



Система контроля давления в шинах

eurosens T6, T22, T38



Specification | Паспорт
v.1.0



www.eurosenstelematics.com

RU НАЗНАЧЕНИЕ

Системы контроля давления в шинах eurosens T6, eurosens T22, eurosens T38 (далее – Системы) используются для мониторинга давления и температуры в каждой шине автомобиля. После установки пользователем допустимых значений давления и температуры в случае отклонения за рамки этих значений система будет генерировать сигналы тревоги для водителя, оповещающие об опасности продолжения движения. Также Система передает информацию о текущем давлении в шинах в систему дистанционного мониторинга работы автомобиля. Система способствует более экономичному использованию топлива, износостойкости шин и более комфортному вождению.

RU СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ СИСТЕМЫ

Состав Системы зависит прежде всего от числа шин транспортного средства, а также их удаленности от кабины водителя. Основной Системы является монитор, который определяет максимальное поддерживаемое число датчиков (шин). Все варианты исполнения Системы описываются таблицей 1. Любая модель датчиков может работать с любым из мониторов, монитор одновременно может поддерживать разные типы датчиков, но не превышая их максимальное количество.

Система	Eurosens T6	Eurosens T22	Eurosens T38
Максимальное число шин	6	22	38
Монитор	TM515T6	TM515T22	TM515T38
Датчики	SP, SL, SE		
Приемники и интерфейсные модули	RP03 – промежуточный усилитель сигнала RP15 – приемник сигнала с интерфейсом RS232 TC – приемник сигнала с интерфейсом CAN J1939 CL - метка прицепа – CL		

RU ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОНИТОР

Температура функционирования дисплея	-20°C ~ 80°C
Температура работоспособности	-40°C ~ 85°C
Температура хранения	-40°C ~ 85°C
Диапазон питающего напряжения	8~30В
Частота передачи	433.92 МГц
Размер	116(Д) x 68(Ш) x 25(В) мм
Вес	138 г

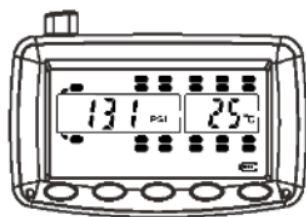
ДАТЧИКИ

Диапазон давлений	0~13 атм
Точность измерения давления	+/- 1.5 psi (+/- 0.1 атм)
Точность температуры	+/- 3°C
Мощность передачи	<10 дБм
Частота передачи	433.92 МГц

ПРИЕМНИКИ И ИНТЕРФЕЙСНЫЕ МОДУЛИ

Рабочая температура	-40°C ~ 85°C
Рабочее напряжение	8~30В
Размер	91(Д) x 38(Ш) x 15(В) мм
Вес	42 г

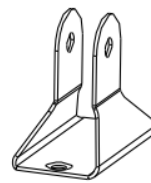
RU КОМПЛЕКТНОСТЬ ДИСПЛЕЯ



Монитор



Держатель-присоска



Кронштейн

Дисплей также комплектуется кабелем питания с опциональным интерфейсом RS-232 для выдачи данных в бортовую систему телематики.

RU ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА ПРОВОДОВ

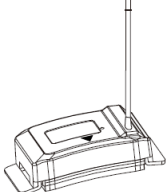
Красный – питание (12-24V)

Белый – RX

Черный – “земля”

Зеленый или желтый - TX

RU ТИПЫ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ В ШИНАХ

Модель датчика	SP	SL	SE
Тип установки	Наружная, на вентиль	Внутренняя, бандажная	Внутренняя, на поверхность шины
			
Рабочая температура, °C	-40...80	-40...125	-40...125
Диапазон давлений, атм	0...13	0...13	0...13
Срок службы батареи	До 2 лет, сменная	До 5 лет	До 5 лет
Размер, мм	Ø28 x 24	66x32x20	50x50x22
Вес, г	19	42	24

RU РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Дисплей должен быть установлен внутри автомобиля таким образом, чтобы не создавать помех для управления автомобилем.
- Дисплей должен быть надежно закреплен, чтобы избежать его падения во время движения.
- Температура и давление в шинах увеличиваются во время движения. При сигнале тревоги о слишком высокой температуре в шинах следует остановить автомобиль для снижения температуры, чтобы избежать проблем с тормозной системой или разрыва шин.
- В случае сигнала тревоги, свидетельствующего об устойчивом высоком давлении либо об утечке воздуха из шины, водителю следует выйти из машины и проверить шину.
- Следует помнить об опасности разрыва шины в случае слишком высокого давления и о большом расходе топлива и нарушении балансировки колеса в случае слишком низкого давления.
- Если система установлена правильно, водителю не нужно постоянно смотреть на дисплей и отвлекаться от управления автомобилем. Датчики посылают данные о давлении и температуре на монитор каждые 5 минут. Если какое-либо значение выходит за пределы заданных параметров, вы будете оповещены следующим образом:
 - звуковой сигнал;
 - красный индикатор на мониторе будет мигать;
 - будет мигать соответствующий значок на мониторе.

Нажмите любую кнопку, чтобы выключить сигнал. Тем не менее, красный индикатор не будет отключен до тех пор, пока не будут восстановлены правильные настройки давления и температуры в пределах диапазона.

ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ:

Высокое давление	12,1 атм
Низкое давление	6,9 атм
Высокая температура	70 °C

RU ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи.

ЗАО «Мехатроника» гарантирует соответствие систем контроля давления в шинах euROSens требованиям технических нормативных правовых актов при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации, а также указаний по применению.

Регистрационный номер декларации о соответствии:

ВУ/112 11.01. ТР024 107.01 00114

Дата регистрации декларации о соответствии: 14.09.2021

RU УТИЛИЗАЦИЯ

Системы контроля давления в шинах euROSens не содержат вредных веществ и компонентов, опасных для здоровья и окружающей среды.

Системы контроля давления в шинах euROSens не содержат драгоценных металлов в количестве, подлежащем контролю.

RU ТЕХПОДДЕРЖКА

т: +375 (25) 691-87-76, +375 (33) 634-15-38

E-mail: support@eurossenstematics.com

RU КОНТАКТЫ

ЗАО «Мехатроника»

т: +375 (1771) 33011

ф: +375 (1771) 24190

E-mail: office@eurossenstematics.com

RU СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Системы eurossens

T6 ☐

T22 ☐

T38 ☐

T22

№ 620000000

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

упаковщик

ОТК

05.17
месяц, год