

1. Електронний компас, що складається з першого датчика Холла, стабілізатора струму, першого підсилювача, пристрою індикації, у якому перший і другий струмові входи першого датчика Холла з'єднані, відповідно, з першим і другим виходами стабілізатора струму, третій і четвертий холлівські входи першого датчика Холла з'єднані з входами першого підсилювача, який відрізняється тим, що введені другий датчик Холла, перший і другий струмові входи якого з'єднані, відповідно, з першим і другим виходами стабілізатора струму, другий підсилювач, входи якого з'єднані відповідно з третім і четвертим холлівськими виходами другого датчика Холла, перший і другий перетворювачі "напруга-код", входи яких з'єднані, відповідно, з виходами першого і другого підсилювачів, перший і другий формувачі знака, перший і другий входи першого формувача знака з'єднані, відповідно, з виходом першого підсилювача і третім виходом стабілізатора струму, перший і другий входи другого формувача знака з'єднані, відповідно, з виходом другого підсилювача і третім виходом стабілізатора струму, вимірювач модуля, пристрій ділення, дешифратор, функціональний перетворювач, причому перший і другий входи вимірювача модуля з'єднані, відповідно, з виходами першого і другого перетворювачів "напруга-код", перший і другий входи пристрою ділення з'єднані, відповідно, з першим входом і виходом вимірювача модуля, вихід пристрою ділення через дешифратор з'єднаний з входом функціонального перетворювача, першу, другу, третю і четверту схеми І, причому перші входи першої і другої схем І з'єднані з першим виходом першого формувача знака, другі входи яких з'єднані, відповідно, з першим і другим виходами другого формувача знака, перші входи третьої і четвертої схем І з'єднані з другим виходом першого формувача знака, другі входи яких з'єднані, відповідно, з першим і другим виходами другого формувача знака, обчислювач курсу, перший, другий, третій, четвертий, п'ятий входи і вихід якого з'єднані, відповідно, з виходами першої, другої, третьої, і четвертої схем І, функціонального перетворювача, першим входом пристрою індикації, формувач керуючих сигналів, перший вихід якого з'єднано з третім входом вимірювача модуля, третім входом пристрою ділення, шостим входом обчислювача курсу, другим входом пристрою індикації, другий вихід формувача керуючих сигналів з'єднаний з другими входами перетворювачів "напруга-код", третій, четвертий, п'ятий, шостий виходи формувача керуючих сигналів з'єднані, відповідно, з четвертим входом вимірювача модуля, четвертим входом пристрою ділення, сьомим входом обчислювача курсу і третім входом пристрою індикації.

2. Електронний компас за п. 1, який відрізняється тим, що перший і другий датчики Холла виконані кожен як тонка пластинка із напівпровідника у формі паралелепіпеда з трьома парами взаємно перпендикулярних граней, грані перетворення першого датчика Холла перпендикулярні граням перетворення другого датчика Холла, грані перетворення першого і другого датчиків Холла співпадають з напрямками головних, відповідно, поперечної і подовжньої осей рухомого об'єкта і перпендикулярні площині платформи, яка проходить через головні поперечну і подовжню осі об'єкта.

3. Електронний компас за п. 1, який відрізняється тим, що, при послідовному живленні першого і другого датчиків Холла, перший і другий струмові входи першого датчика Холла з'єднані, відповідно, з першим виходом стабілізатора струму і першим струмовим входом другого датчика Холла, другий струмовий вхід якого з'єднано з другим виходом стабілізатора струму.