



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ СИСТЕМЫ ЛЯМБДА КОНТРОЛЯ НА АВТОМОБИЛЬ ГАЗ-3302



3М3-40522



УМ3-4216



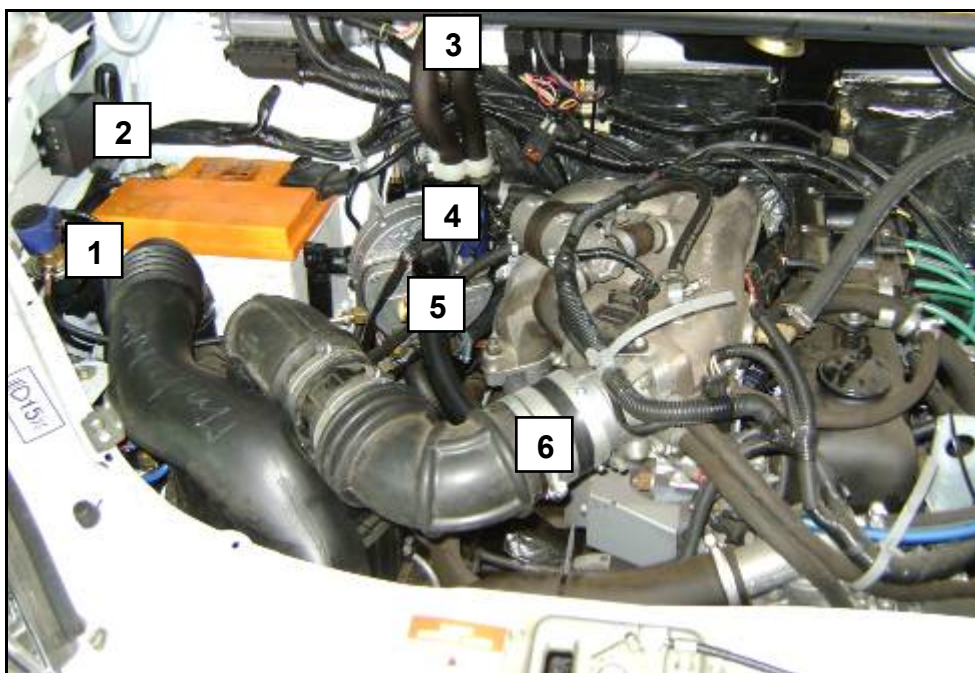
ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ ЛЯМБДА КОНТРОЛЯ



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ГАЗОБАЛЛОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ЛЯМБДА КОНТРОЛЯ

• Система лямбда контроля	Zond-5 Tamona	
• Эмулятор форсунок	BRC Modular S 4 канала	
• Переключатель	BRC Elegant с указателем уровня	
• Газовый клапан	BRC ET 98	
• Смеситель	Aivanela MAV-05	
• Марка автомобиля	ГАЗ	
• Модель автомобиля	3302	
• Категория автомобиля	N1	
• Двигатель	УМЗ-4216	ЗМЗ-40522
• Объем двигателя, куб. см	2890	2460
• Коробка передач	Механическая	
• Тип топлива	Сжиженный нефтяной газ	

МЕСТА УСТАНОВКИ КОМПОНЕНТОВ



1 – электроклапан ET-98; 2 – система лямбда-контроля Zond-5 Tamona; 3 – четырехканальный эмулятор BRC Modular S; 4 – редуктор BRC Тесно 100 кВт; 5 – шаговый двигатель системы лямбда-контроля; 6 - смеситель с защитным клапаном; 7 – переключатель BRC Elegant.

ВНИМАНИЕ! Прежде чем устанавливать различные компоненты газовой системы, необходимо тщательно проверить работу автомобиля на бензине. В частности, следует проверить компоненты системы зажигания, воздушный фильтр, катализатор и кислородный датчик.



ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ КОМПОНЕНТОВ 1 ЧАСТЬ ВНУТРЕННИЕ РАБОТЫ



1 Электрочлапан ET98



Закрепить медную трубку на входе и выходе электрочлапана.
Закрепить электрочлапан в вертикальном положении к кузову автомобиля с помощью кронштейна.
Направление потока газа из баллона к редуктору должно совпадать со стрелкой.

2 Система лямбда-контроля Zond-5 Тамона



Закрепить блок управления системы лямбда контроля к кузову автомобиля в доступном месте.
Присоединить разъем проводки к блоку управления.

3 Эмулятор BRC Modular S



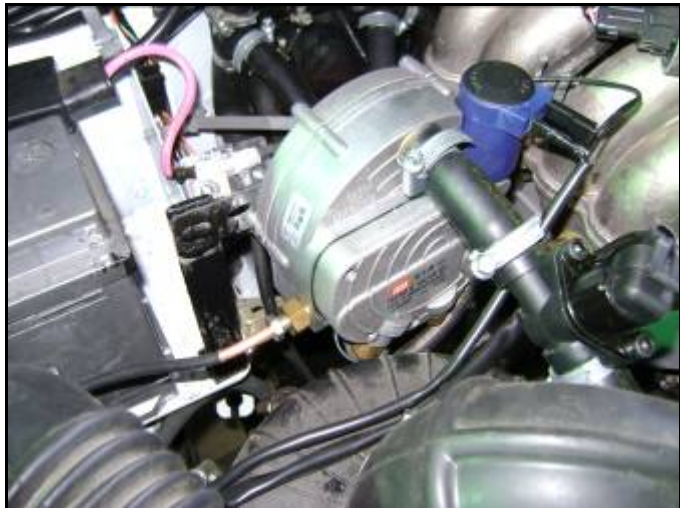
Закрепить корпус эмулятора к кузову автомобиля
Присоединить к эмулятору разъем проводки

Крепление редуктора



Закрепить кронштейн к полке аккумуляторной батареи

4 редуктор BRC Тесно 100 кВт



Закрепить редуктор на кронштейне.
Подсоединить к редуктору медную трубку от электроклапана.
Подсоединить тосольные шланги $\varnothing 10 \times 17$ мм.

Соединение тосольных шлангов



Вставить в шланги отопителя салона пластиковые тройники 16x16x16 мм.
Подсоединить к тройникам тосольные шланги редуктора.
Тройники установить перед клапаном отопителя, чтобы исключить влияние клапана на работу редуктора.

