



ГИПЕРСПЕКТРОМЕТР НА АКУСТООПТИЧЕСКИХ ФИЛЬТРАХ

Назначение

Регистрация спектральных изображений объектов окружающей среды.
Определение спектров любого элемента изображения.

Состав комплекса

1. Оптический модуль
2. Сетевой блок питания
/ Аккумулятор
3. Станция приема, обработки и хранения данных
(портативный компьютер)
4. Регистратор сопутствующей информации (*optional*)
5. Штатив с платформой (*optional*)

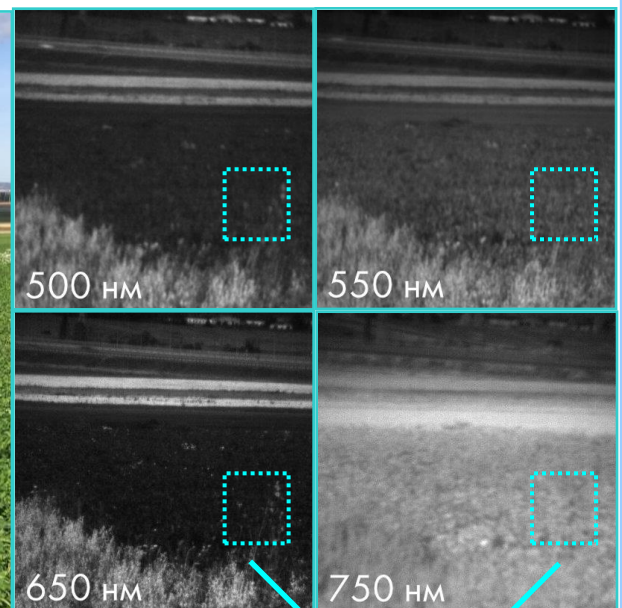
Технические характеристики

Спектральный диапазон	450÷850 нм
Спектральное разрешение	2,5 нм (450 нм) 9 нм (850 нм)
Поле зрения	15°×20° (с объективом)
Размер изображения	1024×1024 элементов
Диапазон ручной фокусировки	от 1 м
Габариты	35×10×10 см ³ 5 кг
Энергопотребление	45 Вт (пиковое)

Рабочий вид



Спектральные снимки

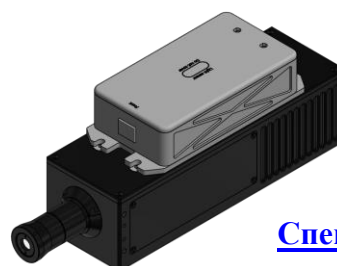
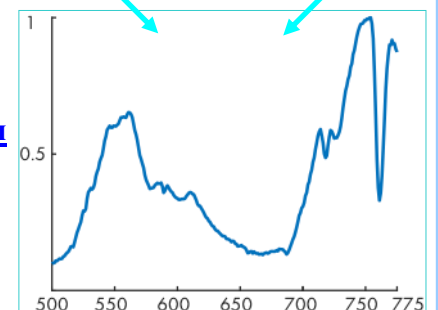


Особенности

- Произвольная спектральная адресация
- Высокий спектральный контраст
- Отсутствие подвижных элементов
- Высокая автономность
- Полностью программное управление
- Минимизация aberrаций за счет двойной фильтрации
- Надежный корпус для эксплуатации в тяжелых условиях
- Возможность установки дополнительных модулей
- Возможность сетевого подключения и питания по стандарту PoE
- Возможность температурной стабилизации

Построенный спектр участка растительности

(клевер красный)



Спектральный модуль с регистратором