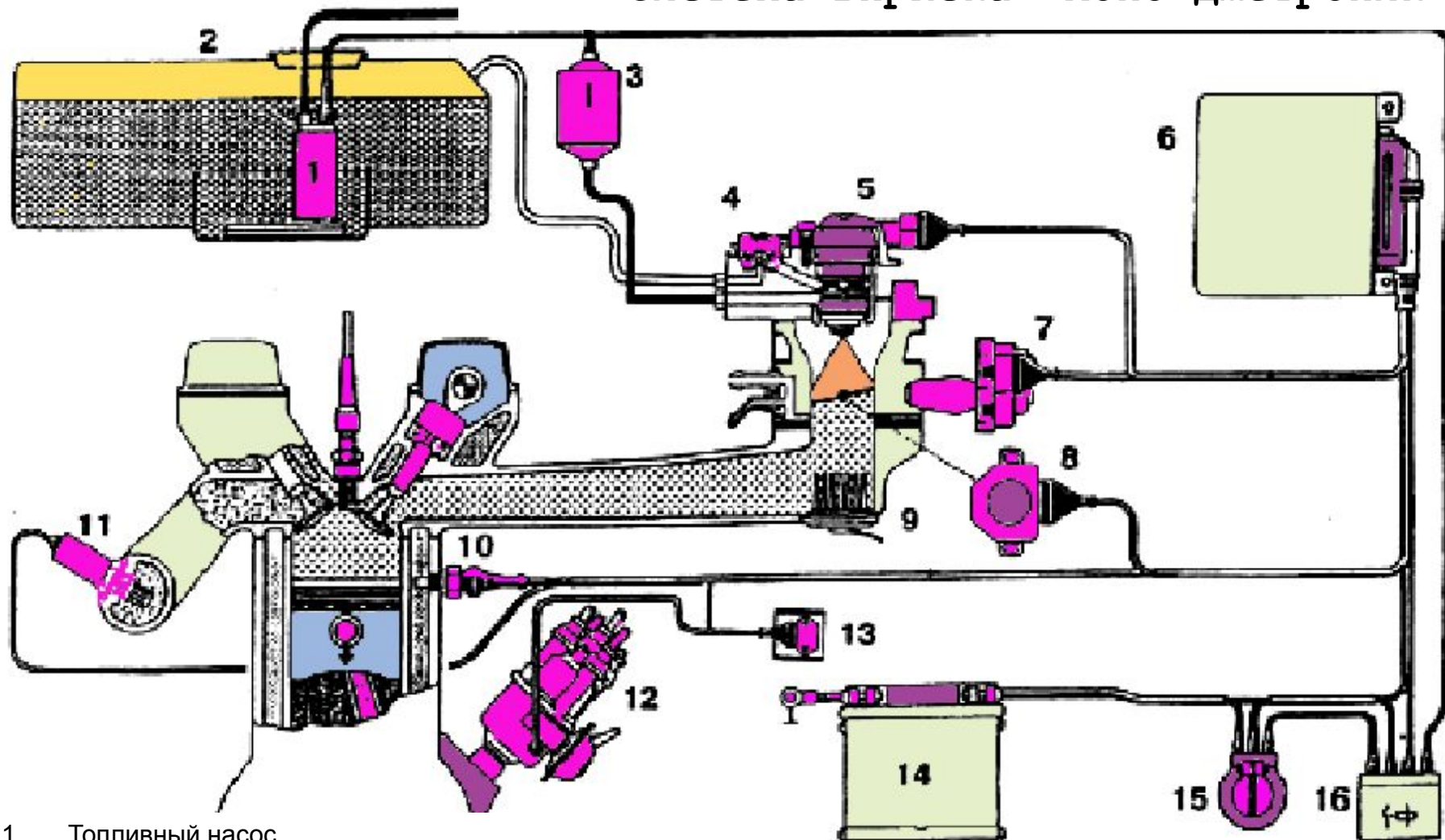


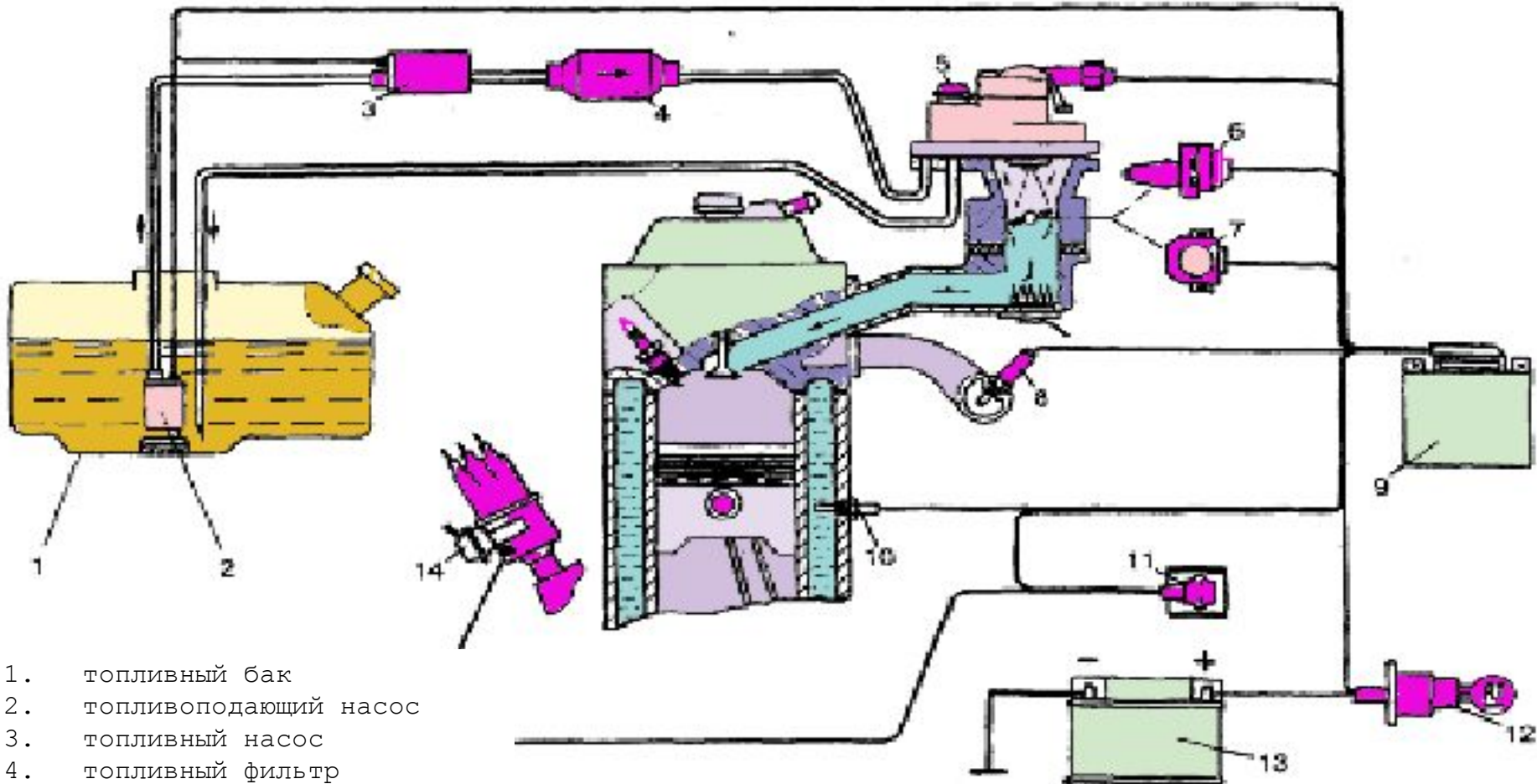
Система впрыска "Моно-Джетроник"



