**MaxiSys MS919**

Автомобильный автосканер MaxiSys MS919 создан:

* для квалифицированных специалистов в области автодиагностики для решения задач, которые требуют специализированных функций OEM и инженерного уровня (замены ECU, дооснащения и изменения конфигураций);
* диагностов и автоэлектриков, которые специализируются на углубленной диагностике электронных систем управления на средних и крупных СТО.

Автосканер позволяет выполнять полностью все базовые диагностические процедуры на OEM-уровне (ошибки, параметры, активации, тест-блоки и прочее).

**Функциональные особенности MaxiSys MS919**
1.       **Поддержка специализированных функций**:

* офлайн-кодирование и программирование ECU;
* онлайн-кодирование и программирование ECU;
* инженерные функции кодирования ECU;
* Cloud BackUp — функции сохранения кодировочных данных (конфигурация);
* OEM-диагностика J2534.

2.       **Поддержка расширенных функций диагностики**:

* ведомый поиск неисправностей;
* тест-блоки с интегрированными функциями осциллографа, мультиметра и генератора сигналов;
* проверка шин CAN — CAN BUS CHECK;
* топология блоков управления на автомобиле.

3.       **Информационная поддержка:**

* топология шин;
* онлайн-база TSB или технические бюллетени;
* анализ кодов неисправностей;
* советы по ремонту;
* Repair Assist — интеллектуальный помощник по ремонту;
* интеграция с базой данных по ремонту и обслуживанию Haynes PRO FULL Electronics.

4.       **Обучение:**

* офлайн-обучение на базе лаборатории BrainStorm;
* онлайн-курсы по базовой диагностике Autel;
* онлайн-курсы по специализированным функциям MaxiSys.

**Характеристики MaxiSys MS919:**

|  |  |
| --- | --- |
| Операционная система | Android 7.0 |
| Процессор | Samsung Exynos8895V octa-core Processor (2.3GHz Quad-core Mongoose + 1.7GHz Quad-core A53) |
| Память | 4 Гб RAM и 128 Гб встроенной памяти |
| Дисплей | 9,7" дисплей Retina с разрешением 2048X1536 и емкостным сенсорным экраном |
| Связь | WiFix2 (802.11 a/b/g/n/ac 2x2 MIMO), BT v.2.1 + EDR, GPS, USB 2.0 (Two USB HOST Type A, one USB mini device), HDMI 2.0, SD карты (до 256Гб) |
| Камера | основная 16.0 мегапикселей с автофокусом и вспышкой, фронтальная 5 мегапикселей |
| Сенсоры | Датчик наружного света, G-сенсор |
| Питание и батарея | 3.7V/15000 mAh литий-полимерная батарея, энергопотребление DC/12V/3A |
| Аудио вход/выход | микрофон, двойные колонки, 3-полосный 3,5 мм стерео / стандартный разъем для гарнитуры |
| Входное напряжение | DC/12V/3A |
| Рабочая температура | от 0 °C до +50 °C |
| Температура хранения | от -20 °C до +60 °C |
| Габариты | 304.4 мм x 227.8 мм x 42.5 мм |
| Вес | 1,66 кг |
| Протоколы | DoIP, PLC J2497, ISO-15765, SAE-J1939, ISO-14229 UDS, SAE-J2411 Single Wire Can (GMLAN), ISO-11898-2, ISO-11898-3, SAE-J2819 (TP20), TP16, ISO-9141, ISO-14230, SAE-J2610 (Chrysler SCI), UART Echo Byte, SAE-J2809 (Honda Diag-H), SAE-J2740 (GM ALDL), SAE-J1567 (CCD BUS), Ford UBP, Nissan DDL UART with Clock, BMW DS2, BMW DS1, SAE J2819 (VAG KW81), KW82, SAE J1708, SAE-J1850 PWM (Ford SCP), SAE-J1850 VPW (GM Class2) |
| Характеристики осциллографа |
| Количество каналов | 4 |
| Полоса пропускания | 20 МГц |
| Максимальная частота дискретизации | 1 или 2 канала; 80 Мвыб/с\*, 3 или 4 канала; 20 Мвыб/с\* |
| Диапазоны изменения входных сигналов (весь диапазон) | ±50 мВ ... ±200 В |
| Чувствительность | 10 мВ/дел ... 40 В/дел |
| Входная связь | Переменный/постоянный ток |
| Входной импеданс | 1 MОм при параллельном конденсаторе 25пФ |
| Разрешение по вертикали | 12 бит |
| Буферная память | 32 МБ, распределяется между активными каналами |
| Диапазоны временной развертки | 100 нс/дел ... 1000 с/дел |
| Подключение | USB 2.0, Wi-Fi |
| Максимальная дальность связи по каналу | Wi-Fi, До 29,4 м (98 футов) |
| Точность по постоянному току | ±1 % от всей шкалы |
| Диапазон относительной влажности при хранении | 5 % ... 95 % без конденсации |
| Характеристики мультиметра |
| Диапазон напряжений | Постоянное напряжение 200 В |
| Переменное напряжение | 200 В RMS |
| Диапазон сопротивления | 1 Ом ... 10 МОм |
| Диод | 2 В |
| Диапазон частот | 1 Гц ... 1 МГц |
| Диапазон коэффициента заполнения | 1 % ... 99 % |
| Диапазон ширины импульсов | 1 мкс ... 1000 мс |
| Диапазон токов | 0 А ... 65 А (токоизмерительные клещи 65 А), 0 А ... 650 А (токоизмерительные клещи 650 А) |
| Характеристики генератора сигналов |
| Диапазон напряжений | 0,1 В ... 12 В |
| Частотный выход | 1 Гц ... 30 кГц |
| Диапазон коэффициента заполнения | 1 % ... 99 % (1 Гц ... 30 кГц) |