5 Шаговый двигатель



Установить шаговый двигатель в вертикальном положении в разрыв газового шланга

6 Смеситель с защитным клапаном



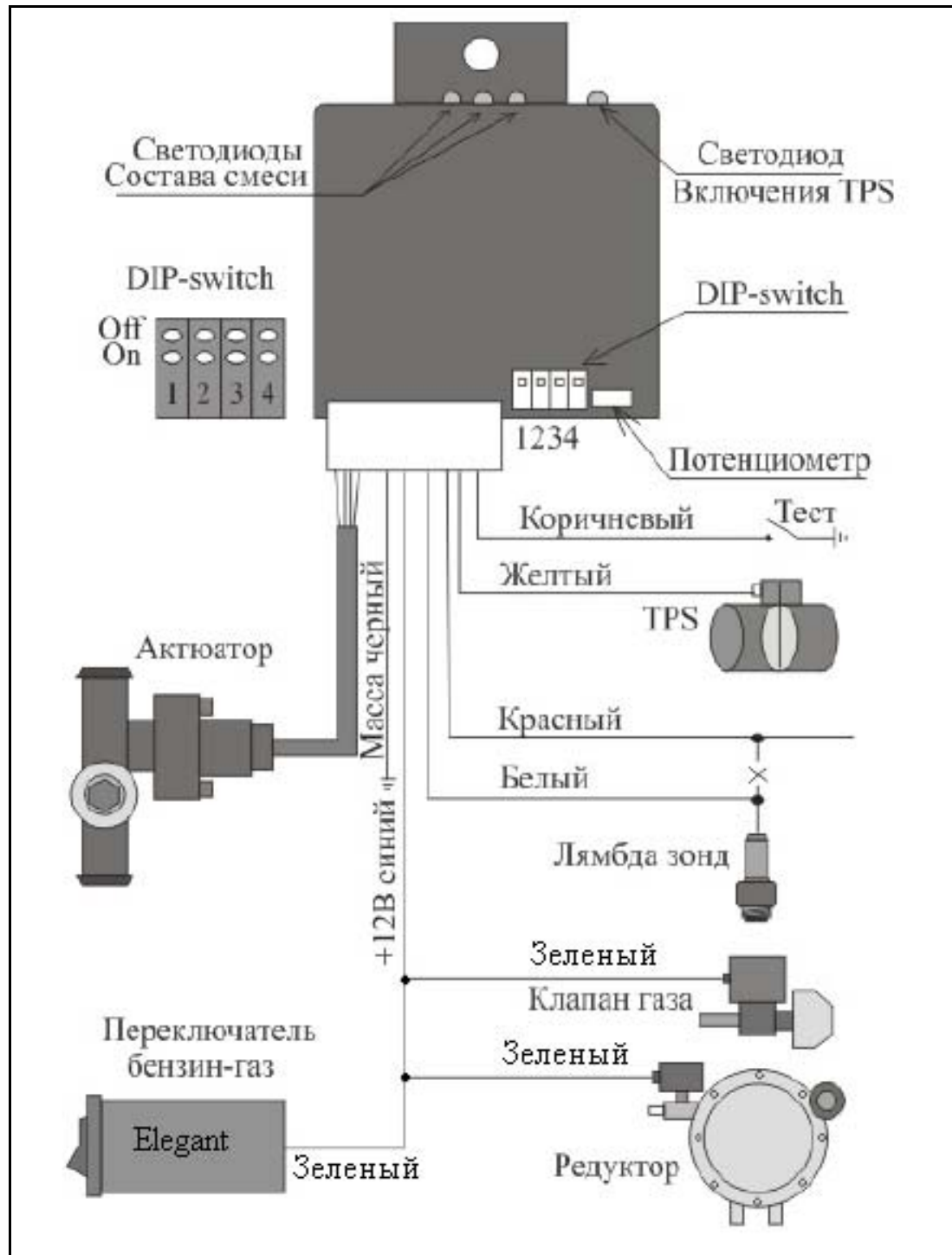
Обработать герметиком сопрягаемые поверхности коллектора и смесителя.
Установить смеситель на коллекторе

