В статье рассмотрены примеры работы сканера OP-COM применительно к автомобилю OPEL Meriva-A. Подключаем сканер к диагностическому разъему автомобиля, который располагается в тонеле между сидениями. Для работы необходимо использовать версию программы OP-COM 100315 или выше.

Выбираем пункт "Автоматическая идентификация автомобиля" и протокол KWP-2000. Выходим на следующий экран:

На нем мы видим VIN, модель, модельный год, модель двигателя и т.д. Для программирования нам необходимо вручную выбрать модель автомобиля, его модельный год.

В открывшимся окне выбираем строку Body (кузов). В появившимся окне выбираем Body Control Module (модуль управления кузовом).

📕 OP COM - I	Automatic Tablela Ident/Reation			8	OP.COM - Diagnostics Window			8
					System description:			
					AFL (Adaptive Forward Lighting)			
	KWP-2000	VIN	WOL		AFL (Adaptive Forwar	rd Lighting)		
		Modelyear	2008		Body Control Module			
	CAN	Model	Meriva		Airbag			
_		Engine Code	Z16XEP		Instrument			
			0xtD01		Electronic Climate Co	ontrol		
		identitier.			Headlamp Levelling D	Device		
		ECM system name.	Unknown system		EHS (Electrical Heater	r System)		
	Total Vehicle Readout							
	Diagnose ECM		Back				1	
						Back		
Toyes.		Tata Conversion 6.5	Di l		10 mm. DECENTS	" 🔡 Teal Connerder (S. 📰 🔛 prester	- Barrens and a too too	n 6.60 100 cm

В этом окне, как и во всех других подобных возможно просмотреть имеющиеся ошибки (Fault Codes), просмотреть параметры модуля (Measuring Blocks), выполнить тесты исполнительных механизмов (блоков) модуля (Output Tests) и изменить его конфигурацию (Programming). Нам необходимо изменить конфигурацию модуля, поэтому затем жмем кнопку "Programming". Открывается окно Programming Function где выбираем Programm Variant Configuration

CP-COM - KW2000 Communication W	indow> 2006 (8) Aleriva Bady Body Cantrol I	da falo	×	CP COM -	Programming Fanctions				
Communication parameters 018400 type IC-09	Centrel Unit Information Part Number:	Production Date:	Alpha Code			Progra	mming		
NW-2008 Pratocol	13247085	20080428	BB			Program Variar	t Configuration		
-						Program (Code Index		
Keyword 2026 protocol Keyword #1: EA Keyword #2: 8F		1	Fault Codes						
Normal timing parameter set.	volumbar 132d7085 BR		Breaking Birchs						
systemSupplierECUHardwareN systemSupplierECUSoftwareNu RepairShopCodeOrTesterSeria	aniber: 0014 mber: 0006 Number: X300X3005X00(Output Tests						
Identifier 0118 CalibrationDate 20080428 ECUInstallationDate 0342			Sancial Functions						
4)			Programming						
		Classe	Farther Development		Back		Previous	Next	

Произойдет запрос секретного кода. Он берется из CarPass автомобиля - четырехзначное число. Некоторое время происходит считывание данных их модуля. Затем открывается окно, где возможно изменение конфигурации оборудования. Цифры в правом верхнем

углу показывают порядковые номера функций на странице из общего числа возможных первом окне можно активировать "Скандинавский свет" - функция "Daytime Running Light". Сам процесс активации несложен. Выбираем функцию, раскрываем список и меняем значение "Not Present" на "Present" и нажимаем кнопку "Program". В следующим окне можем активировать круиз-контроль - Функция "Cruise Control". Активация проходит аналогично.

