

Руководство по сканеру WEB K-Lite (PAJERO/MONTERO)

Руководство по сканеру WEB K-Lite (PAJERO/MONTERO)	1
Подключение к сканеру	1
Главное меню сканера	2
Диагностика по протоколу ISO-9141-2	3
Подключение к точке доступа сканера	6
Главное меню	7

Возможности

- Создание открытой точки доступа WiFi
- Диагностика по интерфейсу K-Line по заводскому протоколу Mitsubishi
- Список поддерживаемых моделей: PAJERO-MONTERO

Список диагностируемых систем

- Двигатель OBD-II (ISO9141-2 ISO14230-4)
- Двигатель MPI/GDI/Diesel
- Трансмиссия ELC-AT
- Полный привод SS4-II
- Тормозная система ABS
- Тормозная система HBB
- Подушка безопасности SRS
- Противоугонная система IMMO

Начало работы. Подключение к сканеру

Вставьте сканер в гнездо OBDII автомобиля и включите зажигание. На мобильном устройстве найдите и подключитесь к точке доступа Wi-Fi с наименованием: **Web CAN+K-Reader**

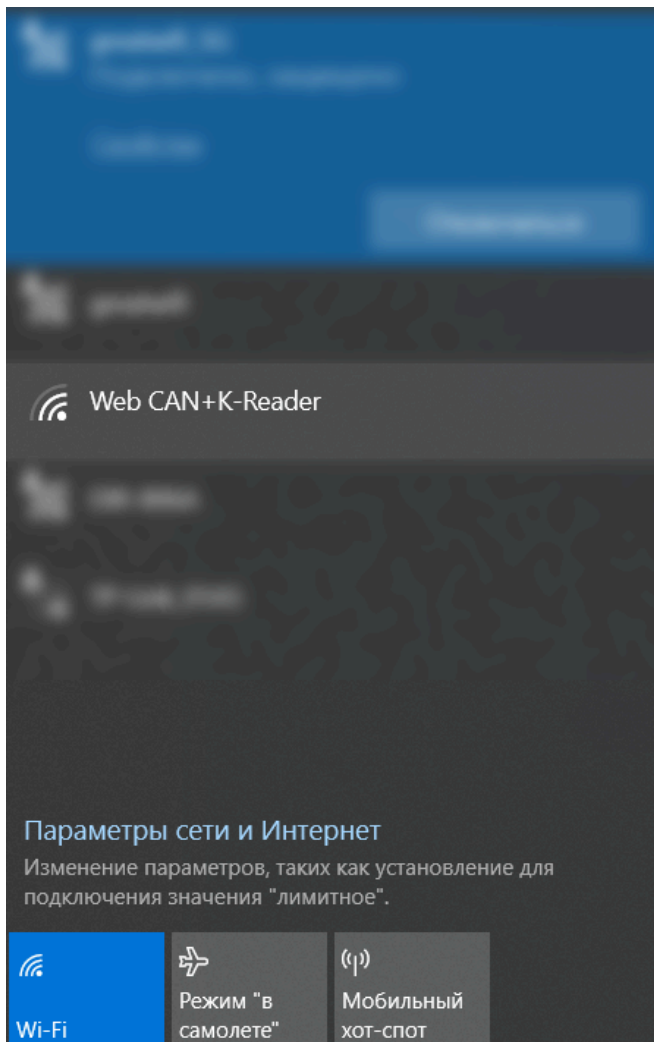


Рис.1 Подключение к точке доступа сканера

Главное меню сканера

Для начала работы, перейдите по адресу: <http://192.168.4.1>

Обратите внимание, что используется протокол http, а не https.



Рис.2 Главное меню сканера

Выберите из выпадающего списка необходимую систему для начала соединения.