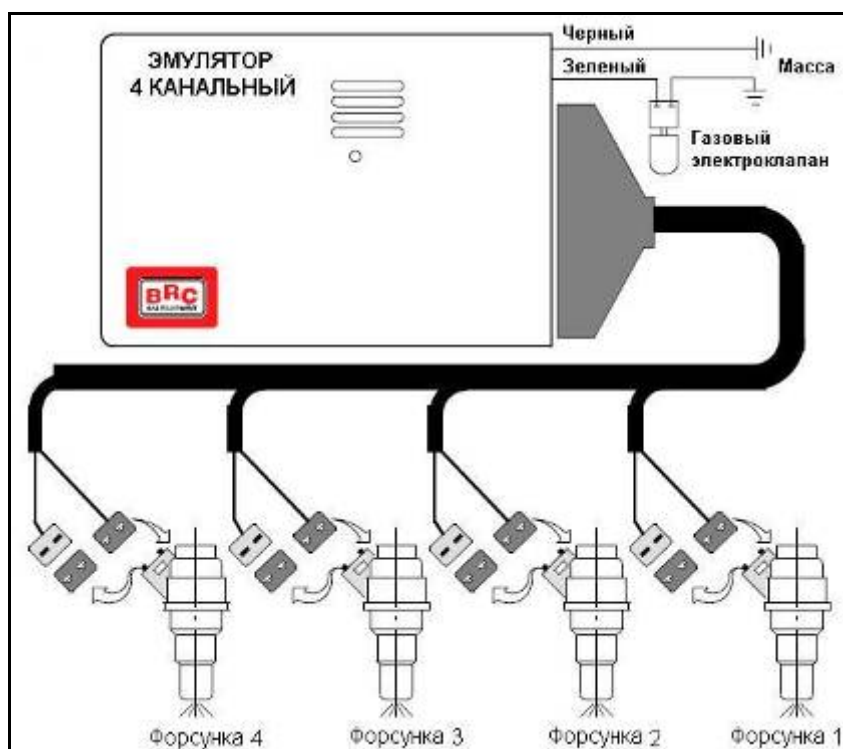
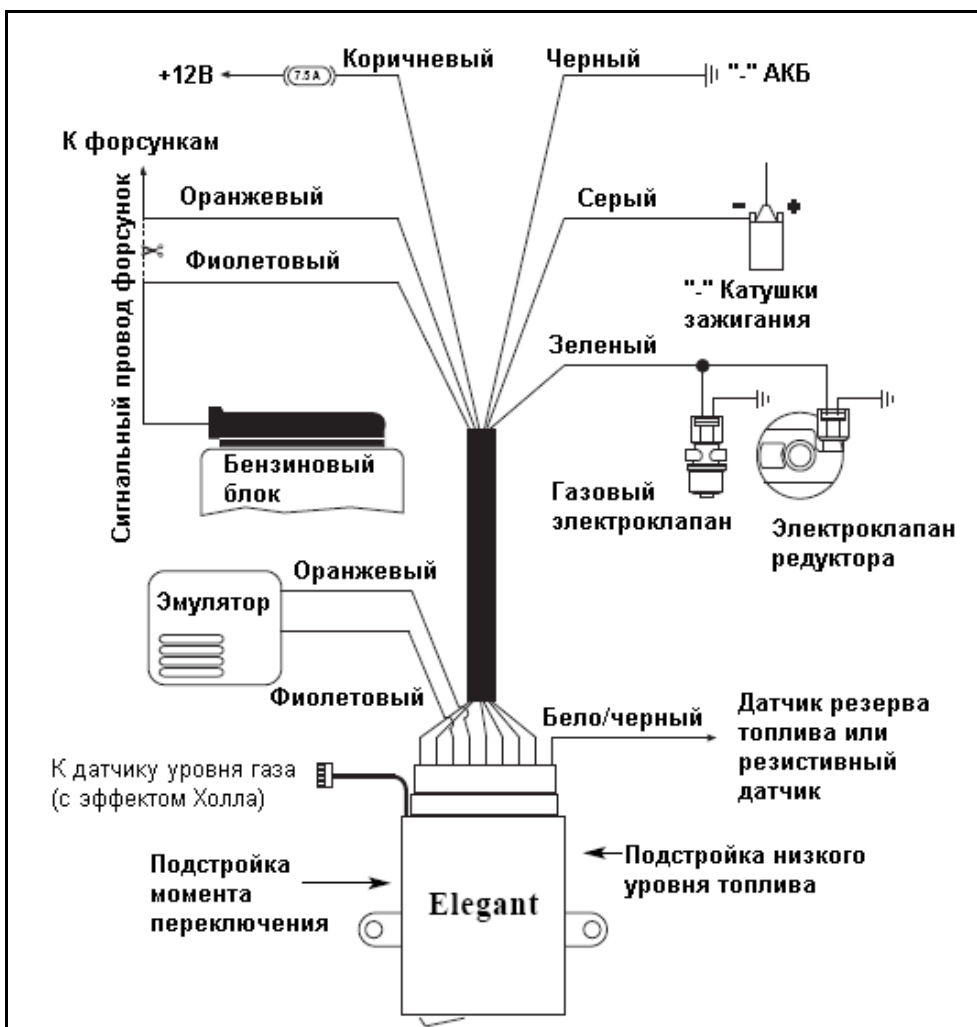
7 Переключатель BRC Elegant.

