

Тестування електричного самоката

Опис об'єкта: Електричний самокат - це сучасний засіб пересування, що складається з таких основних частин:

1. **Акумулятор** - забезпечує живлення мотору та всіх електричних компонентів.
2. **Мотор** - приводить самокат у рух.
3. **Гальма** - відповідають за безпеку та швидке зупинення.
4. **Дисплей** - відображає швидкість, заряд батареї та іншу інформацію.
5. **Колеса** - забезпечують стабільність і рух самоката.
6. **Фари** - забезпечують освітлення в темний час доби.
7. **Руль** - використовується для керування самокатом.
8. **Платформа для стояння** - забезпечує зручність під час їзди.

Тест кейси:

1. **ТС-01:** Перевірити, чи працює акумулятор після повного заряджання.
2. **ТС-02:** Перевірити, чи мотор запускається без затримок після ввімкнення.
3. **ТС-03:** Перевірити, чи працюють гальма при різкому натисканні.
4. **ТС-04:** Перевірити відображення рівня заряду батареї на дисплеї.
5. **ТС-05:** Перевірити, чи колеса обертаються рівно без вібрацій.
6. **ТС-06:** Перевірити роботу фар у нічний час.
7. **ТС-07:** Перевірити, чи акумулятор тримає заряд протягом 2 годин їзди.
8. **ТС-08:** Перевірити стійкість руля при різкому повороті.
9. **ТС-09:** Перевірити, чи немає сторонніх звуків під час руху мотору.
10. **ТС-10:** Перевірити роботу гальм при їзді по мокрій дорозі.
11. **ТС-11:** Перевірити, чи відображається швидкість правильно на дисплеї.
12. **ТС-12:** Перевірити роботу фар під час дощу.
13. **ТС-13:** Перевірити, чи зручно стояти на платформі при їзді.
14. **ТС-14:** Перевірити, чи не виникає перегрів акумулятора при тривалій їзді.
15. **ТС-15:** Перевірити роботу мотору при підйомі на пагорб.
16. **ТС-16:** Перевірити роботу самоката при низькому рівні заряду батареї.
17. **ТС-17:** Перевірити, чи не ковзає платформа для стояння при вологій поверхні.
18. **ТС-18:** Перевірити, чи легко знімається акумулятор для заряджання.
19. **ТС-19:** Перевірити стійкість коліс при їзді по нерівній поверхні.
20. **ТС-20:** Перевірити, чи працює самокат при температурі нижче 0°C.