

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
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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://octava.nt-rt.ru> || ovc@nt-rt.ru

ЭкоТерма-1-DIN. Цифровой преобразователь Измеритель параметров микроклимата



Цифровой преобразователь **ЭкоТерма-1-DIN** предназначен для измерений температуры и влажности воздуха, температуры внутри зачерненного шара, атмосферного давления и расчета ряда производных показателей: упругости (парциального давления водяного пара), абсолютной влажности, точки росы/льда, влагосодержания, температуры влажного термометра, индекса тепловой нагрузки среды (ТНС).

Измеренные значения передаются в цифровом виде на выход преобразователей и могут быть представлены на экране индикаторных блоков семейства **ЭКОФИЗИКА** и **ЭКОТЕРМИНАЛ**. С помощью адаптеров телеметрии **ЭКО-DIN-DOUT** и **ЭКО-DINx2** результаты измерений цифровых преобразователей могут быть переданы в компьютер.

Измеряемые параметры

- Температура воздуха (Т)
- Температура воздуха в зачерненной сфере (Тш)
- Относительная влажность воздуха (φ) и её производные (абсолютная влажность, точка росы / точка льда, парциальное давление водяного пара (упругость), влагосодержание)
- Температура по влажному термометру (Твл)
- ТНС-индекс (ТНС)
- Давление воздуха (Р) - вспомогательный показатель для ориентировочных замеров

Технические характеристики

- Диапазоны измерения температуры: $-50 \dots +60^{\circ}\text{C}$
- Диапазон измерения влажности: 10-95%
- Погрешность измерения температуры: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ в диапазоне от 0 до $+40^{\circ}\text{C}$, $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ в остальном диапазоне
- Погрешность измерения относительной влажности: $\pm 2,0\%$ в диапазоне от 20 до 80%, $\pm 3,0\%$ в остальном диапазоне
- Длина x диаметр: 500 мм x 94 мм
- Масса: 195 г