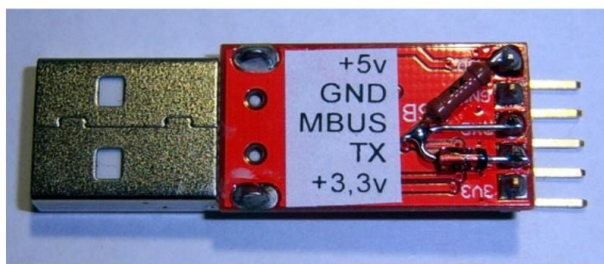
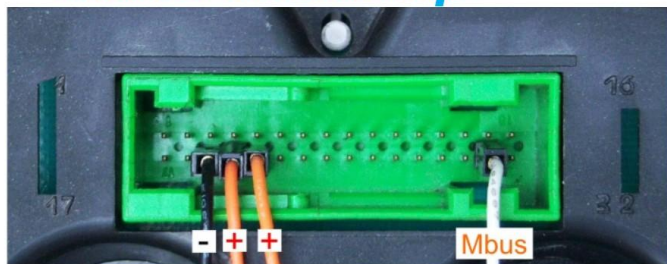


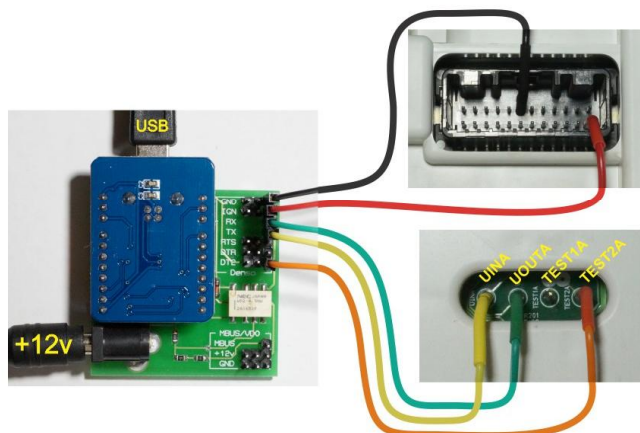
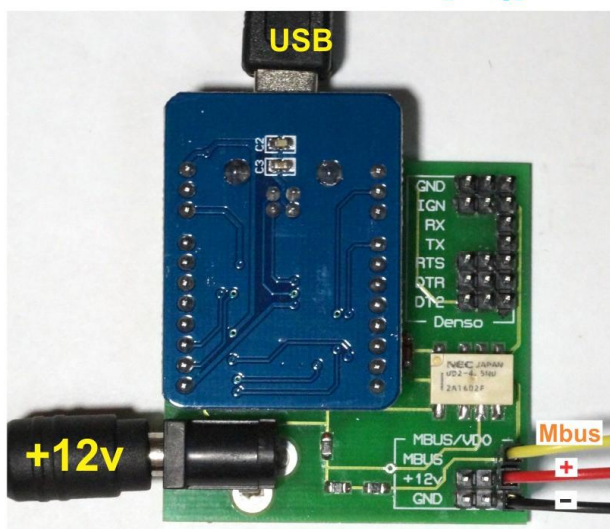
# Возможности программы STool

Интерфейсы:

## Mbus адаптер



## Denso адаптер (работает и как MBus)



## OBD2 адаптер

ELM327



ELS27



Поддержка прекращается

Базовая лицензия:

VAZ (Mbus) - Чт./зап. пробега, чт./зап. еергом, чт. full, поиск PIN для новых панелей.

Kalina VDO NEC+93s56

Priora VDO NEC+93s56

Priora VDO NEC+93s56 w CAN

VAZ 2110,14,15,Niva VDO NEC+93c46 3pin

VAZ 2110,14,15,Niva VDO NEC+93s56

**KIA (MBus)** - Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт. full, поиск PIN для новых панелей.

Bongo VDO NEC+93s56  
Ceed VDO NEC+93C56  
Magentis VDO NEC  
Magentis VDO NEC+93C56  
Optima VDO NEC  
Rio VDO NEC+93s56  
SOUL VDO NEC+93C56  
Sportage VDO NEC+93c56  
Venga VDO NEC+93s56  
KIA Mohave VDO NEC+93s56

