

Датчик осадков OTT Pluvio² S

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
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/>

OTT Pluvio² S Датчик осадков



OTT Pluvio² S — профессиональный осадкомер, измеряющий интенсивность и суммарное количество осадков в широком диапазоне от 0 до 3000 мм/ч. Изделие представляет собой дальнейшее развитие осадкомера OTT Pluvio² с использованием новейших технологий в компактной конструкции, которая улавливает до 400 мм осадков на площади охвата 200 см². Он практически не требует обслуживания, устанавливается на 2-дюймовые подставки, занимает мало места и может заменить обычные дождемеры или опрокидывающиеся ковши без каких-либо конструктивных работ.

Измеряемые параметры:	интенсивность осадков / суммарные осадки / наполненность емкости
Бренд:	Lufft
Изготовитель:	G. LUFFT MESS- UND REGELTECHNIK GMBH
Страна производства:	Германия
Тип:	весовой датчик
Чувствительный элемент:	тензометрический датчик
Тип осадков:	жидкие, твердые и смешанные
Регистрируемое количество осадков:	400 мм (около 8 литров)
Площадь охвата:	200 см ²

Габариты и вес

Pluvio ² S:	288 мм x 651 мм (Ø x в)
Основание:	Ø 2 «/ 50 ... 60 мм
Вес (пустая емкость):	7.8 кг

Материалы

Опорная пластина: нержавеющая сталь / алюминий

Сборная емкость: ASA, стойкий к УФ

Основание ковша, корпус трубы: ASA, стойкий к УФ

Условия окр. среды

Рабочая температура: -40 ... + 60 ° C

Температура хранения: -40 ... +70 ° C

Влажность: 0 ... 100% (без конденсации)

Классы защиты

Корпус (закрытый): IP65

Корпус (открытый): IP63

Тензодатчик: IP67

Вывод данных

Выходные данные измерения: Интенсивность (в реальном времени), количество (в реальном времени и отфильтр. значения), количество (отфильтр. значения), общее количество (отфильтр. значения), содержимое емкости (в реальном времени и отфильтр. значения), температура датчика веса

Выход состояния: Состояние Pluvio² S, состояние нагрева (при наличии)

Интерфейсы

USB: USB 2.0 (для сервисного режима)

Последовательные интерфейсы: SDI-12 V1.3, RS-485 (2- или 4-проводный), протокол SDI-12 и режим командной строки (ASCII)
Импульсный 0,05 / 0,1 / 0,2 мм (регулируемый);

Цифровые выходы (2/5 Гц) : Статус 0 ... 120 имп / мин

Электроника

Электропитание:	5,5 ... 28 В постоянного тока, защита от обратной полярности
Потребление тока:	тип. 9,2 мА при 12 В постоянного тока (без нагрева)
Потребляемая мощность:	<110 мВт (без подогрева)

Задержка выхода

В реальном времени (RT) :	<1 минуты
Не в реальном времени (NRT):	5 минут

Интервал запроса

Сумма осадков:	6 сек ... 60 мин
----------------	------------------

Интенсивность:	1 мин.
----------------	--------

Задержка вывода

В реальном времени:	<1 мин.
Не в реальном времени (отфильтрованные значения):	5 мин.

Точность (при -25 ... +45 ° C)

Сумма:	$\pm 0,1$ мм или $\pm 1\%$ от измеренного значения
Интенсивность осадков:	$\pm 0,1$ мм / мин, ± 6 мм / ч или $\pm 1\%$ от измеренного значения

Разрешение

Интерфейс SDI-12 и RS-485:	суммарные осадки: 0,001 мм интенсивность: 0,001 мм / мин или 0,01 мм / ч
----------------------------	---

Импульсный выход:	0,05 / 0,1 / 0,2 мм, регулируемый
-------------------	-----------------------------------

Диапазон

Осадки:	0 ... 50 мм / мин или 0 ... 3000 мм / ч
---------	---

Суммарный порог осадков при времени сбора 60 мин:	0,03 мм
--	---------

Порог интенсивности осадков:	0,1 мм / ч или 6 мм / ч
------------------------------	-------------------------

Кольцевой обогрев (опция)

Источник питания:	12 ... 28 В постоянного тока, тип. 12/24 В постоянного тока, с защитой от обратной полярности
Мощность нагрева:	24 В постоянного тока / макс. 50 Вт, диапазон регулирования температуры 45 К (скорость ветра 0 м / с);

	12 В постоянного тока / макс. 12,5 Вт, диапазон регулирования температуры 12 К (скорость ветра 0 м / с)
Режимы работы системы управления отопителем:	Отключено, постоянно включено, постоянно включено в указанном диапазоне температур, стандарт US NWS (с управлением по времени), включено в случае осадков (регулируемое время выдержки)
Рабочий диапазон нагревателя обода диафрагмы:	-40 ° C ... + 60 ° C (температура окружающей среды)
Режимы работы:	Отключено, постоянно включено, постоянно включено в указанном диапазоне температур, стандарт US NWS (с управлением по времени), включено в случае осадков (регулируемое время выдержки)
Стандарты:	EMC 2004/108 / EC; EN 61326-1: 2013 Устойчивость к соли EN 60068-2-11



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/>