

Метеостанция компактная DELTA ОНМ НDMCS-100

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: dmh@nt-rt.ru || www.deltaohm.nt-rt.ru

Meteo Compact Station

HDMCS -100

○ THE FIRST INDEPENDENT ALL-IN-ONE SOLUTION

Wind Speed | Wind Direction | Temperature | Relative Humidity | Barometric Pressure | Rainfall

○ FREE CLOUD COMMUNICATION

Set up to use with the Delta OHM Cloud but also ready to be used with **practically any customized solution.**

○ INDEPENDENT FROM LOCAL STRUCTURE

Self-supporting system complete with solar panel and back up battery. Anywhere where there is GSM coverage the system will connect itself and start sending data.

○ ACCURATE AND RELIABLE SYSTEM

During production all sensors are **individually calibrated** in our own ISO 17025 calibration center to assure **very high accuracy.**

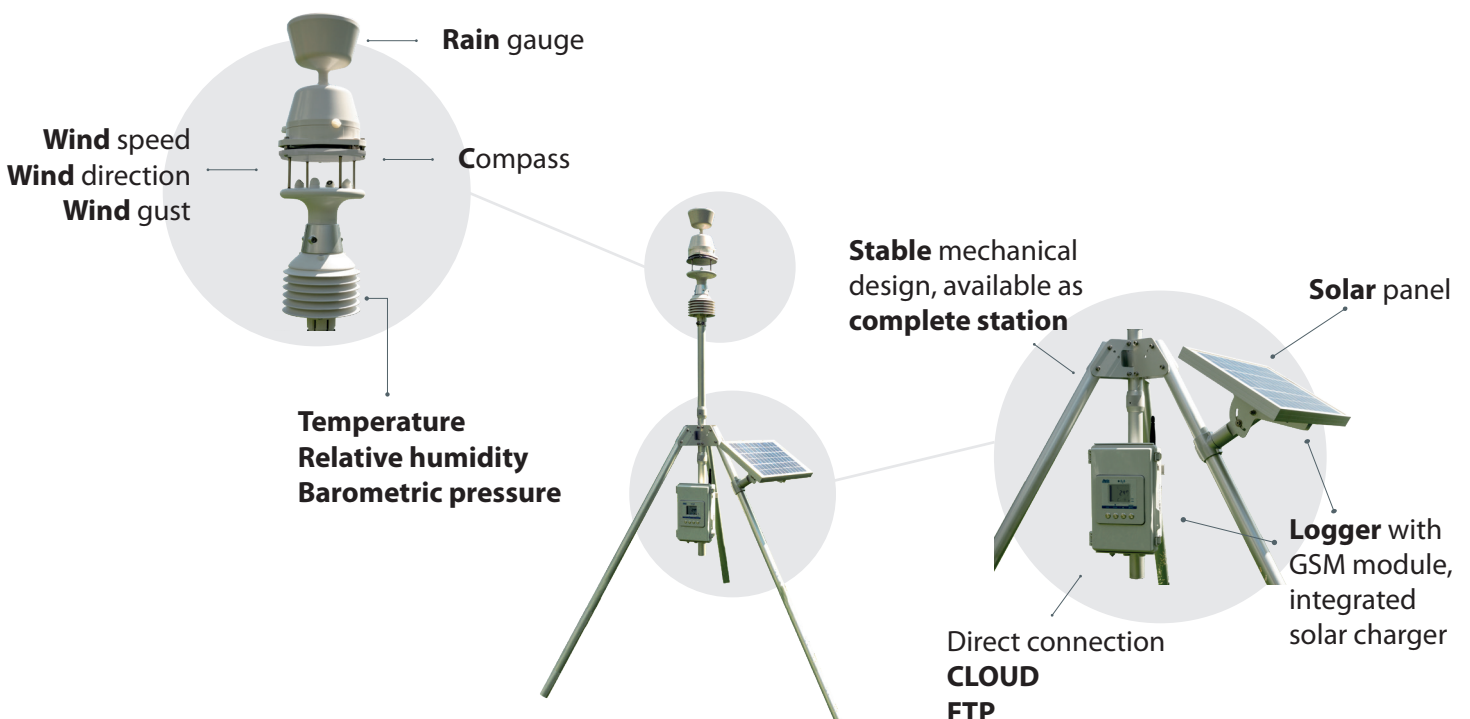
○ MADE TO OPERATE UNDER HEAVY CONDITIONS

Heavy duty mechanical design.
Ultrasonic sensor with no moving parts that need replacement.



Quick & easy set-up and installation

1. Unpack the boxes.
2. Set up the tripod.
3. Plug-in the cables.
4. Insert your SIM card and receive the measurement on any smart device.



Technical Specification

WIND SPEED

Sensor	Ultrasounds
Measuring range	0...50 m/s
Resolution	0.01 m/s
Accuracy	± 0.2 m/s or ± 2%, the greatest (0...35 m/s), ± 3% (> 35 m/s)

WIND DIRECTION

Sensor	Ultrasounds
Measuring range	0...359.9°
Resolution	0.1°
Accuracy	± 2° RMSE from 1.0 m/s

COMPASS

Sensor	Magnetic
Measuring range	0...360°
Resolution	0.1°
Accuracy	± 1°

AIR TEMPERATURE

Sensor	Pt100
Measuring range	-40...+60 °C
Resolution	0.1 °C
Accuracy	± 0.15 °C ± 0.1% of measurement

RELATIVE HUMIDITY

Sensor	Capacitive
Measuring range	0...100%RH
Resolution	0.1%
Accuracy (@ T = 15...35 °C)	± 1.5%RH (0...90%RH), ± 2%RH (remaining range)
Accuracy (@ T = -40...+60 °C)	± (1.5 + 1.5% of measurement)%RH

BAROMETRIC PRESSURE

Sensor	Piezoresistive
Measuring range	300...1100 hPa
Resolution	0.1 hPa
Accuracy	± 0.5 hPa @ 20 °C

* adjustable width and height

RAINFALL

Sensor	Tipping bucket
Resolution	0.2 mm
Accuracy	better than 2% up to 120 mm/h
Maximum rainfall rate	2000 mm/h
Collector area	127 cm ²

LOGGER

Power Supply	20 W Solar Panel integrated charger
Backup Battery	12 V / 3.4 Ah lead-acid rechargeable battery
Wind speed averaging interval	Configurable from 1 s to 10 min
Cable connection	Equipped with Plug-&-Play connectors
Operating temperature	-40...+60 °C Minimum temperature for the rainfall sensor 1 °C
Protection degree	IP 65
Case	Plastic material. Metal parts: AISI 316
Measuring interval	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Logging interval	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Internal memory	Circular management or stop logging if memory is full. Number of samples: >240,000
Display	Custom LCD

DIMENSIONS



Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: dmh@nt-rt.ru || www.deltaohm.nt-rt.ru