

## Заявка

Портативный газоанализатор CO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>O в почве LI-870 производства LI-COR (США).

### **Общие требования:**

Газоанализатор CO<sub>2</sub> / H<sub>2</sub>O модели LI-870 относится к семейству недисперсионных инфракрасных газоанализаторов и представляет собой мобильное решение. Прибор предназначен в первую очередь для измерения газообмена почв, сконструирован специально для измерения почвенного газообмена. Имеет малогабаритный и легковесный дизайн. Яркая желтая окраска позволяет прибору хорошо выделяться на фоне окружающей среды. Прочный, пылезащитный и влагонепроницаемый корпус с погодоустойчивыми кабелями и коннекторами. Оптическая схема с возможностью самостоятельного технического обслуживания пользователем. До 20 часов непрерывной работы.

Принцип измерения: недисперсионная инфракрасная детекция

Скорость измерений: вплоть до 2 измерений в секунду

Объем оптической ячейки: 14,5 мл

Тип корпуса герметичный погодоустойчивый.

Цвет корпуса ярко-жёлтый

Габариты (ВхД) 28,45 см x 27,94 см

Вес 2,3 кг

### **Измерение содержания CO<sub>2</sub>**

Диапазон измерений: 0-20'000 ppm

Наименьший предел детектирования: 1,5 ppm

### **Измерение содержания паров H<sub>2</sub>O:**

Диапазон измерений: 0 – 60 ммоль x моль-1

Время отклика (T90): <3,5 с, начиная с концентраций 0-21 ммоль x моль-1

### **LI-8250 – мультиплексор для стационарных многокамерных систем измерения газообмена почв нового поколения, LI-COR**

Это сердце стационарных многокамерных систем измерения почвенного газообмена LI-COR нового поколения. Он представляет собой единую точку доступа, которая обеспечивает управление и связь между газоанализаторами и почвенными камерами LI-COR. Мультиплексор LI-8250 выступает в качестве центрального элемента любой стационарной системы анализа почвенного газообмена LI-COR нового поколения. Мультиплексор LI-8250 обеспечивает одновременное подключение до 8 рабочих камер и до 5 газоанализаторов. С модулем расширения 8250-01 можно подключить до 36 рабочих камер.

Мультиплексор позволяет контролировать, записывать и просматривать измерения с каждой камеры.

При подключении газоанализаторов производства LI-COR можно просматривать расчеты и диагностику потока газа в реальном времени с помощью ПО SoilFluxPro.

### **Светонепроницаемая камера для длительных измерений почвенного газообмена, LI-COR**

Почвенная камера 8200-104 (Oraque Long-Term Chamber) – это непрозрачная стационарная автоматическая почвенная камера, предназначенная для долговременных исследований широкого спектра параметров, необходимых для анализа почвенного газообмена.

Рабочий объем камеры: 3955 см<sup>3</sup>

Площадь покрываемой поверхности почвы: 317,8 см<sup>2</sup>

Максимальное количество подключаемых устройств: 10

Выходное напряжение: 12 В постоянного тока, 200 мА

Размеры (Д x Ш x В): 48,3 × 38,1 × 33,0 см

Вес: 7,3 кг

### **Датчик влажности, температуры и засоленности почвы, Stevens**

Общее описание

Датчик Stevens HydraProbe представляет собой многофункциональный износостойчивый почвенный датчик. В нём реализована запатентованная технология измерений «Coaxial Impedance Dielectric Reflectometry», позволяющая датчику стабильно функционировать в различных типах грунта и длительное время передавать точные данные без проведения перекалибровки.

### **В комплект поставки должны входить:**

1. LI-870 – портативный газоанализатор CO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>O в почве производства LI-COR (США), 1 шт.

2. LI-8250 – мультиплексор для стационарных многокамерных систем измерения газообмена почв нового поколения, LI-COR, 1 шт.
3. Светонепроницаемая камера для длительных измерений почвенного газообмена, LI-COR, 2 шт.
4. Набор кабелей и трубок для подключения стационарных почвенных камер к мультиплексору LI-8250, LI-COR, 1 шт.
5. Датчик влажности, температуры и засоленности почвы, Stevens, 2 шт.

**Срок поставки. Работы по вводу в эксплуатацию оборудования.**

Срок поставки не более 15 (пятнадцать) календарных дней. Поставщик проводит работы по вводу в эксплуатацию оборудования в сроки, согласованные с Покупателем. Работы по вводу оборудования в эксплуатацию осуществляют специалисты Поставщика. Поставщик проводит обучение работе с оборудованием не менее трех специалистов Покупателя. Оборудование поставляется в полной рабочей комплектации для последующего запуска в эксплуатацию на территории Покупателя. Гарантийный срок эксплуатации анализатора не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию на территории Покупателя. Программное обеспечение работает не требует платного обновления и обеспечивает работу комплекса после гарантийного срока эксплуатации.