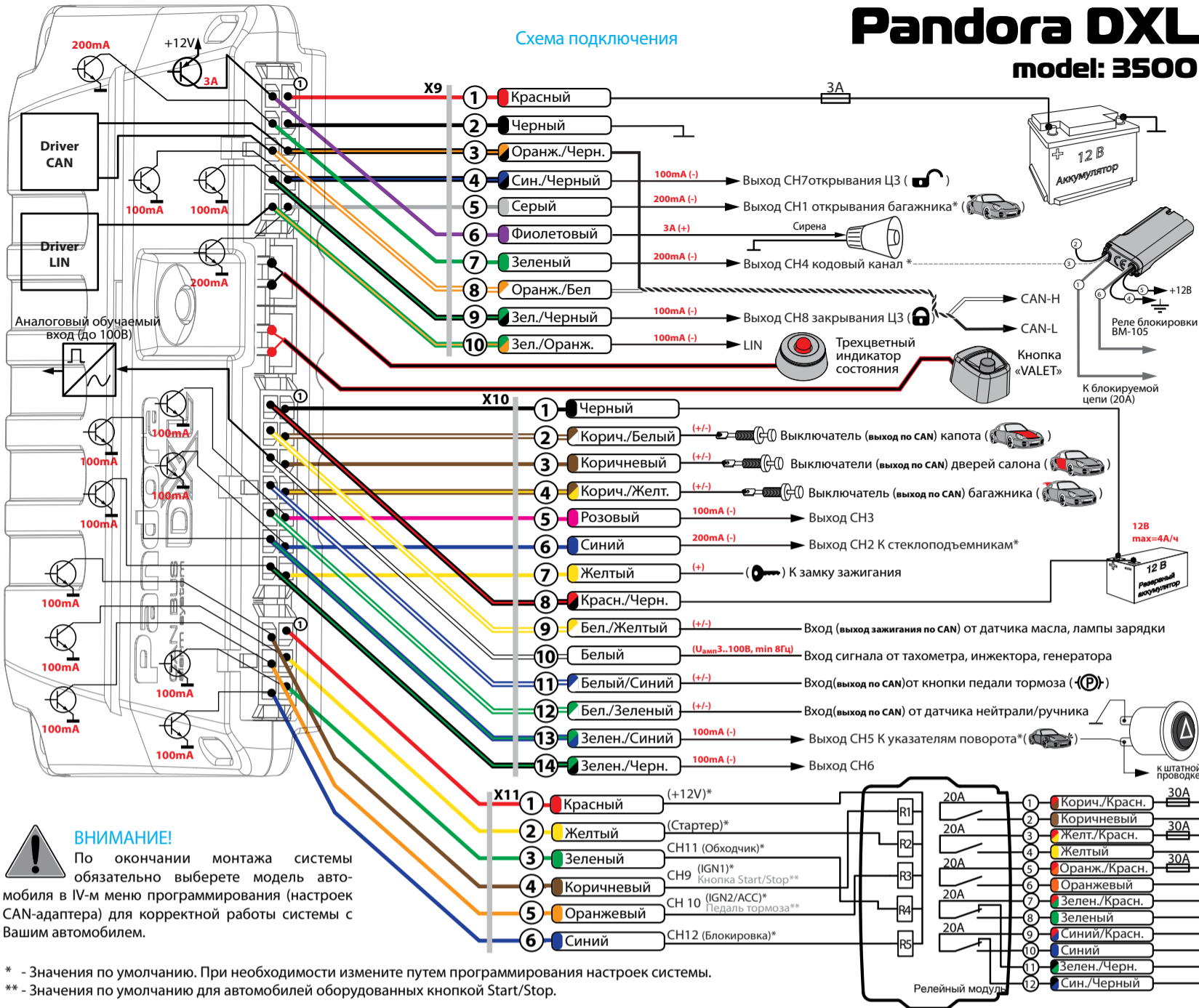


Pandora DXL
model: 3500

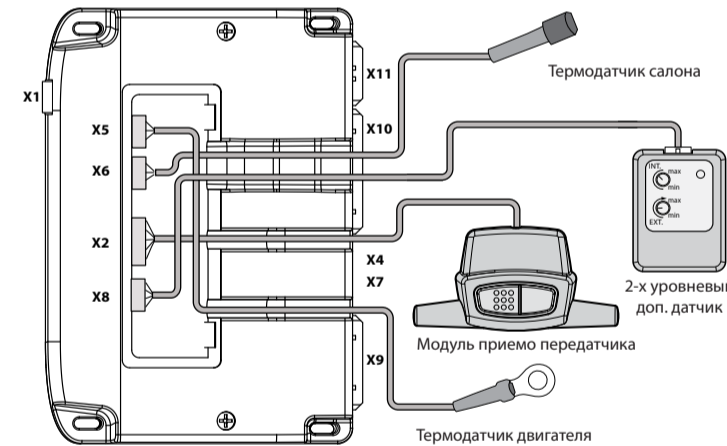
Схема подключения



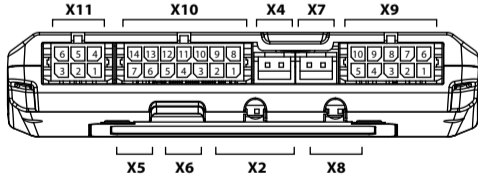
ВНИМАНИЕ! По окончании монтажа системы обязательно выберете модель автомобиля в IV-м меню программирования (настроек CAN-адаптера) для корректной работы системы с Вашим автомобилем.

* - Значения по умолчанию. При необходимости измените путем программирования настроек системы.
** - Значения по умолчанию для автомобилей оборудованных кнопкой Start/Stop.

Базовый блок (вид снизу)



Базовый блок (вид спереди)



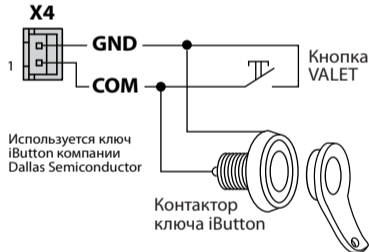
Наименования разъемов

- X1 - Разъем программирования (mini-USB)
X2 - Разъем RF-модуля
X4 - Разъем кнопки «VALET»
X5 - Разъем термодатчика двигателя
X6 - Разъем термодатчика салона
X7 - Разъем индикатора состояния
X8 - Разъем дополнительного датчика
X9 - Основной разъем
X10 - Разъем расширения
X11 - Разъем релейного модуля

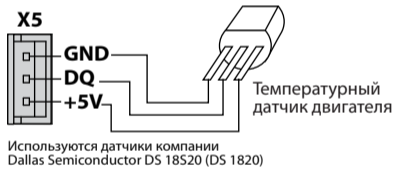
Возможные назначения таймерных каналов и заводские установки

Назначение таймерных каналов	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	CH12
Управление реле блокировки	НЗ/НР	НЗ/НР	НЗ/НР	НЗ/НР	НЗ/НР	НЗ/НР	НЗ/НР	НЗ/НР	НЗ/НР	НЗ/НР	НЗ/НР	НЗ/НР
Управление реле блокировки BM-105 и модулем замка капота	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+
Для двухступенч. отпирания замков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Управление замком багажника	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Дополнительный импульс после закрытия багажника в режиме охраны	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Управление стеклоподъемниками (при постановке на охрану)	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Зажигание, поддержка зажигания, турботаймер	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
Защита стартера (Зажигание 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Реле АСС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
Канал предпускового прогрева	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Реле стартера	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Реле обхода штатного иммобилайзера	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Вкл/выкл. триггерно с брелока*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Управление центральным замком (реле запираения)	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
Управление центральным замком (реле отпирания)	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
Указатели поворотов	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+
События включения*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
События отключения*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Использование двойного импульса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Пауза перед включением (0-2 мин.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Пауза перед отключением (0-2 мин.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Вкл. на заданное время (0-2мин.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Вкл. без ограничения времени	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+

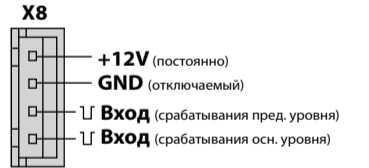
Подключение контактора ключа iButton



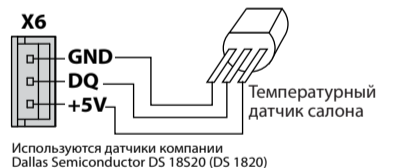
Подключение датчика температуры двигателя



Подключение дополнительного датчика



Подключение датчика температуры салона



Входы обрабатывают импульсы отрицательной полярности длительностью не менее 0,3 сек.

