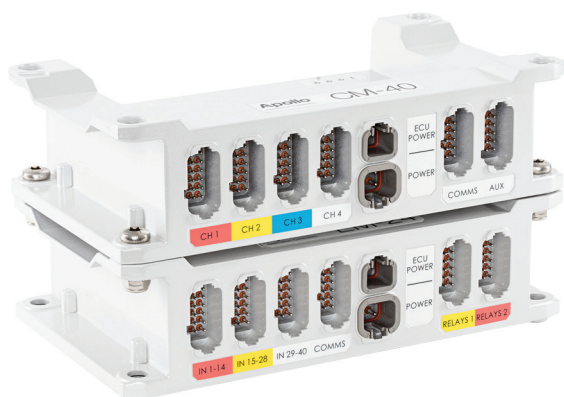


 **ТОРСОН**

APOLLO
КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ СЕЯЛКИ





Передовые технологии посева

- Торсон более 20 лет лидирует на рынке технологий сева
- Удобный и простой пользовательский интерфейс с использованием ПО Horizon от компании Торсон
- Совместимость ISO UT с существующими тракторными терминалами
- Модульные приставки для расширения возможностей контроля

Хотите увидеть завтрашний день технологий сева? Взгляните на контроллеры Торсон Apollo.

Электронные блоки Apollo – новинка в области электронных блоков автоматического управления, внедряющая передовые возможности в интегрированные решения малых сеялок для зерновых. Электронные блоки управления Apollo просты в установке и использовании, обладают модульной компоновкой, защищены от воздействия окружающей среды, соответствуют требованиям ISO, а самое главное — обладают практически неограниченными возможностями.

Электронные блоки управления севом Apollo настраиваются для совместимости практически со всеми моделями пневматических сеялок, выпускаемыми сегодня. От простого сева одним видом зерна до размещения сразу нескольких видов семян, химикатов и удобрений — электронные блоки управления Apollo компании Торсон, работающие на навигационных системах ГНСС, реализуют все в единой системе, добиваясь непревзойденной эффективности и продуктивности.

Консоль X30 и ПО Horizon от Торсон

Благодаря консоли X30 от Торсон, поставляемой исключительно с ПО Horizon, Apollo обладает усовершенствованным интерфейсом, управляемым в одно касание. Яркий экран и удобное управление — у Apollo нет равных! Сочетание функций планирования маршрута, контроля расхода, высокоточного управления на основе ГНСС и полного контроля над агрономическими данными — задают новый стандарт качества на рынке сеялок.

Apollo предлагает до 8 каналов управляемой подачи продукта, причем может подавать одновременно жидкие, сухие продукты и NH₃ с контролем переменного расхода. Независимый секционный контроль на каждом сошнике одновременно для жидких продуктов, сыпучих продуктов и NH₃ с дополнительной возможностью мониторинга засорения для более чем 100 трубопроводов.

Интерфейс ISO UT для ISO-совместимых консолей

Полнофункциональный ISO-клиент означает, что Apollo работает в стандартизированной сети ISOBUS, предоставляя функции мониторинга засорения в системе и отображая до 4 баков или бункеров с продуктом на ISO-совместимых терминалах. Контроллер задач Apollo может поддерживать дополнительные функции, такие как управляемый переменный расход.

Система Apollo скомпонована из цельнометаллических модулей — благодаря отсутствию движущихся частей и сварных соединений она чрезвычайно устойчива и надежна. Простые светодиодные индикаторы позволяют быстро обнаруживать и устранять проблемы при их возникновении.





Возможности многозадачной работы Apollo предоставляют вам непревзойденный контроль

- Контроль нескольких бункеров или баков (до 8) одновременно с любой комбинацией жидких продуктов, сыпучих продуктов и NH₃
- Многосекционный контроль на каждом сошнике (до 4 стрел) одновременно, в том числе двух многосекционных стрел для сыпучих продуктов (одна для семян, одна для удобрения) и двух многосекционных стрел для жидких продуктов или NH₃
- Многосекционные стрелы могут иметь до 12 секций каждая
- Контроль силы прикатывания
- Аппаратный подъем и опускание



Модуль контроля CM-40 (главный контроллер)

- Соответствие ISO 11783
- 4 канала с контролем расхода продукта
- Несколько интерфейсных портов: считывание информации, цифровые и аналоговые каналы ввода
- Функция смывания с высокой температурой и под высоким давлением, сертифицированная по классу IP69K
- Светодиодные индикаторы питания, отказа и коммуникаций



Расширяемый модуль EM-24 (ввод/вывод)

- Спроектирован с учетом возможности управления дополнительными секциями и мониторинга засорения
- Функция смывания с высокой температурой и под высоким давлением, сертифицированная по классу IP69K
- Светодиодные индикаторы питания, отказа и коммуникаций
- Управляется блоком Apollo CM-40



Клавиатура KP-12 CAN

создает различные возможности для использования как в кабине во время работы устройства, так и на приборной пневматической тележке для калибровки. При работе в кабине пользователь может назначать кнопкам клавиатуры различные функции: подъем и опускание высевающего аппарата, изменение нормы высева силы прикатывания вниз давления, автоматическая или ручная регулировка для баков с жидкостью и многое другое. Клавиатура, закрепленная на раме, может использоваться для функций помимо калибровки, таких как предварительное заполнение баков (только для сыпучих продуктов с пропорциональным приводом), подъем или опускание шнека.

Несколько методов калибровки

- Вручную — используется, когда оператору известен калибровочный коэффициент
- Автоматический — мастер калибровки вычисляет калибровочный коэффициент для одного или нескольких баков
- С локальной пробой — эмулирует работу на выбранной пользователем площадке, позволяя оператору проверить правильность отмеренного количества продукта
- По весу — система начинает работу с заранее известным количеством продукта в баке, и когда бак опустеет, оператор вводит реальный оставшийся вес, а система Apollo регулирует калибровочный коэффициент



Дополнительную информацию можно найти по адресу:
topconpositioning.com/apollo

Спецификации могут меняться без уведомления.
 ©2016 Topcon Corporation Все права защищены
 7010-2185 RU A 7/16