

Tire Pressure Monitoring System

24 часов мониторинг



Безопасност

Икономичност

По-дълъг живот на гумите

www.tpms-ful.bg.com



GM, Ford and DaimlerChrysler Official Supplier of Tire Service Products

Защо TPMS?

- Средно 75% от **автомобилните гуми се експлоатират с по-ниско налягане**
U.S.A National Highway Traffic Safety Administration
- **23,464 катастрофи годишно, от които 535 с фатален край, са резултат от спукани гуми**
The Fatality Analysis Reporting System of USA

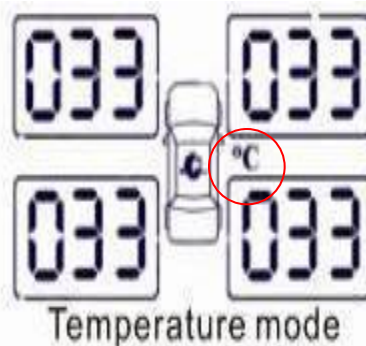


Функционалност на TPMS системите

- 24 часов мониторинг на налягането и температурата на гумите, независимо дали превозното средство е в движение или в покой
- Информацията за четирите гуми излиза едновременно на един екран

TPMS дава информация за:

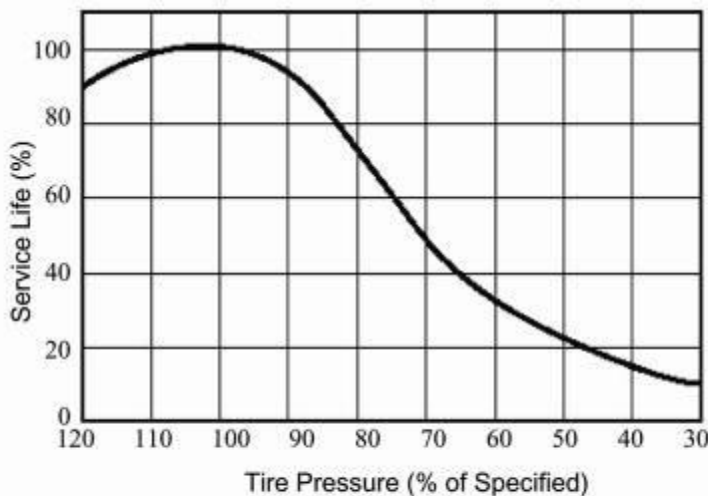
- Ниско налягане
- Високо налягане
- Висока температура
- Бързо спадане на гумата
- Бавно спадане на гумата



- ИСТОРИЯ/ХРОНОЛОГИЯ

Гума, която е с:

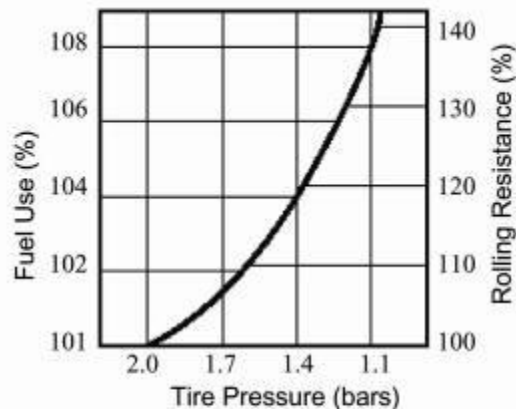
- **20%** по-ниско налягане, има **30%** по-кратък живот
- **30%** по-ниско налягане, има **45%** по-кратък живот
- **20%** по-високо налягане, има **10%** по-кратък живот



Decreased Tire Life with Lower Pressure

(Source: Continental Tires)

Намаляване живота на гумите при намалено налягане



Increased Fuel Use and Rolling Resistance with Lower Pressure

Увеличаване на горивото и съпротивлението при по-ниско налягане

**Налягането на гумите, трудно може да бъде определено на око.
Автомобилни гуми със съответно – 100% и 30% налягане, изглеждат по
един и същи начин.**

Office of Crash Avoidance Standards, NHTSA



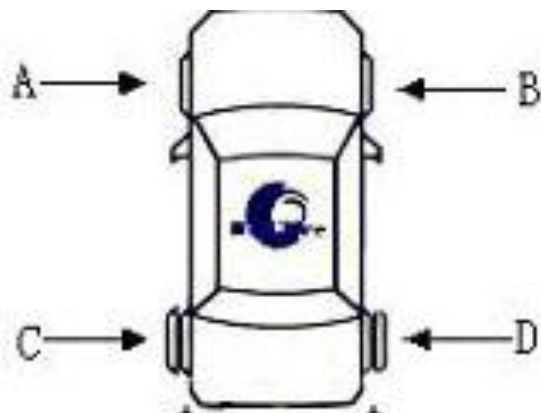
100% налягане на гумата



70% налягане на гумата

**TPMS предупреждава своевременно при промяна в
налягането и температурата на гумите**

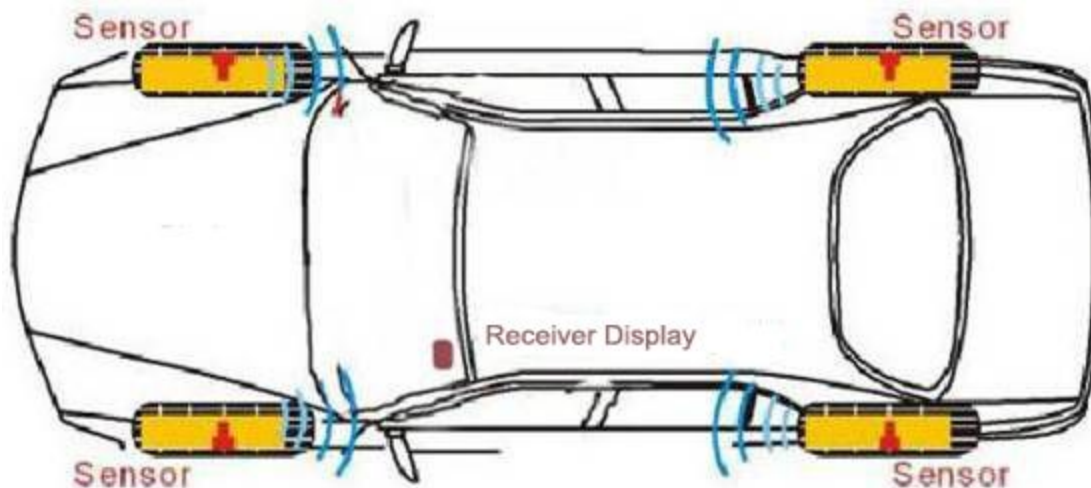
Инсталиране на TPMS система





Digitire TPMS-201

Как работи системата:



Предимства на TPMS системите

TPMS системите подават информация на шофьора в релано време за състоянието на гумите и така рискът от възникване на непредвидени проблеми с тях, значително намалява.



**TPMS системите спестяват ненужните разходи, породени от
ниското налягане в гумите.**



Информация за налягането и температурата на 4-те гуми на автомобила, само с един поглед



Дисплейът на TPMS системата има две опции за свързване със захранването, подходящи за различни потребности



Свързване към постоянната батерия



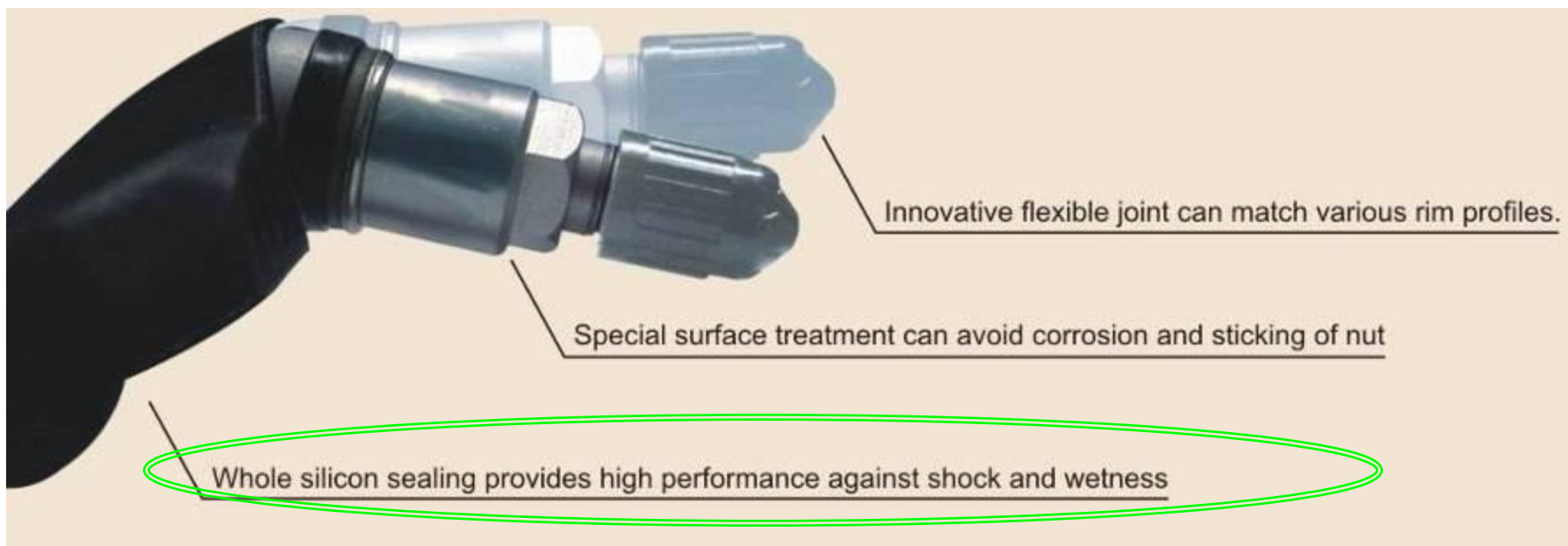
Свързване към запалката

24 часа мониторинг

TPMS системата следи състоянието на гумите в реално време,
при движение и покой на превозното средство.



Висококачествени капачки и сензори



Вътрешната верига може да бъде повредена от поява на влага или прах в гумите

1. Иновативната гъвкава спойка приляга на различни профили.
2. Специалната повърхност предотвратява корозия.
3. Силиконовият печат гарантира добро взаимодействие при удар и влага.

Награди



**TPMS-201 получава награда за “Най-добър продукт на
изложението AAPEX 2006”**

Само 8 от общо 2 000 продукта, са одостоени с тази награда

Смяна на гумите

Смяната на зимни с летни гуми и обратно е изключително лесна. Всичко, което трябва да бъде направено е да се замени съответният **ID coder**



Често задавани въпроси

- На какви превозни средства могат да бъдат монтирани TPMS системите?

TPMS системите могат да бъдат монтирани на всякакви превозни средства-
- Влияе ли пътната настилка върху чувствителността на TPMS системата?

Често задавани въпроси

- **Оказва ли въздействие TPMS системата, върху функциите на превозното средство?**
НЕ. Сензорът на TPMS системата е само 36g. А дисплеят консумира максимум 230 mW
- **Колко надеждна е TPMS системата?**
TPMS системата е проектирана и тествана при всякакви условия, включително външна електронна намеса и атмосферни промени
- **Мога ли да инсталирам една TPMS система повторно?**
ДА, системата може да бъде преинсталирана на друго превозно средство.

Често задавани въпроси

- **5: Can I inflate the tire sealant into the tire to deal with the small tire punctures?**
- **No, you can't.**
it will erode the sensor and cause its malfunction.



Често задавани въпроси

- **Колко е животът на батерията и мога ли да я презареждам?**
Батерията не е презареждаща се, но средната продължителност на живот на батериите е до 7 години.
- **Колко време продължава инсталацията на TPMS системата?**
Около един час.
- **Необходимо ли е закупуване на допълнително устройство, при смяна на автомобилните гуми?**
Не е необходимо. Достатъчно е само да се смени съответстващата позиция на сензорите и да се рестартира системата.
Инженерите на Simens VDO дават висока оценка на тази характеристика на TPMS системата

Често задавани въпроси

- **TPMS системата функционира ли нормално при много ниска и много висока температура?**
Операционната температура на сензорите е между:
40°C и 125°C
Операционната температура на дисплея е между:
20°C и 70°C
- **Ако един от сензорите се счупи, мога ли да го заменя?**
Всеки от сензорите може да бъде заменен с друг.
- **Мога ли първо да изключа алармата и след това да проверя какъв е проблемът с гумата?**
Не, алармата няма да се изключи, докато налягането и температурата на гумата не се нормализират.

Често задавани въпроси

- **Съвместима ли е TPMS системата с електрониката на колата?**
TPMS системите НЕ влияят върху електрониката на автомобила.
- **При шофиране показателите за налягане и температура се променят периодично. Какво означава това?**
Това е нормалното състояние на гумите, при движение на автомобила. По време на шофирането, климатът и състоянието на пътя оказват влияние върху налягането и температурата на гумите, поради което и параметрите се променят периодично.

Често задавани въпроси

- **Защо на дисплея излиза "000", когато запаля мотора на автомобила?**

Това е така, защото TPMS системата е свързана към запалката на автомобила, а вашият автомобил не подава мощност към запалката щом изключите двигателя. Затова и системата се рестартира всеки път и преди да Ви покаже реалните показатели за състоянието на гумите, на дисплея излиза "000".

- **Can I install the TPMS with my Nitrogen inflated tires**

Of course you can.

The Nitrogen will make the temperature inside the tire more stable and slow the aging down.

It is a smart choice that Nitrogen + TPMS for high performance car.

БЛАГОДАРЯ ВИ ЗА ВНИМАНИЕТО!

www.tpms.ful-bg.com