**Hyundai (MBus)** - Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт. full, поиск PIN для новых панелей.

Accent VDO NEC  
Accent VDO NEC+93C56  
Elantra VDO NEC  
Elantra VDO NEC+93c56  
H1 VDO NEC+93c56  
H100 VDO NEC+93C56  
HR VDO NEC+93C56  
I20 VDO NEC+93C56  
IX55 VDO NEC+93c56  
Porter VDO NEC  
Porter VDO NEC+93c56  
Sonata VDO NEC  
Sonata VDO NEC+93c56  
Sonata VDO NF NEC+93c56  
Starex VDO NEC+93C56  
Starex GRX VDO NEC+93C56  
Terracan VDO NEC  
Trajet VDO NEC+93c56  
Verna VDO NEC+93s56  
XG350 VDO NEC+93C56

**Toyota (MBus)** - Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт. full, поиск PIN для новых панелей.

Avalon VDO NEC+93c56  
Avensis VDO NEC+93c56  
Corolla VDO NEC+93c56

**Peugeot (MBus)** - Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт. full, поиск PIN для новых панелей.

106 VDO NEC

**Iran Khodro (MBus)** - Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт. full, поиск PIN для новых панелей.

Samand VDO NEC+93c56

**SsangYong (MBus)** - Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт. full, поиск PIN для новых панелей.

Action VDO NEC+93s56  
Kyron VDO NEC+93c56

**Ford (OBD2)**

Focus 2 2005+ (MC9S12H256,H128)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Focus 2 2008+ Lo (MC9S12XHZ512)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Focus 2 2008+ Hi (MC9S12XHZ512)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Focus 3 2011+ (NEC+95320)	Чт./зап. пробега
Focus 3 2011+ Color (NEC+95320)	Чт./зап. пробега

C-Max 2005+ (MC9S12H256,H128)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
C-Max 2008+ Lo (MC9S12XHZ512)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
C-Max 2008+ Hi (MC9S12XHZ512)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
C-Max 2011+ (NEC+95320)	Чт./зап. пробега
C-Max 2011+ Color (NEC+95320)	Чт./зап. пробега
S-Max 2006+ Lo (MC9S12H256)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
S-Max 2006+ Hi (MC9S12DP512)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
S-Max 2010+ Lo (MC9S12XHZ512)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
S-Max 2010+ Hi (MC9S12XHZ512)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
S-Max Convers+ (MAC7116+24C16)	Чт./зап. пробега
Galaxy 2006+ Lo (MC9S12H256)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Galaxy 2006+ Hi (MC9S12DP512)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Galaxy 2010+ Lo (MC9S12XHZ512)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Galaxy 2010+ Hi (MC9S12XHZ512)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Galaxy Convers+ (MAC7116+24C16)	Чт./зап. пробега
Mondeo 2007+ Lo (MC9S12H256)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Mondeo 2007+ Hi (MC9S12DP512)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Mondeo 2010+ Lo (MC9S12XHZ512)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Mondeo 2010+ Hi (MC9S12XHZ512)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Mondeo Convers+ (MAC7116+24C16)	Чт./зап. пробега
Fofd Mondeo 5, Full LCD	Чт./зап. пробега
Fiesta 2006+ (MC9S12H256)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Fiesta 2008+ (MC9S12HZ256)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Fusion 2006+ (MC9S12H256)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Kuga 2008+ Lo (MC9S12XHZ512)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Kuga 2008+ Hi (MC9S12XHZ512)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Escape 2013+ (MPC5645S+24c32)	Чт./зап. пробега
Kuga 2 2013+ (MPC5645S+24c32)	Чт./зап. пробега
Kuga 2 2013+ (MPC5606S+24c32)	Чт./зап. пробега
Tourneo Connect 2006+ (MC9S12H256)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Transit Connect 2006+ (MC9S12H256)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Transit 2006+ (NEC 70F3325+93C76)	Запись. пробега
Transit 2009+ (NEC 70F3421+93C76)	Запись. пробега
Transit 2012+ (NEC 70F3425+95320)	Чтение/запись пробега
Transit Connect 2014+ (MPC5606S+24c32)	Чтение/запись пробега
Tourneo 2012+ (NEC 70F3425+95320)	Чтение/запись пробега