- 1. Топливный насос
- 2. Топливный бак
- 3. Топливный фильтр тонкой очистки
- 4. Регулятор давления топлива
- 5. Электромагнитная топливная форсунка
- 6. ЭБУ
- 7. Регулятор холостого хода
- 8. Датчик положения дроссельной заслонки

- 9. Распределитель кислорода в отработавших газах
- 10. Распределитель зажигания с встроенным датчиком
- 11. Клапан холостого хода
- 12. Клапан продувки воздушного фильтра
- 13. Клапан продувки выпускного коллектора
- 14. Аккумуляторная батарея
- 15. Выключатель зажигания
- 16. Реле включения топливного насоса и питания ЭБУ

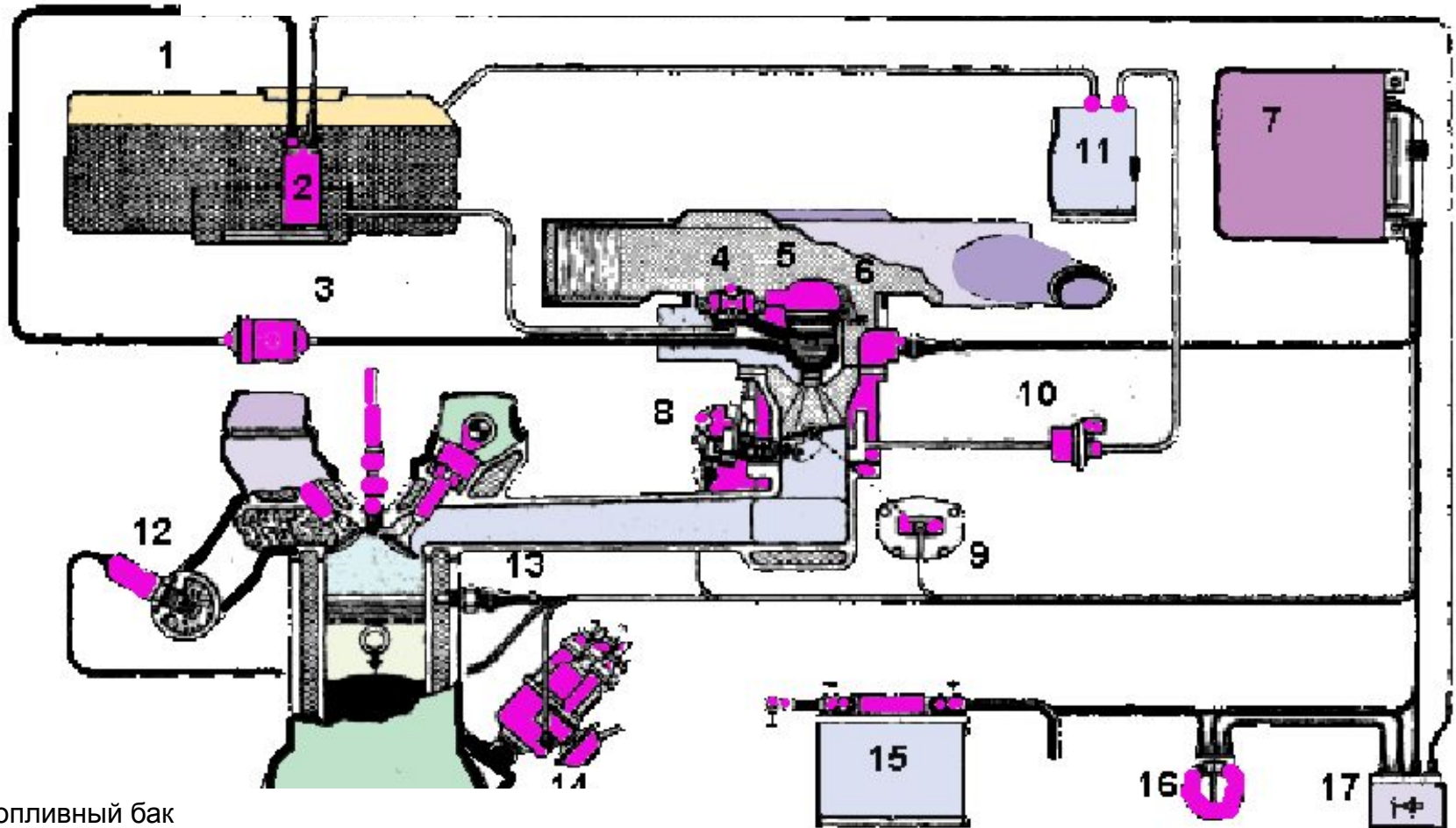
Система впрыска "Mono-Jetronic"



1. топливный бак
2. топливоподающий насос
3. топливный насос
4. топливный фильтр
5. узел центральной форсунки
6. регулятор холостого хода с шаговым электродвигателем
7. потенциометр дроссельной заслонки
8. лямбда-зонд

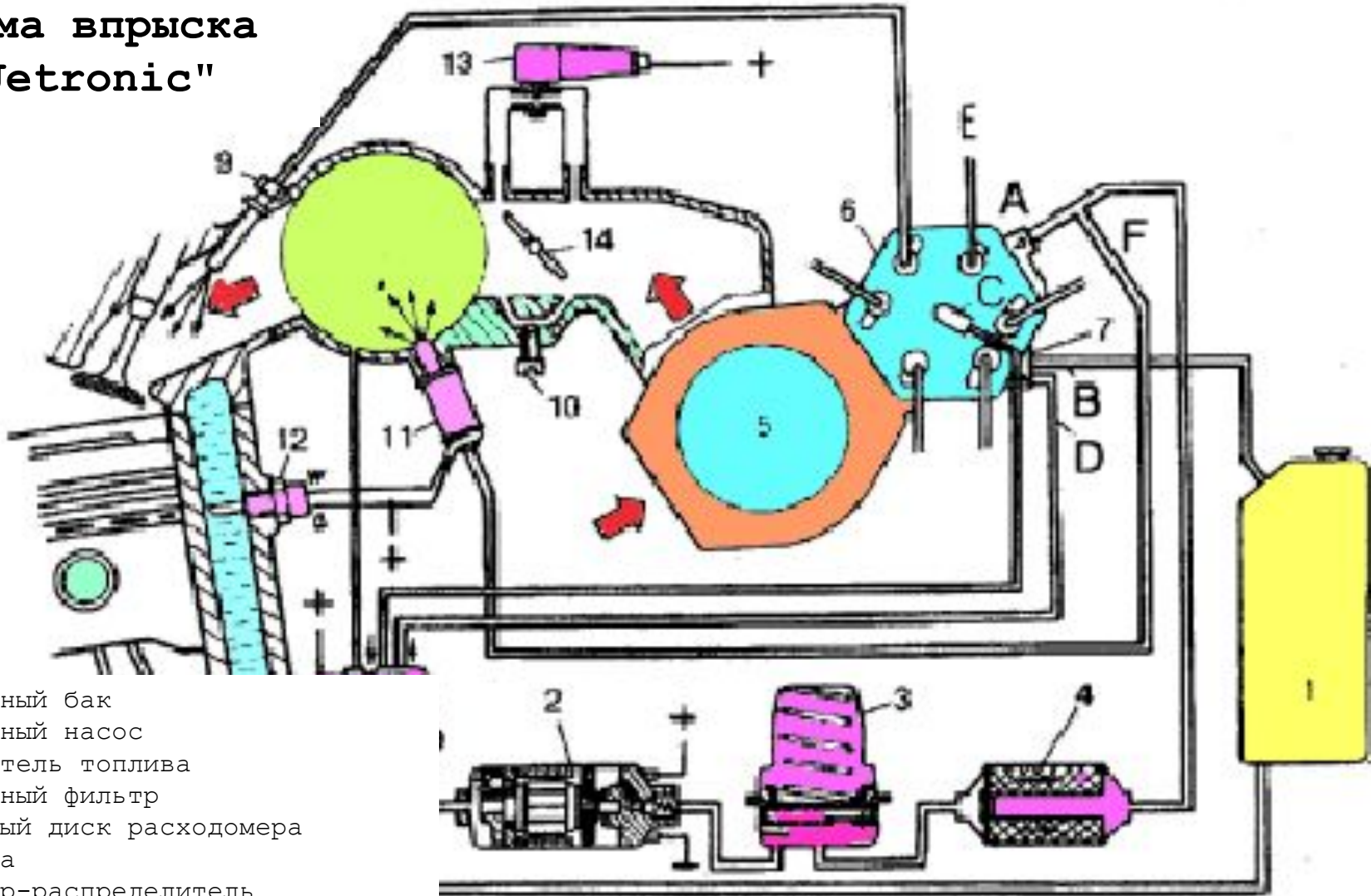
9. электронный блок управления впрыском
10. датчик температуры охлаждающей жидкости
11. прибор коммутирующий сигнал информации о частоте вращения коленчатого вала двигателя получаемый из системы зажигания
12. выключатель зажигания
13. аккумуляторная батарея
14. датчик-распределитель

Центральный впрыск на автомобиле ВАЗ-21214



- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| 1. | топливный бак | 12. | L-датчик |
| 2. | электрический топливный насос | 13. | датчик температуры охлаждающей жидкости |
| 3. | топливный фильтр | 14. | распределитель зажигания |
| 4. | регулятор давления топлива | 15. | аккумуляторная батарея |
| 5. | впрыскивающий клапан | 16. | замок зажигания |
| 6. | датчик температуры воздуха | 17. | релейный блок |
| 7. | электронный блок управления (ЭБУ) | 18. | обогрев впускного коллектора |
| 8. | исполнительный механизм дроссельной заслонки | 19. | воздушный фильтр |
| 9. | потенциометр дроссельной заслонки | 20. | поступление наружного воздуха |
| 10. | клапан продувки адсорбера | 21. | впускной коллектор рабочей смеси |
| 11. | адсорбер | | |

Система впрыска "K-Jetronic"

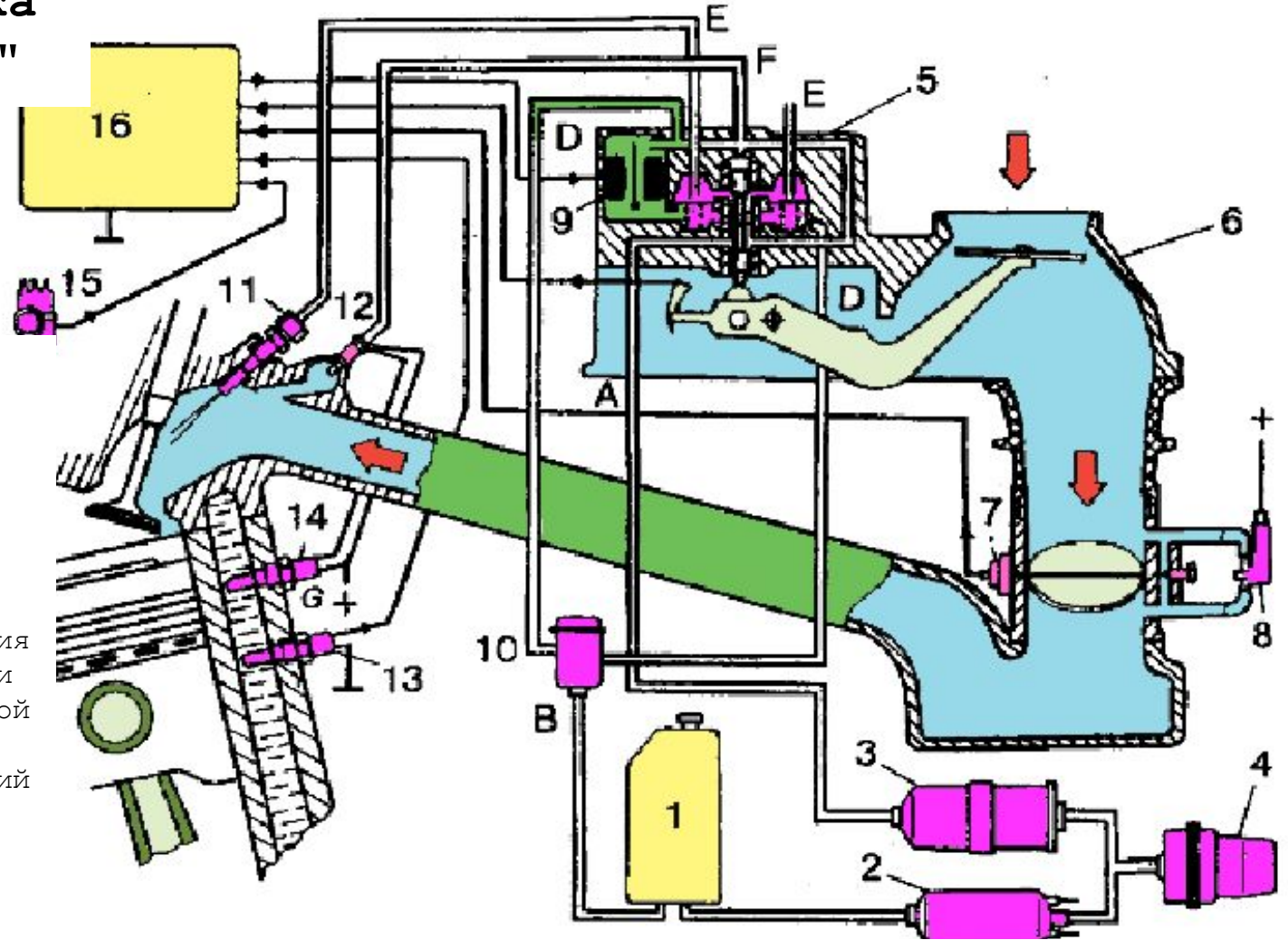


1. топливный бак
2. топливный насос
3. накопитель топлива
4. топливный фильтр
5. напорный диск расходомера воздуха
6. дозатор-распределитель количества топлива
7. регулятор давления питания
8. регулятор управляющего давления
9. форсунка впрыска (инжектор)
10. регулировочный винт холостого хода
11. пусковая электромагнитная форсунка
12. термореле

Каналы:

- A — подвод топлива к дозатору-распределителю
- B — слив топлива в бак
- C — канал управляющего давления
- D — канал толчкового клапана
- E — подвод топлива к форсункам
- F — подвод топлива к пусковой форсунке с электромагнитным управлением

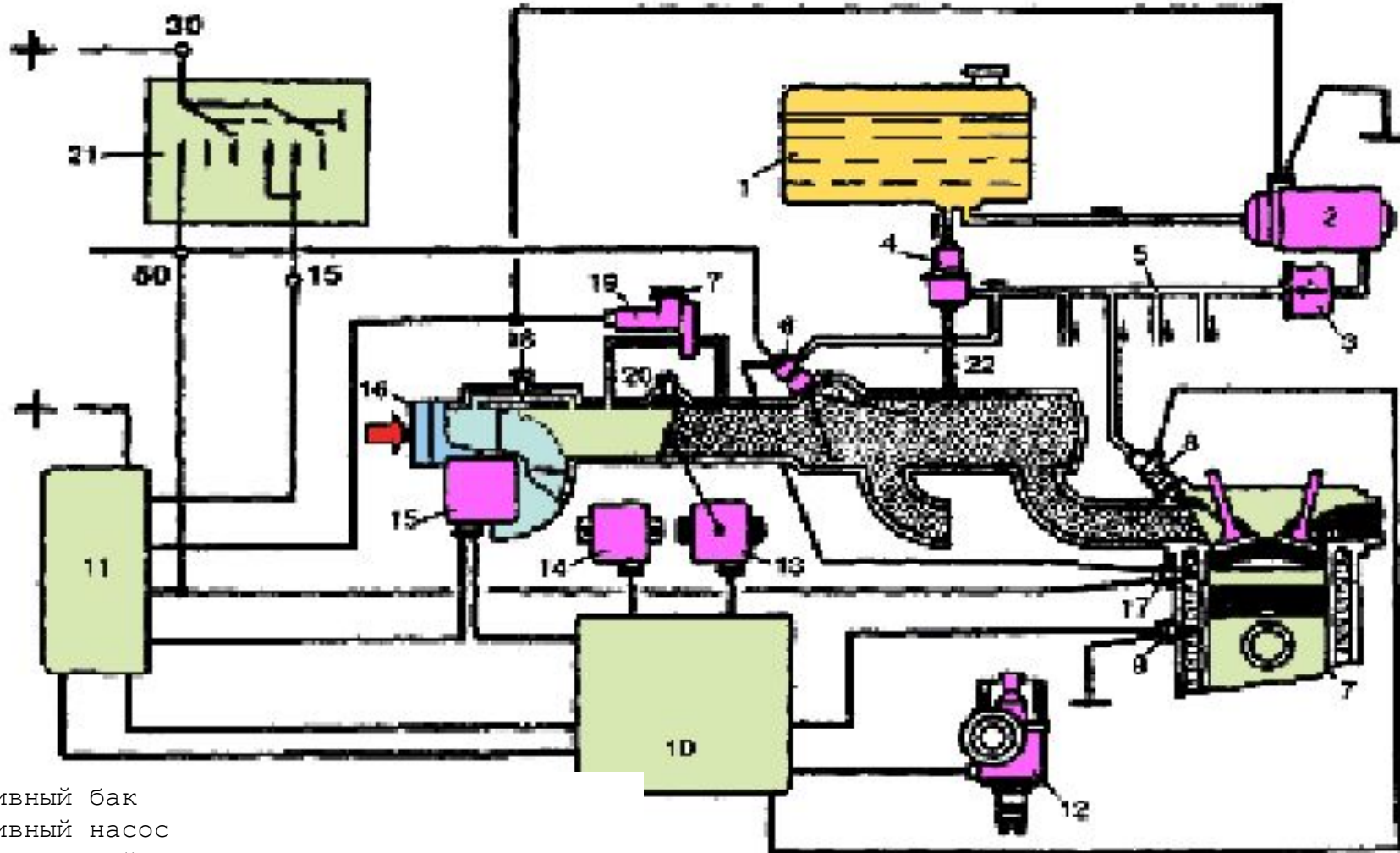
Система впрыска "KE-Jetronic"



