

## mega macs 42 SE



**Краткое руководство  
пользователя**

QSMM42SEV46RU0814S0

RU



---

## Содержание

<b>1</b>	<b>Указания по мерам безопасности .....</b>	<b>4</b>
1.1	Указания по мерам безопасности для пользователя.....	4
1.2	Меры безопасности при работе с mega macs 42 SE.....	5
<b>2</b>	<b>Описание продукта.....</b>	<b>7</b>
2.1	Комплект поставки.....	7
2.2	Использование по назначению .....	9
2.3	Передняя панель прибора .....	10
2.4	Разъемы/порты .....	12
2.5	Расшифровка мигающих импульсов контрольных светодиодов .....	13
<b>3</b>	<b>Указания по использованию функции Bluetooth .....</b>	<b>14</b>
<b>4</b>	<b>Ввод в эксплуатацию .....</b>	<b>15</b>
4.1	Зарядка аккумулятора .....	15
4.2	Включение прибора.....	15
4.3	Выключение прибора .....	16
<b>5</b>	<b>Настройки/установки прибора.....</b>	<b>17</b>
5.1	Всегда в режиме online .....	17
5.2	Настройка air macs.....	17
<b>6</b>	<b>Работа с прибором.....</b>	<b>19</b>
6.1	Символы.....	19
6.2	Диагностика.....	20

Указания по мерам безопасности


Указания по мерам безопасности для  
пользователя

---

# 1 Указания по мерам безопасности

## 1.1 Указания по мерам безопасности для пользователя

---

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Подключать прибор к автомобилю только при неработающем двигателе.</li><li>• Проверять высоковольтные компоненты на наличие повреждений.</li><li>• Не прикасаться к вращающимся деталям при работающем двигателе.</li><li>• В автомобилях с автоматической коробкой передач устанавливать рычаг селектора в положение "P".</li><li>• Зафиксировать автомобиль для предотвращения качения.</li></ul>
---	--

## 1.2 Меры безопасности при работе с mega macs 42 SE



Во избежание неправильного обращения с прибором/устройством и связанного с этим травмирования людей или повреждения самого прибора/устройства необходимо придерживаться следующих правил:

- Использовать только оригинальный блок питания (напряжение питания 12 В).
- Не подвергать ЖК-дисплей и прибор в целом длительному воздействию солнечных лучей.
- Защищать прибор/устройство и соединительные кабели от соприкосновения с горячими деталями автомобиля.
- Защищать прибор/устройство и соединительные кабели от соприкосновения с вращающимися деталями автомобиля.
- Регулярно проверять соединительные кабели/комплектующие прибора/устройства на наличие повреждений (во избежание повреждения прибора/устройства в результате короткого замыкания).
- Осуществлять подключение прибора/устройства только в соответствии с меню прибора/инструкцией по эксплуатации.
- Защищать прибор/устройство от влаги (прибор/устройство не является водонепроницаемым).
- Оберегать прибор/устройство от сильных ударов (не ронять).
- Не вскрывать прибор/устройство самостоятельно. Разбирать прибор/устройство разрешается только техникам, авторизованным фирмой Hella Gutmann. При повреждении пломбы или несанкционированном вскрытии прибора/устройства гарантийные обязательства прекращаются.



- О нарушениях в работе прибора/устройства незамедлительно информировать фирму Hella Gutmann или авторизованного торгового партнера Hella Gutmann.

## 2 Описание продукта

### 2.1 Комплект поставки

---

1



2



3



4



5



6

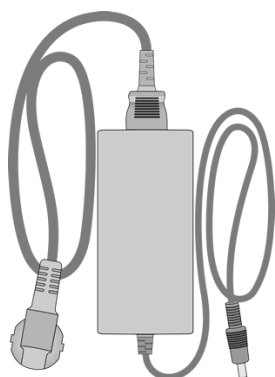


## Описание продукта

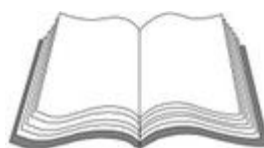
### Комплект поставки

---

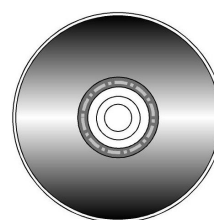
7



8



9



В комплект поставки входит следующее:

	<b>Наименование</b>	<b>Количество</b>
1	mega macs 42 SE	1
2	DT VCI	1
3	Адаптер Bluetooth	1
4	USB-кабель для соединения DT VCI с диагностическим прибором	1
5	USB-кабель для подключения к ПК	1
6	Кабель для зарядки от автомобиля	1
7	Блок и кабель питания mega macs 42 SE	1
8	Краткое руководство пользователя	1
9	DVD	1



### 2.1.1 Контроль комплекта поставки

Комплект поставки необходимо проверить сразу после получения прибора/устройства, чтобы при наличии дефектов можно было сразу направить рекламацию.

