

**Carlist variators Microluch Ind, hall, hmel, 3Dind, 3Dhall, 3Dhmel.**

(индексы свойств прошивки в скобках)

g racing chart (строит график разгона)  
 c camshaft signal (поддерживает спец. сигнал распредел)  
 c1 camshaft 1 imp to 2 turn (поддерживает сигнал распредел 1 мм на 2 оборота)  
 c4 camshaft 4 imp to 2 turn (поддерживает сигнал распредел 4 мм на 2 оборота)  
 cu camshaft universal from 1 to 4 imp to 2 turn (поддерживает сигнал распредел от 1 до 4 мм на 2 оборота)  
 m3 improved math for multiple 3 deg (улучшена математика на углах кратн 3 гр для борьбы с «пропусками»)  
 m5 improved math for multiple 5 deg (улучшена математика на углах кратн 5 гр для борьбы с «пропусками»)  
 mU improved math (улучшена математика для борьбы с «пропусками»)  
 b rethars petrol delay (возм опережения и на бензине)  
 d rethars petrol delay (возм запаздывания и на бензине)  
 p ind crank rotatly by not important (не важна полярность подел индукт длка)  
 t test prog (прошивка находится в тестировании)

Note (примечания):

TPS or pedal (подключать педаль обязательно)  
 through 1A fuse (красный картератора постоянно от +акб через предох 1А)  
 red to +BAT (красн к +АКБ)  
 connect 1st (in) camsh ( педаль 1a индукт длка)  
 connect in and out camsh ( педаль оба длка)  
 brown to +crank (коричн к +АКБ)  
 1CNG1 connect camsh if CNG ( педаль длка на метане)  
 2D wired to +BAT (красн к +АКБ) (педаль подел) + ДПКВ коричневый провод экранир. кабелю)  
 installed many cars (установлено много автомобилей)  
 2D not available 3D setting (нет возм 3Д настройка угла на газу)

