**Диагностика работоспособности двигателя и электронных систем
управления № 0000000017 от 11.09.2024 12:44:06
к заказ-наряду № 0000000063 от 04.09.2024**

Заказчик: Восход	адрес заказчика : телефоны:
Автомобиль : MAZDA 3 (BK) 2003-10 - 2009-12 гос. номер: VIN: JMZBK14Z261351256 год вып. пробег 100	

Принят: 11.09.2024 12:49:58	Вид ремонта: Дополнительное оборудование	Диспетчер:	Мастер:
---------------------------------------	---	-------------------	----------------

1. Общие индикаторы блоков управления системы

Изучить какие контрольные лампы должны освещаться при включенном зажигании (ключ повернут в режим "ACC")

1.1. Общие индикаторы блоков управления системы

- Отметить в колонке "Исправно" исправные или неисправные лампы и/или светодиоды.
- Оценить ответы.

	Исправно	
CHECK	Да	Нет
SRS	Да	Нет
BRAKE	Да	Нет
A-T	Да	Нет
ABS	Да	Нет

2. Освещение салона и панелей приборов

Проверить полностью освещение салона, подсветки климата-контроля, подсветки панели приборов.

2.1. Освещение салона и панель приборов

- Указать не исправные элементы освещения, перечислив их в свободной форме.
- Оценить ответы.

Освещение салона	Исправно		Примечание
Панель приборов	Да	Нет	
Управление климатом	Да	Нет	
Магнитола	Да	Нет	
Освещение салона	Да	Нет	

3. Состояние навесных ремней

Проверить состояние ремней навесного оборудования двигателя.

3.1. Состояние навесных ремней

- Если состояние ремня неудовлетворительное и требует замены, то выбрать соответствующий ответ.
- По каждому ремню описать достаточность уровня натяжения.
- Для прочие указать названия ремня в примечании.
- Оценить ответы.

Состояние навесных ремней	Состояние (Выберите один из)		Примечание
ГУР	Удовл	Не удовл	
АС	Удовл	Не удовл	
Генератор	Удовл	Не удовл	
Прочие	Удовл	Не удовл	

4. Система подачи воздуха

Произвести внешний осмотр воздушного фильтрующего элемента и осмотр блок дроссельной заслонки.

4.1. Система подачи воздуха

- Указать состояние фильтрующего элемента посредством выбора.
- В примечание описать необходимость обслуживания или замены дроссельной заслонки.
- Оценить ответы.

Система подачи воздуха	Состояние (Выберите один из)		Примечание
Воздушный фильтр	Удовл	Не удовл	
Дроссельная заслонка	Удовл	Не удовл	

5. Внешние осветительные приборы

Проверить работоспособность всех внешних осветительных приборов.

5.1. Внешние осветительные приборы

- Указать состояние освещения посредством светофора.
- Оценить ответы.

Внешние осветительные приборы	Лево			Право			Примечание
Габариты передние	✓	!	✗	✓	!	✗	

Габариты задние	✓	!	✗	✓	!	✗	
Противотуманные фары передние	✓	!	✗	✓	!	✗	
Противотуманные фары задние	✓	!	✗	✓	!	✗	
Ближний свет	✓	!	✗	✓	!	✗	
Дальний свет	✓	!	✗	✓	!	✗	
Подсветка переднего номера	✓	!	✗	✓	!	✗	
Подсветка заднего номера	✓	!	✗	✓	!	✗	
Стоп сигнал	✓	!	✗	✓	!	✗	
Аварийка	✓	!	✗	✓	!	✗	

1. Если обнаружены посторонние шумы описать. Если найден источник - указать.
2. Оценить ответ.

5.2. Прочие примечания

6. Состояние технических жидкостей

Произвести полную проверку присутствия и состояния технических жидкостей автомобиля.