Для проверки комплекта поставки нужно выполнить следующие шаги:

1. Вскрыть упаковку и проверить комплектность в соответствии с товарной накладной.
2. Вынуть прибор/устройство из упаковки.



#### **ОСТОРОЖНО**

Опасность разрушения прибора/устройства и/или электроники автомобиля!

Нельзя эксплуатировать прибор/устройство, если есть подозрения, что внутри него или снаружи есть незакрепленные детали.

Немедленно проинформировать ремонтную службу Hella Gutmann или торгового партнера Hella Gutmann.

3. Проконтролировать прибор/устройство на наличие механических повреждений и незакрепленных деталей внутри него (слегка потрясти).

## 2.2 Использование по назначению

---

mega macs 42 SE - это мобильный диагностический прибор для диагностики и устранения неисправностей электронных систем автомобиля.

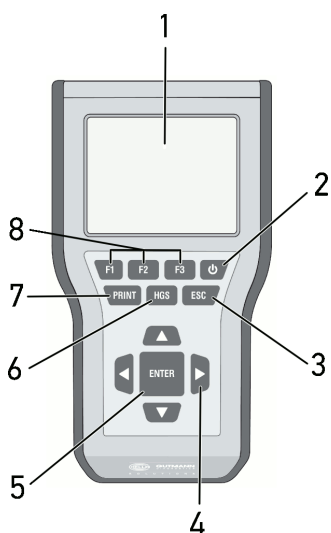
Через диагностический разъем прибор устанавливает коммуникацию с электроникой автомобиля, после чего открывается доступ к описаниям систем автомобиля. Многие данные напрямую передаются на диагностический прибор в режиме online из диагностического банка данных фирмы

Hella Gutmann. Поэтому прибор должен постоянно находиться в режиме online.

Это диагностическое устройство не предназначено для ремонта электрических машин, приборов или бытового электрооборудования.

## 2.3 Передняя панель прибора

---

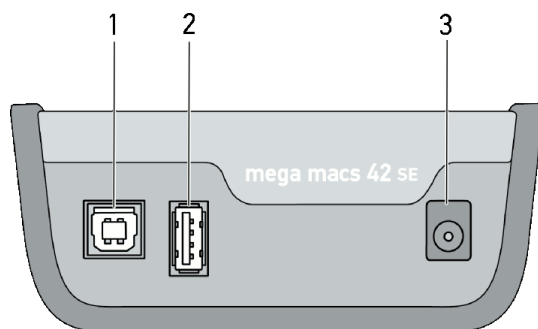


	Наименование
1	<b>ЖК-дисплей</b> (цветной жидкокристаллический дисплей)
2	<b>Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.</b> С помощью этой кнопки можно включать и выключать прибор.
3	<b>ESC</b> Завершение или прерывание (отмена) выполнения функции.
4	<b>Навигационные стрелки</b> С помощью этих клавиш можно управлять курсором в меню или функциях.

	<b>Наименование</b>
5	<b>ENTER</b> С помощью этой клавиши можно подтверждать функцию, ввод данных или выбор пункта меню.
6	<b>HGS</b> С помощью этой клавиши можно открыть параметры коммуникации. При проблемах с коммуникацией специалисты Hella Gutmann Solutions GmbH использует эту информацию для идентификации и устранения ошибок. Для выхода из меню HGS служит клавиша <b>ESC</b> .
7	<b>PRINT</b> С помощью этих клавиш можно активировать различные функции, например: <ul style="list-style-type: none"><li>• Сохранить скриншот</li><li>• Распечатать скриншот</li><li>• Пункт меню <b>&gt;Печать&lt;</b></li></ul> На ПК должна быть установлена программа <b>Gutmann Portal</b> .
8	<b>Функциональные клавиши</b> С помощью этих клавиш можно активировать различные функции, например: <ul style="list-style-type: none"><li>• поиск по VIN-коду</li><li>• критерии поиска для идентификации автомобиля</li><li>• помощь по подключению</li></ul>

## 2.4 Разъемы/порты

---



	Наименование
1	<b>Разъем USB Device</b> Через разъем USB Device осуществляется обмен данными между диагностическим прибором и ПК.
2	<b>Разъем USB Host</b> Через разъем USB-Host (кратко: порт USB) к прибору можно подключать внешние устройства, например, принтер или DT VCI.
3	<b>Гнездо электропитания</b> Через это гнездо подключается сетевой блок питания для запитывания диагностического прибора и подзарядки аккумулятора.