- 1. топливный бак
- 2. топливный насос
- 3. топливный фильтр
- 4. накопитель топлива
- 5. дозатор-распределитель количества топлива
- 6. расходомер воздуха
- 7. выключатель положения дроссельной заслонки
- 8. клапан дополнительной подачи воздуха
- 9. электрогидравлический регулятор управляющего давления (противодавления)
- 10. регулятор давления топлива в системе,

- 1. форсунка (инжектор)
- 2. пусковая электромагнитная форсунка
- 3. датчик температуры охлаждающей жидкости
- термометр

Каналы:
 А — подвод топлива (давление системы),
 В — слив топлива в бак,
 С — канал управляющего давления (в дозаторе-распределителе),
 D — канал регулятора давления,
 E — подвод топлива к форсункам,
 F — подвод топлива к пусковой электромагнитной форсунке

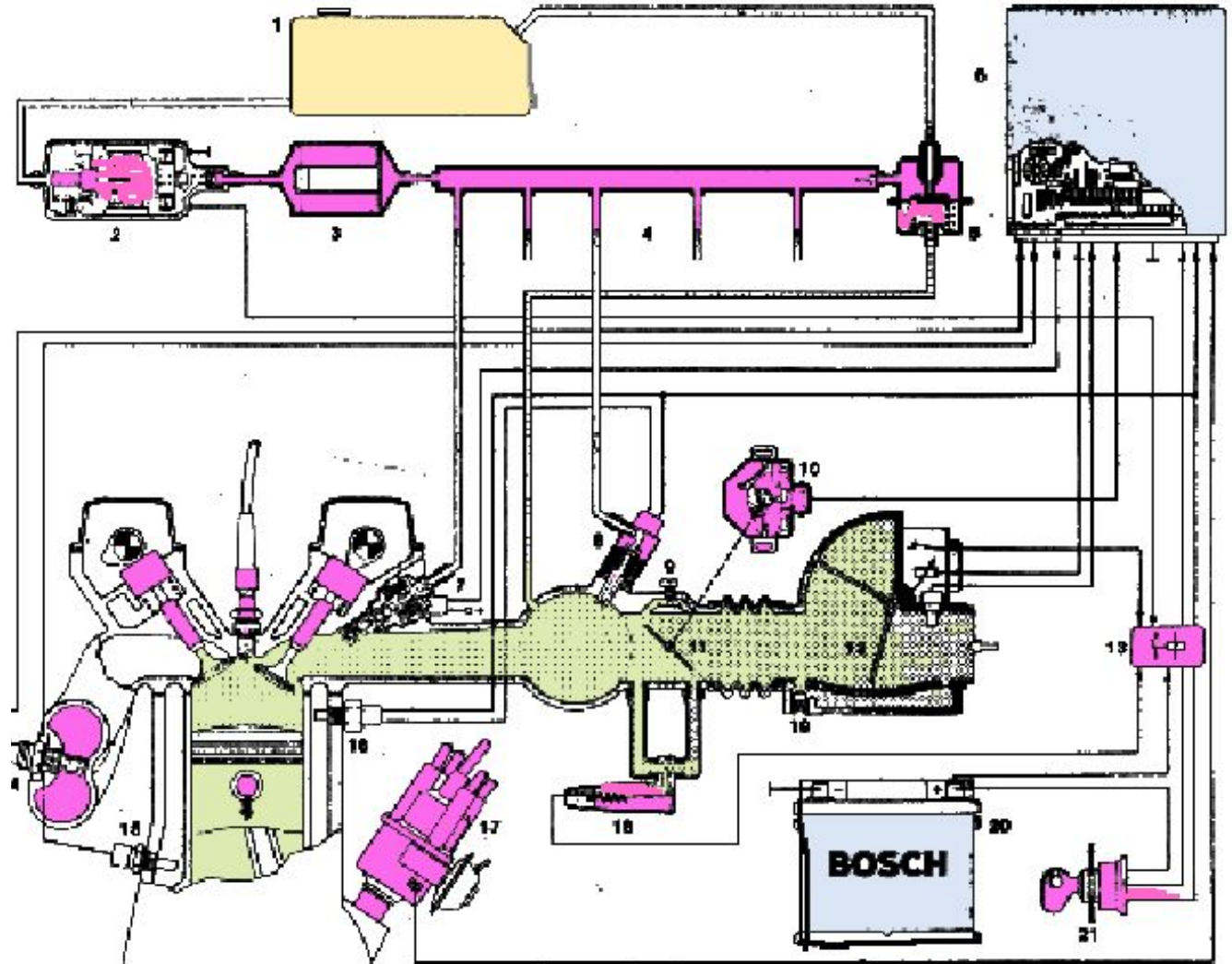


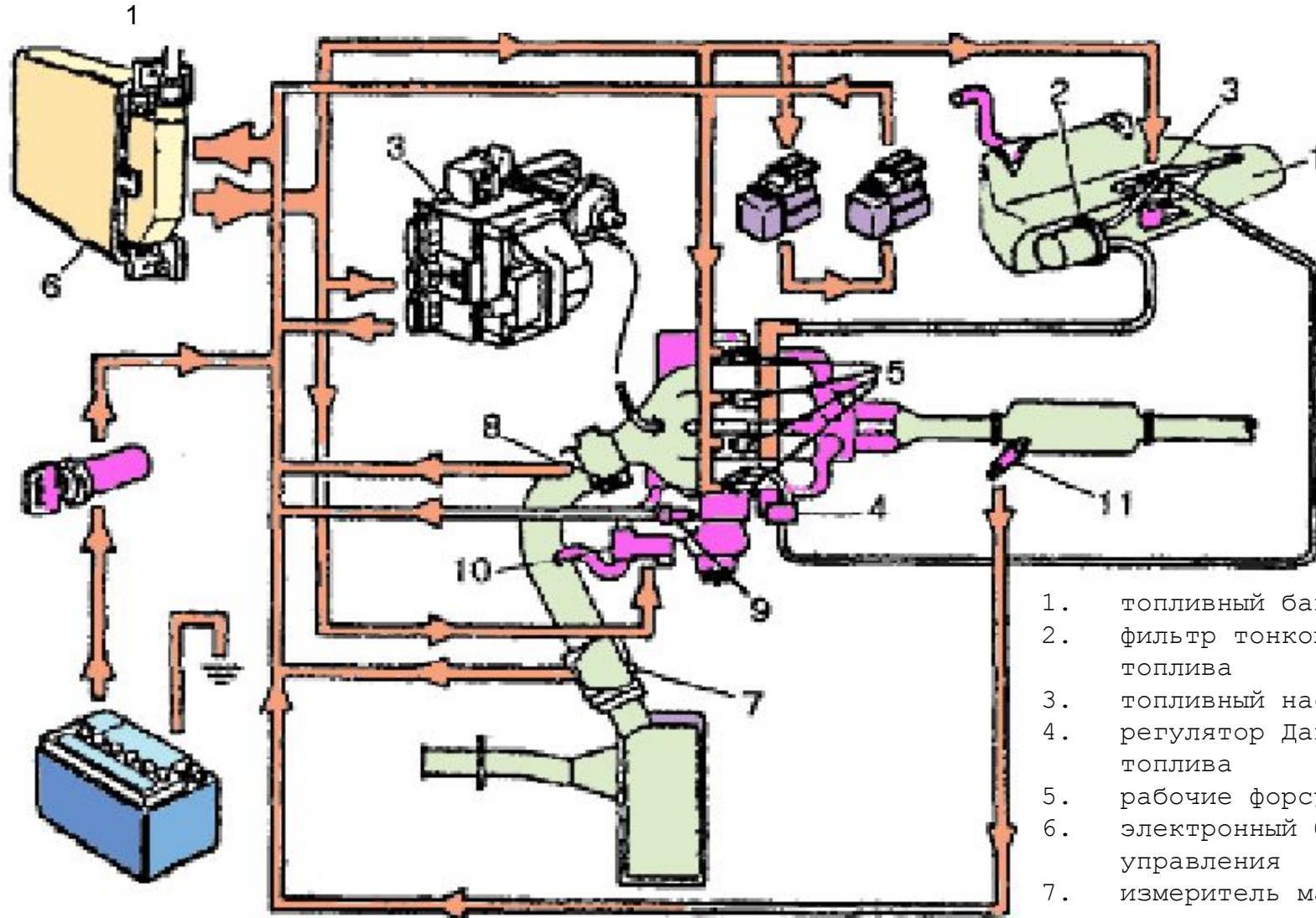
Система впрыска "L-Jetronic"

- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| 1. | топливный бак | 14. | высотный коррект |
| 2. | топливный насос | 15. | расходомер возду |
| 3. | фильтр тонкой очистки топлива | 16. | подвод воздуха |
| 4. | регулятор давления топлива в системе | 17. | термореле |
