

Компактная метеостанция WS510 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
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/>

WS510 UMB Компактная метеостанция



WS510 UMB является частью линейки метеостанций с цифровым интерфейсом WS. Первая автоматическая метеостанция Lufft со встроенным пиранометром Kipp & Zonen CMP10 (второй стандарт).

Метеостанция произведена компанией G. Lufft Mess- und Regeltechnik GmbH (Германия).

Измеряемые параметры:	температура / влажность / атмосферное давление / скорость и направление ветра / солнечная радиация
Бренд:	Lufft
Изготовитель:	G. LUFFT MESS- UND REGELTECHNIK GMBH
Страна производства:	Германия
Габариты:	Ø ок. 150 мм, высота ок. 332 мм
Вес:	1,5 кг
Интерфейсы:	RS485, 2 — проводной, полудуплексный
Источник питания:	11-32 В постоянного тока
Источник питания:	5... 11 В постоянного тока (электроника с ограниченной точностью измерения)
Источник питания:	24 В постоянного тока +/- 10% (нагреватель)
Потребляемая мощность:	20 ВА (с нагревателем)
Рабочие температуры:	-50 ... 60 ° C (с нагревателем)
Рабочая влажность:	0 ... 100% относительной влажности
Длина кабеля:	10 м

Класс защиты:	IP66
Диаметр мачты:	60-76 мм
Температура	
Тип датчика:	терморезистор
Диапазон измерений:	-50 ... 60 ° C
Ед. измерения	° C
Точность:	± 0,2 ° C (-20 ... 50 ° C), иначе ± 0,5 ° C (> -30 ° C)

Относительная влажность

Тип датчика:	ёмкостный
Диапазон измерений:	0 ... 100% относительной влажности
Ед. измерений:	%
Точность:	±2 %

Атмосферное давление

Тип датчика:	емкостный (МЭМС — технология)
Диапазон измерений:	300 ... 1200 гПа
Ед. измерений:	гПа
Точность:	± 0,5 гПа (0 ... 40 ° C)

Скорость ветра

Тип датчика:	ультразвуковой
Диапазон измерений:	0 ... 75 м/с
Ед. измерений:	м/с
Точность:	± 0,3 м/с или ± 3% (0 ... 35 м/с) ± 5% (> 35 м / с) RMS
Разрешение:	0,1 м/с

Направление ветра

Тип датчика:	ультразвуковой
Диапазон измерений:	0 ... 359.9 °
Ед. измерений:	°
Точность:	< 3° RMSE > 1.0 м/с
Разрешение:	0.1

Солнечная радиация

Время отклика:	< 5 с
Смещение нуля А:	< 7 В/м²
Смещение нуля В:	< 2 В/м²
Ошибка направления (при 1000 Вт / м²):	< 0.2 %
Температурная зависимость чувствительности:	< 1 % (от -10 °C до 40 °C)
Спектральный диапазон:	285...2800 нм
Диапазон измерений:	4000 В/м²



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/>