

Компактная метеостанция Lufft WS10

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/>

Lufft WS10 компактная метеостанция

Lufft WS10 — это универсальная метеостанция, способная измерять до 10 параметров одновременно. Она особенно подходит для инженерных систем зданий и крыш и легко запитывается от солнечных батарей. Передача данных происходит через Wi-Fi или RS485.

Измеряемые параметры:

- температура;
- влажность;
- атмосферное давление;
- скорость и направление ветра;
- количество, интенсивность и тип осадков;
- индекс УФИ;
- положение солнца;
- освещённость;
- солнечная радиация.



	температура / влажность / атмосферное давление / скорость и направление ветра /
Измеряемые параметры:	количество, интенсивность, тип осадков / индекс УФИ / положение солнца / освещённость /
	солнечная радиация
Бренд:	Lufft
Изготовитель:	G. LUFFT MESS- UND REGELTECHNIK GMBH
Страна производства:	Германия
Габариты:	13 x 145 x 227 мм
Вес:	0,5 кг
Интерфейсы:	RS485, 2-проводный, полудуплексный; WLAN (2,4 ГГц; 802.11b / g / n)
Протоколы:	Modbus, UMB, UMB ASCII 2.0
Диапазоны входного напряжения:	9 ... 36 В постоянного тока (предпочтительно 24 В)
Потребляемая мощность (мин.):	120 мА (24 В)
Потребляемая мощность (ветер > 7 м/с):	360 мА (24 В)
Потребляемая мощность (обогрев купола):	24 ВА при 24 В постоянного тока

Максимум. входная мощность:	32,5 ВА при 24 В постоянного тока
Рабочая влажность:	0 ...100% относительной влажности
Рабочие температуры:	-40 ... +60 ° C / -40 ... +140 ° F
Максимальная высота:	2000 м

Температура воздуха

Тип датчика:	терморезистор
Диапазон измерений:	-40 ... +60 °C / -40 ... 140 °F
Ед. измерения	° C / °F
Точность:	± 1,0 ° C (-5... +25 ° C) иначе ± 2,0 ° C; при ветре > 2 м / с и при неактивном купольном обогревателе

Относительная влажность

Тип датчика:	ёмкостный
Диапазон измерений:	0 ... 100% относительной влажности
Ед. измерений:	%
Точность:	± 5% (при 20 ° C и <80% относительной влажности)

Атмосферное давление

Тип датчика:	ёмкостный
Диапазон измерений:	500 ... 1100 гПа
Ед. измерений:	гПа
Точность:	0,5 гПа (при комнатной температуре 25 ° C / 77 ° F)

Направление ветра

Тип датчика:	датчик с термоэлементом
Диапазон измерений:	360 °
Точность:	± 10 ° (ветер > 2 м / с)

Направление ветра

Тип датчика:	датчик с термоэлементом
Диапазон измерений:	0 ... 40 м/с (0 ... 90 миль/ч)
Точность:	± 1 м / с или 5% (0 ... 30 м / с), округляется до большего значения

Осадки

Тип датчика:	радар
Количество осадков:	0... 200 мм (24ч)
Точность:	± 2 мм или 20%, округляется до большего значения

Интенсивность осадков:	0 ... 30 мм/ч
Точность:	$\pm 0,1$ мм или 20% (10 мин, в лабораторных условиях)
Тип осадков:	дождь, град, снег (снег измеряется по температуре)

Солнечная радиация

Тип датчика:	кремниевый пиранометр (1)
Диапазон измерений:	0 ... 1300 Вт / м ²
Точность:	10% или ± 120 Вт / м ² , округляется до большего значения
Направление Солнца (расчёт):	азимут 360 °, угол 90 °

Яркость солнца

Тип датчика:	кремниевый пиранометр (2)
Диапазон измерений:	0 ... 120 клк

Сумерки

Тип датчика:	кремниевый пиранометр (2)
Диапазон измерений:	0 ... 500 лк

Индекс УФИ

Тип датчика:	кремниевый пиранометр (3)
Диапазон измерений:	0 ...13

GPS

Точность:	± 5 м (50% СЕР)
-----------	---------------------

Компас

Диапазон:	360 °
Точность:	$\pm 10\%$ (свободное поле)



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/>