



TPS

Что такое TPMS

С первого ноября 2014 года все легковые пассажирские автомобили должны будут следовать Европейскому нормативу по обязательному серийному оснащению системой TPMS (Tyre Pressure Monitoring System – Система мониторинга давления в шинах). Существуют различные степени сложности этого устройства, начиная от простого включения сервисной лампочки при очень низком давлении в шинах, до устройства, которое предлагает считывание информации с каждой отдельной шины и показ данных дисплее приборной панели, заканчивая устройством последнего поколения, которое обменивается информацией с другими элементами автомобиля, например, как



контроль подвески.

В любом случае, за исключением редчайших типов, контроль за шинами осуществляется с помощью четырёх датчиков, монтируемых на клапанах колёс,



каждый из них измеряет давление, температуру и движение, запитан от литиевой минибатареи и связывается по радиосигналу с блоком управления автомобиля.

Следовательно, мы имеем дело со сложнейшей системой, кроме того, она не ограничивается какой-либо стандартной формой, месторасположением или радио частотой, следовательно, необходим передовой технологический прибор для осуществления любой работы для обслуживания.

Техническое обслуживание необходимо сделать не только при плохом функционировании системы или при включении лампочки на приборной панели, а также во время всех нормальных операций, которые осуществляют каждый день шиномонтажники и центры FAST-FIT, как замена шин летние/зимние и при перестановке колёс местами, чтобы ограничить

расход резины.

В конце концов, эта деятельность, которая раньше осуществлялась только вручную, теперь делается электроникой, позволив значительно повысить уровень безопасности, снижая значительно количество дорожно-транспортных происшествий, связанных с колёсами.

Следовательно, для шиномонтажников становится необходимым иметь, кроме оборудования для монтажа и балансировки колёс, также прибор для диагностики.

TEXA уже более двадцати лет является мировым лидером в диагностике транспортных средств, предлагает TPS превосходное решение, чтобы лучшим образом осуществлять работу и гарантировать максимальное удовлетворение клиентов.



TEXA TPS

Специалист по колёсам

TPS, Tyre Pressure Service, прибор, который TEXA предлагает для операций связанных с колёсами, характеризуется прекрасным покрытием по маркам и моделям, а также традиционным качеством и конструктивной прочностью.

Как только устанавливается автомобиль, TPS осуществляет диалог с датчиками каждого отдельного колеса; приближая к колесу прибор, он в состоянии активировать датчик, если находится в состоянии stand-by, проверяя потом эффективность и показывая на встроенном дисплее давление, температуру и, где имеется в распоряжении, также зарядку батареи, код идентификации и всю дополнительную диагностическую информацию, предусмотренную концерном-производителем.

Эта процедура упрощена с помощью понятного меню, которое ведёт Вас шаг за шагом по каждой отдельной опции.

Таким образом, механик контролирует состояние износа датчика и необходимость его замены, прибор имеет встроенную базу данных для упрощения работы, которая предоставит также список совместимых запасных частей для данного автомобиля. В этой же базе данных TEXA имеется в распоряжении другая полезная информация, например, правильная процедура осуществления ротации шин.

В случае установки не оригинального датчика TPS в состоянии запрограммировать его, присвоив ему код идентификации заменённого датчика, таким образом, восстанавливается связь с блоком управления автомобиля.

Все данные, полученные от TPS, могут быть переданы через Bluetooth на ПК Windows.

Можно также оформить абонемент, чтобы получить со стороны TEXA обновления по новым моделям.

Дополнительная функция TEXA TPS связана с возможностью проверки зарядки батареи в дистанционном ключе для открытия дверей в автомобиле.







ПОКРЫТИЕ ПО МАРКАМ TPMS:

Список покрытия по маркам и моделям для TEXA TPS является полным и может быть обновлён по новым автомобилям, благодаря подписки на абонемент. Для просмотра постоянно обновляемой таблицы необходимо зайти на сайт www.texa.com/coverage.

