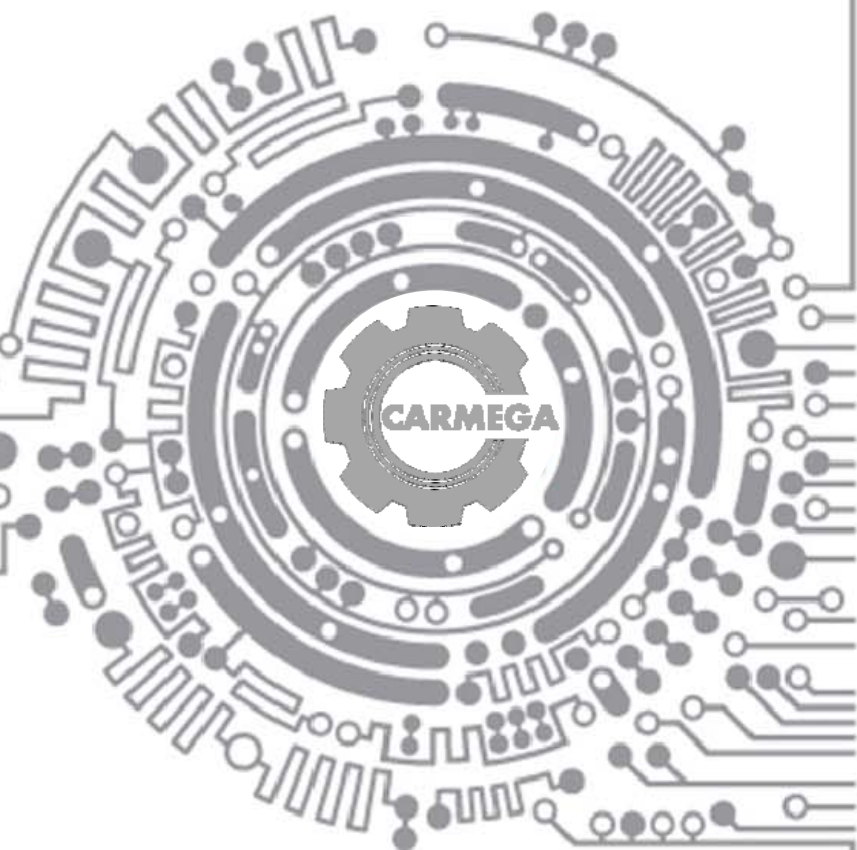
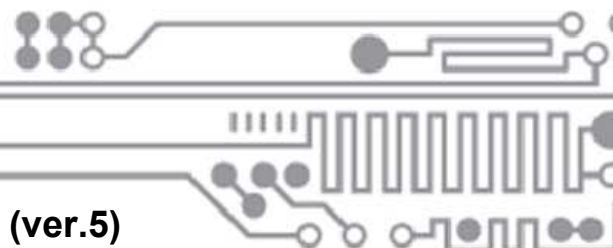


**Инструкция по подключению  
цифрового модуля обхода  
штатного иммобилайзера  
CARMEGA BIS-300**



**(ver.5)**



**HYUNDAI**

## Общие сведения

Модуль CARMEGA BIS-300 облегчает установку систем дистанционного запуска двигателя на автомобили HYUNDAI, оборудованные системой RFID (Radio Frequency Identification).

Совместимые автомобили подразделяются на группы по типу подключения и процедуре обучения.

## Список поддерживаемых автомобилей

модель	код	год		Замок зажигания		"SmartKey"	описание
		выпуска		обучение	тип подключения	тип подключения	
Solaris	RBr	2011-	2016	требуется	схема #1	схема #2	стр.2
Creta	GSr	2016-		нет	схема #1	схема #2	стр.3
Elantra	MD	2012-	2016	нет	схема #1	схема #2	стр.4
Elantra	AD	2016-		нет	схема #2	схема #2	стр.5
i30	GDe	2013-	2015	нет	схема #1		стр.6
i40	VF	2012-	2016	нет	схема #1	схема #2	стр.7
ix35	EL	2011-	2015	нет	схема #1	схема #2	стр.8
Tucson	Tle	2016-		нет	схема #1	схема #2	стр.8
SantaFe III	DM	2013-	2015	нет	схема #1	схема #2	стр.9
Grand SantaFe	NC	2014-	2016	нет	схема #1	схема #2	стр.10
SantaFe III	DM	2016-		нет	схема #1	схема #2	стр.11
EQUUS	VI	2010-	2015			схема #2	стр.12
Grandeur	HG	2012-	2015	нет	схема #1	схема #2	стр.13
Genesis	DH	2014-	2016			схема #2	стр.14

## Обучение CARMEGA BIS-300

Для некоторых типов ключевых автомобилей, перед использованием модуля, необходимо провести процедуру обучения.

Для этого:

1. Убедитесь, что провода подключены верно.
2. Подключите разъём CN1 к модулю. СИД на 2 секунды вспыхнет красным светом.
3. Включите зажигание. СИД начнет попеременно мигать красным и синим светом.\*
4. Выключите зажигание. СИД продолжит мигание в течение 3-5 минут.
5. После обучения СИД на 10 секунд загорится синим светом.
6. Модуль готов к эксплуатации.

*\*Если после включения зажигания СИД не загорелся, выключите зажигание и перейдите к пункту 6.*

При установке ранее обученного модуля на другой автомобиль необходимо провести процедуру инициализации и повторного обучения устройства.

Для этого:

1. Отсоедините разъём CN1 от модуля.
2. Убедитесь, что провода подключены верно.
3. Нажмите и удерживайте сервисную кнопку. Подключите разъём CN1 к модулю. СИД загорится синим светом.
4. Отпустите сервисную кнопку, как только потухнет СИД.
5. Включите зажигание. СИД начнет попеременно мигать красным и синим светом.\*\*
6. Выключите зажигание. СИД продолжит мигание в течение 3-5 минут.
7. После обучения СИД на 10 секунд загорится синим светом.
8. Модуль готов к эксплуатации.

*\*\*Если после включения зажигания СИД не загорелся, выключите зажигание и перейдите к пункту 8.*

### Примечание:

*Мигание СИД красным светом во время процедуры обучения указывает на отсутствие сигнала на входе «Зажигание».  
Свечение СИД синим светом во время автозапуска означает работу модуля в режиме обхода штатного иммобилайзера.*

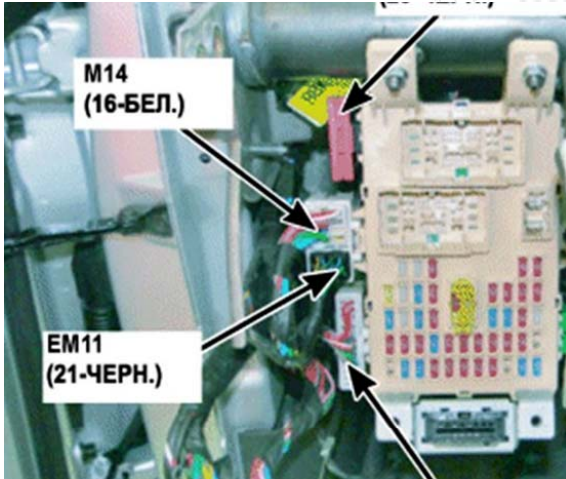
Телефон технической поддержки 8 (800) 555-3-911

Техническую поддержку и документацию можно получить на сайте компании «Мега-Ф»

[www.mega-f.ru](http://www.mega-f.ru)

# HYUNDAI SOLARIS (RBr)

## Место подключения

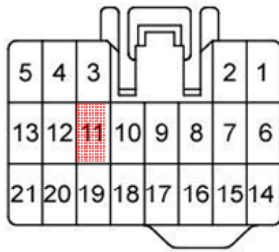


Разъем EM11 – черный разъем, слева от блока предохранителей.