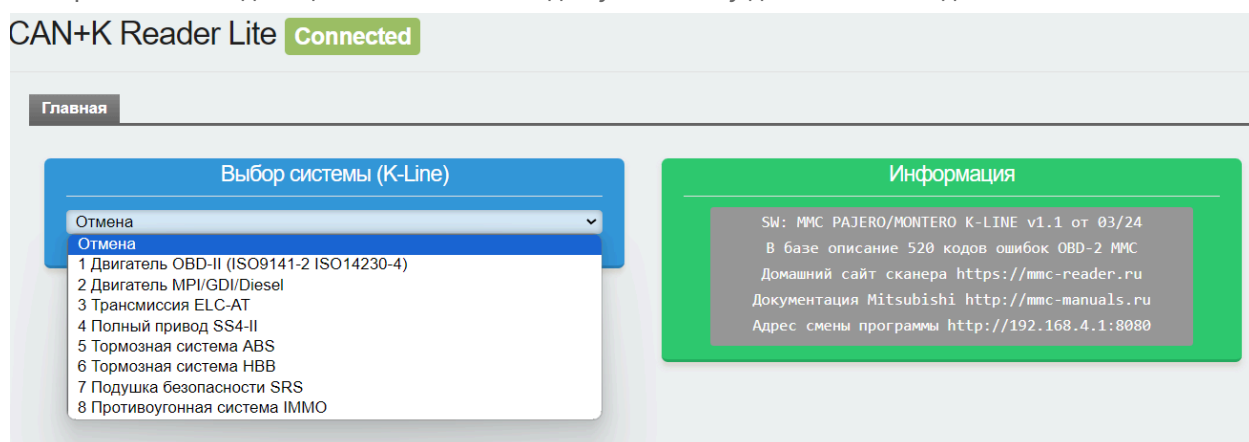


Рис.3 Выпадающий список систем

Диагностика по протоколу ISO-9141-2



Рис.4. Общая информация ISO-9141-2

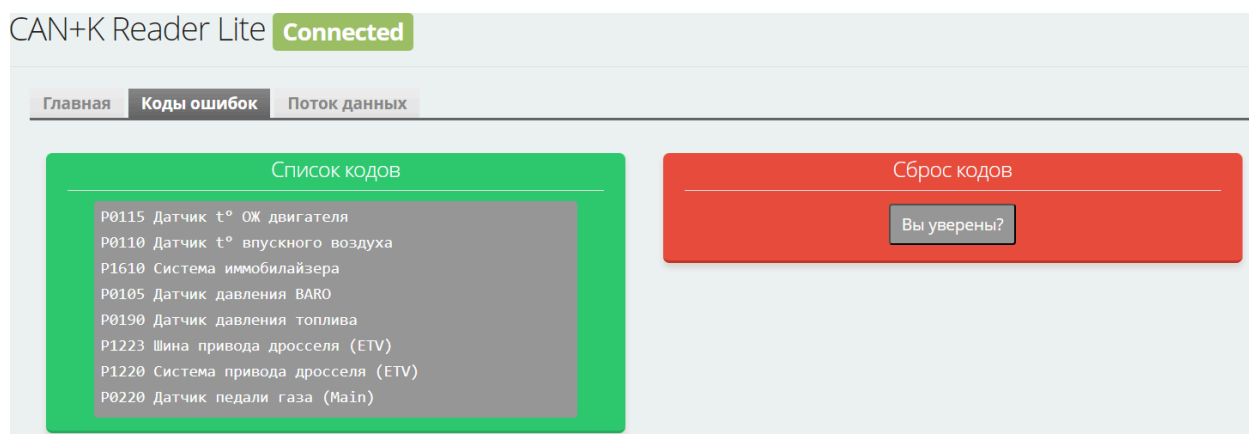


Рис.5 Просмотр и сброс кодов ошибок

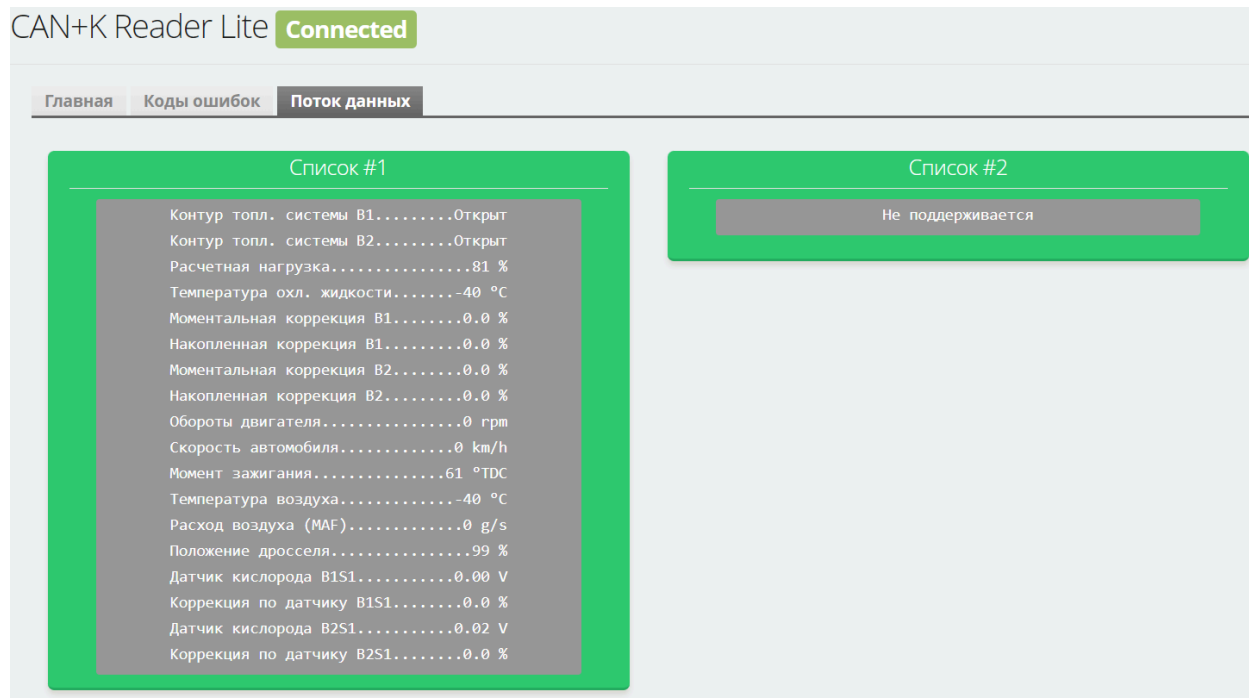


Рис.6 Просмотр параметров в режиме реального времени

Диагностика по заводскому протоколу Mitsubishi

Сканер WEB K-Lite считывает и проверяет идентификатор блока управления ECU ID. Если он известен, то будет доступна полная версия диагностики.



Рис.7 Диагностика по идентификатору блока управления. ABS



