

Датчик ветра Ventus 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/>

Ventus UMB Датчик ветра



Ventus UMB — это высокоточный и не требующий обслуживания ультразвуковой датчик ветра, разработанный для измерений при самых низких температурах. Вывод данных может осуществляться через последовательные или аналоговые интерфейсы.

Измеряемые параметры:

- скорость ветра;
- направление ветра;
- атмосферное давление;
- виртуальная температура.

Интерфейсы: RS485 (ASCII, NMEA, Modbus), SDI-12. аналоговый выход.

Опционально: поставка индивидуального монтажного комплекта.

Измеряемые параметры:	скорость ветра / направление ветра / атмосферное давление / виртуальная температура
Бренд:	Lufft
Изготовитель:	G. LUFFT MESS- UND REGELTECHNIK GMBH
Страна производства:	Германия
Габариты:	Ø ок. 150 мм, высота ок. 170 мм
Вес:	1.6 кг
Корпус:	устойчивый к солёной воде алюминий
Температура окр. среды:	-40 ... 60 ° C
Нагреватель:	24 В постоянного тока / 240 ВА (140 ВА + 100 ВА)
Работа по шине:	до 32 устройств
Рабочее напряжение электроники:	12-24 В постоянного тока / 1,9 ВА, без нагрева
Подключение:	8-пиновый штекер

Защита корпуса:	IP68
Диаметр мачты:	50 мм / 2 «

Цифровой выход

Интерфейсы:	RS485 полудуплексный / дуплексный, изолированный
Скорость передачи:	1200 — 57600
Мгновенное значение скорости измерений:	250 мс; 1-10 с
Скорость измерения Средн. (Арифметические, векторные), мин., Макс:	1 ... 10 мин
Статус:	Нагрев, отказ датчика

Аналоговый выход

Вывод данных:	полудуплекс
Сигнал:	0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА, 0 ... 10 В, 2 ... 10 В, 2 ... 2000 частота (мгновенная, средн., мин., макс.)
Нагрузка:	макс. 500 Ом
Разрешение:	16 бит
Испытание на вибрацию:	соответствует IEC 60945
Испытание на коррозию:	соответствует MIL-STD-810
Испытание на обледенение:	соответствует MIL-STD-810F
Максимальная рабочая высота:	3500 м

Направление ветра

Тип датчика:	ультразвуковой
Диапазон измерений:	0...359.9 °
Ед. измерения	°
Точность:	±2° RMSE >1.0 м/с
Разрешение:	0.1 °

Скорость ветра

Тип датчика:	ультразвуковой
Диапазон измерений:	0...90 м/с
Ед. измерений:	м/с

Точность:	$\pm 0,2 \text{ м / с}$ или $\pm 2\%$ среднеквадратичного значения показания (зависит от большого значения) для $0 \dots 65 \text{ м / с}$ — в противном случае $\pm 5\%$
-----------	--

Разрешение:	0.1 м/с
-------------	-------------------

Виртуальная температура

Тип датчика:	ультразвуковой
Диапазон измерений:	$-50 \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Ед. измерений:	$^{\circ}\text{C}$
Точность:	$\pm 2,0 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (без обогревателя и без воздействия солнца или ветра $> 4 \text{ м/с}$)
Разрешение:	$0.1 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Атмосферное давление

Тип датчика:	емкостный (MEMS)
Диапазон измерений:	$300 \dots 1200 \text{ гПа}$
Ед. измерений:	гПа
Точность:	$\pm 1.5 \text{ гПа}$
Разрешение:	0.1 гПа



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/>