Ручное программирование системы, ввод ПИН-кода

Установки системы можно изменить в режиме программирования. В системе предусмотрено четыре меню программирования, первое (I) - общих настроек системы, второе (II) - настроек, связанных с процедурами управления работой двигателя, турботаймера, поддержкой зажигания и обеспечением мониторинга за его состоянием, третье (III) - настроек работы таймерных каналов по событиям, четвертое (IV) - настроек встроенного мульти CAN-адаптера.
Для входа в меню программирования:
1. Снимите систему с охраны, выключите зажигание;
2. Введите первую цифру секретного кода кнопкой «VALET». Система подтвердит ввод красной вспышкой индикатора;
3. Введите вторую цифру секретного кода кнопкой «VALET». Система подтвердит ввод красной вспышкой индикатора;
4. Введите третью цифру секретного кода кнопкой «VALET». Система подтвердит ввод красной вспышкой индикатора;
5. Введите четвертую цифру секретного кода кнопкой «VALET». Система подтвердит правильный ввод кода красными и зелеными вспышками индикатора и перейдет в режим программирования. Если код введен неверно, на это укажет долгая красная вспышка индикатора, и система перейдет в предыдущее состояние. Новый ввод можно осуществить только через 5 сек.;

Вход в меню программирования (IV) настроек CAN-шины

В меню программирования IV производится настройка параметров работы CAN-шины, выбор модели автомобиля, настройка поддержки работы цифровых или аналоговых входов/выходов.
Для входа в меню программирования IV при выключенном зажигании набрите сервисный PIN-код (см. выше). После того, как индикатор системы выдаст серию зеленых и красных вспышек нажмите кнопку вызова водителя (Call) 3 раза, система подтвердит переход в четвертое меню программирования 4-мя сигналами sireны и указателями поворотов.
Модель автомобиля представляется в виде четырех цифр (от 1 до 9), первые две из которых обозначают наименование марки автомобиля, следующие две - модели.

Выбор модели автомобиля, настройка CAN-адаптера

Для выбора модели автомобиля перейдите к меню программирования IV (см. выше) и войдите на уровень IV.1 - Индикатор состояния не горит.
- Нажмите кнопку «VALET» количество раз, равное первой цифре, цифрового представления желаемой марки автомобиля (см. на обороте). При каждом нажатии кнопки «VALET» индикатор состояния системы загорается оранжевым цветом. Паузы между нажатиями не должны превышать 1 сек.;
- Система подтвердит прием первой цифры кода красной вспышкой индикатора состояния;
- Аналогично введите кнопкой «VALET» остальные цифры;
- После ввода 4-й цифры выбор марки и модели автомобиля считается окончанным, система выйдет в начало IV меню программирования. Светодиод при этом зелеными вспышками показывает активность на CAN-шине.

Код	Марка автомобиля
AUDI	
1111	R8(с 2007г.)
1411	ALLROAD(с 2006г.) A6(с 2005г.) Q7(с 2005г.) RS6(с 2005г.) S6(с 2005г.)
1412	A4/S4(с 2008г.) A5/S5(с 2007г.) Q5(с 2008г.)
1413	A3/S3(с 2003г.)
1414	A8/S8(с 2003г.)
1415	A4(с 2002г.)

BMW (с Keyless)	
5111	1 (E87)(с 2004г.) 3 (E90)(с 2005г.) 5 (E60)(с 2003г.) 6 (E63/E64)(с 2005г.) X5 (E70)(с 2005г.) X6 (E71)(с 2008г.)
5112	5 (E60)(с 2003г.) 7 (E65)(с 2005г.)

CADILLAC	
4111	ESCALADAЕ(с 2008г.)

CHEVROLET	
1313	CRUZE(с 2009г.)
1314	CAPTIVA(с 2007г.)
4111	TAHOE(с 2008г.)

CHRYSLER	
4311	300C(с 2005г.) GRAND VOYAGER (с 2008г.) PT Cruiser (с 2006г.) SEBRING (с 2007г.)