авто лине	двиг. ECU	объем vol	год	тип и прошивка var and program	распр samsh	град. deg	примечания Note	уст. inst	2D
Acura MDX		3,5 V6		3Dhall_pilot_(rb)			sometimes 2 vars (иногда 2 вар.) or hall_pilot	*	
Audi A8		4,2	94-03	3Dhall_602_(rcUmUbd)				*	
A100, A6		2,6 V6	94-97	3Dind_602_(rc4m3bd)				*	2D
A100, A6		2,8 V6		ind_aud26_(c)	1			*	2D
S4	AVH	4,2	93	ind_aud26_(c)	1			*	2D
A6		1,8 20v	97	3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
100		1,8		3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
BMW hall crank	vanos			3Dhall_602_(cUmUbd)	2			*	
hall crank				3Dhall_602_(cUmUbd)				*	
ind crank	vanos			SHmel_tr_602s_(rcUmUbdp)	2		max 5 deg	*	
BYD F3		1,6	09	3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
Cadillac CTS		3,6	04	3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
Chana Benni		1,3	08	3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
Chevrolet Lanos		1,5 -1,6		3Dind_602_(rc4m3bd)		088888754	sometimes TPS (педаль если не падает обороты)	*	
Aveo		1,5 -1,6		3Dind_602_(rc4m3bd)			away from ignition coil (отткнуть от катушки зажигания)	*	
Aveo		1,6	12	3Dhall_602_(rc1m3bd)			or hall_602uni	*	
Evanda		1,6		3Dind_602_(rc4m3bd)			away from wire (уст справа по ходу, дальше от провода)	*	
Laceti		1,6 -1,8		3Dhmel_602_(rc4m3bd)			red to +BAT (красн к +АКБ, иногда _shtr)	*	
Cruze	X18XER	1,8 -1,8		3Dhall_602_(rc1m3bd)			2 kOhm resistor	*	
Tacuma		2,0	04-08	3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
Epica		2,0		3Dhmel_602_(rc4m3bd)	1			*	
Captiva		2,4	06-10	3Dind_602_(rc4m3bd)		066666600		*	
Captiva		2,4	10-	3Dhall_602_(rc1m3bd)				*	
Malibu		2,4	12-	3Dhall_602_(rc1m3bd)				*	
Blazer		4,3 V6		hall_3			betw ECU-switch (между ЗБУ и коммут. Коричн на плюс.)	2D	
Tahoe	60-2	5,3	08	3Dhall_602_(rc4m3bd)	1CNG1		or hall_tahoe	*	
Tahoe		5,3		hall_hummer				2D	
Avalanche		5,3		hall_hummer				2D	
Explorer		5,3	04	hall_hummer				2D	
Chery Amulet		1,6i	04	3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
QQ		2,0		3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
Elara		2,0		3Dind_602_(rc4m3bd)	1		somet TPS (иногда педаль) or ind_elara	*	
Eastar		2,0		3Dind_602_(rc4m3bd)	1		somet TPS (иногда педаль) or ind_elara	*	
CrossEastar		2,4 AT	08	3Dhall_2_(r)		099966333		*	
Tiggo		2,0		3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
Tiggo		2,4		3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
Tiggo		2,4 AT		3Dhall_2_(r)			educate ECU (обучить ЗБУ)	*	
Chrysler 300		2,7 V6		hall_dodge				2D	
Pacifica		3,5 V6	06	hall_dodge				2D	
Voyager	EDZ	2,4	96-01	hall_voyager				2D	
Citroen C4	ind crank	1,6		3Dhmel_602shir_(rc4m3bd)				*	
C4	hall crank	1,6		3Dhall_mmcc4_(rb)				*	
C5	EW10	2,0	07	3Dhmel_602shir_(rcUm3bd)	1	6 or 9		*	
C5	ES9	3,0 24v		SHmel_tr_602s_(rcUmUbdp)	2			*	
c-elycee		1,2	14	3Dhall_gentra_(rc4m6bd)		6	длит имл 40	*	
Beringo		1,4	08	3Dhmel_602_(rc4m3bd)				*	
Beringo		1,6	12	3Dhall_602_(rc1m3bd)				*	
C-Crosser	4B12	2,4	11	3Dhall_mmcc4_(rb)			or hall_axx	*	
Dacia Logan		1,6 8v		3Dhmel_renault_(rc4m3bd)			red +BAT_black TPS GND (красн +АКБ, черн ДППЗ минус)	*	
Daewoo Matiz	Sirius	1,0	11	3Dhmel_602shir_(rcUm3bd)		699966660		*	
Matiz		0,8		3Dhmel_602shir_(rcUm3bd)				*	
Matiz	Fenix-SMR	0,8		3Dhall_202			трамблер	*	
Lanos		1,5 -1,6		3Dind_602_(rc4m3bd)		088888754	sometimes TPS (педаль если не падает обороты)	*	
Gentra		1,5	13-	3Dhall_gentra_(rc4m6bd)			длит имл 70 (or hall_gentra)	*	
Nexia		1,5	08-	3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
Nexia		1,5	-08	hall_2			разр белый (конт D10) от ЗБУ к коммут. Коричн на +5(C14)	*	
Daihatsu Terios		1,5	08	3Dind_subaru4_(rm5b)				*	
Derways Plusus		2,4	07	3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
Dodge RAM2500		5,7i		hall_dodge			red to +BAT(красн к +АКБ)	2D	
Nitro		3,7	9	hall_dodge				2D	
Caliber		1,8		3Dhall_caliber_(rc1m3bd)			or hall_caliber	*	
Dakota		3,9		hall_dakota				2D	
Fiat Doblo	Mag Marelli	1,4	-10	3Dhmel_602shir_(cUmUbdp)	1			*	