## **Mazda (OBD2)**

Mazda 3 2009-2013 (93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Mazda 5 2009-2013 (93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

## **Tools**

Renault Scenic II проверка на столе  
Renault Megane 3 проверка на столе  
Renault Fluence проверка на столе  
Renault Logan 2 проверка на столе  
Renault Sandero 2 проверка на столе  
Renault Duster 2 проверка на столе  
Renault Laguna 3 проверка на столе

## Лицензия ST001 (Mazda, пакет 1):

### Mazda (OBD2)

#### Fujitsu+EEPROM, универсальный алгоритм

**Mazda All Universal** (Чт./зап. пробега, чт./зап. EEPROM) - универсальный Алгоритм для работы с панелями Mazda на процессоре Fujitsu + EEPROM 93C56, 93C66 или 93C76. Определение типа EEPROM происходит автоматически.

Алгоритм был проверен на следующих автомобилях:

Mazda 2 (Demio) 93C66  
Mazda 3 2005-08 (93C56)  
Mazda 3 2009-13 (93C66)  
Mazda 3 2014+ (93C76)  
Mazda 6 2002-2006 (93C56)  
Mazda 6, CX5 2013+ MB91Fxxx+93c76  
Mazda 6, CX5 2013+ MB90Fxxx+93c76  
Mazda CX-7 2007 (93C56)  
Mazda CX-7 2009-2012 (93C66)  
Mazda CX-9 2007-2009 (93C56)  
Mazda Biante 2009 (93C56)  
Mazda Premacy 2010 (93C56)  
Mazda Premacy 2012 (93C66)  
Mazda Tribute 2004 (93C56)  
Ford Escape 2006-2008 (93C56)  
Nissan Lafesta 2011 (93C66)

#### Fujitsu+EEPROM, через загрузчик

Mazda 6 2012+ (90Fxxx+93C76)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Mazda 6 2012+ (91Fxxx+93C76)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Mazda CX-5 2012+ (90Fxxx+93C76)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Mazda CX-5 2012+ (91Fxxx+93C76)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Mazda CX-7 2009-2013 (93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

#### Hitachi+EEPROM, через загрузчик

Mazda 6 2007-2012 (93C66)	Чт./зап. пробега
Mazda 6 2007-2012 (93C66) v2	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

## Лицензия ST002 (Hyundai/KIA 2014+ NEC без внешней EEPROM, Hyundai/KIA 24c16):

### KIA (OBD2)

Stinger 2018+ (NEC без внешней EEPROM)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Sportage 2014+ (NEC без внешней EEPROM)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Sportage 2016+ (NEC без внешней EEPROM)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Ceed 2015+ (NEC без внешней EEPROM)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Optima (K5) 2014+ (NEC без внешней EEPROM)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Sorento (NEC без внешней EEPROM)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Sorento 2015+ (NEC без внешней EEPROM)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Soul 2014+ (NEC без внешней EEPROM)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Mohave 2017+ (NEC без внешней EEPROM)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Rio 2017+ (NEC без внешней EEPROM)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Ceed 2009+, 2012+ (24C16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Ceed 2015+ (24C16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Magentis 2009+ (24C16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Optima 2011+ (24C16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Sorento 2009+ (24C16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Sorento 2012+ (24C16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Soul 2010+ (24C16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Soul 2014+ (24C16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Sportage 2010+ (24C16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Sportage 2015+ (24C16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Veloster (24C16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom



## Hyundai (OBD2)

Genesis 2014+ (NEC без внешней EEPROM)	Чт./зап. пробега, чт./зап. еeprom
Genesis G70 (NEC без внешней EEPROM)	Чт./зап. пробега, чт./зап. еeprom
I20 2014+ (NEC без внешней EEPROM)	Чт./зап. пробега, чт./зап. еeprom
Creta (NEC без внешней EEPROM)	Чт./зап. пробега, чт./зап. еeprom
Tucson (NEC без внешней EEPROM)	Чт./зап. пробега, чт./зап. еeprom
Solaris 2017+ (NEC без внешней EEPROM)	Чт./зап. пробега, чт./зап. еeprom
Grandeur 2012+ (24C16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. еeprom
Accent 2010+ (24C16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. еeprom
I20 2010+ (24C16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. еeprom
Solaris 2010+, 2013+ (24C16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. еeprom

