

Кравченко Л.В., Кольцов А.Ф., Кольцова А.В., Лаптев В.Я.

Электронная система управления очесывающих жаток «Эффекта-7,2 м» и «Эффекта-9,6 м»

Аннотация: Блок предназначен для управления исполнительными механизмами машины для скашивания сельскохозяйственных культур (жатки) и контроля параметров ее работы. Обеспечивает пуск, остановку и реверсирование двух линейных электроприводов постоянного тока (актуаторов) с максимальной токовой нагрузкой 30 А, управление освещением и аварийной сигнализацией жатки, измерение частоты вращения шнека и барабана. Передача команд управления на блок осуществляется по беспроводному каналу связи на основе стандартов WI-FI 802.11, либо с кнопок, подключаемым к дискретным входам блока. Взаимодействие с пользователем блока БУ-Ж-30А по беспроводному каналу связи осуществляется посредством Android устройства (планшета, смартфона) с предустановленной на нем специализированной информационноуправляющей оболочки. Основная область применения – в сельскохозяйственной отрасли, на предприятиях сельхозмашиностроения.