

Автоматизированная лизиметрическая установка Carbon-Info 2



Автоматизированная лизиметрическая установка Carbon-Info 2 - это специализированная научно-исследовательская система, предназначенная для измерения и анализа баланса почвенной влаги, фильтрации воды, а также вымывания химических и питательных веществ из почвы.

Система комплектуется набором датчиков, а также средствами сбора и передачи данных.

Стандартный комплект лизиметрической установки:

- Почвенный измеритель влаги и температуры почвы ТМ-371;
- Осадкомер-счетчик ТОР-127;
- Датчик уровня грунтовых вод;
- Модуль сбора данных;
- Программное обеспечение.

По запросу заказчика комплекс может быть оснащен дополнительным оборудованием и комплектующими.



Автоматизированная лизиметрическая установка Carbon-Info 2

Технические характеристики:

Почвенный измеритель влаги и температуры почвы ТМ-371

Температура почвы			
Диапазон	- 40 - + 80 °С		
Разрешение	0.1 °С		
Точность	± 0.5 °С		
Влажность почвы			
Диапазон	0-100%		
Разрешение	0,03% (0-50%), 1% (50-100%)		
Точность	2% (0-50%), 3% (50-100%)		
Общие параметры			
Измеряемая среда	почва, субстрат		
Материал сенсора	нержавеющая сталь		
Корпус	полимер		
Кабель	2 м (другие по запросу)		
Источник питания	6-30 В пост. тока	12-30 В пост. тока	6-30 В пост. тока
Потребление питания	6 мА при 24 В пост. тока	50 мА при 24 В пост. тока	6 мА при 24 В пост. тока
Сигнал	0-2 В	4-20 мА	RS485 Modbus RTU

Осадкомер-счетчик TOP-127

Технические характеристики	
Принцип измерений	Челночный
Выходной сигнал	Импульсный (реле), По заказу (различные выходные сигналы)
Материал корпуса	Пластик
Высота	25,5 см
Внешний диаметр	16,5 см
Вес	380 г

Датчик уровня грунтовых вод

Технические характеристики	
Рабочая температура	от 0 °С до +55 °С
Диапазон измерения:	0 - 500 м.в.с. (20 бар)
Масса	400 грам
Класс защиты	IP 68
Выходной сигнал RS-485	Есть
Длина кабеля	30 м