

STEELMATE
Automotive

специально для
PARKMASTER

TPMS

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ В ШИНАХ



TP-771

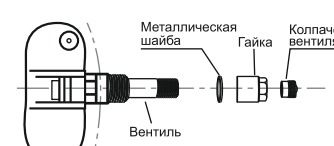
Инструкция

Комплектация



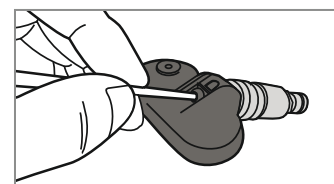
- Ед. измерения давления
- Символ тревоги
- Показания давления
- USB разъем
- Кнопка «SET»
- Дисплей **x1**
- Датчик **x4**
- Инструкция **x1**

Датчик

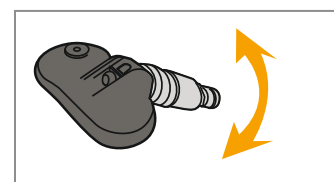


Металлическая шайба, Гайка, Колпачок вентиля, Вентиль

Регулировка угла наклона вентиля:



Ослабьте винт.



Отрегулируйте угол наклона датчика в зависимости от профиля колесного диска. Затяните винт.

Установка дисплея

- 1 Извлеките прикуриватель из гнезда
- 2 Установите дисплей в гнездо прикуривателя (не нажимайте кнопку SET)
- 3 Заведите двигатель

- 4 Дисплей включится
- 3 Заведите двигатель

Установка датчика

- 1 Удалите с диска штатный вентиль
- 2 Установите датчик, металлическую шайбу и затяните гайку $2,3-2,9\text{Н}^{\text{м}}$ (23,45–29,57 кгс/см)
- 4 Накрутите колпачок вентиля


- 5 Проведите балансировку колеса

- 3 Накачайте колесо
- 6 В случае необходимости, добавьте грузик


Зарядка от USB

- 1 USB разъем для подзарядки

Выход: 5V/≥1A



Изготовитель: **STEELMATE CO., LTD.**
 Китай, 528425, Гуандонг, г. Жонгшан, Донгфенг, Донгфу роуд, ул.Хейпинг, Индустриальный парк Стилмейт
 www.steel-mate.com PPI0222R/A



Мобильный телефон

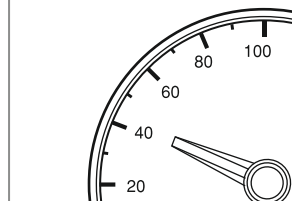
Видеорегистратор

Навигатор

Устройства, заряжаемые от USB

Тестирование

- 1 Дисплей отобразит текущее давление в колесах автоматически при достижении автомобилем скорости $\geq 20\text{км/ч}$
- 2 Установка завершена, если данные о давлении со всех четырех колес получены и отображаются на дисплее



Функционал

Штатный Отображаются показания давления с четырех колес




Высокая температура колеса

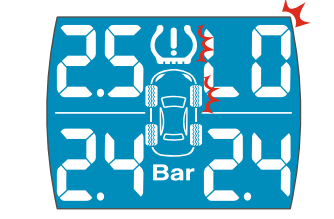


Потеря давления

Быстрая потеря: Vi-Vi-
Медленная потеря: Vi-Vi-



Низкий заряд батареи датчика



Высокое/низкое давление

Vi-Vi-Vi-



Нарушена связь с датчиком



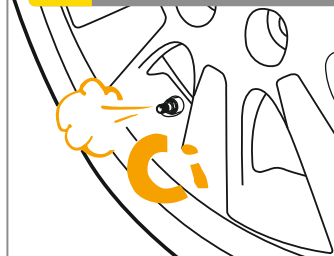
Программирование нового датчика (датчики из комплекта запрограммированы)

- 1 Нажмите кнопку «SET» 5 раз, дисплей издаст одиночный звуковой сигнал и перейдет в меню программирования
- 4 Показание давления отобразится на месте соответствующего колеса на дисплее и будет мигать

- 2 Нажимая кнопку «SET», выберите необходимое колесо: F.L. – переднее левое, F.R. – переднее правое, R.L. – заднее левое, R.R. – заднее правое
- 5 Для перехода к программированию следующего датчика один раз нажмите кнопку «SET»




- 3 Стравливайте давление соответствующего колеса
- 6 Для сохранения и выхода из меню программирования нажмите и удерживайте кнопку «SET» в течение 3сек. Дисплей издаст одиночный звуковой сигнал