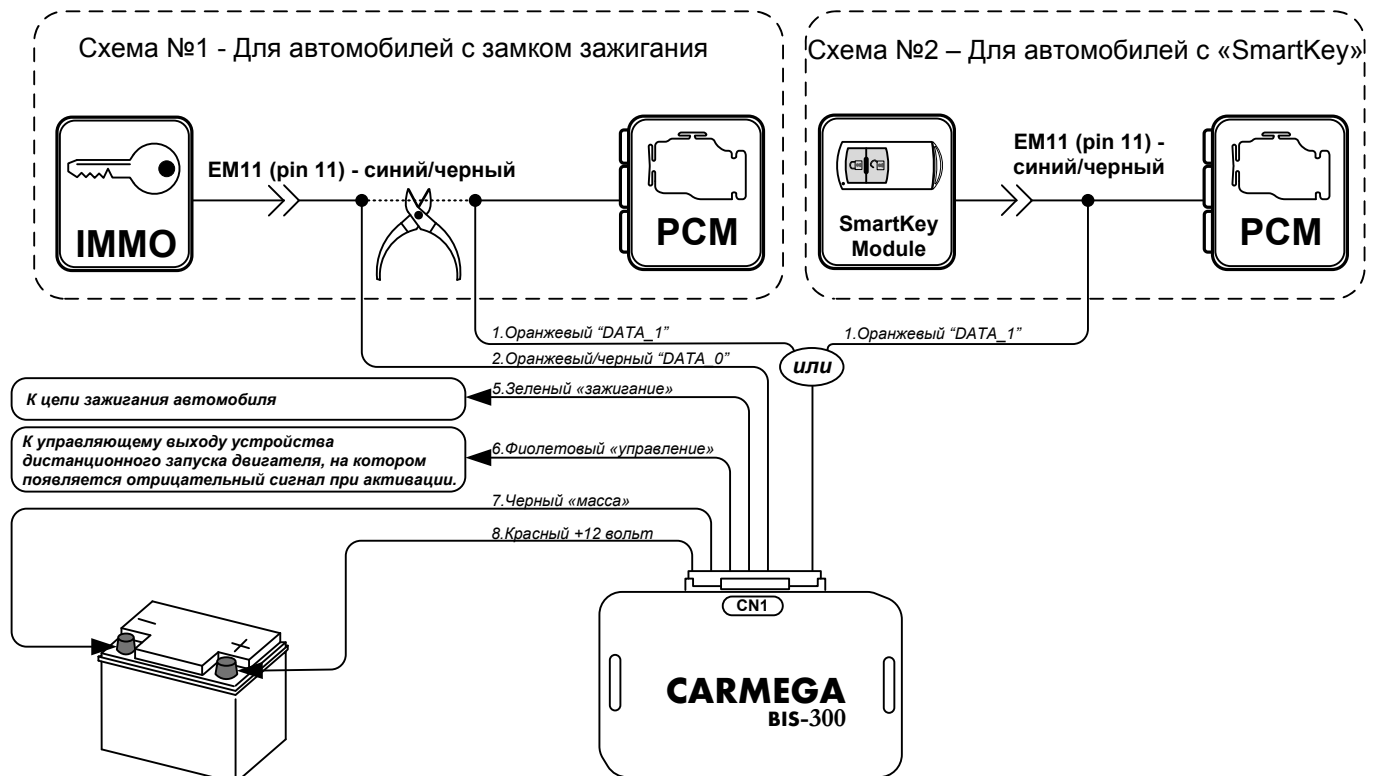
## DATA LIN

- 21 Гнездовой / черный (KET\_050\_21F\_B)
- Передний жгут проводов

DATA LIN - синий/черный провод pin 11.



## Схема подключения



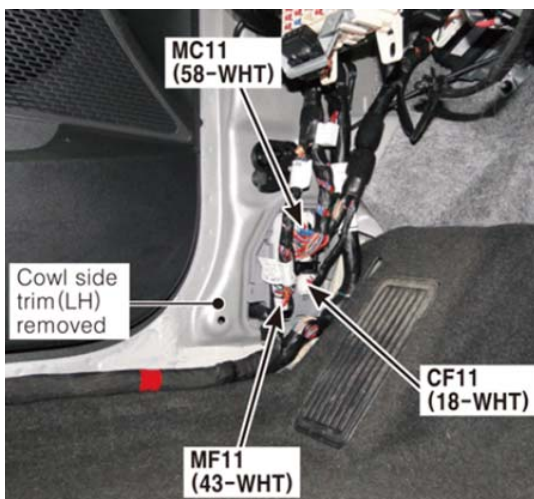
Телефон технической поддержки 8 (800) 555-3-911

Техническую поддержку и документацию можно получить на сайте компании «Мега-Ф»

[www.mega-f.ru](http://www.mega-f.ru)

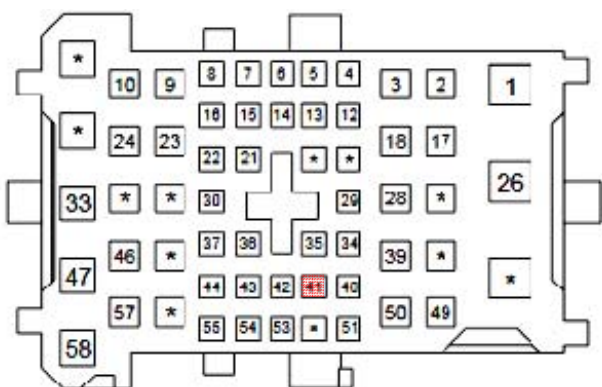
# HYUNDAI CRETA (GSr)

## Место подключения



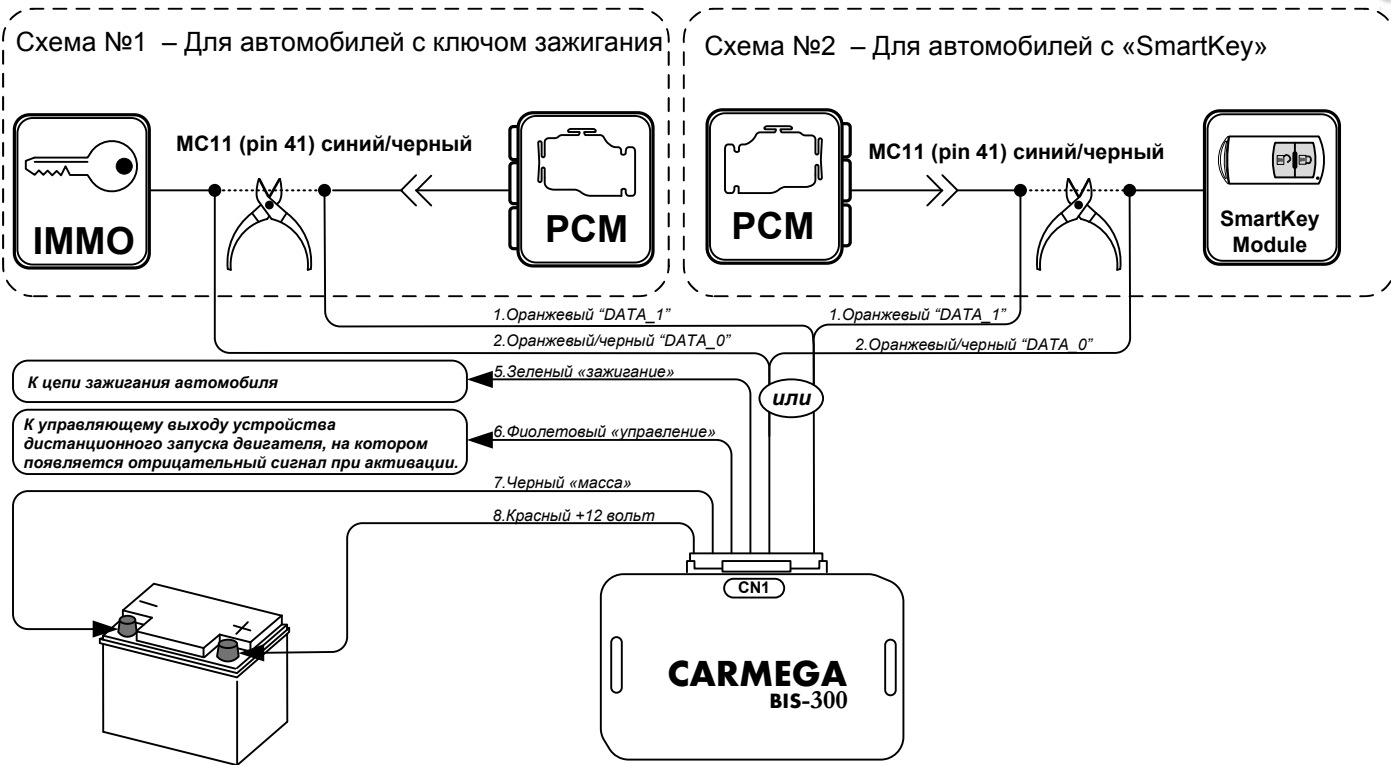
Разъем MC11 – разъем расположен в левой передней стойке снизу.

## DATA LIN



DATA LIN - синий/черный провод pin 41.

## Схема подключения



Телефон технической поддержки 8 (800) 555-3-911

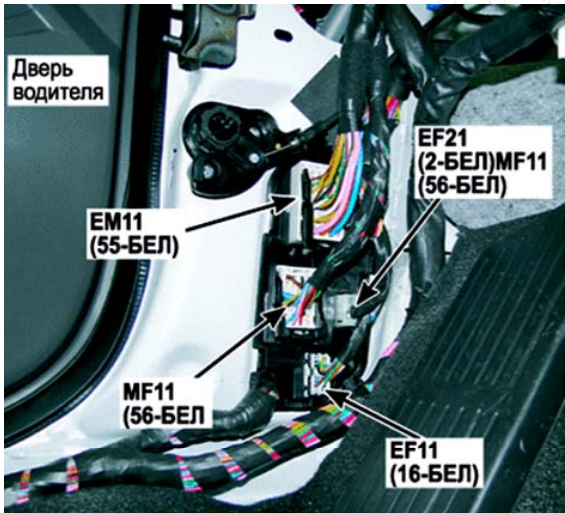
Техническую поддержку и документацию можно получить на сайте компании «Мега-Ф»

[www.mega-f.ru](http://www.mega-f.ru)



# HYUNDAI ELANTRA (MD)

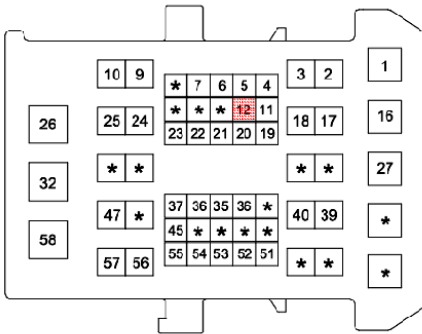
## Место подключения



Разъем EM11 – разъем расположен в левой передней стойке снизу.