## SsangYong (OBD2)

Actyon Sports (24C16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. еeprom
-----------------------	-----------------------------------

## Лицензия ST003 (Mitsubishi):

### Mitsubishi (OBD2)

ASX 2014+ 8100B951 (NEC 70F3529 без внешней EEPROM)	Чт./зап. пробега, чт./зап. еeprom
ASX 2014+ 8100B961 (NEC 70F3523 без внешней EEPROM)	Чт./зап. пробега, чт./зап. Еeprom
Eclipse 2018+ (NEC 35xx)	Чт./зап. пробега, чт./зап. еeprom
ASX 8100C051 (mb91F223+93c76)	Чтение/запись пробега.
ASX 8100B451 (mb91F223+93c86)	Чтение/запись пробега.
ASX 8100B361 (mb91F223+93c86)	Чтение/запись пробега.
ASX 8100B801 (mb91F223+93c76)	Чтение/запись пробега.
ASX 8100B821 (mb91F223+93c76)	Чтение/запись пробега.
L200 8100B975 (NEC+93c76)	Чтение/запись пробега.
L200 8100C564 (NEC+93c76)	Чтение/запись пробега.
Outlander 8100B895 (NEC+93c76)	Чтение/запись пробега.
Outlander 8100B889 (NEC+93c76)	Чтение/запись пробега.
Outlander 8100C292 (NEC+93c76)	Чтение/запись пробега.
Outlander 8100C294 (NEC+93c76)	Чтение/запись пробега.
Outlander 8100C506 (NEC+93c76)	Чтение/запись пробега.
Outlander 8100C533 (NEC+93c76)	Чтение/запись пробега.
Outlander 8100C543 (NEC+93c76)	Чтение/запись пробега.
Outlander 8100B197 (mb91F223+93c86)	Чтение/запись пробега.
Outlander 8100B451 (mb91F223+93c86)	Чтение/запись пробега.
Outlander 8100B202 (mb91F223+93c86)	Чтение/запись пробега.
Outlander 8100B801 (mb91F223+93c76)	Чтение/запись пробега.
Outlander 2019 8100C651 (NEC+93c76)	Чтение/запись пробега.
Lancer X 8100C051 (mb91F223+93c76)	Чтение/запись пробега.
Lancer X 8100B451 (mb91F223+93c86)	Чтение/запись пробега.
Lancer X 8100B361 (mb91F223+93c86)	Чтение/запись пробега.
Lancer X 8100B801 (mb91F223+93c76)	Чтение/запись пробега.
Lancer X 8100B821 (mb91F223+93c76)	Чтение/запись пробега.
Pajero Sport 2018 8100C589 (NEC+93c76)	Чтение/запись пробега.

### Peugeot (OBD2)

4007 8100B451 (mb91F223+93c86)	Чтение/запись пробега.
4007 8100B197 (mb91F223+93c86)	Чтение/запись пробега.
4007 8100B202 (mb91F223+93c86)	Чтение/запись пробега.

### Citroen (OBD2)

C-Crosser 8100B451 (mb91F223+93c86)	Чтение/запись пробега.
-------------------------------------	------------------------

C-Crosser 8100B197 (mb91F223+93c86)  
C-Crosser 8100B202 (mb91F223+93c86)  
C-Crosser 8100B801 (mb91F223+93c76)

Чтение/запись пробега.  
Чтение/запись пробега.  
Чтение/запись пробега.

## Лицензия ST004 (Renault):

### Renault (OBD2)

Logan 2 (MC9S12XHY256)	Чт./зап. пробега, чтение eeprom, чт./зап. Flash
Sandero 2 (MC9S12XHY256)	Чт./зап. пробега, чтение eeprom, чт./зап. Flash
Duster 2 (MC9S12XHY256)	Чт./зап. пробега, чтение eeprom, чт./зап. Flash
Megane 3 (Fujitsu 96F386+95160)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. Flash
Megane 3 (Fujitsu 96F387+95160)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. Flash
Megane 3 (NEC+24c16) *	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. Flash
Fluence (Fujitsu 96F386+95160)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. Flash
Fluence (Fujitsu 96F387+95160)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. Flash
Fluence (NEC+24c16) *	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. Flash
Kaptur (MC9S12XHY256)	Чт./зап. пробега, чт./зап. Flash
Clio IV (MC9S12XHY256)	Чт./зап. пробега, чт./зап. Flash
Dokker (MC9S12XHY256)	Чт./зап. пробега, чт./зап. fullflash
Trafic (MC9S12XHY256)	Чт./зап. пробега, чт./зап. fullflash

