

Савенков Д.Н., Щербаков А.А.

Оценка устойчивости работы выключателей заднего хода комбайна к воздействию внешних климатических условий

Аннотация: Доклад посвящен тестированию переключателя света заднего хода комбайна для оценки его технических характеристик и устойчивости к климатическим условиям. Методика испытаний включала визуальный осмотр объектов, мультиметрическое тестирование и выдержку в климатической камере в течение различных интервалов времени от 48 до 200 часов. Наблюдения не выявили повреждений защитных металлических покрытий или пластиковых деталей ни на одном образце после завершения испытаний. Дополнительные исследования и испытания могут быть направлены на улучшение конструкции выключателей и повышение их долговечности в эксплуатации.

Savenkov D.N., Shcherbakov A.A.

Evaluating the Operational Resistance of the Harvester Reverse Light Switches to the Impact of Environmental Climatic Conditions

Abstract: The report studies the results of testing a reverse light switch of a harvester to evaluate its technical parameters and resistance to climate conditions. The test methodology included visual inspection of the objects, multimeteric testing and keeping in a climate chamber for various time intervals from 48 to 200 hours. The after testing observations revealed no damage to protective metal coatings or plastic parts in any of the samples. Additional research and testing could aim at improving the design of the switches and increasing their operational durability.