| 5. | распределительная магистраль | 18. | винт качества (состава) смеси на холостом ходу |
| 6. | пусковая форсунка | 19. | клапан добавочного воздуха |
| 7. | блок цилиндров двигателя | 20. | винт количества смеси на холостом ходу |
| 8. | форсунка (инжектор) впрыска | 21. | выключатель зажигания |
| 9. | датчик температуры охлаждающей жидкост | 22. | подвод разрежения к регулятору давления топлива в сист |
| 10. | электронный блок управления | | |
| 11. | блок реле | | |
| 12. | датчик-распределитель зажигания | | |
| 13. | выключатель положения дроссельной зас | | |

Система впрыска "L-Jetronic"

1. топливный бак
2. электрический топливный насос
3. топливный фильтр
4. распределительный трубопровод
5. регулятор давления
6. блок управления
7. форсунка впрыска
8. форсунка холодного пуска
9. винт регулировки частоты вращения коленчатого вала на холостом ходу
10. датчик дроссельной заслонки
11. дроссельная заслонка
12. расходомер воздуха
13. блок реле
14. лямбда-зонд (только для определенных стран)
15. датчик температуры двигателя
16. термореле
17. распределитель зажигания
18. заслонка дополнительного воздуха
19. регулировочный винт качества смеси на холостом ходу
20. аккумуляторная



