

DUSTTRAK™ АЭРОЗОЛЬНЫЙ МОНИТОР ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКРЫТИЕ МОДЕЛЬ 8537

Модели мониторов аэрозолей DustTrak™ II и DRX 8530, 8530EP, 8533 и 8533EP — портативные лазерные фотометры с батарейным питанием, которые измеряют и регистрируют концентрацию пыли в воздухе. ДастТрак

Аэрозольные мониторы имеют специальную водонепроницаемую конструкцию.

Экологичный корпус, модели 8535 и 8537

для дополнительной безопасности и защиты. В первую очередь эти корпуса предназначены для использования на открытом воздухе, но их также можно использовать в промышленных условиях внутри помещений, поскольку они обеспечивают безопасный метод установки

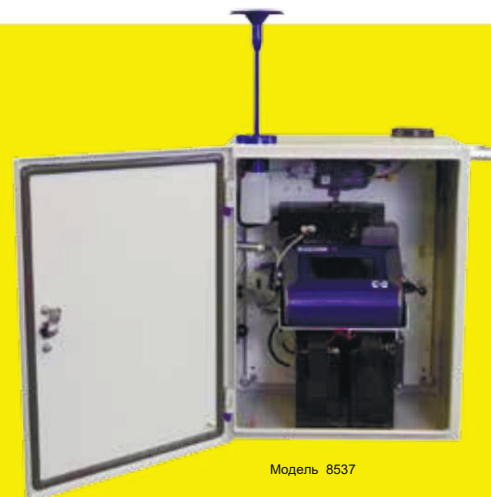
монитора аэрозолей DustTrak и дополнительных аксессуаров.

Особенности и преимущества

- + Всенаправленное отверстие для отбора проб на 360°, специально разработанное для эффективного отбора проб в широком диапазоне ветровых условий
 - + Водоотделитель, предотвращающий попадание осадков
- инструмент



Модель 8535



Модель 8537

+ Дополнительные аксессуары

- Внутренняя аккумуляторная система

- Тепловой экран

- Солнечная энергетическая система

- Модем связи GSM/GPS

- Кондиционер проб с подогревом на входе

Приложения

+ Наружный экологический мониторинг

- Мониторинг неорганизованных выбросов

- Мониторинг периметра объекта

- Мониторинг линии ограждения

- Операции по борьбе с пылью

- Экологические исследования

+ Строительные площадки

+ Суровые промышленные условия

+ Исследования городского загрязнения

Алматы (7273)495-231
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 +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://tsi.nt-rt.ru/> || tfs@nt-rt.ru



Экологический кожух для монитора аэрозолей DustTrak

		
Доступно Опционально Аксессуары	Модель 8535	Модель 8537
	Портативный полипропиленовый погодостойчивый футляр.	Всепогодный металлический корпус, соответствующий стандарту NEMA 3R.
Внутренняя аккумуляторная система	Артикул 801807	
Образец на входе с подогревом Кондиционер	P/N 801850 (с модулем автообнуления) P/N 801851 (без модуля автообнуления)	
GSM/GPS-связь Модем (Netronix™ Thiamis™)	Артикул 801901	Артикул 801900
Тепловой экран	Артикул 801810	Артикул 801846
Солнечная энергетическая система	Артикул 801811	
Встроенный штатив для съемки Монтажная пластина	Включено	Н/Д
Комплект для монтажа на столб	Н/Д	Артикул 801844



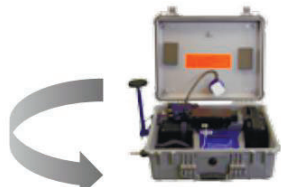
дополнительные аксессуары

Облачная система управления данными

TSI сотрудничает с Netronix, чтобы предоставить наиболее комплексное готовое решение для удаленного мониторинга пыли на рынке. Используя специально разработанное телеметрическое оборудование вместе с Netronix Thiamis, мониторы аэрозолей DustTrak моделей II/DRX могут постоянно передавать данные в потоковом режиме.

с места для размещения в облаке Netronix. Доступ к данным возможен по требованию.

