

ТМ-834

Мобильный датчик состояния дороги

ТМ-834 использует технологию дистанционного зондирования для быстрого определения состояния дорожного покрытия и толщины льда, снега и воды на поверхности дороги в режиме реального времени. Прибор в основном используется для обеспечения данных при принятии решений по обслуживанию дорог и контролю безопасности дорожного движения в зимний период.

ТМ-834 оснащен встроенной перезаряжаемой литиевой батареей, а также может быть подключен к внешнему источнику питания. Данные могут быть переданы в приложение для мобильного телефона через Bluetooth, а также передаваться на компьютер через интерфейс RS485.



Области применения:

- Обеспечение безопасности движения;
- Мосты и туннели, дорожные метеопосты;
- Определение уровня сцепления, температуры дороги, температуры окружающей среды.

Технические характеристики

Высота установки	1-1,9 метра
Период измерения	10 раз / секунду
Питание	2 лит. аккумулятора 18650 / адаптер DC 5 В
Эксплуатация	-40 °С до +60 °С; отн. влажность: от 0 до 95%
Толщина водяной/ледяной пленки/снега	0-2 мм
Сцепление с дорогой	0,01 (самый скользкий) -0,82 (менее скользкий)
Состояние дороги	Сухая, влажная, мокрая, снег, лед, смесь льда и воды (иней)
Применимое покрытие	Бетон или асфальт
Передача данных	Bluetooth и RS485
Температура дороги (опция)	от -40 °С до +60 °С
Температура воздуха (опция)	от -40 °С до +60 °С