

Датчик ветра V200A 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/>

V200A UMB Датчик ветра



V200A UMB разработан для измерения скорости, направления ветра и виртуальной температуры. В конструкции отсутствуют движущиеся части, прибор не нуждается в регулярном обслуживании и весьма долговечен. Вывод данных может осуществляться через последовательные или аналоговые интерфейсы. Цифровой или аналоговый выход выдает мгновенное, среднее, минимальное или максимальное значение с гибкой скоростью измерений. Основное предназначение данного анемометра — профессиональная метеорология и автоматизированные системы зданий и комплексов.

Артикул: 8371.UA01

Измеряемые параметры:	скорость ветра / направление ветра / виртуальная температура
Бренд:	Lufft
Изготовитель:	G. LUFFT MESS- UND REGELTECHNIK GMBH
Страна производства:	Германия
Габариты:	Ø ок. 150 мм, высота ок. 170 мм
Вес:	0.8 кг
Корпус:	пластик -40 ... 60 ° C (с нагревателем)
Температура окр. среды:	-20...60°C (без нагревателя)
Напряжение питания с подогревом / без подогрева:	24 В постоянного тока, макс. 20 ВА / 12 В
Работа по шине:	до 32 устройств 24 В постоянного тока ± 10% или 24 В постоянного тока /
Рабочее напряжение электроники:	1,2 ВА без нагрева 12 В постоянного тока
Подключение:	8-пиновый штекер
Защита корпуса:	IP66

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. 300 Ом

Разрешение: 16 бит

Максимальная рабочая высота: 3500 м

Направление ветра

Тип датчика: ультразвуковой

Диапазон измерений: 0...359.9 °

Ед. измерения °

Точность: < 3° (> 1 м/с) RMSE

Разрешение: 0.1 °

Скорость ветра

Тип датчика: ультразвуковой

Диапазон измерений: 0...90 м/с

Ед. измерений: м/с

± 0,3 м / с или ± 3% (0... 35 м / с) RMS (учитывается большее значение);

Точность: ± 5% (> 35 м / с) RMS

Разрешение: 0.1 м/с

Виртуальная температура

Тип датчика: ультразвуковой

Диапазон измерений: -50...70 °C

Ед. измерений: °C

Точность: $\pm 2,0$ °C (без обогревателя и без воздействия солнца или ветра > 4 м/с)

Разрешение: 0.1 °K

Атмосферное давление

Тип датчика: емкостный (MEMS)

Диапазон измерений: 300 ... 1200 гПа

Ед. измерений: гПа

Точность: ± 1.5 гПа (0...40°C)



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/>