Doblo	Bosch	1,4	11-	3Dind_602_(rc4m3bd)	1			*	
Linea		1,4 turbo	10	3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
Scudo		2,0 16v	01	3Dind_602shir_(rc4m3bd)		9		*	
Ford F150		5,4 V8		3Dind_ford_(rbd)				*	
F150		4,6		3Dind_ford_				*	
Explorer		3,5	10-	3Dhmel_ford_(rbd)				*	
all		1,2	04-	3Dhmel_ford_(rbd)				*	
all		1,4	04-	3Dhmel_ford_(rbd)				*	
all		1,6	04-	3Dhmel_ford_(rbd)				*	
all		2,0	05-	3Dhmel_ford_(rbd)				*	
all		2,0	-05	3Dind_ford_(rbd)				*	
all		2,3		3Dind_ford_(rbd)				*	
Kuga		2,5		SHmel_tr_602s_(rcUmUbdp)	2			*	
Fuji 6S10		2,3	2008	ind_242				2D	
Geely MK		1,5		3Dind_602_(rc4m3bd)			black to TPS grid (черный на минус ДППЗ)	*	
GCS		1,5		3Dhmel_602_(rc4m3bd)				*	
Emgrand EC7		1,8	13	3Dind_602_(rc4m3bd)			multiple of 3	*	
Vision		1,8		3Dind_602_(rc4m3bd)			кратно 3 ровный угол.	*	
Great Wall Hover		2,4		3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
Deer		2,3	04	3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
Safe		2,2	07	3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
Hummer H2		6,0		hall_hummer				2D	
H3		3,5i	06	3Dhmel_602_(rc4m3bd)				2D	
Honda Accord		1,8	01	ind_accord		max 10		*	
Accord	13 imp	2,0 & 2,4	03-	3Dhall_honda_(rb)	2CNG	max 6	or _inv	2D	
Accord	58 imp	2,0 & 2,4	13-	3Dhall_602_(cUmUbd)	2CNG		or hall_602uni	*	
Accord		3,0	01	ind_12_civic				2D	
Civic		1,8	08	3Dhall_honda_(rb)			or _inv	*	
Pilot		3,5	08	3Dhall_602_(cUmUbd)				*	
Pilot		3,5 V6	09-	3Dhall_pilot_(rb)		6	sometimes 2 vars (иногда 2 вар.)	*	
Ridgeline		3,5 V6	06-	3Dhall_pilot_(rb)		6	sometimes 2 vars (иногда 2 вар.)	*	
CR-V		2,0	98-01	hall_2			разр желт-зел, зел в экр к трамбл, коричн в экр на +12	2D	
CR-V		2,0	07-	3Dhall_honda_(rb)	2CNG		or _inv	*	
CR-V		2,0	13-	3Dhall_602_(cUmUbd)	2CNG			*	
CR-V		2,4	07-	3Dhall_honda_(rb)	2CNG		or _inv	*	
Hyundai all		1,4	-10	3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
KIA all		1,6	-10	3Dind_602_(rc4m3bd)	no		TPS (педаль без распред. после 4,5-0гр)	*	
all		1,4	10-	3Dhmel_602shir_(rc4m3bd)		077777777		*	
all		1,6	10	3Dhmel_602shir_(rc4m3bd)		077777777		*	
all		1,8	13	SHmel_tr_602s_(rcUmUbdp)	2			*	
all	ind crank	2,0	14-	SHmel_tr_602s_(rcUmUbdp)	2			*	
all	hall crank	2,0 -2,4	02-06	3Dhall_2_(r)				*	
all	hall crank	2,0 -2,4	06-	3Dhall_602_(cUmUbd)	all			*	
all	ind crank	2,0	99-02	3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
all	ind crank	2,7 V6	06-	3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
all	hall crank	2,7 V6	06-	3Dhall_602_(rc4m3bd)				*	
all	hall crank	3,3 V6	08	3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
all		3,5	04	3Dhall_3_(r)				*	
all		3,8	08	3Dind_602_(rc4m3bd)		6		*	
Picanto	G4HE	1,0	10	hall_302				2D	
IKCO Samand		2,0		3Dind_602_(rc4m3bd)				*	
Infiniti FX56		5,6	08	3Dhall_nissan8_(rb)			resistor 2k	*	
Isuzu Trooper		3,5	02	3Dhall_362_(rc1m3bd)				*	
JAC	eng 4G9	1,8	14	3Dhall_362_(cUm5bd)				*	
J5		1,5		3Dhall				*	
Jaguar S-type		3,0	00	3Dind_ford_(rm5bd)				*	
Jeep Cherokee		4,7i	06	hall_dodge			red to +BAT (красн к +АКБ)	2D	
Grand Cherokee		4,0 6cyl		hall_jeep47_(c)	1			2D	
Grand Cherokee		5,2		hall_8				2D	
Grand Cherokee		5,2		hall_8				2D	
Compass		2,4		hall_602uni_(cm3)			brown to +crank (коричн на +длка)	2D	
Lancia Delta		2,0 turbo	1993	ind_4				2D	
Dedra		2,0 turbo	1998	ind_4				2D	
Landmark		2,4		3Dind_602_(rc4m3bd)				2D	
Land Rover Range Rover		4,6 V6	94-98	3Dind_ford_(rm5bd)				*	
Lexus LX470	2UZ-FE	4,7 V8		3Dind_lexus_(rm5bd)		055555555	red to +BAT (красн к +АКБ) or ind_lexus	*	
GX460		4,6 V8		3Dhall_362_(cUm5bd)		055555555	red to +BAT (красн к +АКБ)add resistors (доп резисторы)	*	
LX570		5,7 V8		3Dhall_362_(cUm5bd)		055555555	red to +BAT (красн к +АКБ)add resistors (доп резисторы)	*	
all		2,0-4,0		3Dind_lexus_(rm5bd)			red to +BAT (красн к +АКБ) or ind_lexus	*	
Lincoln Navigator		5,4	98-	3Dind_ford_(rm5bd)				*	
Lifan X60		1,8		3Dind_602_(rc4m3bd)		055555555		*	
Mercedes Smart for two 450		2,0-3,2	-03	3Dhmel_602shir_(rc4m3bd)			экранировать кабель до ДПК		