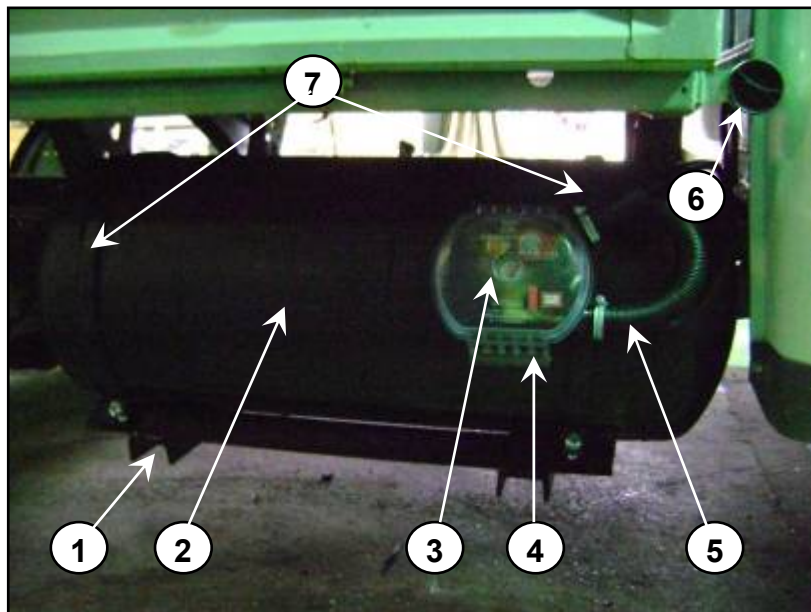


Закрепить переключатель на панели приборов. Подсоединить разъем к переключателю.

Схема подключения проводов системы лямбда контроля Zond-5







1. кронштейн;
2. газовый автомобильный баллон;
3. мультиклапан;
4. вентиляционная камера;
5. вентиляционный гофрированный шланг;
6. выносное заправочное устройство (ВЗУ);
7. ленты крепления баллона.

1/7 Кронштейн/Ленты крепления баллона



Закрепить кронштейн к раме автомобиля
Закрепить концы лент крепления баллона на кронштейне

2 Баллон

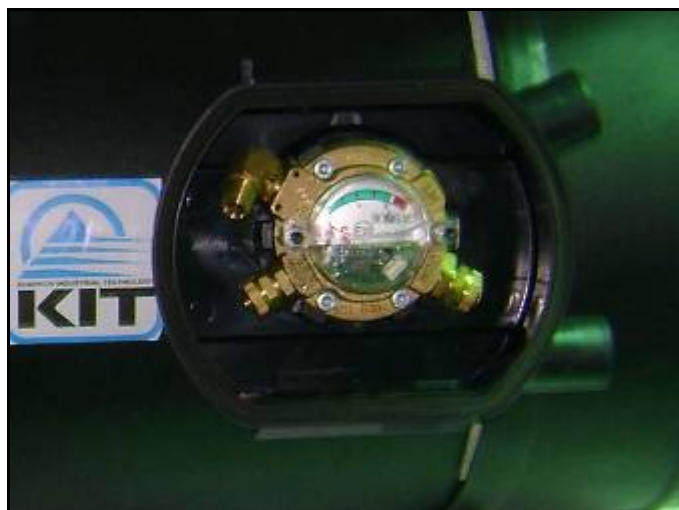


Закрепить баллон на кронштейне
Затянуть болты лент крепления баллона



Установить резиновые прокладки между баллоном и элементами крепления

3/4 мультиклапан/ вентиляционная камера



Установить вентиляционную камеру
Закрепить мультиклапан

5 Вентиляционный шланг



Закрепить заправочную и расходную медные трубки на мультиклапане
Надеть вентиляционный шланг на патрубки вентиляционной камеры

Установка медной трубки



Закрепить медную трубку вдоль рамы автомобиля

6 ВЗУ



Закрепить ВЗУ к кузову автомобиля с помощью пластины.
Присоединить к ВЗУ заправочную медную трубку