



Спецификация	
Уровень пыли/ влагозащеченности	IP67
Уровень безопасности лазеров	Класс 1 или Класс 1M
Размеры	200 x 80 x 80 mm
Высота крепления	2 - 4 метра
Угол обзора	45° - 55°
Рабочая температура	0 - 60°C
Рабочие диапазоны частот	730-740 nm и 800-810 nm
Напряжение питания	10-32 VDC
Ток	2 A

Навесной датчик (крепится на крыше), работающий по восходам



- Достижение потенциального максимума по урожайности
- Снижение затрат благодаря дифференцированному внесению
- Функционал, ориентированный на растениеводство
- Возможность работы на ходу
- Анализ данных от года к году
- Самый широкий захват сенсора в отрасли

Управление подкормкой в реальном времени

CropSpec — это интегрированная система мониторинга всходов и дифференцированного внесения, которая работает в режиме реального времени. Работая с программой управления дифференцированным внесением (VRC), с MapLINK или любым контроллером приложений Topcon, CropSpec позволяет пользователям отслеживать изменчивость всходов в полевых условиях, обрабатывать данные на ходу или хранить их для будущего анализа и/или составления карт предписания.

Совместимый с консолями Topcon X25 и X35, CropSpec может использоваться в конфигурациях с одним или двумя датчиками. Датчики устанавливаются на крыше кабины таким образом, чтобы не мешать работе оборудования и не повредить всходы. Благодаря технологиям Topcon, которые являются лучшими в отрасли, CropSpec для проведения своих измерений использует импульсные лазерные диоды. Датчик измеряет отражающую способность растений для определения содержания хлорофилла, количество которого непосредственно зависит от концентрации азота в листе.

В следствие точного анализа и разработанных для конкретных культур алгоритмов, CropSpec предлагает качественное внесение для получения максимальной урожайности. Этот неразрушающий, бесконтактный метод гарантирует точные, стабильно повторяемые показания.

CropSpec имеет различные режимы работы:

Чтение и запись — чтение и запись данных для анализа и создания карт предписаний. Сканирование посевов позволяет создавать карту уровня азота с выделением зон богатых азотом и зон с его недостаточным уровнем. Эти данные могут использоваться для дифференцированного внесения удобрений и СЗР как сразу, так и в более поздние даты. Существует возможность анализа потенциала почвы на основе периодического мониторинга или возможность подготовки техзадания на основе состояния всходов.

Определяемый Пользователем Контроль Нормы — Hi / Low Базовый режим – используя простую двухточечную калибровку, пользователь может задать максимальную и минимальную норму для соответствующих зон, а затем выполнить фактическое техзадание, исходя из усреднённого по полю значению. Необходимая скорость может задаваться пользователем.



For more information:
topconpositioning.com/cropspec

Specifications subject to change without notice.
 ©2018 Topcon Corporation All rights reserved.
 7010-0957 G RU 11/18