### Nissan (OBD2)

Terrano (MC9S12XHY256)	Чт./зап. пробега, чтение eeprom, чт./зап. Flash
Kicks (MC9S12XHY256)	Чт./зап. пробега, чт./зап. fullflash

### Opel (OBD2)

Vivaro (MC9S12XHY256)	Чт./зап. пробега, чт./зап. fullflash
-----------------------	--------------------------------------

### VAZ (OBD2)

Lada XRAY (MC9S12XHY256)	Чт./зап. пробега, чтение eeprom, чт./зап. Flash
--------------------------	---

\* Работа только через адаптер ELS27

## Лицензия ST005 (Denso):

### Acura (Denso)

ILX (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
MDX 2014+ (mb91F060+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
RLX 2014+ (mb91F060+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
TLX 2014+ (mb91F060+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

### Toyota (Denso)

Avalon (mb91F058+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Aqua 2012+ (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Aqua 2013+ (mb91F037+93C86)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Aqua 2018+ (mb91F058+93C86)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Auris 2012+ (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Avensis T250 (93C46)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Avensis T270 (mb91F016+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Camry xv50 (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Camry xv55 (mb91F060+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Crown Royal (mb91F058+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Crown Athlete (mb91F058+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Crown Royal Hybrid(mb91F058+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Camry v40 (mb90F025+93C56)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

Camry v40 Dubai version (mb90F025+93C56)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Corolla 2013+ (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Corolla Fielder 2011+ (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Corolla Fielder (mb91F058+93C86)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Corolla 2013+ USA (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Corolla 2006-12 (mb90F025+93C56)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Corolla Altis 2014+ China (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Corolla Altis (mb91F060+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Corolla E88-D (93C46)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Harrier 2015+ (mb91F060+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
HighLander (mb91F060+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
HighLander v2 (mb91F060+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
HighLander 2009+ (mb90F025+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
HighLander (mb91F061+93C66) Monochrome	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
RAV4 (mb90F025+93C56)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
RAV4 2013+ (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
RAV4 2013+ USA (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Porte (93C46)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Ractis 2010+ (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Ractis 2015+ (mb91F058+93C86)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Venza 2009+ (mb90F025+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Sienna (mb91F061+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Sienta (93C46)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Vios 2006+ (mb90F025+93C56)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Vitz 2006+ (mb90F025+93C56)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Vitz 2011+ (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Vitz 2015+ (mb91F058+93C86)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Wish 2009-14 (mb90F025+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Yaris 2006+ (mb90F025+93C56)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Yaris 2011+ (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Rush 2008 (mb90F025+93C56)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Rush 2009 (mb90F025+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Probox (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Succeed (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Estima Hybrid 2010+ (mb90F025+93C56)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Estima 2006+ (mb90F025+93C56)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

## Hyundai (Denso)

ix35 (mb90F025+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
ix35 (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
ix35 2013+ (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Tucson 2013+ Supervision (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Sonata (mb90F026+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Sonata Hybrid 2013+ (mb91F016+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Grand Starex (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
H1 (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Starex (mb90F025+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
H1 (mb90F025+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Starex (93C46)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
H1 (93C46)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
ix35 Supervision (mb90F025+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
ix35 2013+ Supervision (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Santa Fe 2013+ Supervision (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Santa Fe 2013+ Monochrome (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Hyundai Elantra (93C46)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

Elantra (mb90F025+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Elantra (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Elantra Supervision (mb91F038+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Elantra (mb90F025+93C56)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Equus (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Getz (93C46)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
i30 (mb90F025+93C56)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
i30 2013 (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Avante (93C46)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
i30 (mb90F025+93C56) v2	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
i40 (mb91F016+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Santa Fe (93C46)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Santa Fe (mb90F025+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Matrix (93C46)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Tucson 2004+ (93C46)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

### **Honda (Denso)**

Accord (mb91F016+93C86)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Odyssey (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Honda Insight Hybrid (mb91F038+93C86)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

### **Suzuki (Denso)**

Wagon R 2014-16 (mb91F047+93C86)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Solio (mb91F047+93C86)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Spacia (mb91F047+93C86)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

### **KIA (Denso)**

Rio (mb90F025+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Rio (mb90F035+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Cerato (93C46) v1	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Cerato (93C46) v2	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Cerato (mb90F025+93C56)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Cerato (mb90F025+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Cerato (mb90F025+93C66) v2	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Cerato(Forte) (93C46) v3	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Cerato (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Cerato Supervision (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Cadenza (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Carens 4 (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Picanto (mb90F025+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Picanto (mb90F035+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Sorento 2003+ (93C46)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Quoris (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

### **Chevrolet (Denso)**

Lacetti (93C46)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Epica 2006+ (93C46)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

### **Daihatsu (Denso)**

Move 2014 (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Move 2013 (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Mira 2013 (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Copen 2013 (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Move 2012 (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Move 2011 (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom



Be-Go (mb90F025+93C56)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Terios (mb90F025+93C56)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Be-Go (mb90F025+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Terios (mb90F025+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Mira (mb90F025+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

### **Mitsubishi (Denso)**

Delica D2 (mb91F047+93C86)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
----------------------------	-----------------------------------

### **Subaru (Denso)**

Stella 2013 (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Stella 2014 (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Trezia (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

### **Lexus (Denso)**

ES250 (mb91F058+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
ES300 (mb91F058+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
CT200h (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
ES350 (mb91F058+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
ES200 2015+ (mb91F062+93C86)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
ES250 2015+ (mb91F062+93C86)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Lexus RX350 (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Lexus RX450 (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
NX200 (mb91F061+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
NX200 (mb91F062+93C86)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
NX300h (mb91F061+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
IS220 (93C56, RA57)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
GS250 (mb91F058+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
GS300 (93C46)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
GS350 (mb91F058+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
RX200 2015+ (mb91F062+93C86)	Чт./зап. пробега, чт./зап. Eeprom
RX350 (93C46)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
RX350 2015+ (mb91F062+93C86)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
RX450 2015+ (mb91F062+93C86)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
RX270 (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
RX400 (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

### **Daewoo (Denso)**

Genra (93C56)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
---------------	-----------------------------------

### **SsangYong (Denso)**

Actyon (mb90F035+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Actyon (mb91F016+93C56)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Actyon (mb91F016+93C56) v2	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

### **Чтение ФуллФлэшей (для добавления новых версий в программу)**

Hyundai, KIA (autodetect) OBD2  
Toyota, Lexus (mb91F016) OBD2  
Toyota, Lexus (mb91F037) OBD2  
Toyota, Lexus (mb91F058) OBD2  
Toyota, Lexus (mb91F060) OBD2  
Toyota, Lexus (mb91F061) OBD2  
Toyota, Lexus (mb91F062) OBD2  
mb90F035 через Denso адаптер  
mb91F061 через Denso адаптер  
mb91F060 через Denso адаптер

## Лицензия ST006 (Nissan VDO NEC+24c16):

### Nissan (OBD2)

Altima 2013+ (NEC+24c16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Serena 2011+ (NEC+24c16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Leaf 2011+ (NEC+24c16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Teana 2014+ (NEC+24c16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Pathfinder 2014+ (NEC+24c16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

## Лицензия ST007 (Тойота VDO NEC+24c16, VDO NEC без внешней eeprom, Camry v70 VDO):

### Toyota (OBD2)

Corolla 2013+ VDO (NEC+24c16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Auris 2012+ VDO (NEC+24c16)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Corolla 2015+ VDO (NEC 70F3535)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Auris 2015+ VDO (NEC 70F3535)	Чт./зап. пробега, чт./зап. Eeprom
C-HR 2016+ VDO (NEC 70F3535)	Чт./зап. пробега, чт./зап. Eeprom
Avensis 2015+ VDO (NEC 70F3535)	Чт./зап. пробега, чт./зап. Eeprom
Toyota Tacoma 2016+ VDO (NEC 70F3535)	Чт./зап. пробега, чт./зап. Eeprom
Camry v70 (R7F701406)	Чт./зап. пробега, чт./зап. Eeprom*

