

# **I. Общая информация**

1. Основные характеристики.....I-2
2. Спецификация.....I-3
3. Батарейный блок.....I-4
4. Описание комплектующих частей.....I-6

## 1. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CARMAN SCAN LITE имеет возможность проводить следующие операции:

- Соединение по OBD протоколу
- Диагностика датчиков в шинах
- Эмуляция специального теста автомобиля

Комбинация этих форм диагностики позволяет проводить полноценную проверку всех электронных систем, используемых на современных автомобилях.

Применяемость прибора CARMAN SCAN LITE :

- Проведение диагностики КОРЕЙСКИХ автомобилей
- Проведение диагностики ЯПОНСКИХ автомобилей
- Проведение диагностики ЕВРОПЕЙСКИХ автомобилей

- Поддержка протокола OBD-II
- Поддержка протокола CAN

- Жидкокристаллический дисплей с высокой разрешающей способностью
- Мягкая клавиатура

Большой объем памяти для программного обеспечения

Ударопоглощающий резиновый защитный чехол

- Возможность подключения к PC
- Возможность обновления через USB порт

## 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ

|                       |  |
|-----------------------|--|
| КОРПУС                | Цвет – темно серый<br>Материал: Ударопрочный пластик   |
| ЭКРАН                 | 320 X 240 разрешение<br>Задняя подсветка ЖК экрана<br>Стандартная картинка: 40 колонок, 12 линий                           |
| КЛАВИАТУРА            | Кнопка ON /OFF , Функциональные 6 ,<br>Стрелки 4 , Функциональные 4<br>Номерные кнопки 0~9 (10)<br>Тип : Мягкая клавиатура |
| ПАМЯТЬ                | Встроенная память :<br>128 Mbytes Built-in memory  |
| РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ    | 7 - 36 VDC INPUT   |
| РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА   | 0°C -50°C  |
| DLC КОММУНИКАЦИЯ      | Все Корейские автомобили<br>OBD-II(ISO 9141-2)<br>OBD-II(SAE-J1850)<br>KWP-2000<br>CAN<br>SAE J1587                        |
| РАЗМЕРЫ               | Высота : 125mm<br><br>Длина : 223mm<br><br>Ширина: 68/43mm (В части экрана)  |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | 3.6 Watts  |
| ЧАСТОТА               | 125KHZ, 315MHZ(AM/FM)  |

### 3. АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

#### 3-1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАТАРЕЙ

Батарейный блок имеет следующие характеристики:

- Возможна полная разрядка если прибор не используется в течение длительного времени.
- Рекомендуется периодическая полная зарядка\разрядка батарейного блока, для достижения оптимальных условий использования энергии и увеличения срока службы батарей.
- Батарейный блок должен быть **ПОЛНОСТЬЮ** заряжен перед началом первого использования прибора.



#### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Использовать только батарейный блок, рекомендованный производителем - компанией NEXTECH.  
Использование батарей другого типа может привести ко взрыву.

- Не допускать контакта батарейного блока с металлическими объектами (ключи, цепочки, и т.п.)  
Металлические предметы могут вызвать короткое замыкание , поражение электрическим током, пожар.

- Батарейный блок должен находиться на удалении от источника тепла. Существует риск взрыва или возгорания.

- Не замыкайте выходные клеммы батарей – существует риск взрыва.

- Не допускайте воздействия на батареи высоких температур (выше 60 C)  
Существует риск взрыва или возгорания.

- Держите батарейный блок в месте, недоступном для детей и домашних животных.

### 3-2. ЗАМЕНА БАТАРЕЙНОГО БЛОКА

Поверните корпус прибора таким образом, чтобы крышка батарейного отсека была наверху, и отверните крепежные винты, как показано на рис I.1.