Рис.8 Диагностика по идентификатору блока управления. AT

Смешанный режим диагностики кодов ошибок MUT/ISO-9141-2

Некоторые двигатели поддерживают коды ошибок только по протоколу **ISO 9141-2**. В этом случае вкладка кодов ошибок будет отсутствовать, а для проверки наличия и сброс кодов ошибок нужно выполнять по **OBD-2**.

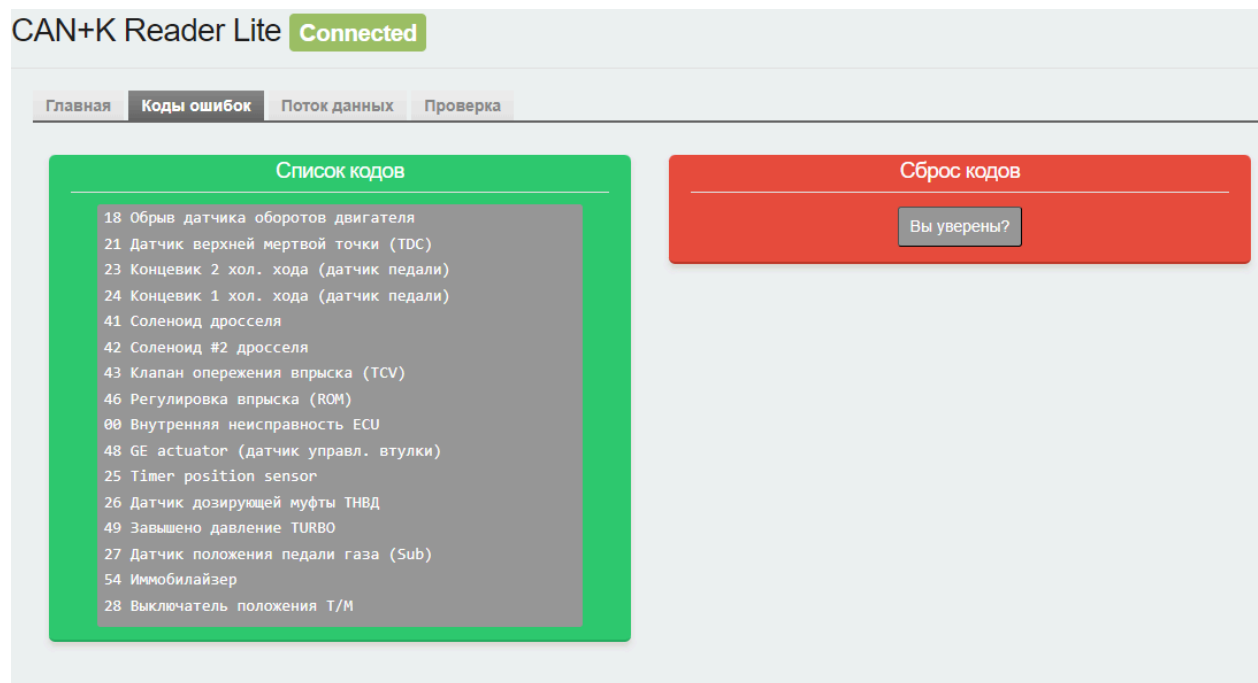


Рис.9 Диагностика с кодами ошибок по заводскому протоколу

Примеры кодов ошибок Pajero/Montero (K-Line) для двигателя 4M40

В зависимости от идентификатора системы, список параметров и проверочных тестов будет разным