CITROEN	
1711	(Комплектация 1) BERLINGO(с 2008г.) C2(с 2006г.) C3(с 2006г.) C3 Picasso(с 2006г.) C5(с 2004г.) C4(с 2007г.) C4 Picasso(с 2007г.) C8(с 2006г.) JUMPY3(с 2007г.)
1712	JAMPER
1713	(Комплектация 2) BERLINGO(с 2008г.) C2(с 2006г.) C3(с 2006г.) C3 Picasso(с 2006г.) C5(с 2004г.) C4(с 2007г.) C4 Picasso(с 2007г.) C8(с 2006г.) JUMPY3(с 2007г.)
2211	C-CROSSER(с 2009г.)

DODGE	
4311	AVANGER (с 2007г.) CALIBER (с 2006г.) DURANGO (с 2004г.) MAGNUM (с 2005г.) RAM (с 2008г.)

FIAT	
1712	Ducato (с 2006г.)
2711	CEDICI (с 2006г.)

FORD	
1211	C-MAX(GHIA)(с 2003г.) C-MAX(с 2003г.) FOCUS2, 3(с 2005г.) KUGA(с 2008г.)
1212	FIESTA(с 2006г.) FUSION(с 2006г.)
1213	GALAXY(с 2006г.) MONDEO(с 2007г.) S-MAX(с 2007г.) TRANSIT(с 2007г.)
1214	FIESTA(с 2009г.)
1215	EXLORER

HONDA	
2611	PILOT(с 2009г.)
2612	PILOT(багажник с мотоприводом) (с 2004г.)
2613	CITY(с 2009г.) Civic(с 2006г.) CR-V(с 2007г.) JAZZ(с 2009г.)
2614	ACCORD(с 2009г.)

HYUNDAI	
3111	GRANDER (с 2007г.) ix55 (с 2009г.)
3112	ix35 (с 2010г.)

HUMMER	
4111	H2(с 2008г.)

INFINITI	
2311	EX35(с 2008г.) EX37(с 2008г.) EX50(с 2008г.) FX35(с 2008г.) FX37(с 2008г.) FX50(с 2008г.) G35 (с 2007г.)
2314	QX56 (с 2008г.)

Jeep	
4311	COMMANDER(с 2006г.) COMPASS(с 2007г.) GRAND CHEROKEE(с 2005г.) LAREDO (с 2005г.) PATRIOT (с 2007г.)

KIA	
3211	SORENTO(с 2010г.) SPORTAGE(с 2011г.)
3212	CARNIVAL(с 2006г.)
3213	MOHAVE(с 2010г.)
3214	OPIRUS(с 2004г.)

LAND ROVER	
1611	FREELANDER 2(с 2007г.)
1612	FREELANDER DISCOVERY(с 2006г.)
1613	RANGE ROVER SPORT(с 2010г.)

LEXUS	
2111	ES(с 2007г.)
2113	LX(с 2007г.)
2114	GX 460(с 2010г.) RX(с 2010г.)
2115	GS(с 2007г.) IS(с 2006г.)
2117	LX 570(с 2010г.)

MAZDA	
2411	CX9(с 2007г.)
2412	2(с 2008г.) 3(с 2009г.)
2413	6(с 2008г.) CX-7(с 2007г.)
2414	5(с 2006г.)

MERCEDES	
5211	C204(с 2007г.) CL216(с 2007г.) E212(с 2009г.) E COUPE 207(с 2009г.) GLK204(с 2008г.) S221(с 2005г.)
5212	SPRINTER(с 2006г.) VIANO 639(с 2003г.) VITO 639(с 2003г.)
5213	G (W463) Gelandewagen(с 2004г.)
5214	A (W169)(с 2004г.) B (W245)(с 2005г.)

MITSUBISHI	
2211	OUTLANDER(с 2007г.)
2212	LANCER(с 2008г.) PAJERO IV
2213	PAJERO SPORT (с 2008г.) L200(с 2008г.)

NISSAN	
2311	MURANO(с 2009г.) NAVARA(с 2006г.) PATHFINDER(с 2006г.) QASHQAI(с 2007г.) TIIDA(с 2008г.) X-TRAIL (с 2007г.)
2312	TEANA(с 2008г.)
2313	NAVARA (дизель)(с 2006г.)