6.1. Состояние технических жидкостей

1. Указать уровень масла в норме или нет .
2. Указать состояние технических жидкостей с помощью светофора.
3. Указать присутствие или отсутствие течи.
4. Оценить ответы.

Система	Уровень масла в норме		Состояние			Есть течь		Примечание
	Да	Нет	✓	!	✗	Да	Нет	
Двигателя	Да	Нет	✓	!	✗	Да	Нет	
АКПП	Да	Нет	✓	!	✗	Да	Нет	
Тормозная	Да	Нет	✓	!	✗	Да	Нет	
ГУР	Да	Нет	✓	!	✗	Да	Нет	
Охлаждения	Да	Нет	✓	!	✗	Да	Нет	

6.2. Прочие рекомендации

7. Блоки Электронных систем

1. При запуском (прогретом до рабочей температуры двигателя) произвести диагностику электронных систем всех блоков управления на предмет присутствующих статических ошибок в памяти.

2. Произвести полный сброс всех ошибок электронных блоков управления убедиться в их отсутствии или повтором появлении.

7.1. Блоки Электронных систем

1. Указать присутствующие ошибки. выданные сканером.
2. Описать расшифровку кода.
3. Отметить повторно появившиеся ошибки.
4. Оценить ответы.

Коды неисправности	Повторная ошибка		Расшифровка кодов неисправности
	Да	Нет	

Проанализировав ошибки, рекомендации по устранению вновь появившихся ошибок.

7.2. Прочие примечания

8. Параметры блока управления двигателем

Произвести анализ текущих параметров основного блока управления двигателем и при оборотах от 2500-3000 об/мин.

8.1. Параметры блока управления двигателем

1. Указать основные текущие параметры, показанные измерительными приборами.
2. Оценить ответы.

Параметры блока управление двигателем	При холостых оборотах	При оборотах 2500-3000	Примечание
ДЖОЖ, °C			
VVT-I, L °C			
ДПДЗ, В			
MAF, г/с			
MAP, кПа			

УОЗ L °C			
Кратко (корекц)			
Длител (корекц)			
Время впрыс, м/с			

9. Система зажигания

1. Заглушить автомобиль, (положение ключа зажигания off).
Произвести внешний осмотр свечей зажигания.

2. Произвести внешний осмотр высоковольтных проводов на предмет пробоя и нарушения внешней и внутренней изоляции, а также нарушение сердечника и осмотреть целостность наконечника, произвести замер мульты метром.

3. Произвести внешний осмотр катушек зажигания на предмет пробоя изолятора и нарушений внешней и внутренней изоляции, а также нарушение сердечника, осмотреть целостность наконечника, подключить высоковольтный разрядник, проверить наличие искры

9.1. Система зажигания

1. Отметить состояние свечей зажигания в соответствии с выбором значения. Если есть что-то, на что стоит обратить внимание в связи со свечами зажигания, то указываем это в свободном поле, рядом с указанным нами состоянием свечи зажигания. Если свечи были проверены не все, по причине необходимости сложного и длительного разбора автомобиля, то отметить сколько свечей было проверено и в каком цилиндре двигателя. По принципу порядка работы двигателя данного автомобиля.

2. Отметить состояние высоковольтных проводов в соответствии с выбором значения. Если необходимо описание выявленных проблем, то дополнительно расшифровать их в свободном поле рядом с отметкой о состоянии.

3. Отметить состояние катушек зажигания в соответствии с выбором значения. Если необходимо описание выявленных проблем, то дополнительно расшифровать их в свободном поле рядом с отметкой о состоянии.

4. Оценить ответы.

Система зажигания	Состояние (Выберите один из)		Примечание
Свечи	Удовл	Не удовл	
Катушки зажигания	Удовл	Не удовл	
Высоковольтные провода	Удовл	Не удовл	

10. Прочие рекомендации

Провести анализ полученных данных

10.1. Прочие примечания

--

Исполнитель _____

Мастер - приемщик _____