

Дорожный датчик MARWIN

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ufg@nt-rt.ru || сайт: <http://lufft.nt-rt.ru/>



MARWIN — это профессиональный погодный датчик, регистрирующий дорожные условия, температуру, трение и другие параметры в режиме реального времени.

Он может быть установлен на транспортных средствах на высоте 1-2 м над поверхностью и собирает информацию о температуре, высоте водяной пленки, точке росы, состоянии дороги (сухая, влажная, мокрая, снег, лед), проценте гололеда, отн. влажности и трения с частотой до 100 раз в секунду и макс. выходной частотой 10 Гц.

- **Измеряемые параметры**

Состояние дороги (сухая, влажная, мокрая, лед, снег, слякоть, химически влажная), температура дорожного покрытия, температура окружающей среды, высота водяной пленки до 6 мм, температура точки росы, относительная влажность, процент обледенения, трение (расчетное)

- **Технология измерений**

Оптические светодиодные передатчики, фотоприемники, пирометры, инфракрасн.

- **Особенности**

Высокая мобильность с принципом "plug and play", 100 измерений в секунду с макс. частотой вывода 10 Гц, многофункциональность, создание тепловой карты в реальном времени. беспроводная передача данных.

- **Интерфейсы**

Bluetooth, RS485, Can-Bus.

- **Артикул**

8900.U03, 8900.U04

MARWIN
Дорожный датчик

Основание	
Размеры	Высота ок. 110 мм, ширина ок. 200 мм, глубина ок. 100 мм
Вес	1,7 кг
Допустимая температура хранения	-40...70 °C
Эксплуат. отн. влажность	<95 % относительной влажности без конденсации
Рабочее напряжение	10...28 В постоянного тока на датчике
Энергопотребление	прибл. 3 ВА без обогрева, 50 ВА с подогревом
Эксплуатационные температуры	-40...60 °C
Эксплуат. отн. влажность	0...100 % относительной влажности
Пылевлагозащита	IP68
Состояние поверхности	Сухая, влажная, мокрая, снег/наледь, химически влажная, слякоть
Допустимая высота выше абсолютной	3000 м
Интерфейсы	RS485, 2 провода, полудуплекс, bluetooth, CAN

Температура дорожного покрытия	
Принцип	оптический
Диапазон измерений	-40...70 °C
Единицы измерения	°C
Точность	± 0,8 °C при 0 °C
Разрешение	0.1 °C

Температура окружающей среды	
Диапазон измерений	-50...70 °C (переключаемый °F)
Единицы измерения	°C (переключаемый °F)
Разрешение	0,1 °C

Относительная влажность воздуха	
Диапазон измерений	0...100 %
Единицы измерения	%
Разрешение	1 %
Принцип измерений	пассивный, рассчитывается по температуре и влажности воздуха

Относительная влажность над поверхностью дороги	
Диапазон измерений	0 ... 100 %
Единицы измерения	%
Разрешение	0.1 %
Принцип	пассивный, рассчитывается по температуре и влажности воздуха над поверхностью дороги

Диапазон точки росы	
Измеряемый диапазон	-50 ... 60 °C
Единицы измерений	°C
Разрешение	0.1 °C
Принцип измерений	пассивный, рассчитывается по температуре и влажности воздуха
Точность	1,5 °C при температуре 0...35 °C

Высота пленки на воде	
Принцип измерений	Оптический
Диапазон измерений	0 ... 6000 мкм Макс. показателя достигается только на бетоне под землей. Для асфальта максимальная измеримая высота водяной пленки меньше и зависит от расстояния до земли.
Единицы измерения	мкм
Разрешение	1 мкм
Точность	10%

Процент льда	
Диапазон измерений	0 ... 100 %
Единицы измерения	%
Разрешение	1%

Трение	
Диапазон измерений	0...1
Разрешение	0.01



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ufg@nt-rt.ru || сайт: <http://lufft.nt-rt.ru/>