[ Рис. I.1 ]

Откройте крышку батарейного отсека и замените батарейный блок, как показано на рис. I.2



[ Рис. I.2 ]



**Предупреждение**

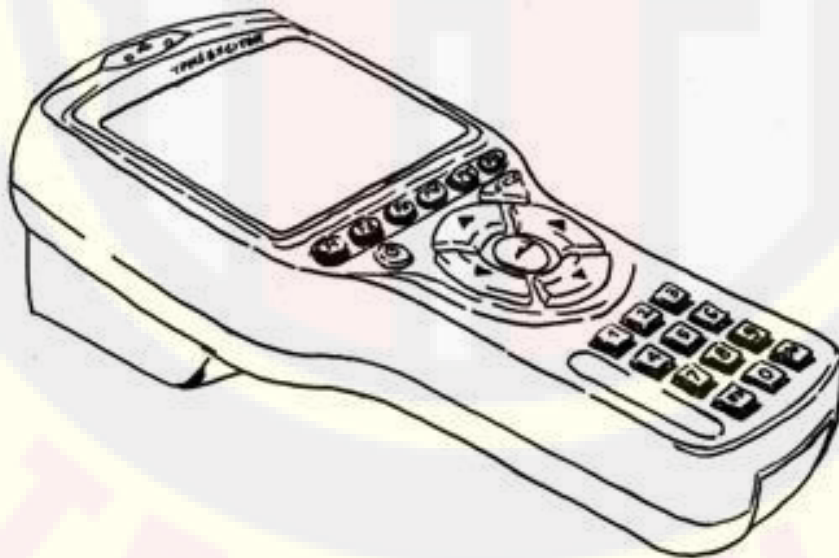
- В случае несоблюдения полярности при подключении батарейного блока существует риск взрыва.
- Батареи содержат литий, который требует специальной повторной переработки. Не выбрасывайте батареи вместе с другим мусором.
- Замена батарейного блока допускается только рекомендованными производителем батареями.

## 4. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ЧАСТИ CARMAN SCAN LITE

(1) CARMAN SCAN LITE – ОСНОВНОЙ КОРПУС

( Кат. номер: 20100-00100)

Основной корпус CARMAN SCAN LITE показан на рисунке I.1.

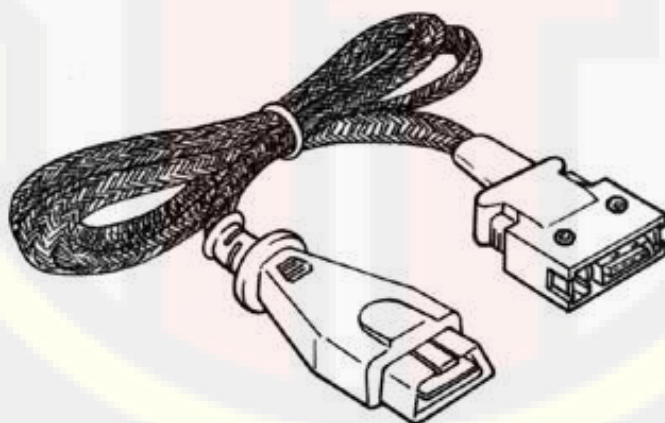


[ Рисунок I.1 : CARMAN SCAN LITE –ОСНОВНОЙ КОРПУС]

**(2) СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ DLC 16**

(Кат. номер: 20100-00200)

Соединительный кабель, показанный на рисунке 1.2, используется для подсоединения прибора к диагностическому разъему автомобиля, оборудованному 16-пиновым терминалом.

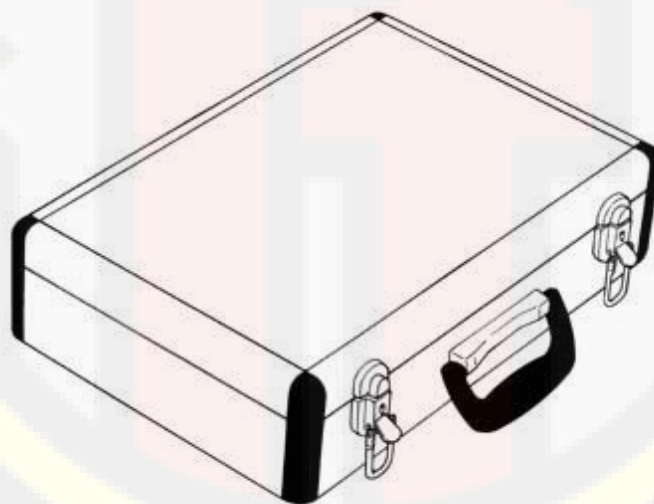


[ Рис. 1.2 : СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ DLC 16 ]

**(3) КЕЙС ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ**

(Кат. номер : 20100-00300)

Кейс для переноски, показанный на Рис. 1.3 используется для переноски и хранения прибора в перерывах между использованием.



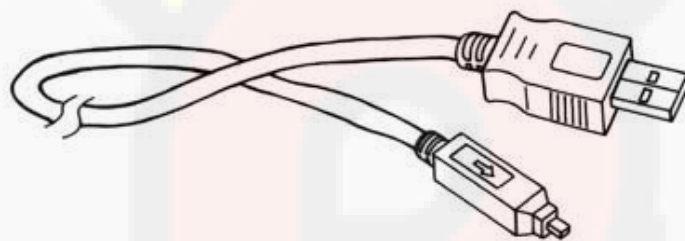
[ Рис. 1.3 : КЕЙС ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ ]



**(4) Кабель USB**

(Кат. номер : 20100-00500)

Кабель, показанный на Рис. 1.4 обеспечивает коммуникацию между РС и основным корпусом прибора.



[ Рис.  
Кабель

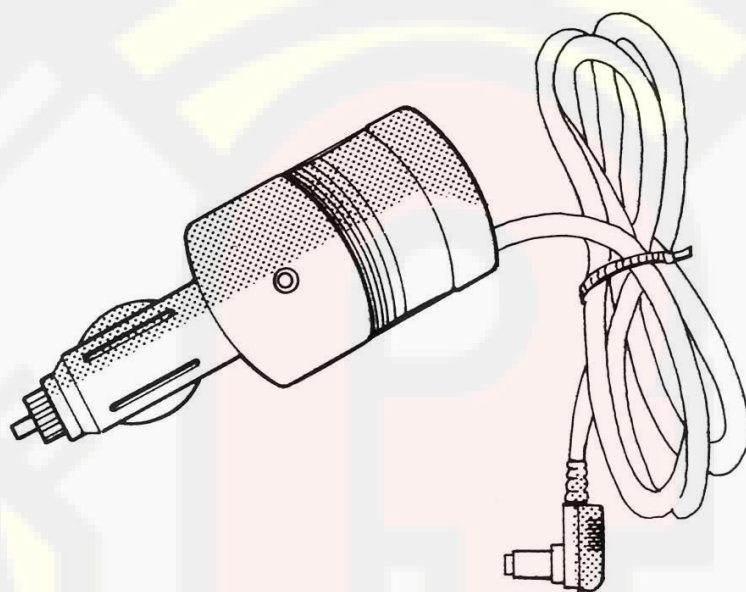
USB ]

1.4 :

**(5) ШТЕКЕР ПИТАНИЯ ОТ ПРИКУРИВАТЕЛЯ**

(Кат. номер: 20100-00600)

Штекер питания от прикуривателя, показанный на Рис. 1.5 ,  
используется для подачи питания от бортовой сети автомобиля.

