

Управление Высотой Штанги



АДАПТИРОВАНО ДЛЯ

Stara

Включите режим AUTO
и не беспокойтесь ни о чем!



ПРЕИМУЩЕСТВА

Более Эффективное Использование Химикатов

Система контроля высоты стрелы NORAC поддерживает штангу на заданном уровне, производя адаптивную и точную регулировку. Удержание распылительных форсунок на рекомендуемой высоте позволяет вносить химикаты обеспечивая более равномерное внесение и уменьшая потери.

Исключение Пореждения Штанги и Снижение Стресса

Автоматическая регулировка высоты стрелы NORAC уменьшает необходимость для оператора двигать головой вперед и назад, чтобы отслеживать изменения рельефа поля, тем самым снижая стресс и усталость. Это позволяет оператору сосредоточиться на эксплуатации машины и безопасности.

Опрыскивание Днем и Ночью

Ультразвуковые датчики NORAC не нуждаются в освещении для измерения высоты стрелы. Воспользуйтесь этой возможностью для распыления химии в любое время и используйте благоприятные условия для внесения, просто увеличив рабочее время.

Быстро и Надежно

Для фермеров и индивидуальных предпринимателей скорость может оказать существенное влияние на конечный результат. Ручное управление опрыскивателем на неровной местности поля может потребовать снижения рабочих скоростей для постоянной регулировки штанги. Используя данные ультразвукового датчика о высоте стрелы система NORAC обеспечивает гибкую регулировку штанги, позволяя ей автоматически следовать рельефу местности.

ЛУЧШАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВЫСОТОЙ ШТАНГИ

NORAC UC7

Умные Датчики

Ультразвуковые датчики могут различать разницу между землей и культурой или стерней на поле. Высота стрелы регулируется с помощью выбора режима Грунта (определяет поверхность почвы), режима Всходов (определяет верхнюю часть культуры) или Смешанного режима.

Точное, Ровное Гидравлическое Управление

В системе автоматического контроля высоты штанги NORAC используется трехсекционный пропорциональный гидроблок. Он обеспечивает плавную, равномерную и автоматическую корректировку высоты штанги.

Интеграция с Опрыскивателями STARA

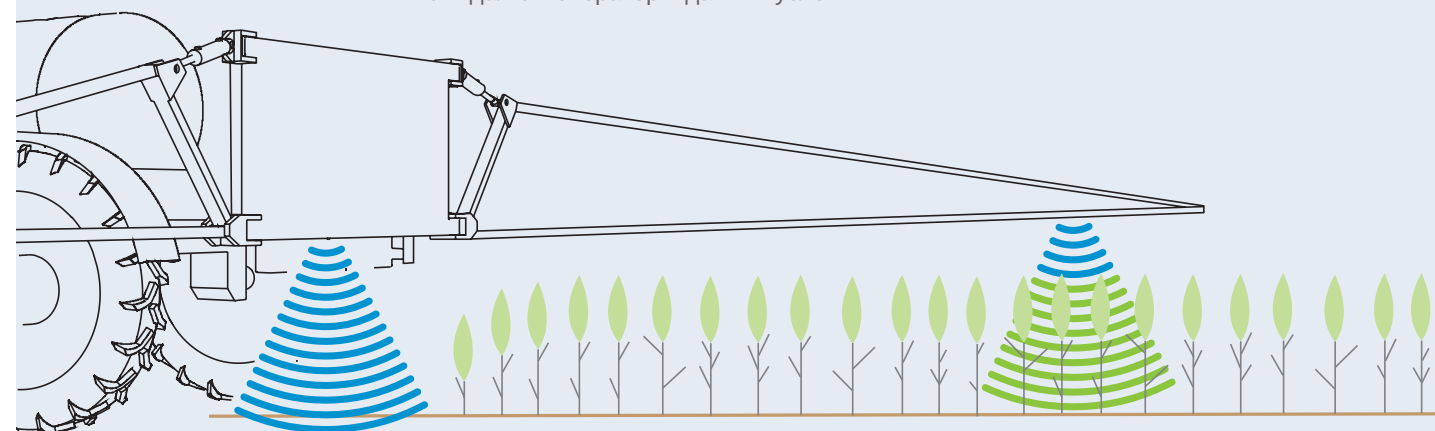
Благодаря системной интеграции автоматический контроль высоты штанги NORAC отключается при перехвате управления штангой оператором с помощью штатного джойстика машины, в любой необходимый момент работы.

ОСОБЕННОСТИ



СМЕШАННЫЙ РЕЖИМ

- Обеспечивает оператору уровень производительности, которого нет у существующих на рынке систем контроля высоты
- Наиболее полезен при опрыскивании посевов и в сложных условиях, таких как размытые участки, тонкий или застрявший урожай или следы колес.
- Смешанный Режим обеспечивает стабильный и надежный контроль высоты при любых условиях выращивания.
- Сочетает в себе функции, предоставляемые двумя режимами работы, Почвы и Посева, отслеживая одновременно как поверхность почвы, так и растительный покров. Если растительный покров не является сплошным, Смешанный Режим отслеживает поверхность почвы и определяет непрерывный "виртуальный" уровень посевов, как и ожидал бы оператор в данных условиях.



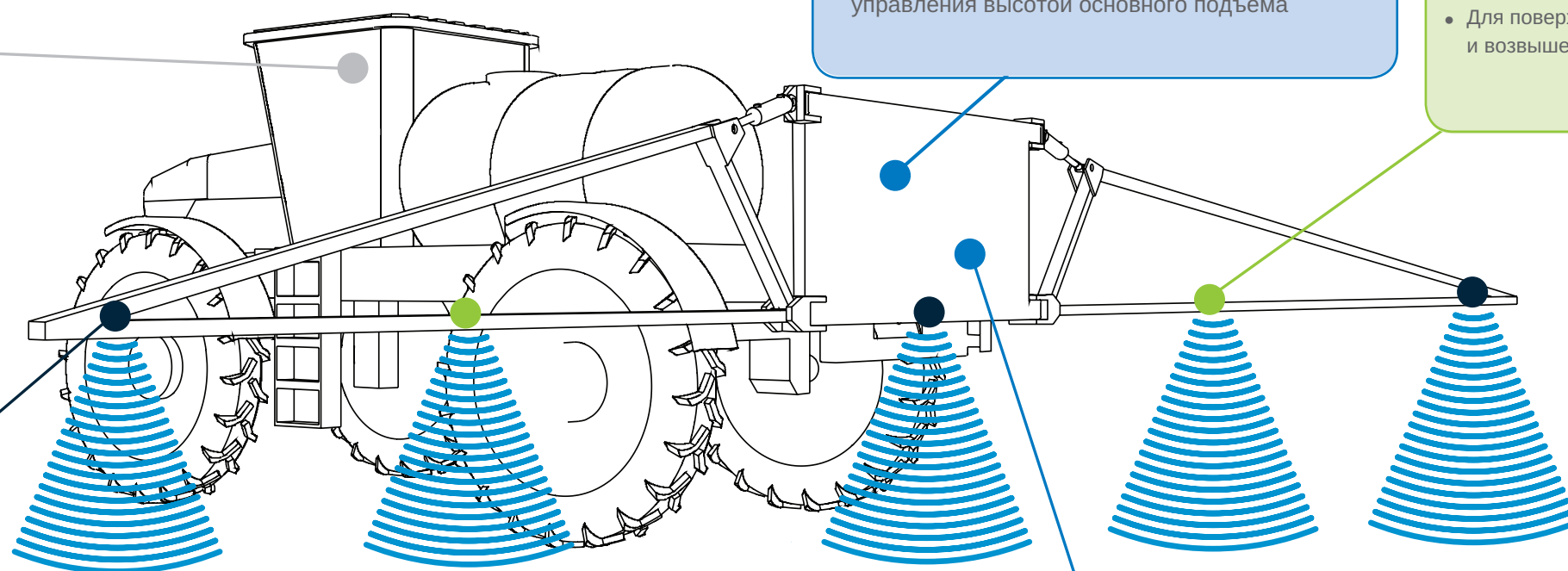
УПРАВЛЕНИЕ ВЫСОТОЙ ШТАНГИ

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



ДИСПЛЕЙ PULSE

- Автоматически поддерживает заданную высоту над землей или культурой с помощью режимов Почвы, Культуры или Смешанного режима
- Возможность регулировки высоты форсунок прямо на ходу нажатием одной кнопки
- Индикация высоты форсунок над культурой или над почвой
- Работа с различными конфигурациями
- Удобный и простой в использовании интерфейс
- Процедура автоматической настройки NORAC



Пропорциональный гидроблок

- Отдельный пропорциональный клапан для каждого крыла, для обеспечения плавного независимого гидравлического управления
- Автоматический контроль и компенсация температуры масла для обеспечения лучшей производительности
- Дополнительная секция распределителя для управления высотой основного подъема



Дополнительный комплект

Эта опция добавляет второй датчик на каждое крыло штанги, который устанавливается на половине длины каждой стрелы. Этот вариант рекомендуется использовать в следующих ситуациях:

- Для стрел более 27м.
- Для поверхностей с выраженными низинами и возвышенностями



Бесконтактные Ультразвуковые Датчики и Кронштейны

- Прочные алюминиевые ультразвуковые датчики разработанные специально для применения в сельском хозяйстве
- Внутренняя электроника герметизирована эпоксидной смолой для предотвращения повреждения влагой
- Способен воспринимать изменения высоты с точностью до 1,5 см
- Датчики способны различать четыре различных цели одновременно, в том числе отличать поверхность земли от культуры или стерни.
- Установка ультразвуковых датчиков с помощью низкопрофильных кронштейнов.

Контроллер HCM-1

- Прочный и защищенный контроллер обработки сигналов ультразвуковых датчиков и формирования управляющего сигнала для гидравлики
- Внутренняя электроника герметизирована эпоксидной смолой для предотвращения повреждения влагой
- Светодиодная индикация состояния активных подключений
- Независимое управление Предохранительным Клапаном машины
- Анализ сигналов управления штангой непосредственно с джойстика опрыскивателя
- Эффективная защита от переполарности.



ЗАКАЖИТЕ КОМПЛЕКТ
У ВАШЕГО ДИЛЕРА

Stara

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

"Моя система NORAC действительно
исключает столкновения с почвой.
Она делает любое опрыскивание
удовольствием!"

- ОЛЕГ МЫШАСТЫЙ



NORAC 
— TOPCON POSITIONING GROUP —