

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

<http://dozimeter.nt-rt.ru/> || dzo@nt-rt.ru

Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М



Удобный прибор для проведения комплексного контроля соответствия воздуха рабочей зоны и жилых помещений санитарно-гигиеническим требованиям. Измеритель используется в работе ЦГиЭ, лабораторий по аттестации рабочих мест и контроля соблюдения нормативных требований.

Назначение:

- измерение параметров микроклимата в режиме однократных или периодических замеров;
- проведение контроля воздуха рабочей зоны и жилых помещений на соответствие параметров микроклимата требованиям норм по ГОСТ 12.1.005-88, ГОСТ 30494-96, СанПиН 2.2.4.548-96, СНиП 2.01.01 и СНиП 2.04.95-91;
- основная область применения: контроль окружающей среды в части параметров микроклимата органами Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор).

Свойства:

- эргономичный корпус и новая, еще более удобная клавиатура, обеспечивают комфортное использование прибора;
- в приборе обеспечена возможность одновременного измерения восьми параметров микроклимата (при наличии шарового термометра) без каких-либо переключений;
- встроенный календарь и часы реального времени обеспечивают возможность записи даты и времени проведения измерений в энергонезависимую память;
- объем встроенной энергонезависимой памяти позволяет записывать более 2000 результатов измерений;
- наличие USB-интерфейса;
- программа «HTM-ЭкоM» для анализа результатов на соответствие действующим нормативам (СанПиН 2.2.4.548-96, ГОСТ 12.1.005-88, ГОСТ 30494-96, СНиП 2.04.05) и оформления необходимой документации (рабочий журнал, протокол измерений, экспертное заключение).

Комплект поставки:

Базовый комплект:

- сенсометрический щуп;
- измерительно-индикаторный блок;
- сумка укладочная;
- устройство зарядное;
- руководство по эксплуатации и паспорт;
- компакт диск с документацией и программой «HTM-ЭкоM»;
- кабель соединительный RS232.

Технические характеристики:

Диапазон измерений температуры	минус 40 ÷ +85 °C
Диапазон измерений относительной влажности	3 ÷ 97 %
Диапазон измерений скорости воздушного потока	0,1 ÷ 20 м/с
Диапазон измерений давления воздуха	80 ÷ 110 кПа (600 ÷ 825 мм.рт.ст.)
Пределы допускаемой абсолютной погрешности прибора:	
• канал измерений температуры	±0,2 °C
• канал измерений относительной влажности	±3,0 %
• канал измерений скорости в диапазоне от 0,1 до 1 м/с	±(0,05 + 0,05V)* м/с
• канал измерений скорости в диапазоне от 1 до 20 м/с	±(0,1 + 0,05V) м/с
• канал измерений давления воздуха	± 0,13 кПа (±1 мм.рт.ст.)
Рабочие условия эксплуатации измерительного блока:	
• температура окружающего воздуха	минус 20 ÷ +55 °C
• относительная влажность воздуха при плюс 25 °C	до 90 %
Рабочие условия эксплуатации сенсометрического щупа:	
• температура окружающего воздуха	минус 40 ÷ +85 °C
• относительная влажность воздуха при плюс 25 °C	до 97 %
При необходимости (по дополнительному заказу) измеритель комплектуется шаровым термометром. В процессе измерений, при подключенном шаровом термометре, прибор рассчитывает ТНС-индекс, (по СанПиН 2.2.4. 548-96, МУК 4.3.3.2756-10), результирующую температуру Тр (по ГОСТ 30494-96) и интенсивность теплового излучения IR (по ISO 7726:1998):	
Диапазон измерений ТНС-индекса	0 ÷ +85 °C
Диапазон измерений результирующей температуры Тр	0 ÷ +85 °C
Диапазон измерений температуры поверхностей Тп	минус 40 ÷ +85 °C
Диапазон измеряемой интенсивности теплового излучения J	0 ÷ 1000 Вт/м ²
Пределы допускаемой абсолютной погрешности:	
• канал измерений ТНС-индекса	±0,2 °C
• канал измерений результирующей температуры Тр	±0,2 °C
• канал измерений температуры поверхностей Тп	±0,5 °C
• канал измерения интенсивности теплового излучения	10 %
Габаритные размеры:	
• измерительного блока	200×110×100 мм
• сенсометрического щупа	500×20 мм
Масса прибора	650 г

* V – значение измеряемой скорости, м/с

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