

Об'єкт винаходу: спосіб керування приводом навісного механізму і електрифікований пристрій для його здійснення. Галузь застосування: сільськогосподарське машинобудування. Суть винаходу: керуючий вплив здійснюють від електричного приводу дистанційно за допомогою сигналів, які приводять в дію обертання вала верхньої осі за допомогою електричного мотор-редуктора, обертальний момент якого відповідає обертальному моменту на тягах навісного механізму, а положення нижніх тяг контролюють за вихідним сигналом датчика кутового положення та фіксують шляхом гальмування електричного мотор-редуктора за допомогою електричного гальма, причому, при досягненні граничного положення вала верхньої осі здійснюють автоматичне відключення електричного приводу навісного механізму за допомогою кінцевих перемикачів, а електрифікований пристрій для приводу навісного механізму додатково оснащено додатково оснащено електричним мотор-редуктором з корпусом-радіатором, електромагнітними контакторами і пристроєм захисного відключення, вал якого через запобіжну муфту з'єднаний з валом верхньої осі та електромагнітними гальмами, датчиком кутового положення, розміщеним на валу верхньої осі, кінцевими перемикачами, встановленими на підйомних важелів, і дистанційним пультом керування, з'єднаним з системою керування, вхід якої з'єднаний з програмним пристроєм, датчиком кутового положення, електромагнітним контактором, пристроєм захисного відключення, дистанційним пультом керування, а виходи з'єднані з входами керування електричного мотор-редуктора і електромагнітними гальмами. Технічний результат: покращується агрегатуємість мобільних енергетичних і агромоєтових засобів та зменшуються енерговитрати на привід навісного механізму.