

# Tire Pressure Monitoring System

24 часов мониторинг



Безопасност

Икономичност

По-дълъг живот на гумите

[www.tpms-ful.bg.com](http://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

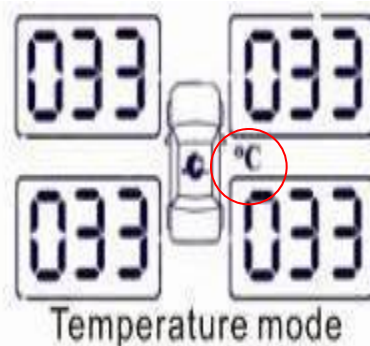


## Функционалност на TPMS системите

- 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:

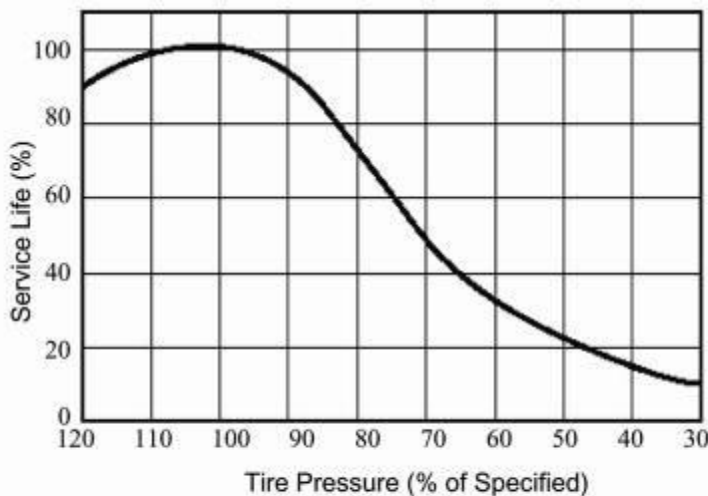
- Ниско налягане
- Високо налягане
- Висока температура
- Бързо спадане на гумата
- Бавно спадане на гумата



- ИСТОРИЯ/ХРОНОЛОГИЯ

### Гума, която е с:

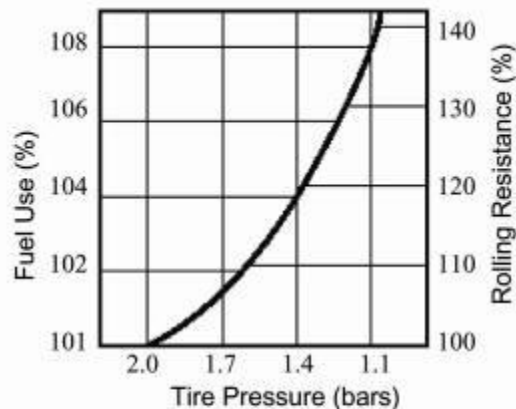
- **20%** по-ниско налягане, има **30%** по-кратък живот
- **30%** по-ниско налягане, има **45%** по-кратък живот
- **20%** по-високо налягане, има **10%** по-кратък живот