## 2.5 Расшифровка мигающих импульсов контрольных светодиодов

Индикация состояния		Значение
Синий LED	Зеленый LED	
Светодиод выключен.	Светодиод выключен.	<ul style="list-style-type: none"><li>• ПО неактивно/ошибка ПО.</li><li>• Нет напряжения.</li><li>• Неисправность DT VCI.</li></ul>
Светодиод быстро мигает (каждую секунду).	Светодиод выключен.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не удалось провести обновление.</li><li>• Обновление ошибочно.</li><li>• Неисправность DT VCI.</li></ul>
Светодиод медленно мигает (1 раз в 3 секунды).	Светодиод выключен.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не удалось провести обновление.</li><li>• Обновление ошибочно.</li><li>• Неисправность DT VCI.</li></ul>
Светодиод медленно мигает (1 раз в 3 секунды).	Светодиод горит постоянно с одинаковыми короткими интервалами.	DT VCI готов к работе.

### **3 Указания по использованию функции Bluetooth**

В некоторых странах использование функции Bluetooth может ограничиваться или даже запрещаться определенными законами и нормативными положениями.

Прежде чем использовать функцию Bluetooth, ознакомьтесь с соответствующими положениями национального законодательства.

## 4 Ввод в эксплуатацию

В этой главе описывается, как включать и выключать прибор, и какие шаги нужно выполнить при первом использовании прибора.

### 4.1 Зарядка аккумулятора

---


Прежде чем начинать эксплуатацию диагностического прибора, необходимо зарядить аккумулятор при выключенном приборе в течение минимум 8...10 часов.


1. Вставить штекер питания в гнездо диагностического прибора.
2. Вставить сетевой штекер в розетку.  
Аккумулятор будет заряжаться.

### 4.2 Включение прибора

---

Чтобы включить прибор, нужно выполнить следующие шаги:


	<p><b>УКАЗАНИЕ</b></p> <p>При первом запуске устройства пользователь должен подтвердить свое согласие с общими коммерческими условиями фирмы Hella Gutmann Solutions GmbH. В противном случае некоторые функции устройства будут недоступны.</p>
---	--

1. Включить прибор с помощью .  
На экране появится текст общих коммерческих условий.
2. Полностью прочитать общие коммерческие условия и подтвердить свое согласие в конце текста.  
На дисплее показывается главное меню.  
Теперь с прибором можно работать.

### 4.3 Выключение прибора

---

Чтобы выключить прибор, нужно выполнить следующие шаги:

1. Выключить прибор с помощью .  
На экране появится окно с запросом подтверждения.
2. Ответить на запрос подтверждения.
3. Чтобы выключить прибор, нажать **ENTER**. Чтобы прервать процесс, нажать **ESC**.  
Теперь прибор выключен.



## 5 Настройки/установки прибора

В пункте меню **>Настройки<** осуществляется конфигурирование всех разъемов/портов и функций.

### 5.1 Всегда в режиме online


---

Чтобы получать от фирмы Hella Gutmann все имеющиеся данные о том или ином автомобиле, необходимо обеспечить постоянное online-соединение прибора. Чтобы минимизировать расходы на соединение, Hella Gutmann рекомендует использовать соединение DSL и безлимитный тарифный план.

1. Установить на компьютере в офисе или автомастерской **Gutmann Portal**.

Актуальное программное обеспечение портала Hella Gutmann Вы найдете на прилагаемом DVD-диске.

2. Вставить кабель USB в разъем USB прибора и ПК.

Если символ соединения  на верхней панели инструментов поменял цвет с серого на зеленый, значит, online-соединение настроено и активировано.


### 5.2 Настройка air macs

---

Здесь можно осуществить конфигурирование air macs.

Встроенный модуль air macs позволяет устанавливать беспроводную радиосвязь с ПК, на котором установлен **Портал Gutmann**.