\* Работа только через адаптер ELS27

## Лицензия ST008 (KIA Sportage 2016+ Yazaki (NEC+25160)):

### KIA (OBD2)

Sportage 2016+ Yazaki (NEC+25160)	Чтение/запись пробега.
Sportage 2017+ Yazaki (NEC+25160)*	Чтение/запись пробега.
Sportage 2019+ Yazaki (NEC+25160)*	Чтение/запись пробега.

\* Работа только через адаптер ELS27

## Лицензия ST009 (Mazda Calsonic Kansei 93c86):

### Mazda (OBD2)

Mazda 6 Color Display (93c86) 2016+	Чтение/запись пробега.
Mazda CX-5 Color Display (93c86) 2016+	Чтение/запись пробега.
Mazda CX-9 Color Display (93c86) 2016+	Чтение/запись пробега.
Mazda CX-3 (93c86) 2018	Чтение/запись пробега.

## Лицензия ST010 (Hyundai/KIA Denso 2013+ OBD2):

### KIA (OBD2)\*

Cadenza 2013+ (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom , чт./зап. fullflash
Carens 4 (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom , чт./зап. fullflash
Sedona 2015+ (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom , чт./зап. fullflash
Carnival 2015+ (mb91F061)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom , чт./зап. fullflash
Cerato(Forte) 2013+ (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom , чт./зап. fullflash
Cerato(Forte) 2013+ Supervision (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom , чт./зап. fullflash
Ceed 2018+ (mb91F061)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom , чт./зап. fullflash
Cerato(Forte) 2015+ (mb91F061)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom , чт./зап. fullflash
Cerato 2018+ (mb91F061)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom , чт./зап. fullflash
Cerato 2015+ (mb91F067)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom , чт./зап. fullflash
Sorento 2015+ (mb91F061)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom , чт./зап. fullflash
Sorento 2015+ (mb91F067)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom , чт./зап. fullflash
Kia Soul 2019+ (mb91F061)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash

Picanto 2015+ (mb91F061)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom , чт./зап. fullflash
Picanto 2017+ (mb91F062)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom , чт./зап. fullflash
Quoris 2013+ (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom , чт./зап. fullflash

### Hyundai (OBD2)\*

Elantra 2013+ (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
Elantra 2013+ Supervision (mb91F038+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
Elantra 2015+ (mb91F061)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
Equus (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
Grand Starex 2015+ (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
H1 2015+ (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
i30 2013+ (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
i30 2015+ (mb91F061)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
i30 2015+ (mb91F062)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
Hyundai i30 2017+ (mb91F061)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
i30 Supervision 2015+ (mb91F062)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
i40 2015+ (mb91F062)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
ix35 2013+ (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
ix35 2013+ (mb91F047+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
ix35 2013+ Supervision (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
Santa Fe 2013+ Monochrome (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
Santa Fe 2013+ Supervision (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
Santa Fe 2013+ Monochrome (mb91F038+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
Santa Fe 2015+ (mb91F061)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
Santa Fe 2015+ (mb91F067)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
Santa Fe 2018+ (mb91F061)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
Sonata 2015+ (mb91F061)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
Sonata 2015+ (mb91F062)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
Tucson 2013+ Supervision (mb91F037+93C66)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash

\* Работа только через адаптер ELS27

### Лицензия ST011 (Hyundai/KIA 2014+ EOL Configuration):

#### Hyundai/KIA (OBD2)

Функция EOL Configuration (Вариантное кодирование) предназначена для активирования и деактивирования различных опций в панели приборов\*:

- SCC - Умный круиз-контроль (Smart cruise control).
- EPB - Электромеханический стояночный тормоз.
- CUbiS - Car Ubiquitous System.
- MDPS - Электрическая система рулевого управления.
- ESC - Система курсовой устойчивости.
- TPMS - Система контроля давления в шинах.
- LDWS/LKAS - Система предупреждения о выходе за пределы полосы движения/Система удержания в пределах полосы движения.
- ECS - Система электронного контроля жесткости подвески.
- ABS - Антиблокировочная система тормозов.
- PSB - Система натяжения ремней безопасности (Pre-safe Seat Belt).
- AFLS - Адаптивная система коррекции фар (Adaptive Front Lighting System).
- 4WD - Система полного привода.

