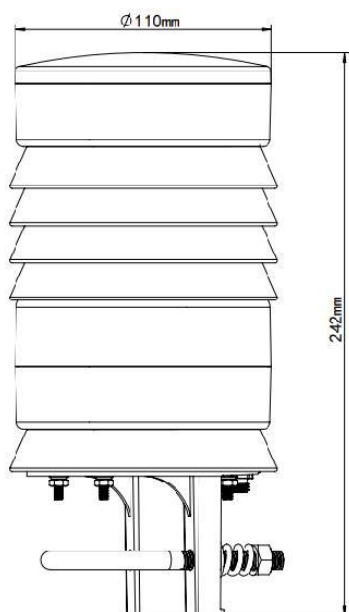


Технико-коммерческое предложение на

Датчик экологического мониторинга качества воздуха EFL 120 (шум/пыль)



Применение

Мониторинг уровня **шума** и **запыленности воздуха** вблизи строительных объектов, наружный мониторинг окружающей среды, мониторинг качества воздуха в городской среде, мониторинг городских дорог, интегрированная система «Умный город», качество воздуха в парках/общественных местах

Преимущества

Компактный однокорпусный дизайн – датчики уровня шума и запыленности в одном корпусе.

Не требует обслуживания, легко устанавливается, низкое энергопотребление, разнообразие источников питания, резервный аккумулятор на 12 часов автономной работы, хранение (резервирование) данных измерений в течение 7 дней, беспроводная связь.

Параметры

Измеряемый параметр	Диапазон измерения	Разрешение	Точность	Технология
Частицы PM2.5	0-1000мкг/м3	0,3 мкг/м3	±15% или ±10мкг/м3	Лазерное Рассеивание
Частицы PM10	0-2000мкг/м3	0,3 мкг/м3	±15% или ±10мкг/м3	Лазерное Рассеивание
Шум	30-130 дБ(А)	0,1 дБ	1,5 дБ	Полупроводниковая

Техническое обслуживание

Оборудование не требует технического обслуживания. Однако рекомендуется ежегодно проводить функциональную проверку. При этом обращайте внимание на следующие моменты:

- Визуальный осмотр оборудования на предмет загрязнения
- Проверьте датчики, выполнив запрос на измерение

Технические характеристики

Источник питания: 12-24 В постоянного тока +/-10%

Потребляемый ток и потребляемая мощность:

EFL 120 при 12 В постоянного тока, около 30 мА

Размеры, включая монтажный кронштейн:

EFL 120 Ø 110 мм, высота 150 мм

Вес, включая монтажный кронштейн, без учета соединительного кабеля:

EFL 120 около 1,2 кг

Крепление: Мачтовый кронштейн из нержавеющей стали диаметром 50-68 мм

Класс защиты: III (SELV)

Тип защиты: IP64/ *IP67

Условия хранения

Допустимая температура хранения: от -50°C до +85°C

Допустимая относительная влажность: от 0 до 100% RH

Условия эксплуатации

Допустимая рабочая температура: от -40°C до +85°C

Допустимая относительная влажность: от 0 до 100% RH

Память

NAND FLASH 3D TLC (7 дней хранения данных)

Аккумулятор

Li-ion (12 часов автономной работы)

Интерфейс

RS485, 2-проводный, полудуплексный

Количество битов данных: 8 (режим SDI-12: 7)

4G(LTE)

LTE FDD: B1/B3/B5/B8

LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41

Формат сообщений MQTT

Корпус: Пластик (PC)

Условия поставки

Количество	50 шт.	100 шт.	500 шт.	1000	4000
Цена, Долларов США без НДС	3 401	3 208	2 987	2 735	2 509

Генеральный директор

ООО «Мауи Лоджистикс»

М.п.

