

# ARS31-UMB - ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДОРОЖНЫЙ ДАТЧИК

Активный датчик ARS31 устанавливается в дорожное покрытие и рассчитывает температуру замерзания путем активного охлаждения и нагрева поверхности датчика.

Измеренное значение температуры замерзания не зависит от смеси. Конструкция корпуса из двух частей позволяет в любое время в течение нескольких минут вынуть комбинированный блок чувствительный элемент/электроника для целей технического обслуживания. Вместе с интерфейсным конвертером 8160.UISO датчик может быть встроен в новую или существующую UMB сеть. Пассивный датчик IRS31 и активный датчик ARS31 могут быть скомбинированы, что и рекомендуется делать. Датчики имеют адреса и поэтому могут быть объединены в сеть.

Технические данные	Номер заказа
<b>Интеллектуальный дорожный датчик ARS31-UMB</b>	<b>8610.U050</b>
Габаритные размеры	Ø 120мм, высота 50мм
Вес	900г
Температура хранения	-40...70°C
Тип защиты	IP68
Источник питания	9...36В пост. тока
Разъем	CAGE CLAMP, WAGO (поперечн. сечение <0,5мм <sup>2</sup> )
Диапазон рабочих температур	-40...70°C
Допустимая относит. влажность	0...100%
Потребляемая мощность	30 Вт
Интерфейс	RS485, скорость в Бодах: 2400...38400 бит/с (по умолчанию: 19200) длина кабеля: 50м
<b>Точка замерзания</b>	
Диапазон измерений	-40 .. 0 °C
Единицы измерения	°C
Точность	±0,5°C RMSE для Tg > -15 °C, и ±1,5°C RMSE для Tg < -15 °C
Разрешение	0.1
<b>Принадлежности</b>	<b>Номер заказа</b>
UMB интерфейсный конвертер ISOCON	8160.UISO
Запасная крышка ARS31-UMB	8610.DEC
Защита от пере напряжения	8379.USP
Цифро-аналоговый конвертер	8160.UDAC



ООО ДАТАСПЕКТР  
тел. +38 067-571-84-08  
e-mail: [lufft@ukr.net](mailto:lufft@ukr.net)  
<http://data-lufft.com>