## DATA LIN

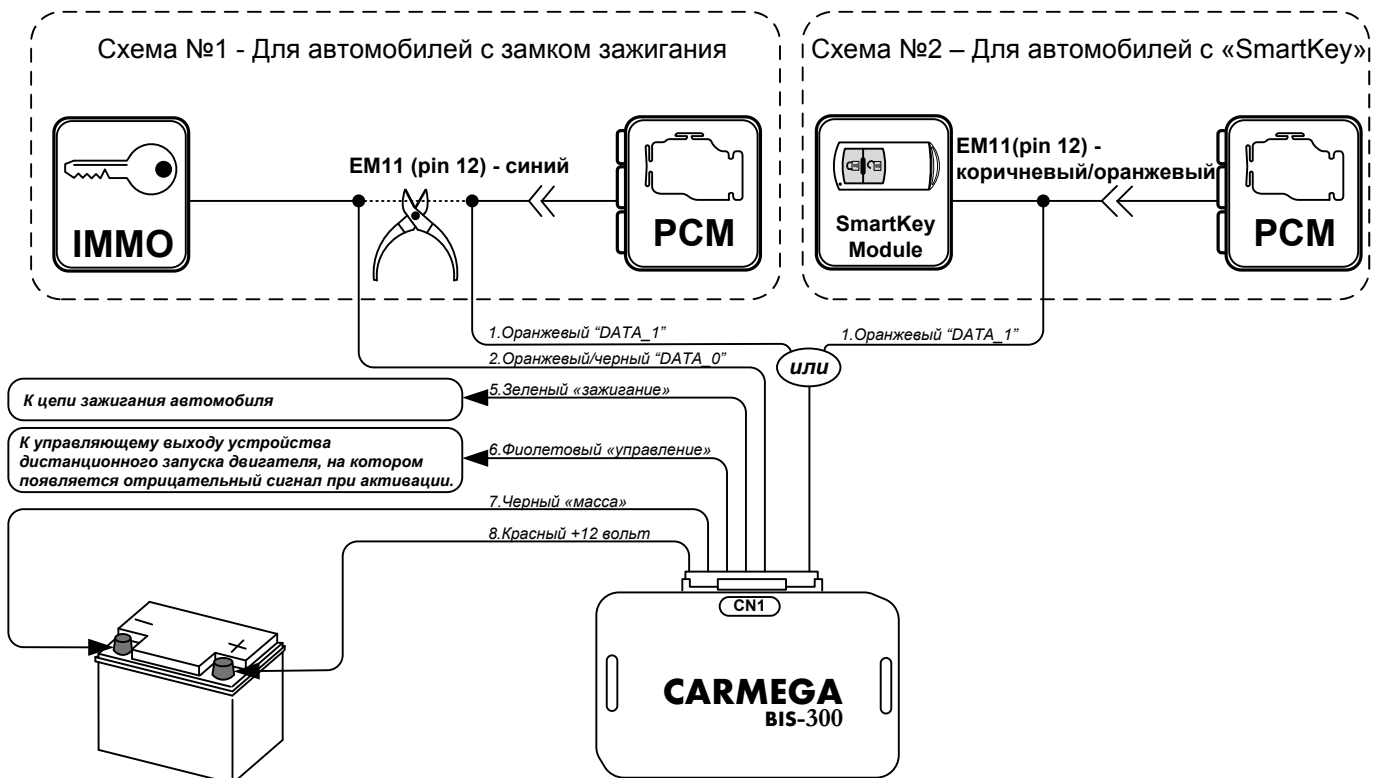
- 56 пина / безыи (KET\_02500110250\_56F\_ИВ.Л.П)  
- Главный жгут



## DATA LIN:

Ключ зажигания - синий провод pin 12  
«SmartKey» - коричневый/оранжевый провод pin 12

## Схема подключения



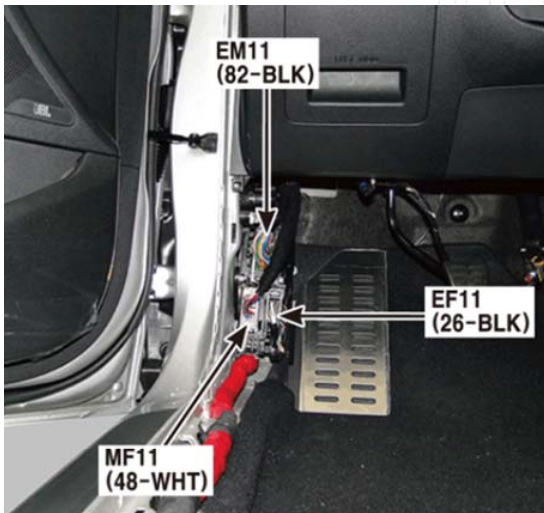
Телефон технической поддержки 8 (800) 555-3-911

Техническую поддержку и документацию можно получить на сайте компании «Мега-Ф»

[www.mega-f.ru](http://www.mega-f.ru)

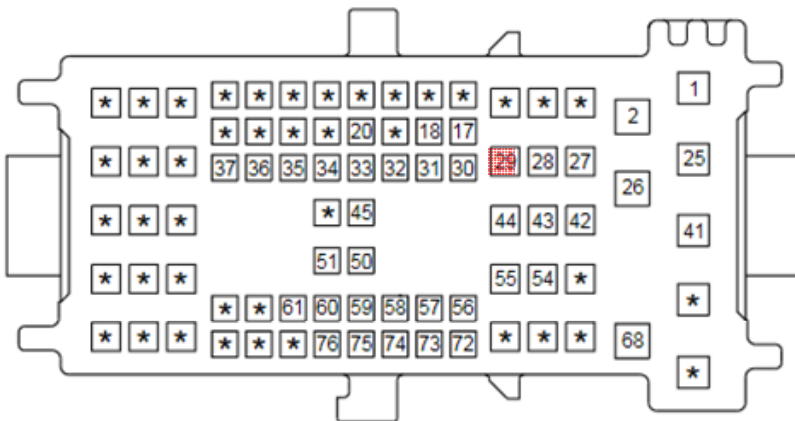
# HYUNDAI ELANTRA (AD)

## Место подключения



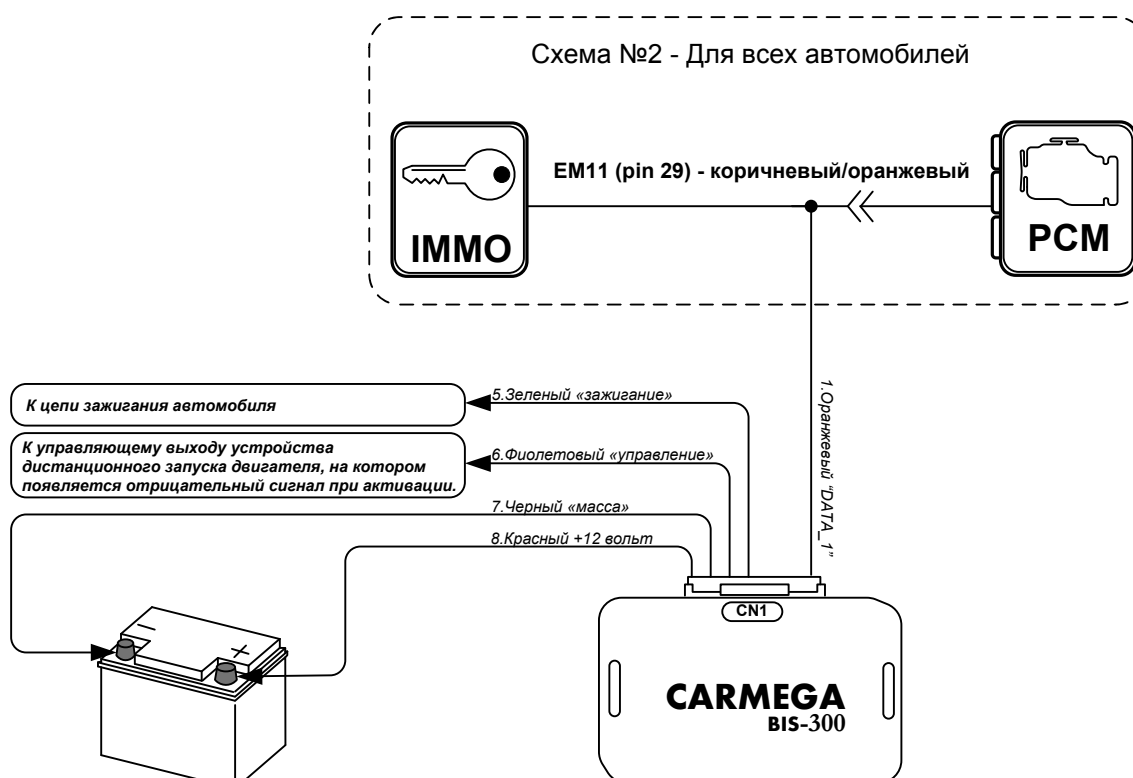
Разъем EM11 – разъем расположен в левой передней стойке снизу.

