

Предлагаемый электронный компас, предназначенный для установки на гиростабилизированных и нестабилизированных платформах, обеспечивает расширение диапазона измерения, упрощение конструкции оборудования за счет отсутствия подвижных и вращающихся механических деталей, а также повышение точности определения курса в пределах 0 ... 360 градусов. Для достижения указанных преимуществ электронный компас дополнительно содержит второй датчик Холла, второй усилитель, два аналого-цифровых преобразователя напряжения, два формирователя знака, четыре логических элемента И, устройство деления, дешифратор, функциональный преобразователь, вычислитель курса и устройство управления.