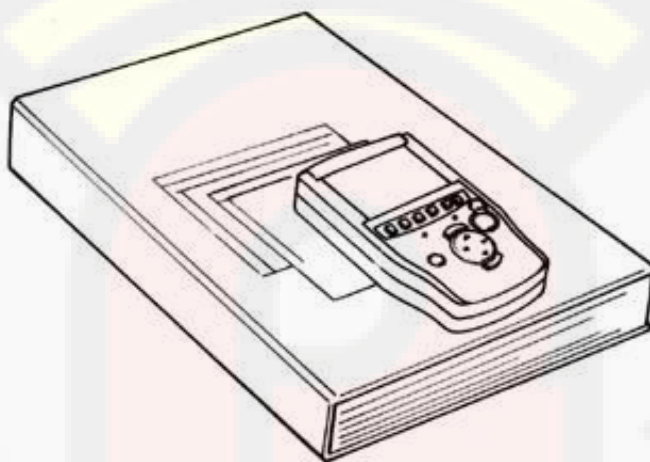


[ Рис. 1.5 : ШТЕКЕР ПИТАНИЯ ОТ ПРИКУРИВАТЕЛЯ ]

**(6) ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

(Кат. номер: 20100-00700)

Необходимо ознакомиться с инструкцией, показанной на Рис. 1.6, перед началом использования CARMAN SCAN LITE.

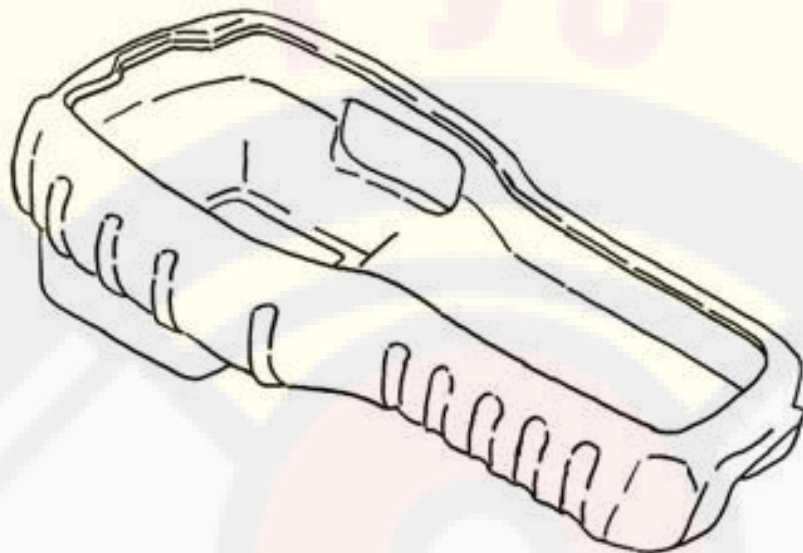


[ Рис 1.6 : ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ]

#### (7) РЕЗИНОВЫЙ ЧЕХОЛ

(Кат. номер : 20100-00900)

Используется для предотвращения повреждений прибора во время работы.

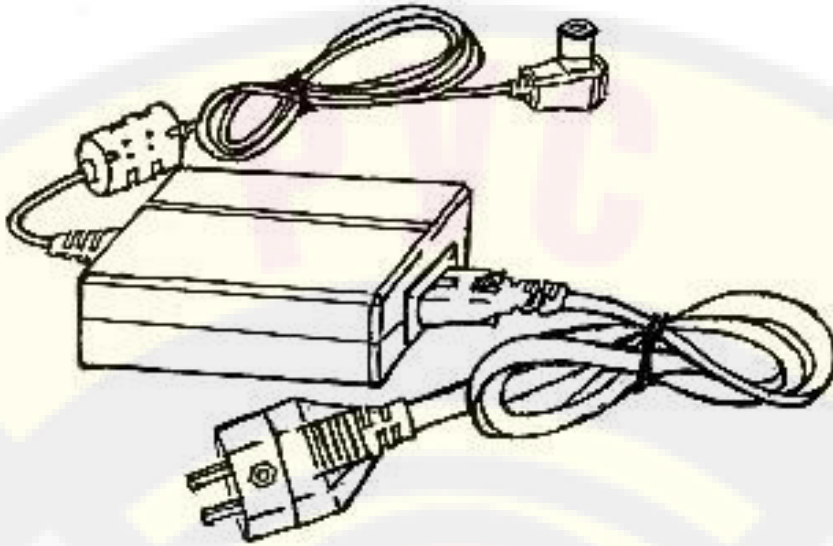


[ Рис. 1.7 : РЕЗИНОВЫЙ ЧЕХОЛ ]