## DATA LIN



DATA LIN:  
Коричневый/оранжевый  
провод pin 29

## Схема подключения



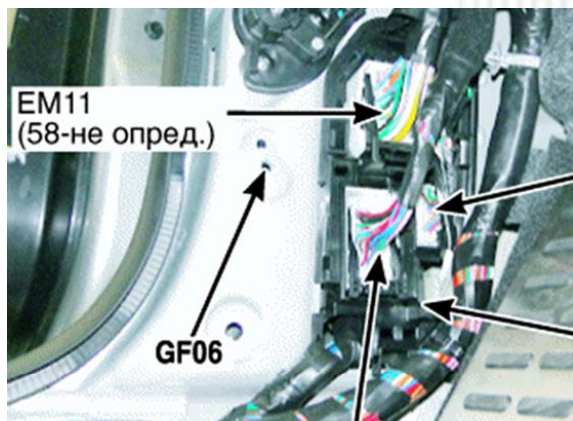
Телефон технической поддержки 8 (800) 555-3-911

Техническую поддержку и документацию можно получить на сайте компании «Мега-Ф»

[www.mega-f.ru](http://www.mega-f.ru)

# HYUNDAI i30 (GDe)

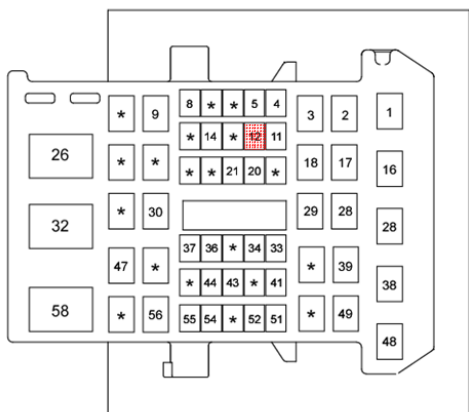
## Место подключения



Разъем EM11 – разъем расположен в левой передней стойке снизу.

## DATA LIN

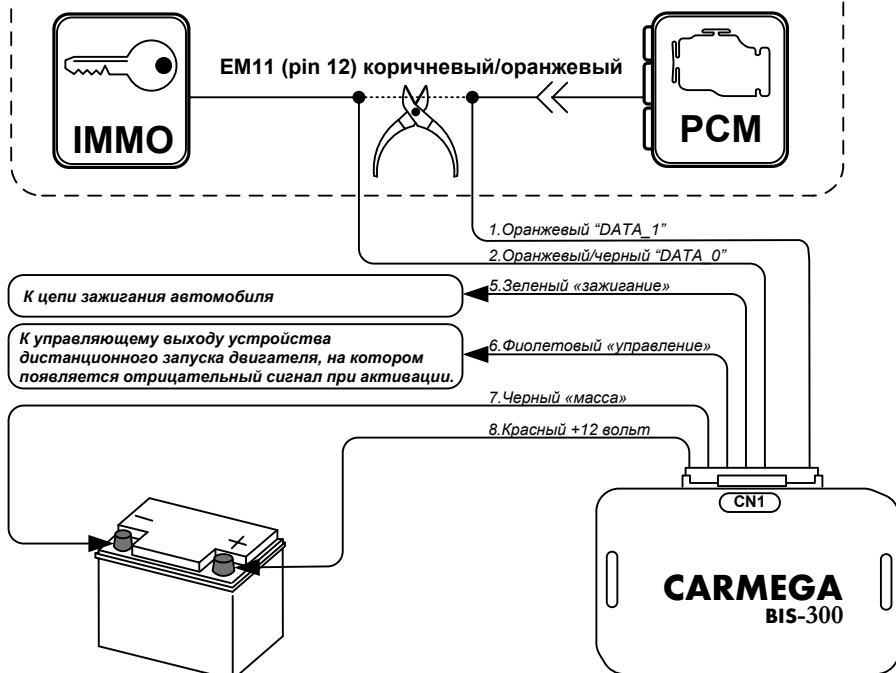
- 58 гнезд / не отн. (KET\_02560110250\_58F)  
- Жгут управления



DATA LIN - коричневый/оранжевый провод pin 12.

## Схема подключения

Схема №1 - Для автомобилей с замком зажигания



Телефон технической поддержки 8 (800) 555-3-911

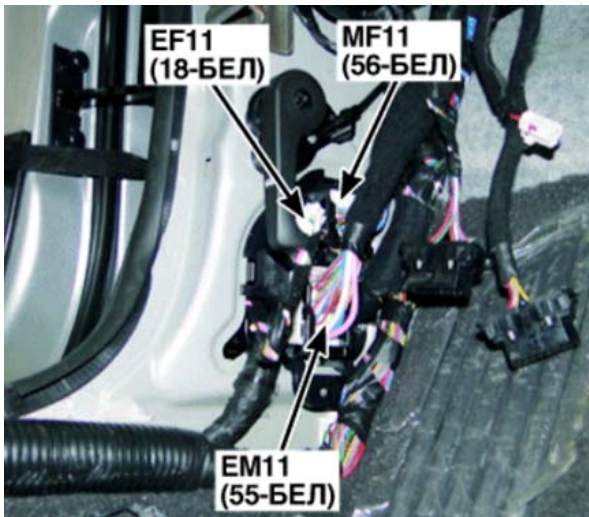
Техническую поддержку и документацию можно получить на сайте компании «Мега-Ф»

[www.mega-f.ru](http://www.mega-f.ru)



# HYUNDAI i40 (VF)

## Место подключения

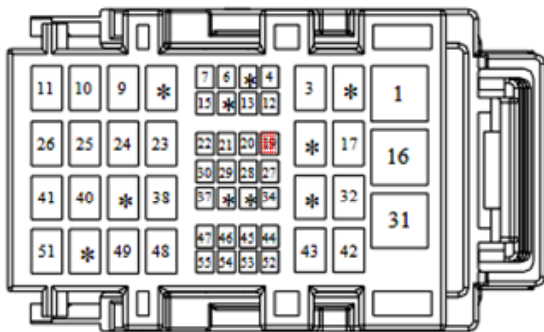


Разъем EM11 – разъем расположен в левой передней стойке снизу.

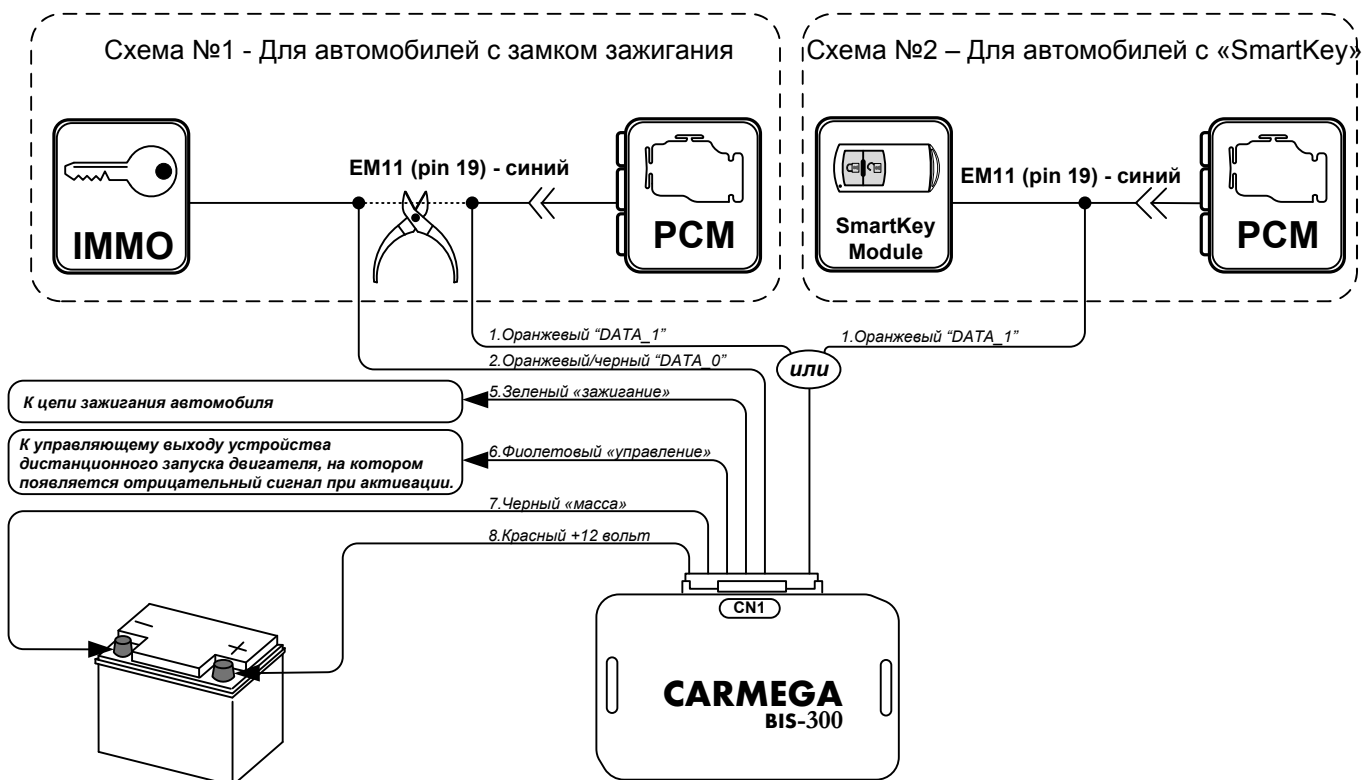
## DATA LIN

- 55 Гнездо (KET\_LIF02509187\_55F)
- Главный жгут

DATA LIN - синий провод pin 19



## Схема подключения



Телефон технической поддержки 8 (800) 555-3-911

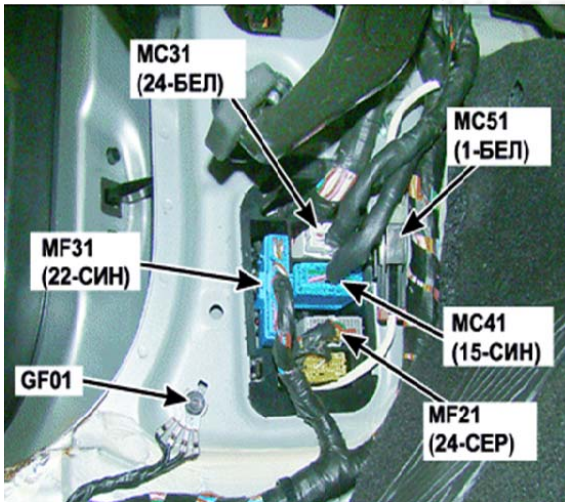
Техническую поддержку и документацию можно получить на сайте компании «Мега-Ф»

[www.mega-f.ru](http://www.mega-f.ru)



# HYUNDAI ix35 (EL)

## Место подключения

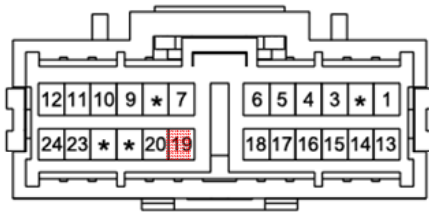


Разъем MC31 – разъем расположен в левой передней стойке снизу.

## DATA LIN

- 24 гнезда / белый (KUM\_HSC\_24F\_W)
- Жгут управления

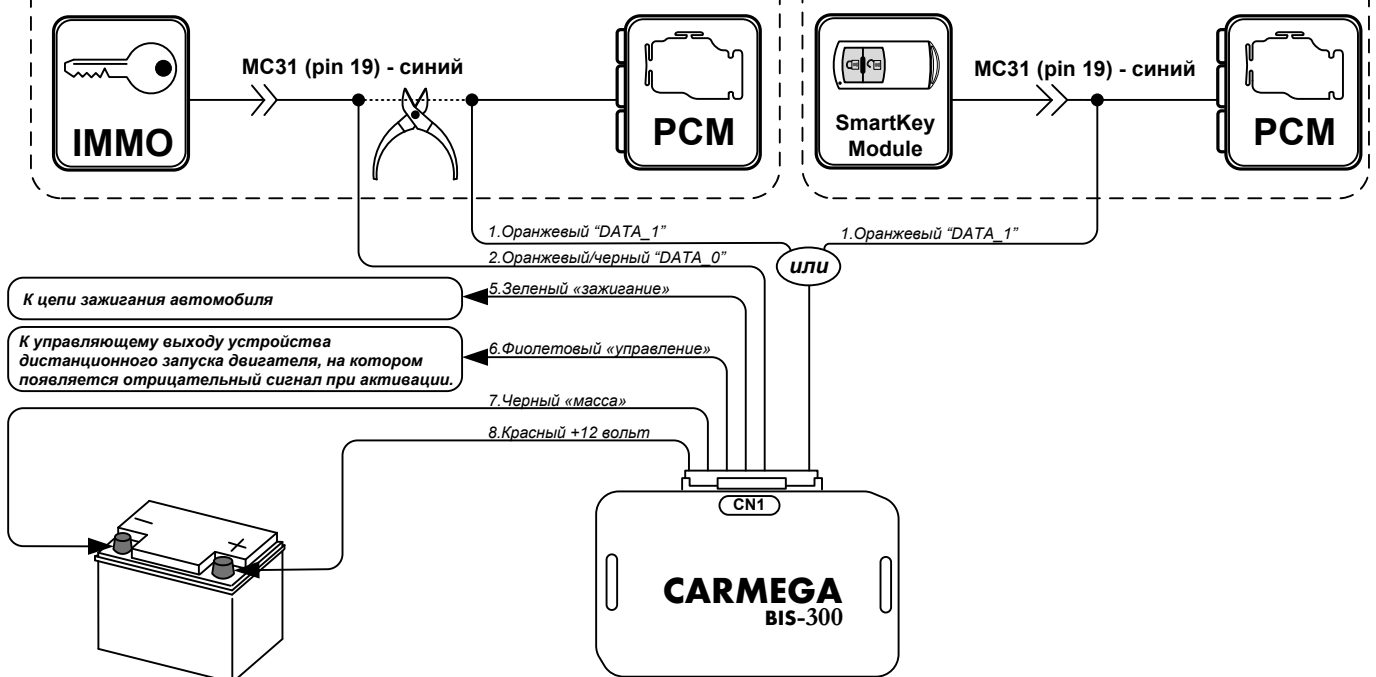
DATA LIN - синий провод pin 19



## Схема подключения

Схема №1 - Для автомобилей с замком зажигания

Схема №2 – Для автомобилей с «SmartKey»



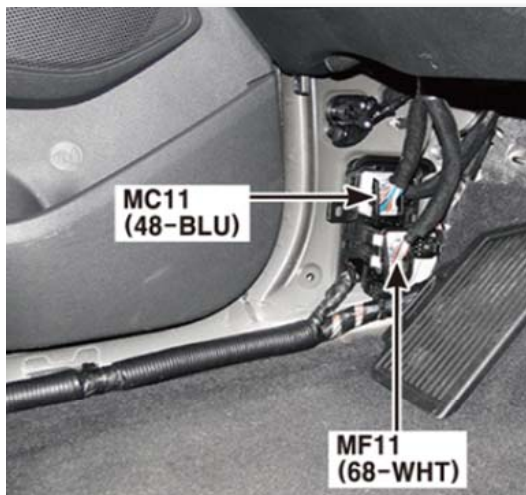
Телефон технической поддержки 8 (800) 555-3-911

Техническую поддержку и документацию можно получить на сайте компании «Мега-Ф»

[www.mega-f.ru](http://www.mega-f.ru)

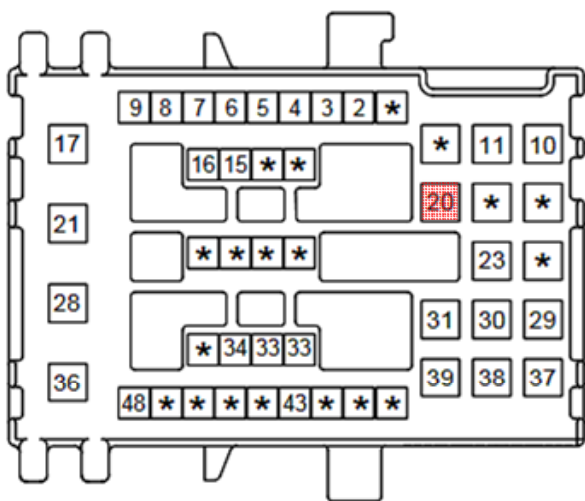
# HYUNDAI TUCSON (TLe)

## Место подключения



Разъем MC11 – разъем расположен в левой передней стойке снизу.

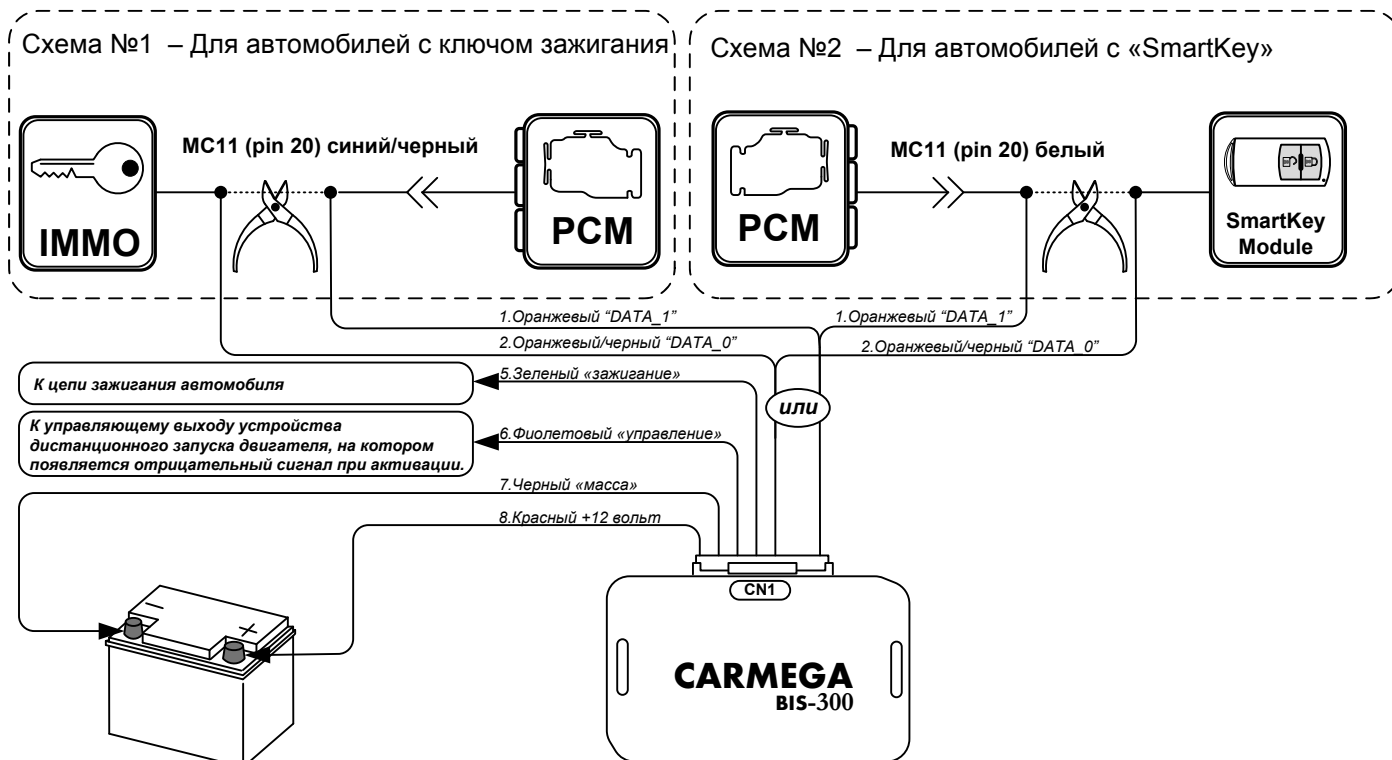
## DATA LIN



Для автомобилей с ключом зажигания:  
DATA LIN - синий/черный провод pin 20.