**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



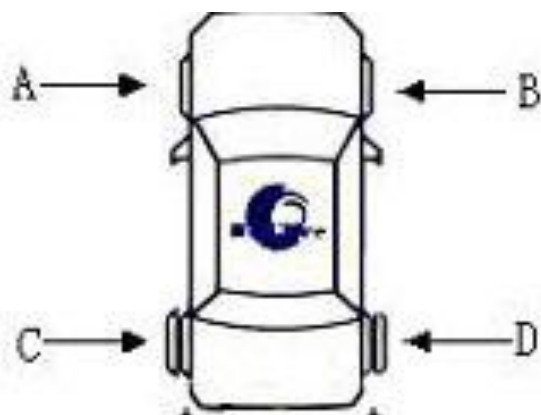
100% налягане на гумата



70% налягане на гумата

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

# Инсталиране на TPMS система

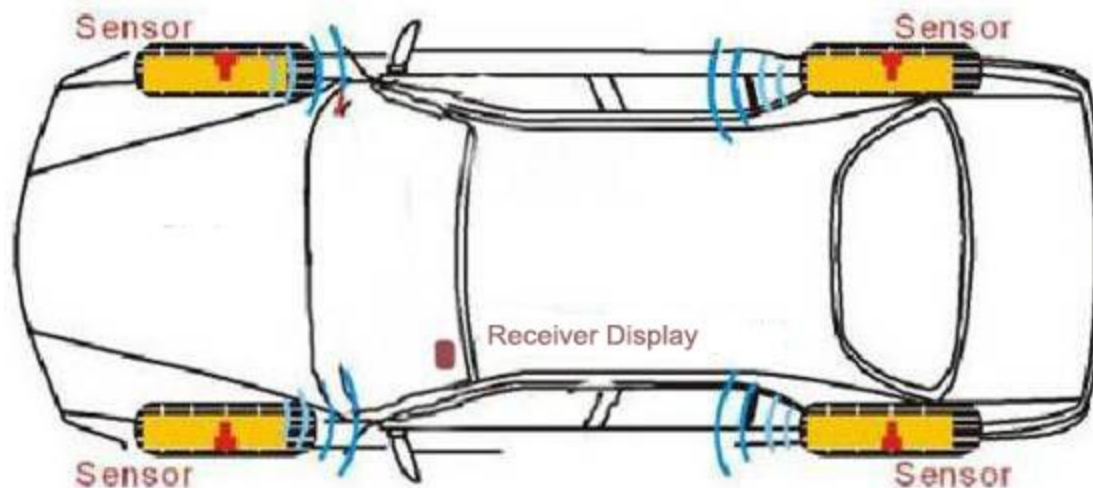






## Digitire TPMS-201

Как работи системата:



## Предимства на TPMS системите

**TPMS системите подават информация на шофьора в реално 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



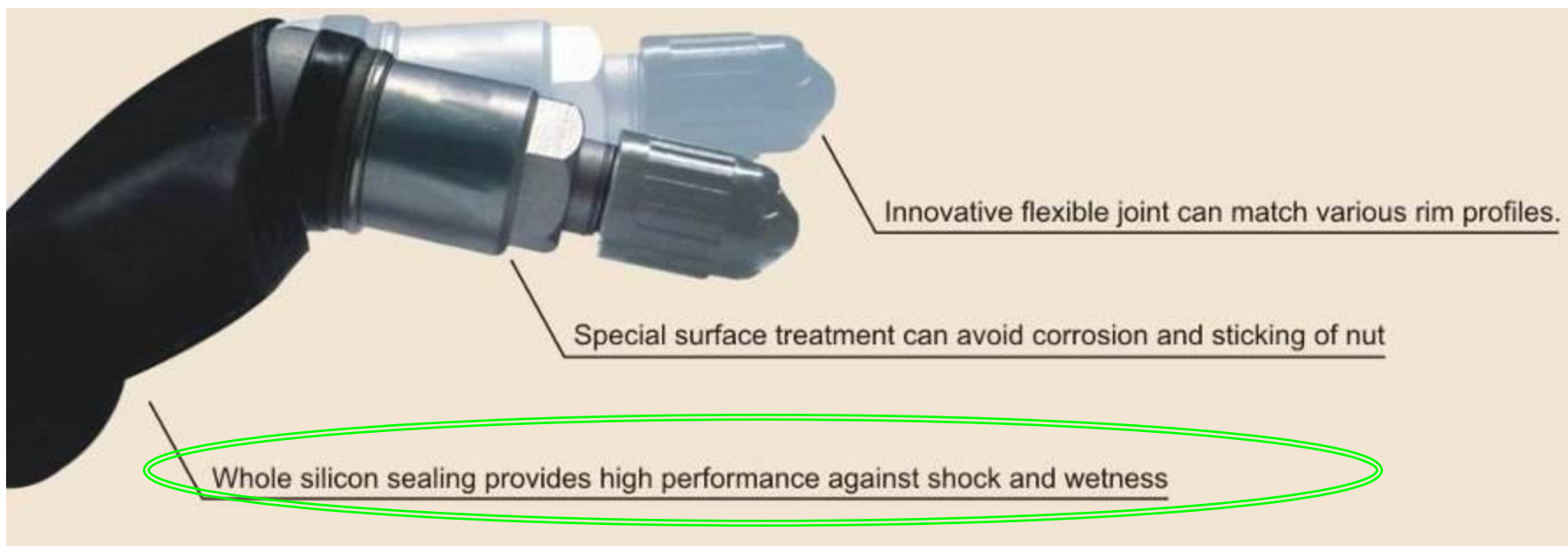
Свързване към запалката

## 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](http://www.tpms.ful-bg.com)