

Електронний компас забезпечує розширення галузі використання при установці його як на стабілізованих, так і на нестабілізованих платформах (об'єктах) відносно горизонту, спрощення побудови за рахунок відсутності рухомих і обертових механічних елементів, підвищення точності вимірювання курсу в діапазоні кутів $0^\circ < K < 360^\circ$. Для досягнення цієї мети в компас додатково введені другий датчик Холла, другий підсилювач, два перетворювачі "напруга-код", два формувачі знака, чотири схеми І, вимірювач модуля, пристрій ділення, дешифратор, функціональний перетворювач, обчислювач курсу, формувач керуючих сигналів.