Для автомобилей «SmartKey»:  
DATA LIN - белый провод pin 20.

## Схема подключения



Телефон технической поддержки 8 (800) 555-3-911

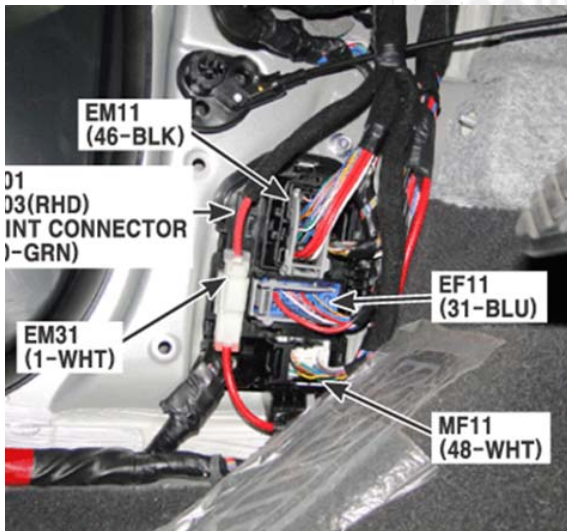
Техническую поддержку и документацию можно получить на сайте компании «Мега-Ф»

[www.mega-f.ru](http://www.mega-f.ru)

# HYUNDAI SANTA FE (DM) HYUNDAI GRAND SANTA FE (NC)

CARMEGA

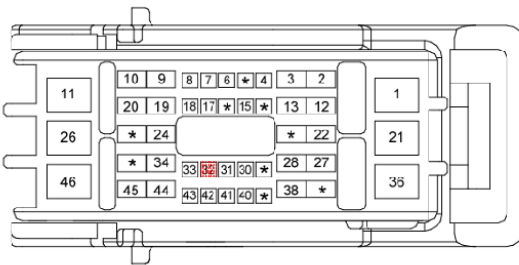
## Место подключения



Разъем EM11 – разъем расположен в левой передней стойке снизу.

## DATA LIN

- 46 Female / Black (AMP\_025060110\_46F\_B)  
- Main Harness



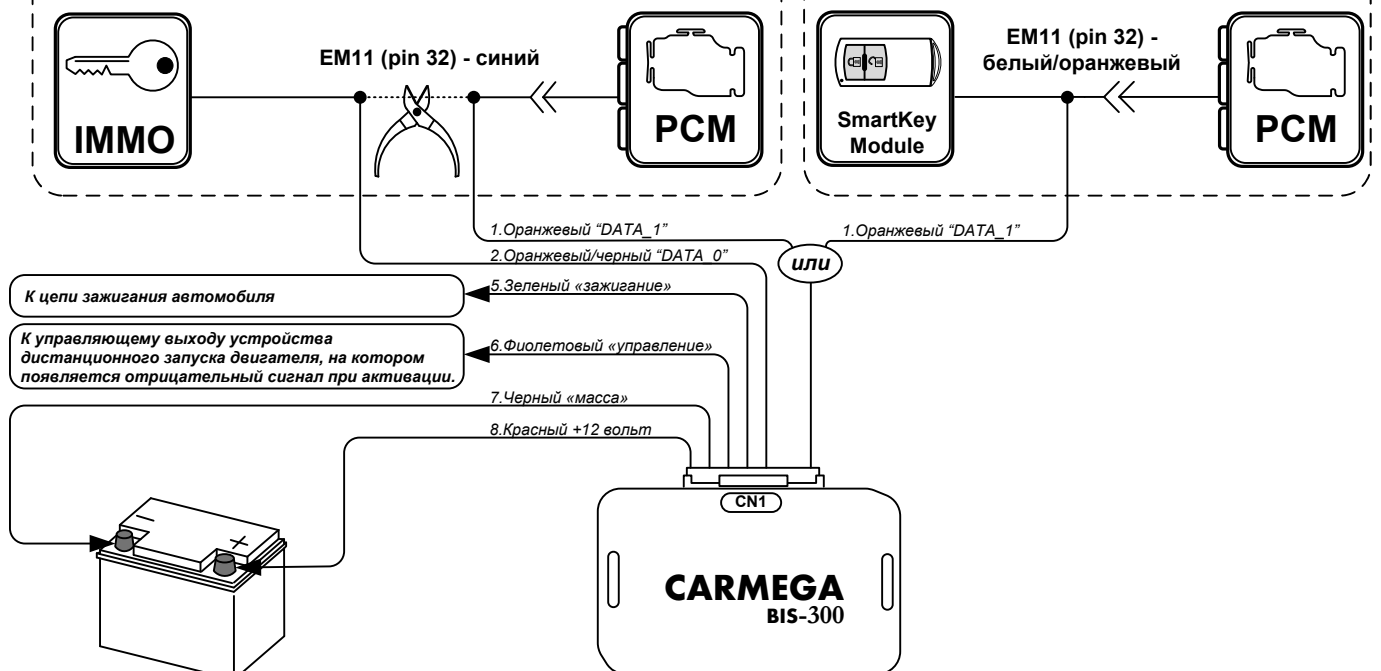
## DATA LIN:

Ключ зажигания - синий провод pin 32  
«SmartKey» - белый/оранжевый провод pin 32

## Схема подключения

Схема №1 - Для автомобилей с замком зажигания

Схема №2 – Для автомобилей с «SmartKey»



Телефон технической поддержки 8 (800) 555-3-911

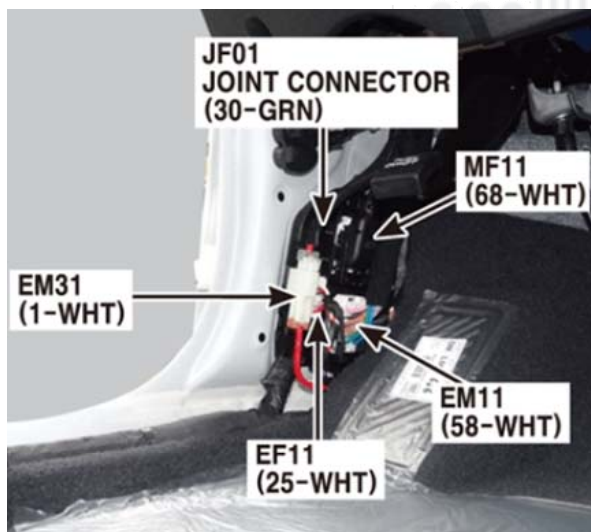
Техническую поддержку и документацию можно получить на сайте компании «Мега-Ф»

[www.mega-f.ru](http://www.mega-f.ru)



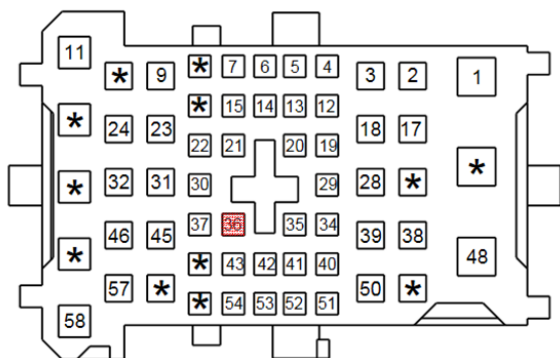
# HYUNDAI SANTA FE (DM) – с 2016

## Место подключения



Разъем EM11 – разъем расположен в левой передней стойке снизу.