#### 5.2.1 Поиск air macs base

	<p><b>УКАЗАНИЕ</b></p> <p>Если диагностический прибор был приобретен вместе с air macs base, то оба устройства уже с завода адаптированы друг к другу.</p>
---	--

Для поиска air macs base нужно выполнить следующие шаги:

1. В главном меню выбрать **Настройки > air macs** и подтвердить выбор.
2. Выбрать **>Поиск air macs base<** и подтвердить выбор.

На дисплее показывается окно с указаниями.

Будет установлена коммуникация и начнется поиск air macs base. Этот процесс может занять несколько минут.




Если на дисплее появляется текст "Модуль air macs base обнаружен и установлен (назначен) в качестве противоположного устройства", то соединение с ПК через air macs успешно настроено.

3. Через **ESC** вернуться в главное меню.

## 6 Работа с прибором

### 6.1 Символы

#### 6.1.1 Символы в верхней строке

Символы	Значение
	<p><b>Состояние аккумулятора</b></p> <p>Здесь показывается информация о состоянии заряда аккумулятора.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Символ зеленый: аккумулятор полностью заряжен.</li> <li>Символ мигает зеленым/белым: аккумулятор заряжается.</li> <li>Символ частично красный: аккумулятор требует зарядки.</li> </ul>
	<p><b>Состояние соединения с автомобилем</b></p> <p>Здесь показывается активное/неактивное соединение между ПК и DT VCI. С помощью символа отображается активное соединение.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Символ красный: соединение с DT VCI неактивно.</li> <li>Символ зеленый: соединение с DT VCI активно.</li> </ul>
	<p><b>Состояние соединения с порталом Gutmann</b></p> <p>Здесь показывается активное/неактивное соединение между прибором/устройством и ПК. С помощью символа отображается активное соединение.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Символ черный: активных соединений нет.</li> <li>Символ зеленый: соединение активно.</li> </ul>

## 6.2 Диагностика

---


### 6.2.1 Подготовка к диагностике автомобиля

Ключевым условием безошибочной диагностики является правильный выбор автомобиля. Для упрощения процедуры выбора в диагностическом приборе заложены многочисленные функции помощи, например, информация о расположении диагностического разъема или функция идентификации автомобиля (транспортного средства) по VIN-коду.

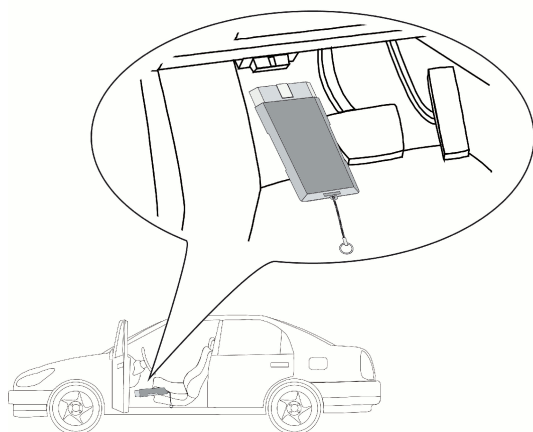
Через пункт **>Диагностика<** главного меню могут осуществляться следующие функции коммуникации с ЭБУ:

- считывание кодов неисправностей
- считывание параметров
- Тест исполнительных узлов/элементов
- сброс сервисных интервалов
- базовые регулировки/установки/настройки
- Кодирование

Для подготовки к проведению диагностики автомобиля нужно выполнить следующее:

	<p><b>ВНИМАНИЕ</b></p> <p>Опасность разрушения электроники автомобиля!</p> <p>Перед подключением DT VCI к автомобилю выключить зажигание.</p>
---	---

1. Вставить DT VCI в разъем диагностики автомобиля.




Оба светодиода DT VCI мигают.

Модуль DT VCI готов к работе.

2. В пункте **>Диагностика<** главного меню выбрать автомобиль.

### 6.2.2 Проведение диагностики

1. Выполнить шаги 1-3, как описано в главе **>Подготовка к диагностике автомобиля<**.
2. Выбрать необходимый вид диагностики и подтвердить выбор.
3. Следовать всем указаниям и примечаниям, обращать внимание на информационные сообщения.

Связь между диагностическим прибором и модулем DT VCI в процессе диагностики осуществляется по Bluetooth®. Если символ  меняет цвет с красного на серый, значит, соединение с DT VCI установлено.

4. Отремонтировать автомобиль. Затем стереть сохраненные в системе коды неисправностей.





**HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH**

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

ГЕРМАНИЯ

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

[info@hella-gutmann.com](mailto:info@hella-gutmann.com)

[www.hella-gutmann.com](http://www.hella-gutmann.com)

© 2014 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH