

Компактная метеостанция Lufft WS700 UMB

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
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/>



Техническое описание

Компактная метеостанция Lufft WS700 UMB

Lufft WS700 UMB - интеллектуальная метеостанция с цифровым интерфейсом, используемая в профессиональной метеорологии, дорожном хозяйстве, автоматизированных системах.

Интегрированная конструкция с вентилируемой радиационной защитой измеряет такие параметры, как: температура воздуха, относительная влажность, интенсивность осадков, тип и количество осадков, солнечная радиация, атмосферное давление, направление и скорость ветра.

Можно опционально подключить один внешний датчик температуры.

Конструкция обеспечивает оптимальную вентиляцию, препятствуя нагреву солнцем.

Особенности

- Надежные и точные измерения;
- Встроенная предварительная обработка данных, универсальные интерфейсы и выбираемые протоколы вывода;
- Совместим со многими регистраторами данных и системами PLS благодаря открытому протоколу связи;
- Не требует технического обслуживания – нет движущихся частей, которые могут изнашиваться;
- Подходит для всех климатических зон; также для автоматических метеостанций на солнечных батареях;
- Встроенный нагреватель, который можно включить при угрозе заморозков.

WS700 UMB
Компактная
метеостанция

Технические характеристики:

			Код заказа
WS700-UMB			8380.U01
Размеры / вес	Размеры	Ø ок. 150 мм, высота 317 мм	
	Вес	прибл. 1,5 кг	
Температура	Принцип	NTC	
	Диапазон	-50 ... 60 °C	
	Точность	± 0,2 °C (-20 °C ... +50 °C), или ± 0,5 °C (> -30 °C)	
Относительная влажность	Принцип	Емкостный датчик	
	Диапазон	0 ... 100%	
	Точность	± 2%	
Интенсивность осадков	Разрешение	0.1 мм/ч	
Количество осадков	Разрешение	0.01 мм	
	Диапазон	Размер капель 0,3...5 мм	
	Воспроизводимость	тип. > 90%	
Тип осадков	Снег/дождь		
Солнечная радиация	Время отклика (95%)	< 1 с	
	Спектральный диапазон	от 300 до 1100 нм	
	Диапазон	1400 Вт/м²	
	Точность	5%	
Барометрическое давление	Принцип	MEMS емкостный	
	Диапазон	300 ... 1200 гПа	
	Точность	± 0,5 гПа (0...+40°C)	
Направление ветра	Принцип	Ультразвуковой	
	Диапазон	0 ... 359,9°	
	Точность	< 3° RMSE >1.0 м/с	
Скорость ветра	Принцип	Ультразвуковой	
	Диапазон	0 ... 90 м/с	
	Точность	±0,2 м/с или ±2% среднеквадратичного значения, в зависимости от того, что больше (0...65 м/с), иначе ±5%	
Общая информация	Обогрев	20 ВА при 24 В постоянного тока	
	Пылевлагозащита	IP66	
	Интерфейсы	RS485, 2-проводная оконцовка, полудуплексный	
	Рабочее напряжение	11...32 В постоянного тока	
	Рабочая влажность	0 ... 100%	
	Рабочие температуры	-50 ... 60 °C	
Аксессуары	Защита от перенапряжения	8379.USP	
	Источник питания 24В/4А	8366.USV1	
	Преобразователь интерфейса UMB ISOCON-UMB	8160.UIISO	
	Цифро-аналоговый преобразователь DACON8-UMB	8160.UDAC	
	Датчик температуры WT1	8160.WT1	
	Соединительный кабель, 20м	8370.UKAB20	



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/>