ABARTH	DODGE	LANCIA	PORSCHE
ACURA	FERRARI	LAND ROVER	RENAULT
ALFA ROMEO	FIAT	LEXUS	ROLLS ROYCE
ASTON MARTIN	FORD	LOTUS	SAAB
AUDI	GMC	MASERATI	SKODA
BENTLEY	HONDA	MAYBACH	SMART
BMW	HUMMER	MAZDA	SUBARU
BUGATTI	HYUNDAI	MERCEDES	SUZUKI
CADILLAC	INFINITI	MERCURY	TOYOTA
CHEVROLET	ISUZU	MINI	VAUXHALL
CHRYSLER	JAGUAR	MITSUBISHI	VOLKSWAGEN
CITROEN	JEEP	NISSAN	VOLVO
DACIA	KIA	OPEL	
DAEWOO	LAMBORGHINI	PEUGEOT	



Технические характеристики

TPS

Процессор: Cortex M0+ , 48 МГц

Сопроцессор: Custom на FPGA (связь с датчиками)

Память: 16 МБайт

Экран: Размер: 1,5", Тип: LCD монохромный с подсветкой,

Разрешение: 64x128

Частота передачи: 125 кГц

Частота приёма: 315 МГц - 433 МГц - 434 МГц

Связь с помощью кабеля: USB

Беспроводная связь: Bluetooth класс 2 со встроенной антенной

Батарея: Тип: Li-ion, Ёмкость: 1100 mAh, Напряжение: 3,7 В

Время работы в автономном режиме: 8 часов

Потребление: 500 мА при соединении usb

Зарядка: через USB, 3 часа

Рабочая температура: - 10 °C ÷ 40 °C

Температура хранения: - 20 °C ÷ 60 °C

Температура при зарядке батареи: 0 °C ÷ 45 °C

Влажность хранения и функционирования: 10 % ÷ 80 % без

конденса

Размер и вес: 63 x 142 x 30 мм, 136 г

Нормативы:

Директивы: 1999/5/EC R&TTE, 2011/65/EU RHOS

Электромагнитная совместимость:

- ETSI EN 301-489-1:2011
- ETSI EN 301-489-17:2012

Радио стандарт:

- ETSI EN 300 328:2012-06

Безопасность:

- EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2001 + AC:2011

Проверь большое покрытие, предлагаемое TEXA на:
www.texa.com/coverage

Совместимость с минимальные характеристики системы IDC4:
www.texa.com/system

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Марки и знаки концернов производителей транспортных средств, присутствующие в этой брошюре, имеют своей целью только проинформировать читателя о возможностях продукции TEXA, используемой для транспортных средств вышеупомянутых концернов. Упоминание марок, моделей и электронных систем, содержащихся в данной брошюре, подразумевается только с чисто указательных целей, потому что продукция и программное обеспечение TEXA постоянно разрабатывается и обновляется, поэтому в момент прочтения данной брошюры может случиться так, что прибор будет не в состоянии осуществить диагностику всех моделей и электронных систем каждого из концернов производителей. Прежде, чем купить прибор, TEXA советует Вам всегда проверять у официальных дилеров TEXA "Список покрытия диагностики" продукции и/или программного обеспечения. **Изображения транспортных средств, присутствующих в данной брошюре, имеют за собой цель упрощения определения категории транспортного средства (легковой, грузовой автомобиль, мотоцикл и т.д.), которым посвящена продукция и/или программное обеспечение TEXA.** Данные описания и иллюстрации могут изменяться относительно приведенных в этом материале. TEXA S.p.A. оставляет за собой право производить любые изменения своей продукции без всякого предварительного уведомления о таком изменении.



**ВСЯ ПРОДУКЦИЯ
TEXA ИМЕЕТ
ГАРАНТИЮ 24
МЕСЯЦА**



www.facebook.com/texacom



www.youtube.com/texacom



Бренд BLUETOOTH является собственностью компании Bluetooth SIG, Inc., U.S.A., и используется компанией TEXA S.p.A. по лицензии.

Android is a trademark of Google Inc

Copyright TEXA S.p.A.
cod. 8800026

Сентябрь 2014 - Russo - V.1.0



ООО "ТЕХА ДИАГНОСТИКА"

ул. Колонцова, 5, офис 713,
141009 Мытиши,
Московская обл.
www.texa.ru
info@texa.ru