

Tire Pressure Monitoring System

24 часов мониторинг



Безопасност

Икономичност

По-дълъг живот на гумите

www.tpms-ful.bg.com

BAOLONG

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

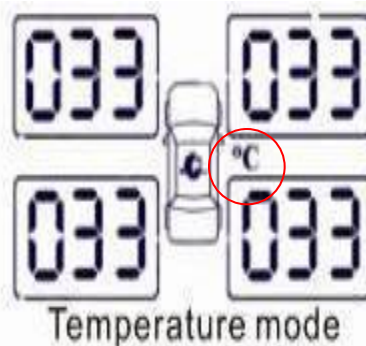


Функционалност на TPMS системите

- 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:

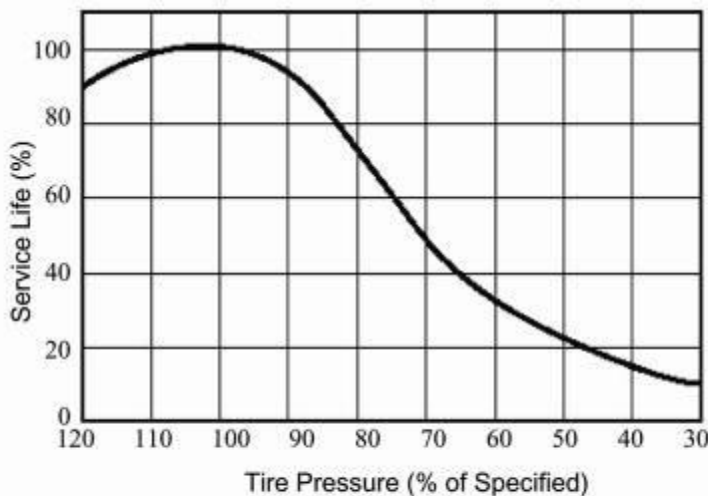
- Ниско налягане
- Високо налягане
- Висока температура
- Бързо спадане на гумата
- Бавно спадане на гумата



- ИСТОРИЯ/ХРОНОЛОГИЯ

Гума, която е с:

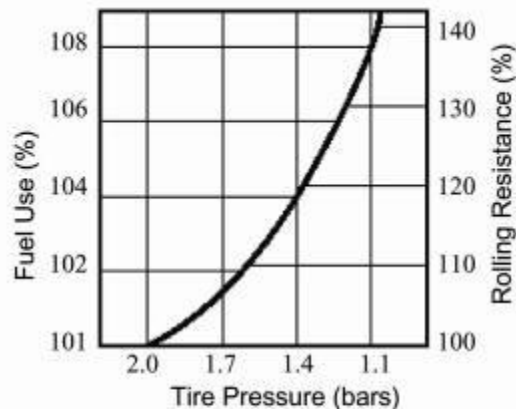
- **20%** по-ниско налягане, има **30%** по-кратък живот
- **30%** по-ниско налягане, има **45%** по-кратък живот
- **20%** по-високо налягане, има **10%** по-кратък живот



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



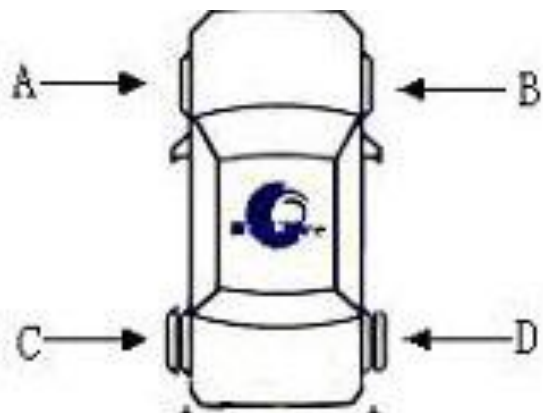
100% налягане на гумата



70% налягане на гумата

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

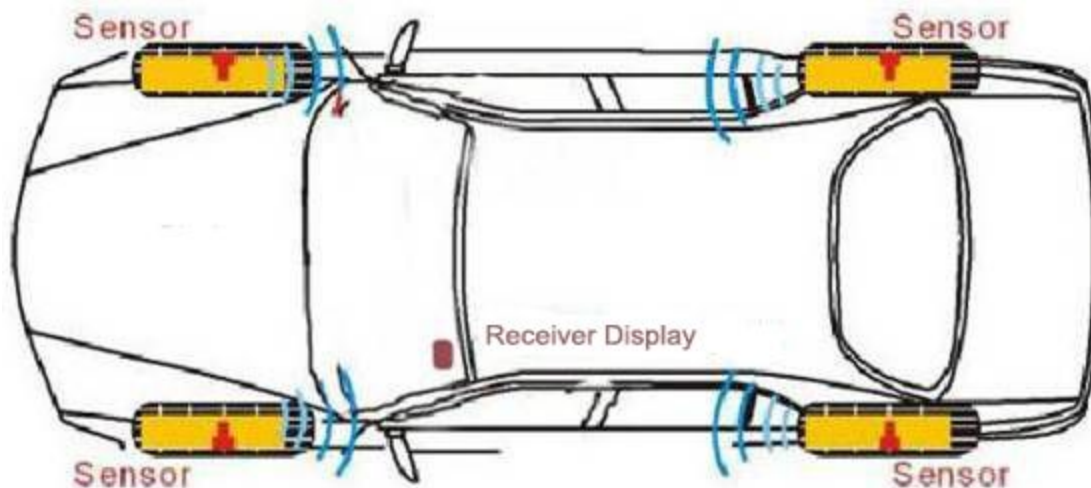
Инсталиране на TPMS система





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



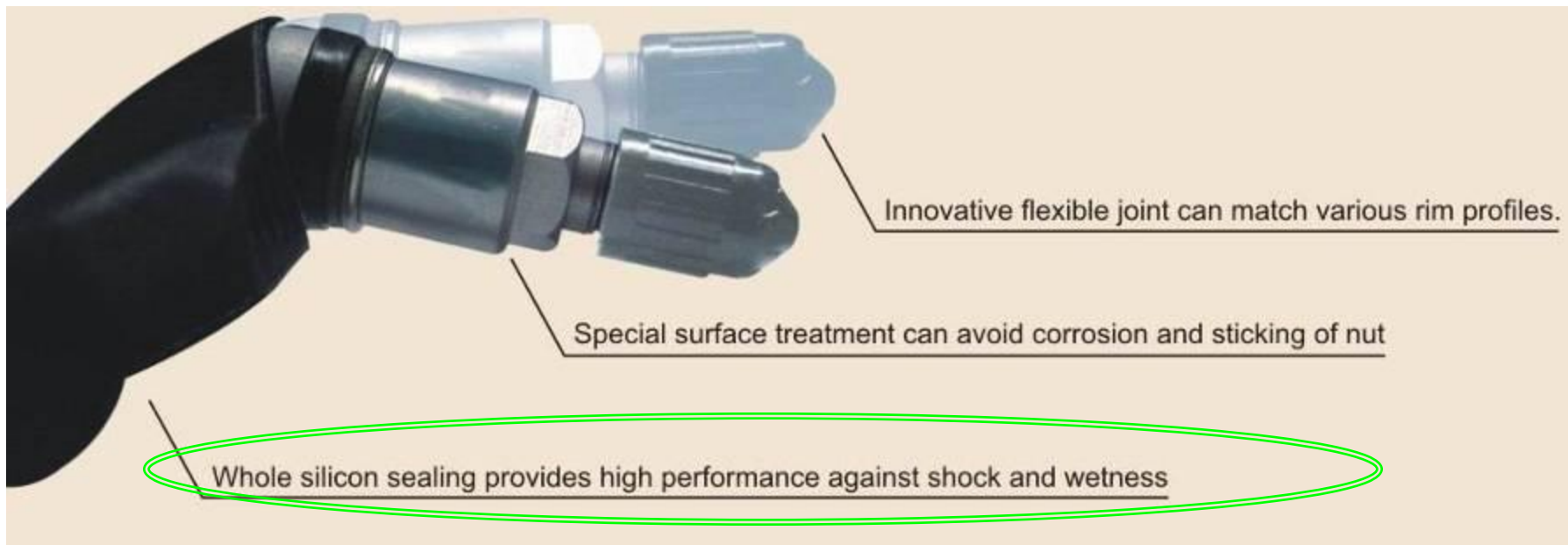
Свързване към запалката

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