

IRS31-UMB - ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПАССИВНЫЙ ДОРОЖНЫЙ ДАТЧИК

Пассивный дорожный датчик IRS31-UMB устанавливается в дорожное покрытие. Конструкция корпуса из двух частей позволяет в любое время вынимать для технического обслуживания и калибровки комбинированный блок чувствительный элемент/ электроника.

Измеряются следующие параметры:

- Температура поверхности дороги
- Толщина водяной пленки до 4 мм
- Температура замерзания для различных противогололедных реагентов
- Состояние дороги (сухо/влажно/мокро/лед или снег/содержание соли/замерзающая влага)

Опция:

- 2 дополнительных температуры на глубине, например, 5 см и 30 см.

Результаты измерений доступны для дальнейшей обработки в форме стандартного протокола (протокол UMB фирмы "Lufft").

Технические данные	Номер заказа
Дорожный датчик IRS31-UMB, кабель 50 м	8510.U050
Дорожный датчик IRS31-UMB, кабель 100 м	8510.U100
Дорожный датчик IRS31-UMB, кабель 50 м, 2 глуб. темп.	8510.U052
Дорожный датчик IRS31-UMB, кабель 100 м, 2 глуб. темп.	8510.U102
Диапазон измерения температуры	-40°C...+70°C
Точность измерения температуры	+/- 0,2°C (-10°C...+10°C), в остальном +/-0,5°C
Разрешение измерения температуры	0,1
Диапазон измерения толщины водяной пленки	0...4мм
Точность измерения водяной пленки	+/- (0,1мм +20% от величины измерения)
Разрешение измерения водяной пленки	0,01
Диапазон измерения температуры замерзания	-20°C...0°C
Точность измерения температуры замерзания	+/-1°C для t>-10°C
Разрешение измерения температуры замерзания	0,1
Состояние дорожного покрытия	сухо/влажно/мокро/лед или снег/остатки соли/замерзающая влага
Интерфейс	RS485, скорость в Бодах: 2400...38400 бит/с (по умолчанию: 19200)
Источник питания	9...14 В пост. тока
Номинальный ток	200 mA
Разъем	CAGE CLAMP, WAGO (поперечн. сечение <0,5мм²)
Допустимая температура эксплуатации	-40...70°C
Допустимая относит. влажность	0...100%
Габаритные размеры	Ø 120мм, высота 50мм
Вес	800г
Тип защиты	IP 68
Дополнительное оборудование	Номер заказа
UMB интерфейсный конвертер ISOCON	8160.UISO
Блок электроники	8510.DEC
Защита от перенапряжения	8379.USP
Цифро-аналоговый конвертер	8160.UDAC



Номер заказа 8510.DEC

Заменяемая электроника датчика
Низкое энергопотребление (работа на солнечной энергии) Измерение водяной пленки с помощью радара

ООО ДАТАСПЕКТР
тел. +38 067-571-84-08
e-mail: lufft@ukr.net
http://data-lufft.com