\* Функция работает при условии, что она поддерживается панелью.

## Лицензия ST012 (Fujitsu/Spansion по точкам программирования, через Denso адаптер)

### Toyota (Denso адаптер)\*

Camry v70 (Denso)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
RAV4 2015+ (mb91F060)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
RAV4 2018+ (s6j3001)	Чт./зап. пробега, чт./зап. Eeprom
RAV4 2019+ (s6j3001)	Чт./зап. пробега, чт./зап. Eeprom
Corolla 2018+ (s6j3001)	Чт./зап. пробега, чт./зап. Eeprom
Corolla 2018+ v2 (s6j3001)	Чт./зап. пробега, чт./зап. Eeprom
Fortuner 2015+ (mb91F061)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash

### Hyundai (Denso адаптер)\*

Santa Fe 2018+ (mb91F061)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
---------------------------	---

### Kia (Denso адаптер)\*

Ceed 2018+ (mb91F061)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
Cerato 2018+ (mb91F061)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
Picanto 2015+ (mb91F061)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash

### Honda (Denso адаптер)\*

Fit 2015+ (mb91F061)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
Fit Hybrid 2014+ (mb91F060)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Jade 2015+ (mb91F060)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Vezel Hybrid 2014+ (mb91F060)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Accord 2018+ (s6j3001)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

### Daihatsu (Denso адаптер)\*

Move 2015+ (mb91F061)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom, чт./зап. fullflash
-----------------------	---

### Lexus (Denso адаптер)\*

UX200 2018+ (s6j3001)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
ES350 2018+ (s6j3001)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

\* Требуется разборка панели

## Лицензия ST013 (Subaru):

### Subaru (OBD2)

Legacy 2015+ (D70F35xx)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom
Outback 2015+ (D70F35xx)	Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

## Лицензия ST014 (GM):

### Opel (OBD2)

Astra J (25C160 in BCM)	Чт./зап. пробега, чтение Pin кода (CarPass)
Insignia (24C16 in BCM)	Чт./зап. пробега, чтение Pin кода (CarPass)

### Chevrolet (OBD2)

Cruze (24C16 in BCM)	Чт./зап. пробега, чтение Pin кода (CarPass)
Aveo (25C160 in BCM)	Чт./зап. пробега, чтение Pin кода (CarPass)
Сamaro (24C16 in BCM)	Чт./зап. пробега, чтение Pin кода (CarPass)
Trailblazer (24C16 in BCM)	Чт./зап. пробега, чтение Pin кода (CarPass)
Cobalt (25C160 in BCM)	Чт./зап. пробега, чтение Pin кода (CarPass)



## **Лицензия ST015 (Hyundai/Kia Denso по OBD2 без флэширования):**

### **Hyundai (OBD2\*)**

Equus (Centennial) 2013-2015 Full TFT LCD (mb91F037+93C66)

Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

### **Kia (OBD2\*)**

Cadenza 2013-2016 7in TFT LCD (mb91F037+93C66)

Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

Carens 2012-2016 SuperVision TFT LCD (mb91F037+93C66)

Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

Carnival (Sedona) 2014+ Small segment LCD (mb91F047+93C66)

Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

Cerato (K3, Forte) 2012-2017 Segment LCD (mb90F025+93C66)

Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

Cerato (K3, Forte) 2012-2017 SuperVision Monochrome (mb91F037+93C66)

Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

Cerato (K3, Forte) 2012-2017 SuperVision TFT LCD (mb91F037+93C66)

Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

Quoris 2012-2014 SuperVision Full TFT LCD (mb91F037+93C66)

Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

Quoris 2012-2014 SuperVision TFT LCD (mb91F037+93C66)

Чт./зап. пробега, чт./зап. eeprom

Quoris 2015-2017 SuperVision Full TFT LCD (mb91F037+93C66)

Чт./зап. пробега, чт./зап. Eeprom

\* Работа только через адаптер ELS27