в любое время и в любом месте — с возможностью автоматической отправки оповещений прямо на электронную почту и в текстовые сообщения SMS.



Монитор аэрозолей TSI DustTrak в экологическом корпусе

Прибор регистрации данных в режиме реального времени, оснащенный телеметрическим оборудованием, заключенным в защитный корпус.



Модем связи Netronix Thiamis GSM/GPS

Блок удаленного мониторинга со встроенным GSM-модемом и GPS, который соединяет DustTrak с облаком Netronix.



Нетроникс Облако

Сеть центров обработки данных, предлагающая надежность и безопасность работа службы удаленного мониторинга.



Связь Netronix EnviroNet™

Система управления Комплексное веб-приложение для анализа и мониторинга данных. Взимается ежемесячная плата за доступ. Особенности включают в себя: + Анализ данных в реальном времени+ Доступно в любое время и в любом месте из любого Интернета включенное устройство + Сложный мониторинг предупреждений с помощью уведомлений по электронной почте и текстовым сообщениям SMS+ Дисплей Google™ Maps для точного определения местоположения инструмента



Кондиционер проб с подогревом на входе Модуль кондиционирования с подогревом на входе подключается к модулю автоматического обнуления, установленному на мониторе аэрозолей DustTrak, для кондиционирования пробы до выбранного уровня влажности.

Внутренняя аккумуляторная система Обеспечивает непрерывное питание монитора аэрозолей DustTrak и беспроводных радиомодемов, когда выделенное питание переменного тока недоступно, что позволяет работать круглосуточно и без выходных. В комплект входят две свинцово-кислотные батареи емкостью 22 Ач (заряжайте одну во время использования другой) и зарядное устройство с универсальным сетевым шнуром.

Тепловой экран

Специальная металлическая крышка для защиты корпуса от солнечного излучения (включая крепежные детали).

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Солнечная энергетическая система

Обеспечивает непрерывное питание монитора аэрозолей DustTrak и беспроводных радиомодемов, когда выделенное питание переменного тока недоступно. Работает в сочетании с внутренней аккумуляторной системой, обеспечивающей автономную работу 24 часа в сутки, 7 дней в неделю. В комплект входят две солнечные панели с подставкой, защищенный от атмосферных воздействий аккумулятор и корпус регулятора заряда, регулятор заряда, свинцово-кислотный аккумулятор с увеличенным сроком службы и кабель питания постоянного тока.

Комплект для монтажа на

столбе Включает кронштейн, крепеж и монтажные ремни для крепления кожуха к неподвижному столбу диаметром 4–6 дюймов.

TSI и логотип TSI являются зарегистрированными торговыми марками, а DustTrak и TrakPro являются торговыми марками TSI Incorporated. Microsoft и Windows являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft в США и/или других странах. VELCRO является зарегистрированной торговой маркой Velcro Industries BV. Netronix, Thiamis и EnviroNet являются торговыми марками Netronix Inc. Google является торговой маркой Google.

DUSTTRAK™ АЭРОЗОЛЬНЫЙ МОНИТОР ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОРПУСА МОДЕЛЬ 8537

Условия отбора проб

Скорость ветра	От 0 до 22 миль/ч (от 0 до 36 км/ч)
Рабочая Температура	50°C От 32 до 120°F (от 0 до 50°C)
Температура хранения	От -4 до 140°F (от -20 до 60°C)

Физический (модель 8535)

Внешние размеры (В x Ш x Г)	8,1 x 16,9 x 20,6 дюйма (21 x 43 x 52 см)
Вес (с внутренней батареей)	38 фунтов (17 кг)
Система и DustTrak	

Физический (модель 8537)

Внешние размеры (В x Ш x Г)	20 x 16 x 12 дюймов (50,8 x 40,6 x 30,5 см)
Вес (только корпус)	36 фунтов (16,3 кг) 76 фунтов (34,5 кг)
Вес (с аккумуляторной системой, DustTrak EP, подогрев впускного отверстия, модем)	

ВНУТРЕННЯЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ СИСТЕМА

Требования к питанию

Внутренний аккумуляторный блок	12 В постоянного тока, 22 Ач
--------------------------------	------------------------------

Время работы от батареи DustTrak II/DRX с внешним

насосом 21–24 часа (типично)	ок. 15 часов
DustTrak II/DRX EP и впускное отверстие с подогревом	
Жгут проводов двух аккумуляторов № 801817, два аккумуляторных блока емкостью 22 Ач № 801808	Время выполнения обычно в два раза больше указана за один аккумуляторный блок

Время зарядки аккумулятора 8-9 часов при температуре 72°F (22°C) (новый аккумулятор, глубокий разряд до уровня заряда 95%)

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Требования к питанию

Солнечная система	Непрерывный (при достаточном солнечном свете) 80 x 2 Вт
-------------------	---

Номинальная мощность

Мощность Допуск	±5%
-----------------	-----

Номинальное напряжение Внешний аккумуляторный блок

Время работы от батареи	12 В постоянного тока, 100 Ач
-------------------------	-------------------------------

Время зарядки аккумулятора	От 90 до 120 часов (типично)
	<10 часов при температуре 72°F (22°C) (Новый аккумулятор, глубокий разряд до 95% заряда, при достаточном солнечном свете)

Рабочая Температура	От 32 до 120°F (от 0 до 50°C)
Температура хранения	От -4 до 140°F (от -20 до 60°C)

Физический (солнечные панели)

Размеры (В x Ш x Г)	2 x 43 x 48 дюймов (5 x 109 x 122 см)
---------------------	---------------------------------------

Масса	34 фунта (15,3 кг)
-------	--------------------

Физический (батарея и футляр)

Размеры (В x Ш x Г)	8,5 x 15,3 x 17 дюймов (22 x 39 x 43 см)
---------------------	--

Масса	85 фунтов (38,3 кг)
-------	---------------------

КОНДИЦИОНЕР ПРОБЫ С ПОДОГРЕВОМ ВХОДА

Потребляемая мощность	12 В постоянного тока, 13 Вт
Условия эксплуатации	Температура от 0 до 50°C (от 32 до 122°F)

Температура хранения	2000 м (6561 фут)
	Влажность: 5-95% относительной влажности, неконденсирующийся
	Степень загрязнения II
	Степень перенапряжения
	От -20 до 60°C (от -4 до 140°F)

Размеры	7,6 x 3,5 x 2,3 дюйма. (19,3 x 8,9 x 5,8 см)
---------	--

Масса	ок. 1 фунт (454 г)
-------	--------------------

Время разогрева	17 минут
-----------------	----------

Настройки	30%/40%/50% относительной влажности
-----------	-------------------------------------

GSM/GPS МОДЕМ СВЯЗИ

Четырехдиапазонная ЭГМС Выходная мощность

Чувствительность	850/900/1800/1900 МГц
	Класс 4 (2 Вт) @ 850/950 МГц Класс 1 (1 Вт) @ 1800/1900 МГц
	-107 дБм (тип.) при 850/900 МГц -106 дБ (тип.) при 1800/1900 МГц
	10 класс
	Разъем SMA «папа»
	Предустановлено

GPS

Чувствительность	-159 дБм (в помещении) <2,5 м (8 футов)
Точность	20
Канал	ВААС и АГНОС

Поддержка SBAS

Корреляторы	>200
Антенна	000
	Разъем SMB

Входное напряжение

Потребление тока Рабочая температура Диапазон влажности	6-24 В постоянного тока
	50 мА
	от -30 до 75 °C (от -22 до 167 °F)
	от -85 % без конденсации

Часы

Память	Реальное время
	4 МБ (до 16 МБ)

Цифровые порты

ДельтаПорт	RS-485, RS232 (3 мультиплексированных), СОИ-12
------------	--

Порт расширения

для модулей аналогового и цифрового ввода-вывода	Порт расширения для модулей аналогового и цифрового ввода-вывода
	5,1 x 2,72 x 1 дюйм. (13,0 x 6,9 x 3,0 см)

Алматы (7273)495-231
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 +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47