

Система для выявления пробуксовывания предохранительных муфт рядкового устройства или измельчающего устройства кукурузоуборочной приставки, содержащей микрокомпьютер, соединенный с по крайней мере одним вибрационным датчиком, и дисплей или акустический сигнализатор. Пробуксовывающая муфта или группа муфт, содержащая пробуксовывающую муфту, может быть идентифицирована с помощью распознавания зависимой от скорости преобладающей частоты. Пробуксовывающая муфта или группа муфт, содержащая пробуксовывающую муфту, может быть идентифицирована с помощью сравнения амплитуд или времени приема вибраций от пары датчиков. Пробуксовывающая муфта или группа муфт, содержащая пробуксовывающую муфту, может быть идентифицирована с помощью сравнения вибраций, принятых от единого датчика с известными идентифицирующими местонахождение амплитудами.