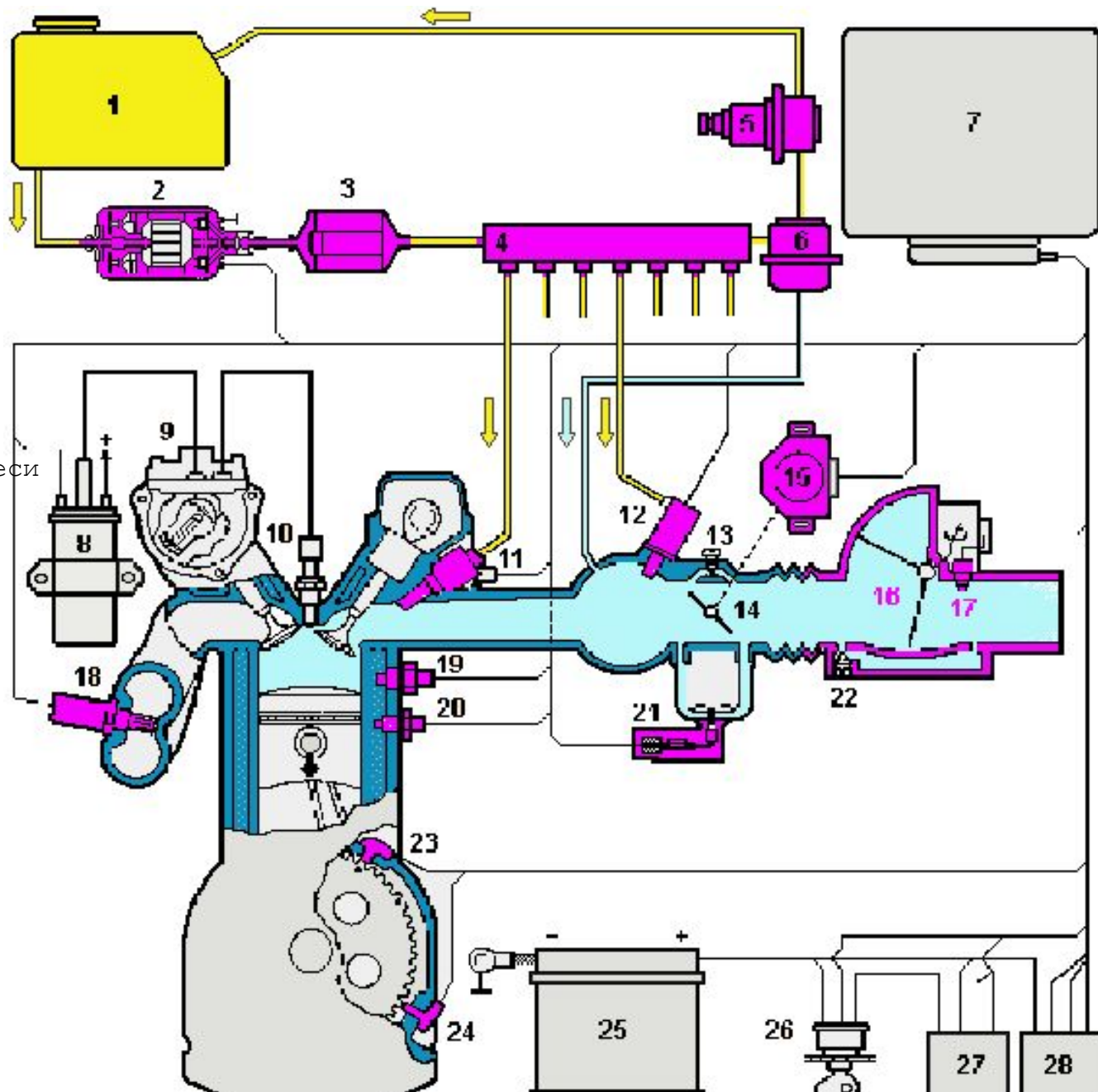


Система впрыска "LH-JETRONIC"

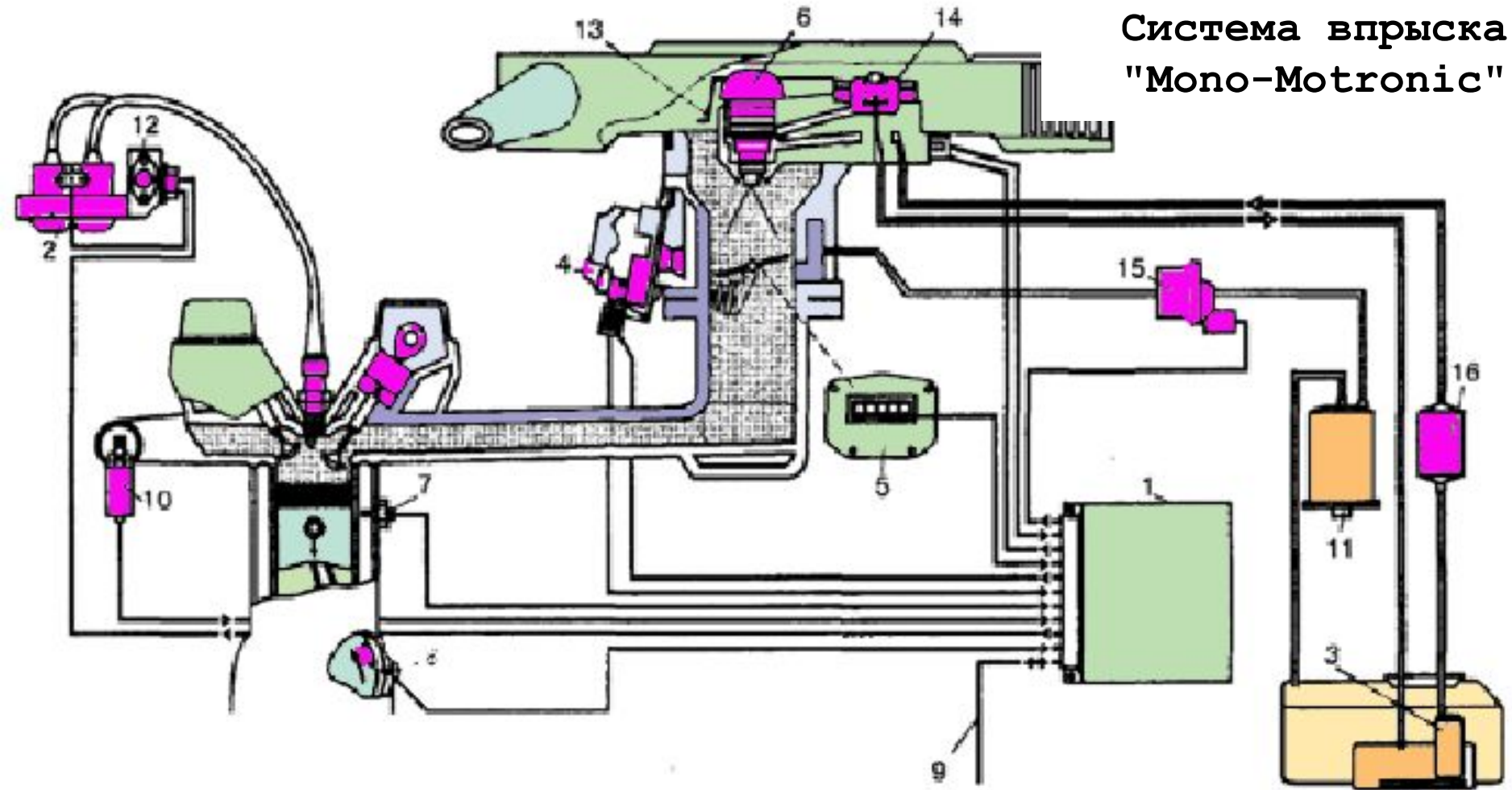
1. топливный бак
2. фильтр тонкой очистки топлива
3. топливный насос
4. регулятор Давления топлива
5. рабочие форсунки
6. электронный блок управления
7. измеритель массы воздуха с нагреваемым проводником
8. выключатель положения дроссельной заслонки
9. датчик температуры охлаждающей жидкости
10. регулятор холостого хода
- 11.

