

Датчик ветра u[sonic]WS6

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
Нижний Новгород (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: ahm@nt-rt.ru || сайт: <https://lambrecht.nt-rt.ru/>



u[sonic]WS6

Weather Sensor

APPLICATIONS

- Professional meteorological application
- Wind turbines on- and off-shore
- Ship weather station
- Building automation and environmental engineering
- Traffic and industrial meteorology
- Wind warning and event engineering
- Photovoltaic large-scale plants
- Alpine applications

FOR SIX WEATHER PARAMETERS

The u[sonic]WS is the newest, most compact and system-capable addition to the LAMBRECHT meteo weather sensor series. The sensor has no moving measuring elements and is therefore low-maintenance. The intelligent heating system works in relation to the wind speed and direction and keeps the sensor ice-free even under extreme weather conditions. The u[sonic]WS6 easily meets the special challenges of alpine and maritime applications.

Data sheet

Professional Line	u[sonic]WS6
Id-No.:	00.16480.000000
Meas. range wind direction:	0...359.9°
Meas. range wind speed:	0...65 m/s
Meas. range air temperature:	-40...+70 °C
Meas. range rel. humidity:	0...100 %
Meas. range barometric pressure:	300...1100 mbar
Accuracy wind direction:	< 2° (> 1 m/s) RMSE
Accuracy wind speed:	± 0.2 m/s RMSE (v < 10 m/s); ± 2 % RMSE (10 m/s < v < 65 m/s)
Accuracy air temperature:	± 0.1K (0...60 °C); ± 0.2K (-40...0 °C)
Accuracy rel. humidity:	Typically ± 1.5 % (0...80 %) r. h.; ± 2 % (80...100 %) r. h.
Accuracy barometric pressure:	± 0.5 mbar
Resolution wind direction:	0.1°
Resolution wind speed:	0.1 m/s
Resolution air temperature:	0.1 °C
Resolution rel. humidity:	0.1 %
Resolution barometric pressure:	0.1 mbar
Trigger threshold:	0.1 m/s
Output:	RS 485; RS 422 (optional; please specify when ordering: Id-No.: 97.16470.000422 Configuration RS 422 output)
Protocols:	NMEA 0183 Modbus RTU (optional; please specify when ordering: Id-No.: 97.16470.000001 Configuration Modbus) SDI-12 (optional; please specify when ordering: Id-No.: 97.16470.000002 Configuration SDI-12) Other protocols on request
Interface:	RS485 / 422; SDI-12 (optional)
Measuring rate:	0.1...10 Hz
Operating conditions:	-40...+70 °C (with heating: -50...+70 °C); 0...100 % r. h.
Supply voltage:	Without heating: 6...60 VDC; with heating: 24 V AC/DC ± 20 %
Current consumption:	Sensor: typically 50 mA at 24 VDC; with heating: max. 10 A at 24 V AC/DC
Heating data:	Factory configurable: 60 W / 120 W / 240 W (standard)
Dimensions:	Ø 199 mm; height 238 mm
Housing:	Seawater resistant aluminium
Protection class:	IP 66; IP 67
Weight:	Approx. 3.1 kg
Standards:	Low voltage guide line: 72/23 EWG Protection class: DIN EN 60529 DIN EN 50121-4:2016 Salt fog: EN 60945 Cold test Ad acc. to DIN EN 60068-2-1 (01/2008) Condensation test CH acc. to ISO 6270-2 (09/2005) and DIN EN ISO 12944-6 (07/1998), category C4 Salt mist test based on DIN EN ISO 7253 (04/2002) and DIN EN ISO 12944-6 (07/1998), category C4
EMC standards / Electrical safety:	DIN EN 60945; DIN EN 61000-4-2, 3, 4, 6, 11
Options (order separately):	00.16480.000200 u[sonic]WS6 with bayonet plug 32.16420.066100 Cable 10 m; 12-pole bayonet plug, ready-for-use
Accessories (order separately):	32.16470.060000 sensor cable, 15 m, 8-pol. M16-plug

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
Нижний Новгород (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: ahm@nt-rt.ru || сайт: <https://lambrecht.nt-rt.ru/>