Выбор единиц измерения давления

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку «SET» в течение 10сек. Дисплей издаст одиночный звуковой сигнал и войдет в меню настроек ед. измерения давления
- 2 Нажмите кнопку «SET» один раз для выбора ед. измерения давления (Bar/PSI). Нажмите и удерживайте кнопку «SET» в течение 3сек. для сохранения сделанных настроек и выхода из меню настроек. Дисплей издаст одиночный звуковой сигнал



Установка нормы давления

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку «SET» в течение 3сек. Дисплей издаст одиночный звуковой сигнал и войдет в меню настроек нормального значения давления
- 2 Нажимая кнопку «SET», установите необходимое значение нормы давления. Нажмите и удерживайте кнопку «SET» в течение 3сек. для сохранения сделанных настроек и выхода из меню настроек. Дисплей издаст одиночный звуковой сигнал

Диапазон настроек нормы давления: от 1.2 до 4.6Bar / 18-66PSI



Технические характеристики

Датчик:
 Рабочая частота: 433.92±0.05MHz
 Рабочее напряжение: 2.3V-3.3V
 Рабочая температура: -40°C - +105°C
 Рабочий диапазон давления: 0-8 Bar / 0-116 PSI (датчик не обслуживаемый)

Дисплей:
 Рабочая частота: 433.92 ±0.05MHz
 Рабочее напряжение: 12(±3)VDC
 Рабочая температура: -20°C - +70°C

Заводские настройки:
 Норма давления: 2.1Bar / 30PSI
 Диапазон устанавливаемой нормы давления: от 1.2 до 4.6Bar / 18-66PSI
 Высокая температура: +80°C

Предупреждения системы:
 Высокое давление: выше установленной нормы на 0,6Bar / 8PSI
 Низкое давление: ниже установленной нормы на 0,6Bar / 8PSI
 Высокая температура: выше +80°C

Точность определения:
 Давление: ±0.1Bar / ±1.5PSI
 Температура: ±1°C

USB разъем:
 Выходное напряжение: 5(±0.2)V
 Выходной ток: max 1A

Ед. измерения давления:
 1Bar = 14.5PSI = 100KPa = 1.02Kgf/cm²

Возможные неисправности

1. После установки на дисплее нет индикации.
 - Двигатель не заведен. Дисплей имеет функцию автоматического включения/выключения по наличию пульсации в бортовой сети автомобиля (определение заведенного двигателя). Заведите двигатель.
 - Датчик не исправен. Обратитесь в сервисный центр.
2. На дисплее не отображаются данные от датчика.
 - Датчики системы инерционные и начинают передачу данных автоматически при достижении скорости более 20км/ч. Начните движение.
 - Датчик не был прописан в память дисплея. Запрограммируйте датчик.
 - Датчик неисправен. Замените датчик.
3. Периодически дисплей сигнализирует о потере связи с датчиком.
 - Связь датчиков с дисплеем осуществляется по радиоканалу. Кратковременная потеря связи может быть связана с «зашумленностью» радиозафира.
 - Устройство рассчитано для установки на легковые автомобили. Большая длина ТС может быть причиной потери связи дисплея с датчиком.
 - Постоянная потеря связи с датчиком может говорить о неисправности датчика или разряженной батарее датчика.

Внимание!
 Система контроля давления в шинах (TPMS) SteelMate является для водителя исключительно вспомогательным прибором, не дает гарантии от дорожно-транспортных происшествий и не снимает с водителя ответственность при управлении автомобилем

Важно!

1. Рекомендуемое усилие затяжки гайки вентиля: 2.3–2.9Н*м (23.45–29.57 кгс/см).
2. Датчики из комплекта не требуют дополнительного программирования, они запрограммированы на заводе и имеют соответствующую маркировку на вентиле: F.L. – передний левый, F.R. – передний правый, R.L. – задний левый, R.R. – задний правый.
3. При смене местоположения колеса соответствующие датчики необходимо перепрограммировать в соответствии с местоположением.
4. Система сигнализирует о низком/высоком давлении при отклонении от установленной нормы на 0.6Bar / 8PSI
5. Храните дисплей при температуре от -30°C до +75°C.
6. Не мочите дисплей и не храните его при повышенной влажности, это может привести к короткому замыканию.
7. Не разбирайте компоненты системы.

Гарантия
 Система контроля давления в шинах (TPMS) SteelMate имеет гарантию один год. Гарантия действительна, если данный товар будет признан неисправным по причине его несовершенной конструкции, дефектных материалов или некачественной сборки производителя при условии соблюдения технических требований и условий эксплуатации, описанных в руководстве по эксплуатации

Модель _____
 Серийный номер _____
 Дата _____
 М.П. _____