Система впрыска MOTRONIC

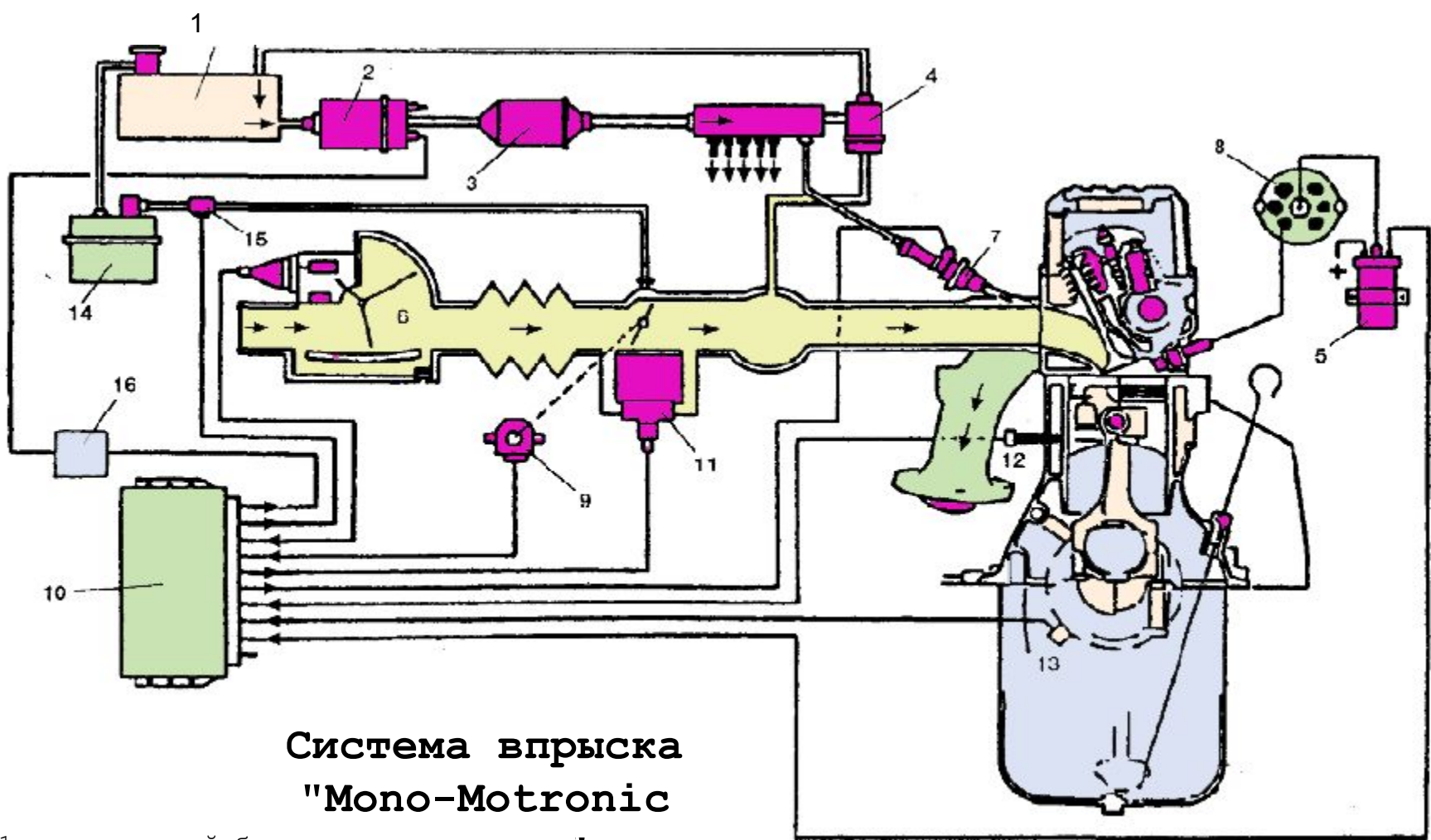
- 1 Топливный бак
- 2 Топливный насос
- 3 Топливный фильтр
- 4 Аккумулятор топлива
- 5 Топливный демпфер
- 6 Регулятор давления топлива
- 7 Эл. блок управления
- 8 Катушка зажигания
- 9 Распределитель зажигания
- 10 Свеча зажигания
- 11 Инжектор
- 12 Пусковая форсунка
- 13 Регулятор состава смеси
- 14 Дроссельная заслонка
- 15 Датчики дроссельной заслонки
- 16 Расходомер воздуха
- 17 Термодатчик воздуха
- 18 Лямбда-зонд (O2)
- 19 Термореле
- 20 Термодатчик ох.жидкости
- 21 Регулятор ХХ
- 22 Винт регулировки ХХ
- 23 Датчик ВМТ
- 24 Датчик положения колен-вала
- 25 Аккумуляторная батарея
- 26 Замок зажигания
- 27 Управляющее реле
- 28 Реле бензонасоса



Система впрыска "Mono-Motronic"



1. электронный блок управления
2. катушка (катушки) зажигания
3. электрический топливный насос
4. регулятор холостого хода
5. датчик положения дроссельной заслонки
6. электромагнитная форсунка
7. датчик температуры охлаждающей жидкости
8. датчик частоты вращения
9. разъем для диагностики
10. кислородный датчик ("лямбда-зонд")
11. емкость с активированным углем для сбора паров бензина (адсорбер)
12. распределитель бесконтактного электронного зажигания
13. диффузор с датчиком температуры всасываемого воздуха
14. регулятор давления топлива
15. возвратный топливный клапан
16. топливный фильтр



Система впрыска "Mono-Motronic"

- | | | | |
|----|----------------------------|-----|--|
| 1. | топливный бак | 9. | выключатель (потенциометр) дроссельной заслонки |
| 2. | топливный насос | 10. | контроллер |
| 3. | топливный фильтр | 11. | поворотный регулятор холостого хода |
| 4. | регулятор давления топлива | 12. | датчик температуры охлаждающей жидкости |
| 5. | катушка зажигания | 13. | датчик числа оборотов коленчатого вала двигателя |
| 6. | измеритель расхода воздуха | 14. | накопитель топлива с активированным углем |
| 7. | форсунка | 15. | клапан вентиляции |
| 8. | распределитель зажигания | 16. | реле внешнего датчика массового расхода воздуха |