🗟 GP COU - Variani Certigansten Programming 🛛 🔯	🐱 GP COM - Variant Configuration Programming 🛛 🛛
Code Index	Electric Power Steering (EPS)
Code Version	Xenon Headlamps
2	Not Present
Headlamp Washers	Rain Sensor
Not Present	Not Present
Daytime Running Light	Cruise Control
Not Present ·	Present
Variant configuration data	Variant configuration data
Save	Save
Restore Back Program Next	Restore Back Program Next
Tannak D B & B 1973 Bratannakitan Brean Afrikannakitati In Calo 1999 121	Topox, D B & # 4 9 7 50 " A followed the Secon () followed the followed the second sec

Но для проверки заходим в окно двигателя, в режим программирования и выставляем в графе "Cruise Control" - "Present" и жмем кнопку "Perform Coding". Продолжаем дальше рассматривать модуль управления кузова. В этом окне можно активировать функцию Follow Me Home Light Function "Дорога домой".

COV-Programming Functions.	🖕 🕑 🕅 📑 CP CON - Tarian Gerligansia Programming
Reset ECU	Glass Break Sensor 2
Beaurase Marlant Configuration	Not Present ·
CO DOUBLE CO Trainer or CAN Gring No.	U/S Module (Ultrasound)
Ac Carditoria Present	CDL - Deadlock Functionality (Central Door Lock)
Velisio Dysamics Control interference	Disabled
	Follow Me Home Light Function
	Enabled ·
Tech Perhan Colleg	Venerit configuration deta
	Save Previous
Back Previous Nest	Restore Back Program Next
🖅 nyen 🔰 🖥 🖷 🖬 10 7 55 👘 🖬 forfammerikker 🖉 prom 👘 👘 fammerikker in 🔍 🕫	an a

Следующее полезное окно позволяет активировать функцию закрытия окон с брелка (Comfort Closing). В следующим окне можно активировать Seatbelt Reminder "Напоминание непристегнутого ремня безопасности" и Welcome Light "Вежливый свет" (при открытии двери водителя загорается подсветка приборной панели и приемника).

CP COM - Verlant Configuration Programming			×	🚨 📴 CP - COV - Variant Configuration Programming	×
	ABS/T	C/ESP	21-24/35	Seatbelt Reminder	25-28/35
ABS 5.3/5.4			-	Not Present	•
	Comfort	Closing		Welcome Light	
Present			2	Present	•
	EHS (Electrical	Heater System)		Alternator Manufacturer	
Not Available				All Others	•
	Inclinat.	Sensor		Vehicle Type	
Not Available				Meriva	
Variant configuration data			Previsus	Variant configuration data Save Previous	
Restore	Back	Program	Next	Restore Back Program Next	

В закладке Instrument "Приборная панель", после выхода в режим программирования доступно изменение напоминания о TO Service Interval Setting. В этом окне можно вручную задать следующую границу прохождения TO по километражу или по дням.

P COM - KWII2 Communication Window	- 2008 (0) Heriva (Body Instrument		E	🚆 OP-COM - Service Internal Settings	
Communication parameters 025600 kps IC-00 CRC Error-00 Used pin-#52	Centrel Unit Information Part Number:	Production Date:	Alpha Code		
KWLR2 Pretocol	13214771	1908	LP	45708	
0082 noticed initialized	EP COM - Corea Chierina/Tigra-B IPC Programm	··• 🛛	Fault Codes	Next service in km 73163	
ECU ID= LP.13214771,1805,450 Part Number: 13214771	Program IPC		Measuring Blocks	Next service in days ³³⁴	
Alpha Code: LP Dode Index: 125 Code Version: 3 Production Date: 1908 Produce: 500: 4500	Service barroal Setting		Ourpur Tees.		
Hardware Key Number: 00000000	Back		Special Farefures		
			Programming		
EEPRON menn	Clos		Further Development	Back	Progra

Кроме того, в окне Instrument есть интересная кнопка по которой открываются следующие возможности: считать старое значение пробега, записать новое значение пробега, считать секретный код, считать и записать содержимое EEPROM

Read KM Value	Old Value: N/A	Security code:
	New value: 0	
Cor	munication log:	
Read Security Code		
Change KM Value		
Read EEPROM		
Write EEPROM	andle file as followers or man	
	andre file as fuil memory map	