**(8) АДАПТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА**

**(Кат. номер : 20100-01100)**

**Используется для питания прибора от бытовой сети.**



[ Рис. 1.8 : АДАПТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ]




#### (9) ПЕРЕХОДНИКИ -1

(Кат. номер : 20100-XXXXX)

Переходники обеспечивают подключение основного корпуса CARMAN SCAN LITE и соединительного кабеля DLC 16 к автомобилям, поддерживающим протокол OBD-1 .

| NO | Кат. номер | НАЗВАНИЕ | РИСУНОК |
|----|------------|----------|---------|
|----|------------|----------|---------|

## GENERAL INFORMATION


|   |             |                      |  |
|---|-------------|----------------------|--|
| 1 | 20100-10100 | HYUNDAI 12PIN        |   |
| 2 | 20100-10201 | KIA 6+1PIN           |   |
| 3 | 20100-10202 | KIA 20 PIN           |   |
| 4 | 20100-10300 | DAEWOO 12 PIN        |   |
| 5 | 20100-10401 | SSANGYOUNG 14 PIN    |   |
| 6 | 20100-10402 | SSANGYOUNG 20 PIN    |   |
| 7 | 20100-20101 | TOYOTA/LEXUS 17R PIN |  |

www.rustehnika.ru










### (9) ПЕРЕХОДНИКИ -2 (продолжение)

(Кат. номер : 20100-XXXXX)

Переходники обеспечивают подключение основного корпуса CARMAN SCAN LITE и соединительного кабеля DLC 16 к автомобилям, поддерживающим протокол OBD-1 .

| NO | Кат. номер  | НАЗВАНИЕ             | РИСУНОК   |
|----|-------------|----------------------|---|
| 8  | 20100-20102 | TOYOTA/LEXUS 17C PIN |  |

## GENERAL INFORMATION

|    |             |                        |   |
|----|-------------|------------------------|---|
| 9  | 20100-20200 | NISSAN / INFINIT 14PIN |    |
| 10 | 20100-20300 | MITUBISHI 12 PIN       |    |
| 11 | 20100-20301 | MITUBISHI 12+16 PIN    |    |
| 12 | 20100-20400 | HONDA / ACURA 3 PIN    |    |
| 13 | 20100-20401 | HONDA / ACURA 5 PIN    |    |
| 14 | 20100-20501 | MAZDA 17 PIN           |    |
| 15 | 20100-20502 | MAZDA 6+1 PIN          |   |
| 16 | 20100-20600 | SUBARU 9 PIN           |  |
| 17 | 20100-30100 | AUDI / VW 2+2 PIN      |  |




www.rustehnika.ru

### (9) ПЕРЕХОДНИКИ -3 (продолжение)

(Кат. номер : 20100-XXXXX)

Переходники обеспечивают подключение основного корпуса CARMAN SCAN LITE и соединительного кабеля DLC 16 к автомобилям, поддерживающим протокол OBD-1 .

## GENERAL INFORMATION

| NO | PART NO.    | PART NAME      | FIGURE  |
|----|-------------|----------------|---|
| 18 | 20100-30200 | BMW 20 PIN     |  |
| 19 | 20100-30301 | BENZ 38 PIN    |  |
| 20 | 20100-30302 | BENZ 3 PIN     |  |
| 21 | 20100-30400 | OPEL 10 PIN    |   |
| 22 | 20100-40100 | PSA 2 PIN      |   |
| 23 | 20100-40101 | PSA 30 PIN     |   |
| 24 | 20100-40200 | RENAULT 12 PIN |   |