Какой автосканер выбрать для СТО?

дата публікації: 2018.08.30

Прибор для диагностики авто должен использоваться на каждой станции технического обслуживания. Сканер для авто представляет собой небольшой компьютер (по габаритам напоминает планшет), который по отдельному шнуру подключается к электронному блоку управления автомобилем. Диагностика позволяет получить сигналы о неисправности любой зоны, будь то трансмиссия, силовой агрегат, подвеска, электроника. Актуально использовать автосканер для первичного изучения технического состояния машин, имеющих встроенный ЭБУ.

Как используют автосканер для диагностики авто?
Сканер работает по простому принципу: система делает запрос на каждый элемент машины, после чего считывает ответ. Так прибор обнаруживает ошибки и другие сбои в работе систем. Автосервис, используя лучший автосканер для конкретной модели транспортного средства, сможет провести клиенту полную проверку.

Существуют разные модели сканера, которые подходят всем машинам или отдельным маркам. Прочитав код ошибки, устройство детально указывает на причину поломки. Без применения сканера сложно обнаружить системные поломки в электронике, в системе управления силовым агрегатом, подвески (особенно, если автомобиль имеет большое количество электрони ки и вспомогательных функций).

Какие есть виды автосканеров?
Существует три основные категории сканера для диагностики авто:
- Мультимарочный автосканер — является универсальным устройством, которое можно подключать к любым моделям транспортных средств;
- Дилерский диагностический сканер — он используется официальными дилерами конкретных марок автомобиля (зачастую дилерский автосканер имеет стоимость до нескольких тысяч долларов);
- Сканер для автомобиля, который подходит одной конкретной марке или модели транспорта,

так как функционально завязан на их электронике.
- Универсальный автосканер способен просканировать лишь общее состояние системы. Чтобы проводить подробную автомобильную диагностику, нужно подбирать модели более узкого класса.

Само диагностическое электронное устройство мультимарочного или другого типа может быть выполнено в виде самостоятельного компьютера с дисплеем. В некоторых случаях размеры гаджета не превышают габариты смартфона или электронной книги. Зачастую владельцы автомобильных сервисов выбирают более упрощенные варианты с ограниченным списком функций. Они не имеют собственного корпуса и дисплея, а работают на установленном программном обеспечении.

На рынке представлены компактные сканеры в виде небольшого блока размером со спичечный коробок. Он подключается к ЭБУ, после чего передает сигнал на компьютер или смартфон, где установлена фирменная программа. За счет этого достигается экономия средств на устройстве. Однако для профессионального использования рекомендовано применять полноценные аппаратные версии сканеров для транспортных средств.

Какой сканер выбрать для своего СТО?
Выбирая сканер автомобильный, следует обращать внимание на производителя. Нередко устройство копируют и подделывают, выпуская менее функциональные модели. Зная, какой диагностический сканер лучше выбрать для диагностики, можно сэкономить бюджет СТО и получать максимум выручки за оказанные услуги.

Мультимарочный сканер и устройства другого класса лучше выбирать от европейских производителей. Многие задают вопрос на специализированных форумах о том, какой мультимарочный автосканер выбрать. Согласно отзывам и рекомендациям, по качеству, эффективности и долговечности работы преобладают модели итальянского производства.

Например, Texa Navigator NANO S. Эта модель разработана итальянскими инженерами. Она является мультимарочной, поддерживая возможность диагностики автомобиля любой марки. Стоимость варьируется от 1-1,5 тысячи евро, однако за эту сумму владелец получает профессиональное устройство для выполнения анализа электронных блоков управления транспортным средством.

На что обращать внимание при выборе:
- Наличие русского языка программного обеспечения, иначе разобраться в системе будет сложно без знания английского;
- Тип синхронизации с другими мобильными или компьютерными устройствами (например, Bluetooth, WIFI, USB-кабель);
- Функция перекодировки ключей зажигания, брелоков;
- Отображение блоков, которые показывают ошибку с расшифровкой.

При выборе рекомендовано учитывать комплектацию. По стандарту в набор входит шнур для подключения к блоку и к компьютерному устройству, инструкция. В профессиональные аппаратные модели входит предустановленное ПО.

По материалам компании Автомеханика

журнал "Сучасна Автомайстерня", № 4(121)2018

Джерело: