

Пристрій контролю роботоздатності і захисту асинхронних електродвигунів від аномальних режимних впливів, що містить мікроконтролер, первинні вимірювальні перетворювачі струму, за які використано інтегральні перетворювачі струму, блок контролю струму, блок контролю напруги, первинний вимірювальний перетворювач температури навколишнього середовища, блок контролю температури навколишнього середовища, блок контролю витрати ресурсу ізоляції, годинник реального часу, блок світлової сигналізації, блок звукової сигналізації, блок реле, блок пам'яті, блок вводу даних, комунікаційний порт та блок живлення, який відрізняється тим, що додатково введено первинний вимірювальний перетворювач температури магнітопроводу та блок контролю температури магнітопроводу, обидва входи якого зв'язані з первинним вимірювальним перетворювачем вібрації і блоком живлення, а вихід - з мікроконтролером.