

Архангельск (8182)63-90-72
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

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

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: tmv@nt-rt.ru || <https://tenmars.nt-rt.ru/>

Измеритель качества воздуха TM-280 / TM-280W (WiFi)



TM-280 - прибор контроля количества частиц пыли в воздухе (индекс PM2.5)

Принцип действия прибора основан применении лазерного модуля и вычислении индекса PM2.5 .

Прибор незаменим для контроля загрязнения воздуха в квартире, офисе, на даче.

Прибор переключается в режимы отображения времени и влажности.

Присутствует режим экономии энергии. Прибор автоматически выключается с 22:00 до 7:00.

Индекс PM2.5 отображает количество твёрдых микрочастиц и мельчайших капель жидкостей в воздухе. Размеры данных частиц находятся в диапазоне от 10нм до 2.5 мкм.

Частицы указанных размеров наиболее опасны для здоровья человека, так как легко проникают через естественные биологические барьеры.

По нормам Всемирной организации здравоохранения среднегодовой уровень содержания частиц в воздухе не должен превышать 10 мкг/м3, а среднесуточный - не более 25 мкг/м3.

Уровень концентрации частиц может сильно различаться в зависимости от места измерения. Так уровень в городах, на промышленных объектах и автомобильных трассах может быть существенно выше, чем уровень на природе вдали от промышленных объектов.

Основными источниками загрязнения являются автомобильный транспорт и предприятия сжигающие уголь. Наиболее вредны частички загрязнения от выхлопов двигателей внутреннего сгорания, микрочастички асфальта и автомобильных покрышек.

Модель TM-280W с WiFi позволяет синхронизировать прибор с смартфоном и контролировать уровень загрязнения воздуха удалённо.

Также возможно интегрировать данную модель в систему умного дома и автоматически запускать системы вентиляции и фильтрации воздуха при превышении заданного уровня.

- 2" TFT LCD дисплей
- Wifi / LoRa ON / OFF кнопка
- Питание: 3.7V 18650 2600mA/h литиевый аккумулятор, время работы 8 часов.
- AUTO выключение
- Режим экономии энергии. Автоматическое выключение с 22:00 до 7:00. (TM-280W / TM-280L)

- Шестицветный барграф для визуального отображения уровня загрязнения (пыли) индекса PM2.5
- Габариты: 84 * 81 * 55 mm
- Вес: прим. 215 g

Диапазон измерения уровня пыли - индекс PM2.5	0-500 µg/m ³	
Время отклика		
Рабочий диапазон температур	-20~50°C (-4~122°F)	
Время реакции	5 секунд (at least)	
Диапазон измерения влажности	1 - 99% RH	
Разрешение	PM 2.5→1	Temperature and Humidity→0.1
Время реакции	8 seconds (at least)	
LoRa(TM-280L)	Antenna type	internal
	Frequency	923 MHz
	Transmission	100
WIFI wireless(TM-280W)	Antenna type	internal
	Protocol	A-MPDU and A-MSDU aggregation and 0.4 µs guard interval support

По вопросам продажи и обслуживания обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
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 (7273)495-231

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: tmv@nt-rt.ru || <https://tenmars.nt-rt.ru/>