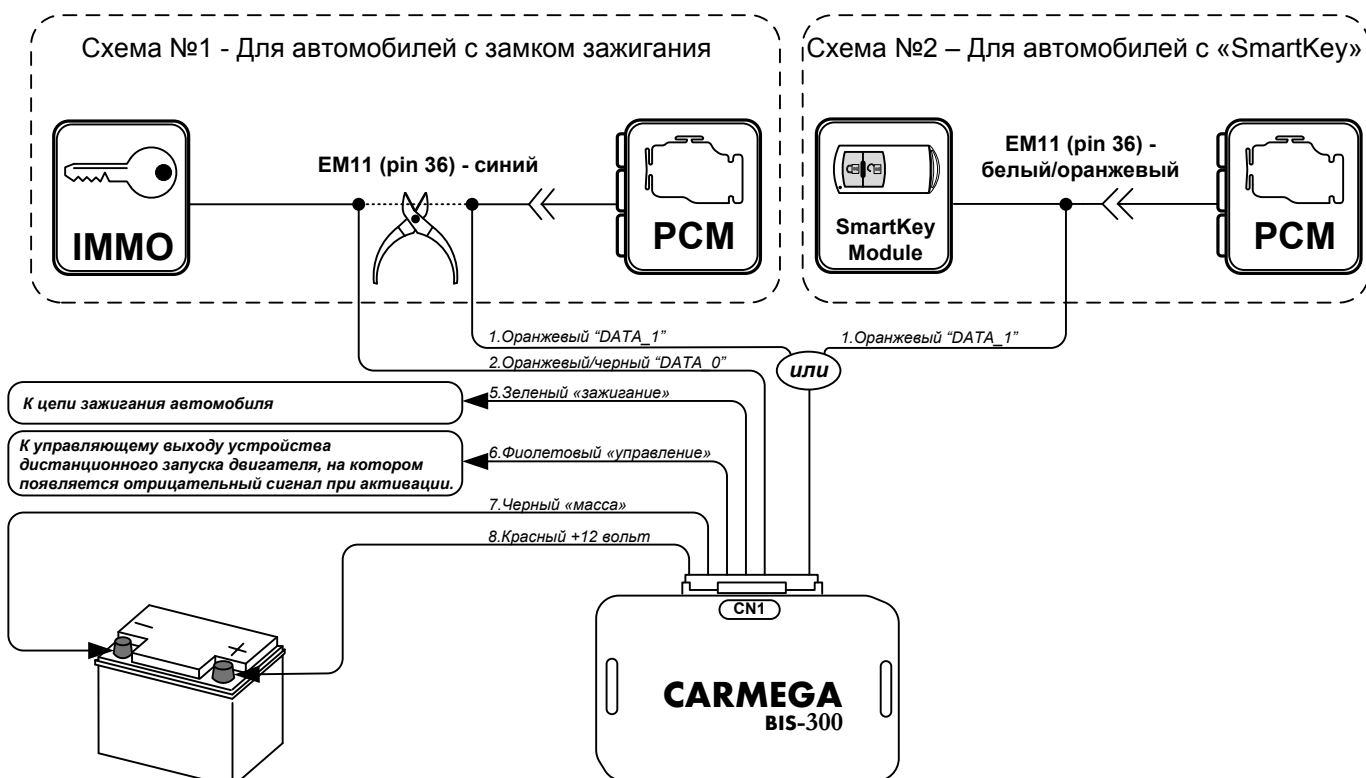
## DATA LIN



### DATA LIN:

Ключ зажигания - синий провод pin 36  
«SmartKey» - белый/оранжевый провод pin 36

## Схема подключения



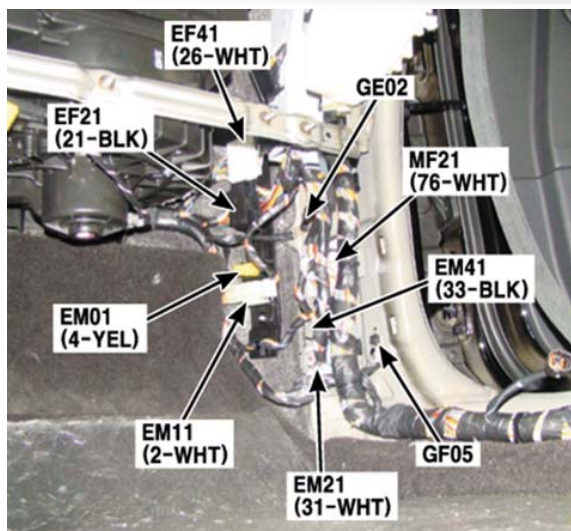
Телефон технической поддержки 8 (800) 555-3-911

Техническую поддержку и документацию можно получить на сайте компании «Мега-Ф»

[www.mega-f.ru](http://www.mega-f.ru)

# HYUNDAI EQUUS (VI)

## Место подключения

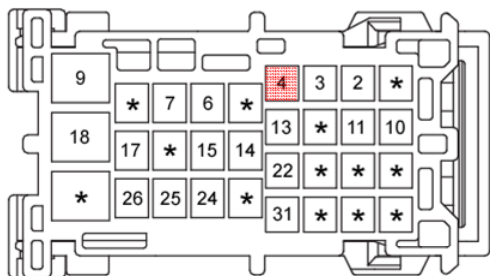


Разъем EM21 – разъем расположен в правой передней стойке снизу.

## DATA LIN

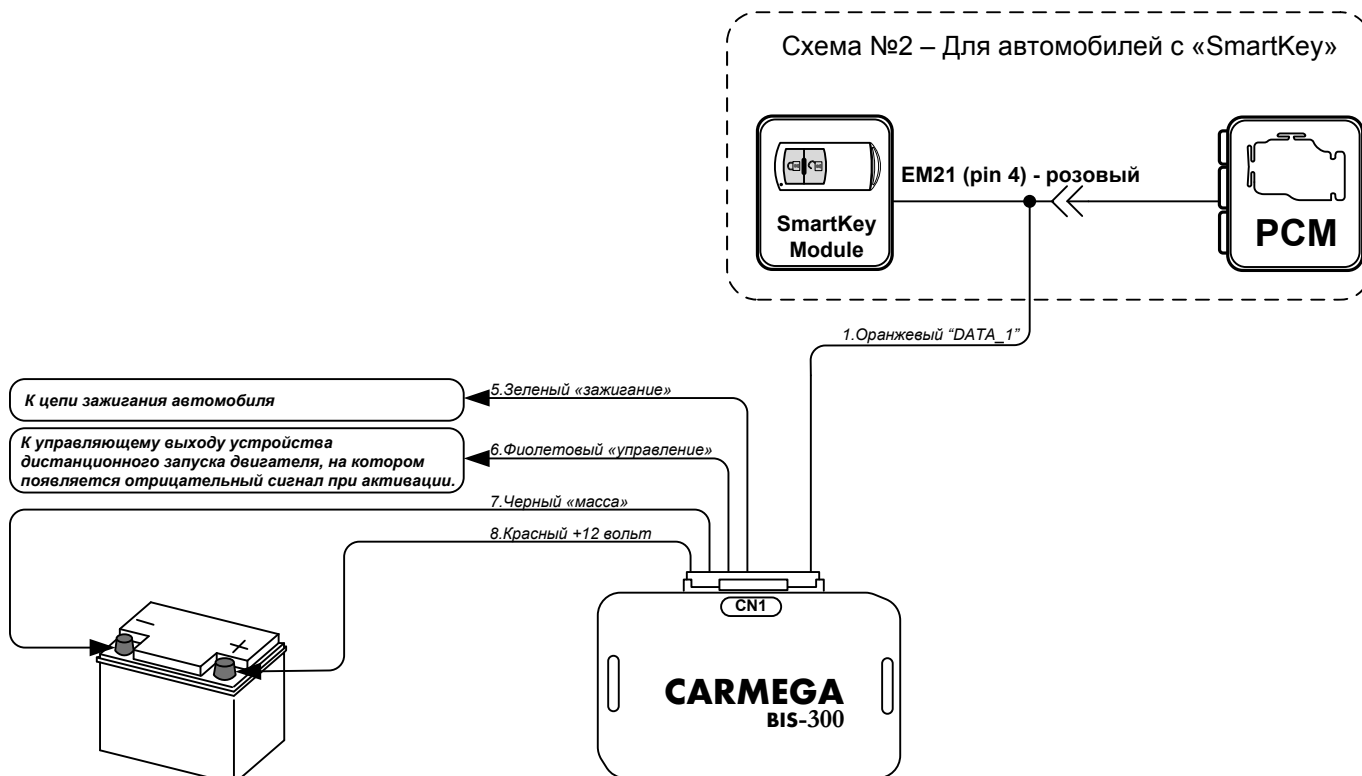
- 31 Female / White (KET\_LIF187\_31F\_W)
- Main Harness

DATA LIN - розовый провод pin 4



## Схема подключения

Схема №2 – Для автомобилей с «SmartKey»



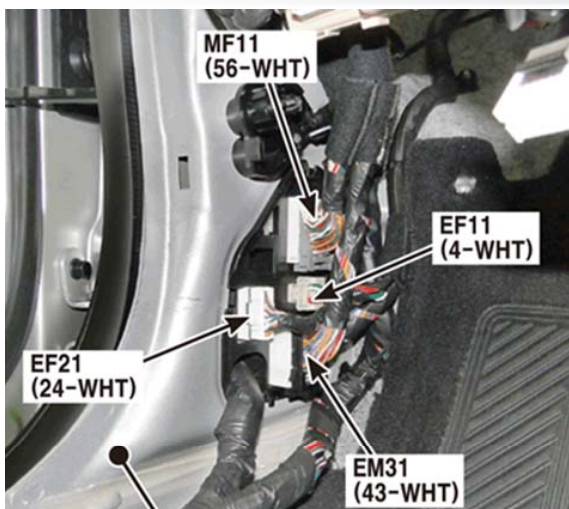
Телефон технической поддержки 8 (800) 555-3-911

Техническую поддержку и документацию можно получить на сайте компании «Мега-Ф»

[www.mega-f.ru](http://www.mega-f.ru)

# HYUNDAI GRANDEUR (HG)

## Место подключения

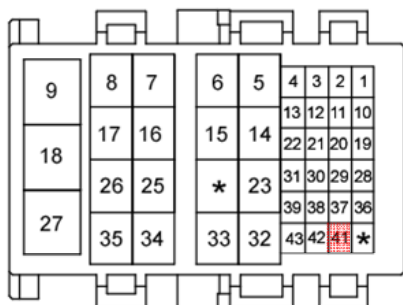


Разъем EM31 – разъем расположен в левой передней стойке снизу.