OPEL	
1311	ASTRAH(с 2004г.) ZAFIRAB(с 2005г.)(не укомплекто-ванные системой Open&Start)
1312	CORSAD(с 2006г.) SIGNUM(с 2002г.) VECTRA C(с 2002г.)
1313	ASTRA J (с 2010г.) INSIGNIA(с 2009г.)
1314	ANTARA(с 2007г.)

PEUGEOT	
1711	PARTNER(с 2008г.) EXPERT(с 2007г.) 308(с 2007г.) 607(Z9)(с 2005г.) 3008(с 2009г.)

PEUGEOT	
1713 1714 1715	207(с 2006г.) 307(с 2006г.) 308(с 2007г.) 3008(с 2009г.) 407(с 2006г.) 607(Z9)(с 2005г.) 807(с 2006г.) EXPERT(с 2007г.) PARTNER(с 2008г.)
1712	BOXTER(с 2006г.)
2211	4007(с 2007г.)

PORSCHE	
1112	CAVENNE(с 2006г.)
1116	PANAMERA(с 2009г.)

RENAULT	
2311	KOLEOS(с 2008г.)
4211	FLUENCE (с 2010г.) LAGUNA-3(с 2007г.)
4212	MEGANE-3 (с 2010г.) SCENIC-3 (с 2010г.)

SEAT	
1111	ALTEA(с 2009г.) LEON(с 2009г.)
1114	CORDOBA (с 2003г.) IBIZA(с 2003г.)

SKODA	
1111	OCTAVIA2(с 2005г.) SUPERB(с 2003г.)
1113	OCTAVIA2 FL(с 2009г.) SUPERB(с 2009г.) YETI(с 2010г.)
1114	FABIA(с 2005г.) ROOMSTER(2006г.)
1115	FABIA (с мая 2010г.)
1121	OCTAVIA TOUR(с 2010г.)

SUBARU	
2511	IMPREZA(с 2008г.) FORESTER(с 2009г.) LEGACY(с 2008г.) LEGACY(с 2004г.) OUTBACK(с 2004г.)
2512	TRIBECA B9(с 2006г.) 6ea Keyless
2513	OUTBACK (с 2010г.)

SUZUKI	
2711	GRAND VITARA SHIFT SPLASH SX4

TOYOTA	
2111	AURIS(с 2007г.) CAMRY(с 2007г.) COROLLA(с 2007г.) IQ(с 2009г.) YARIS(с 2006г.)
2112	AVENSIS(с 2009г.)
2113	HIGHLANDER(с 2008г.) LAND CRUISER 200(с 2008г.) RAV4(с 2006г.) TUNDRA(с 2008г.) URBIN CRUISER(с 2009г.)
2114	LAND CRUISER PRADO J150(с 2010г.)
2116	PRIUS(с 2010г.) VERSO(с 2009г.)
2117	LAND CRUISER 200(с 2010г.)

VOLKSWAGEN	
1111	CADDY(с 2004г.) GOLF5(с 2004г.) JETTA(с 2006г.) PASSAT B6(с 2005г.) PASSAT CC(с 2008г.) TOURAN(с 2003г.) TIGUAN(с 2007г.)
1112	TOUAREG(с 2003г.)
1113	GOLF6(с 2008г.) JETTA(с 2010г.) PASSAT(с 2009г.) TIGUAN(с 2009г.)
1114	MULTIVAN(с 2005г.) POLO(с 2005г.) T5&CARAVELLE(с 2005г.)
1115	POLO(с 2010г.) MULTIVAN(с 2010г.)
1117	GOLF6(с 2010г.) (new bordness) JETTA(с 2010г.) (new bordness) PASSAT(с 2010г.) (new bordness) TIGUAN(с 2010г.) (new bordness)
1118	POLO SEDAN(с 2010г.)
1122	TOUAREG(с 2010г.)
5212	CRAFTER (2E)(с 2006г.)

VOLVO	
1511	S60(с 2005г.) S80(с 2005г.) V70(с 2005г.) XC70(с 2005г.) XC90(с 2005г.)