

Оптический дисдрометр OTT Parsivel²

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
Нижегород (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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ufg@nt-rt.ru || сайт: <http://lufft.nt-rt.ru/>

Оптический дисдрометр OTT Parsivel²



Оптический дисдрометр OTT Parsivel² — это современный погодный датчик, предназначенный для анализа скорости, размеров и количества частиц осадков в атмосфере.

Parsivel² способен классифицировать любой тип осадков по одному из 32х отдельных классов размера частиц и их скорости. Кроме того, изделие рассчитывает такие параметры, как тип, количество, интенсивность и кинетическая энергия, уровень видимости и эквивалентную радиолокационную отражательную способность.

Измеряемые параметры:

- тип осадков;
- интенсивность осадков;
- гранулометрический состав;
- эквивалентная радиолокационная отражательная способность.

Интерфейсы: SDI-12 / RS-485, импульсный

Измеряемые параметры:	тип осадков / количество осадков / гранулометрический состав / эквивалентная радиолокационная отражательная способность
Бренд:	Lufft
Изготовитель:	G. LUFFT MESS- UND REGELTECHNIK GMBH
Страна производства:	Германия
Тип:	лазерно-оптический дисдрометр
Чувствительный элемент:	оптический датчик, лазерный диод
Тип осадков:	любой
Длина волны:	650 нм
Выходная мощность:	0,2 мВт
Класс лазера:	1 (IEC / EN 60825-1: 2014)
Площадь охвата:	180 x 30 мм (54 см ²), обнаружение пограничных событий

Габариты и вес

Габариты:	670 x 600 x 114 мм
Вес:	6.4 кг

Материалы

Корпус:	Алюминий с порошковым покрытием
Монтаж/установка:	2-дюймовая труба, Ø 50 ... 62 мм

Условия окр. среды

Рабочая температура:	-40 ... +70 ° C
Влажность:	0 ... 100% относительной влажности
Класс защиты:	IP65, стойкость к соленым брызгам

Вывод данных

Отчеты:	ВМО 4680/4677 (SYNOP), 4678 (METAR / SPECI) и таблицы NWS
Дифференциация типов осадков: Интенсивность снежного покрова:	Морось, дождь, град, снег > 97% (по сравнению с наблюдателем) эквивалент объема

Интерфейсы (настраиваемые)

USB:	для подключения к ПК (настройка и обслуживание)
Выходное реле:	для импульсного вывода количества осадков 0,1 мм / импульс
SDI-12:	для расчетных значений
RS-485:	для всех значений вкл. спектральные данные (EIA-485; 1,200 ... 57,600 бод)

Электроника

Блок питания электроники:	10 ... 28 В постоянного тока, защита от обратной полярности
Система подогрева сенсора:	оптимальная мощность нагрева может быть гарантирована при напряжении источника питания не менее 20 В постоянного тока.

Потребляемая мощность (без нагрева):	65 мА при 24 В постоянного тока
Теплоемкость сенсоров:	50 Вт (по умолчанию); 100 Вт (регулируемая)
Защита от молний:	встроенная

Типы осадков

Число:	8
Типы:	морось, изморось / дождь, дождь, смешанный дождь / снег, снег, снежные зерна, мокрый снег, град

Классификация

Классы размеров и скорости:	32
Точность:	± 1 класс размера (0,2 ... 2 мм) ± 0,5 класс размера (> 2 мм)

Интенсивность и точность

Точность:	± 5% (жидкость) / ± 20% (твердое тело)
Интенсивность осадков:	0,001 ... 1200 мм / ч
Коэффициент отражения радара Z:	-9.999 ... 99.999 dBz
Кинетическая энергия:	0 ... 999,999 Дж / (м²ч)
Видимость в осадках (MOR):	0 ... 20,000 м
Защита от обледенения:	обогрев с микропроцессорным управлением

Диапазон

Размер частиц:	жидкие осадки: 0,2 ... 8 мм
Твердые осадки:	0,2 ... 25 мм
Скорость частиц:	0,2 ... 20 м / с

Стандарты:

**EN 61326-1: 2013, соответствие CE
2014/30 / EU, соответствует требованиям CE**

Поставляется программное обеспечение ASDO для конфигурирования (базовая версия)



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
Нижегород (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
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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ufg@nt-rt.ru || сайт: <http://lufft.nt-rt.ru/>