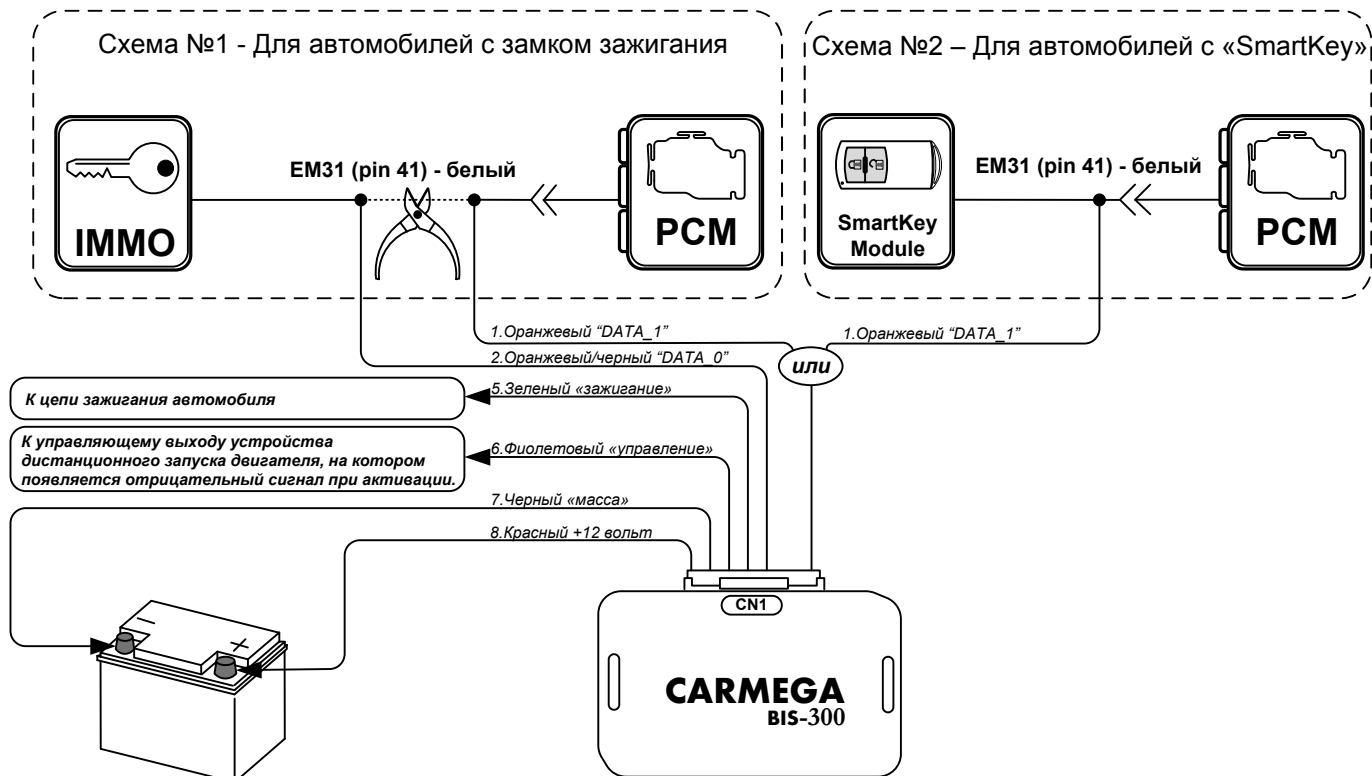
## DATA LIN

- 43 Female / White (KET\_02509187\_43F\_W)  
- Main Harness

DATA LIN - белый провод pin 41



## Схема подключения



Телефон технической поддержки 8 (800) 555-3-911

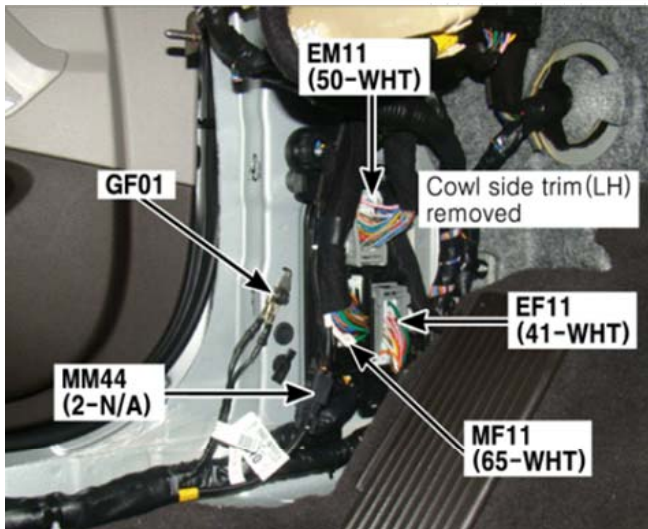
Техническую поддержку и документацию можно получить на сайте компании «Мега-Ф»

[www.mega-f.ru](http://www.mega-f.ru)



# HYUNDAI GENESIS (DH)

## Место подключения

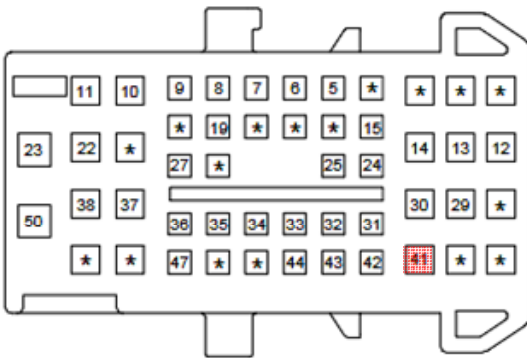


Разъем EM11 – разъем расположен в левой передней стойке снизу.

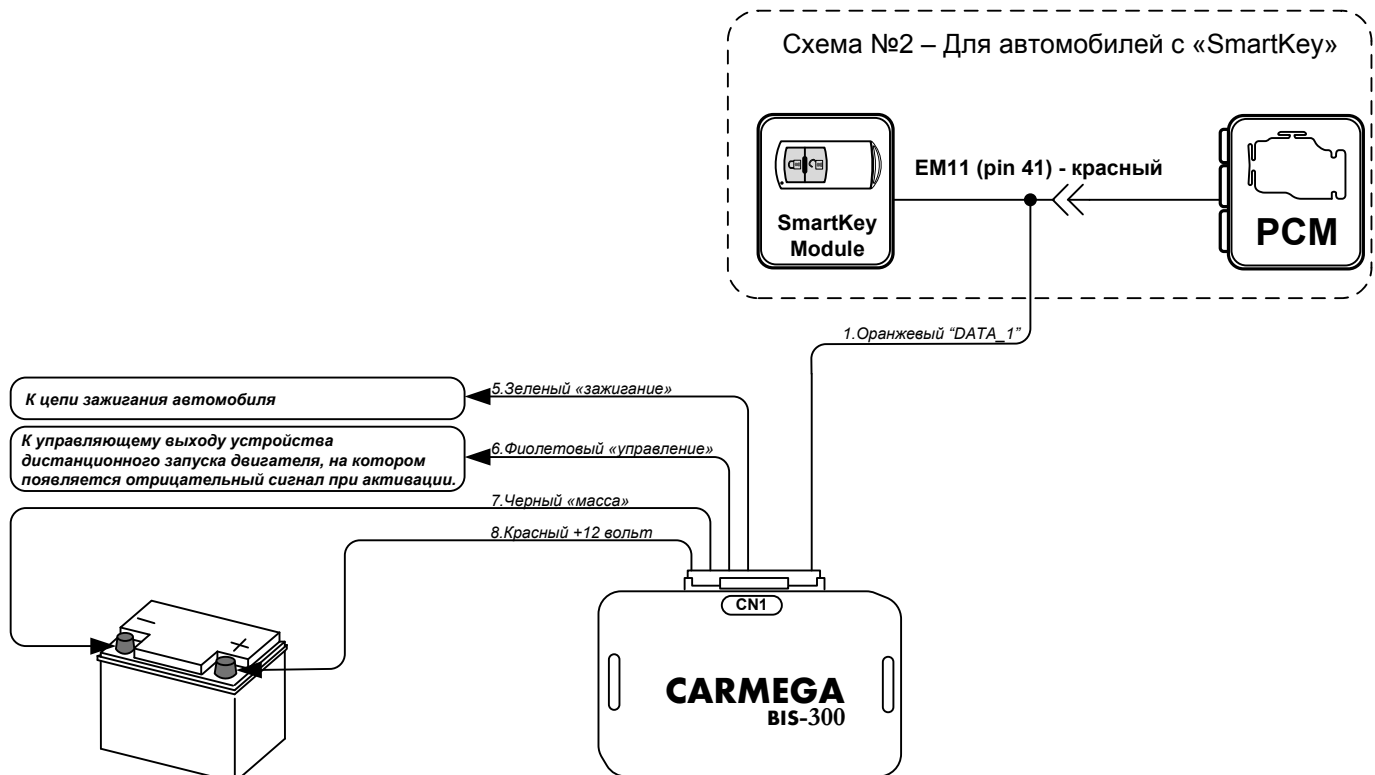
## DATA LIN

- 50 Female / White (KET\_025000250\_50F\_W)
- Main Harness

DATA LIN - красный провод pin 41



## Схема подключения



Телефон технической поддержки 8 (800) 555-3-911

Техническую поддержку и документацию можно получить на сайте компании «Мега-Ф»

[www.mega-f.ru](http://www.mega-f.ru)