CAN+K Reader Lite **Connected**

Главная Коды ошибок **Поток данных** Проверка

Список #1

01	Темп-ра воздуха TURBO.....	-31 °C
02	Темп-ра охл. Жидкости.....	-26 °C
03	Давление BARO.....	125.9 kPa
04	Давление TURBO.....	12.6 kPa
05	Температура топлива.....	73 °C
06	Скорость автомобиля.....	0 km/h
07	Обороты насоса.....	1300 грп
08	Обороты двигателя.....	1325 грп
09	Датчик педали газа.....	1.00 V
10	Положение педали газа.....	21 %
11	Напряжение АКБ.....	4.1 V
13	Управл. Оперех. (TCV).....	34 %
14	Положение EGR (Задан).....	34 %
17	Дозир. муфта (Задан).....	9 %
18	Время впрыска (Текущ).....	7 %
19	Время впрыска (Задан).....	10 %
21	Привод регулятора (GE).....	15 %
22	Положение EGR (Текущ).....	15 %
23	Дозир. муфта (Текущ).....	15 %
24	Датчик #2 педали газа.....	0.00 V
25	Датчик #2 педали газа.....	0 %
27	Оперех. впрыска Цил.1.....	-2.0 °
28	Оперех. впрыска Цил.2.....	2.0 °
29	Оперех. впрыска Цил.3.....	2.0 °
30	Оперех. впрыска Цил.4.....	0.0 °
31	Положение EGR (Задан).....	2.00 V
32	Положение EGR (Текущ).....	2.00 V
33	Давление TURBO.....	126.0 kPa
36	Полож. дросселя (Задан).....	58 °

Список #2

41	Концевик #1 хол. Хода.....	Вкл
42	Концевик #2 хол. Хода.....	Откл
43	Выключатель A/C.....	Откл
44	Положение Старт.....	Откл
45	Управляющее реле.....	Откл
47	Реле компрессора A/C.....	Откл
50	Реле вентилятора (LO).....	Откл
52	Реле свечей накала.....	Откл
53	Соленоид дросселя.....	Откл
54	Соленоид #2 дросселя.....	Откл
55	Лампа неисправности.....	Откл
56	Лампа свечей накала.....	Откл
58	Концевик P/N.....	Откл
59	Выключатель ABS.....	Откл
60	Клапан отсечки топлива.....	Откл
61	Соленоид #2 EGR.....	Откл
65	Концевик темпер-ры A/C.....	Откл
66	Сигнал темп-ры A/C.....	Откл
68	Выключатель #2 A/C.....	Откл
69	Выключатель PTC.....	Откл
70	Нагреватель PTC.....	Откл
71	Усилитель руля.....	Откл
72	Реле интеркулера.....	Откл
73	Соленоид EGR (Вакуум).....	Откл
74	Соленоид #1 EGR.....	Откл

Рис.10 Вкладка списка параметров PAJERO/MONTERO K-Line

Тесты PAJERO/MONTERO (K-Line)

Номер и название проверочного теста отображается в синем виджете сообщений. Смена теста производится при помощи боковых стрелок на оранжевом виджете справа.

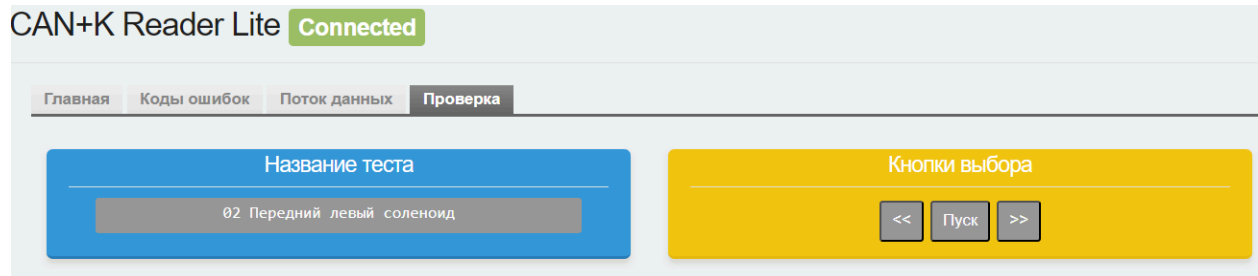


Рис.11 Пример проверочного теста