

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

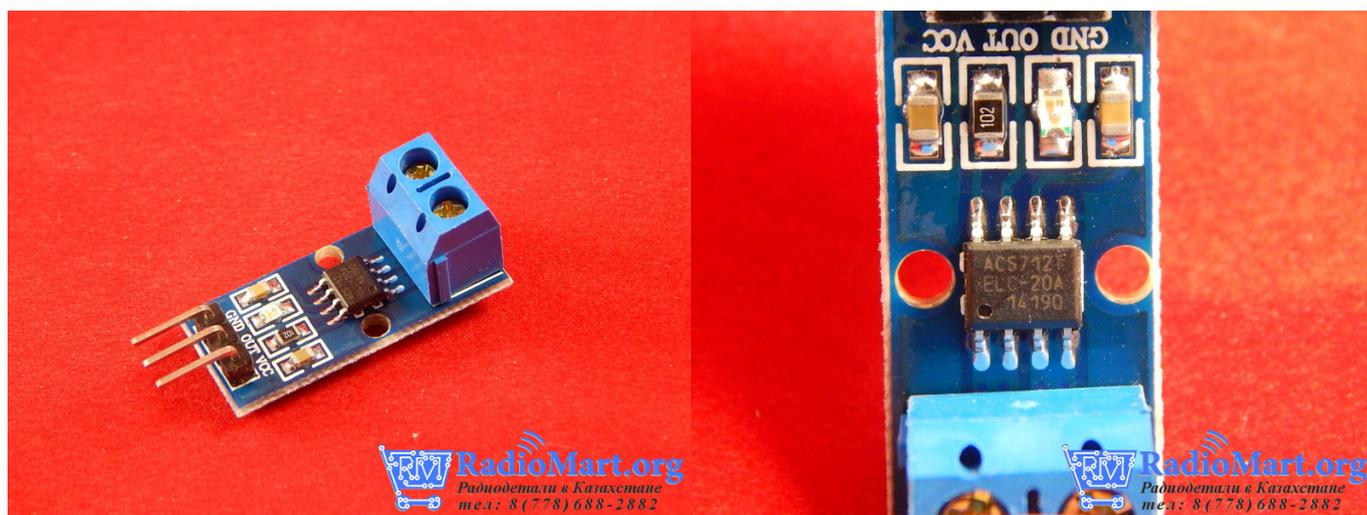
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 10500

Цена в прайсе: 934 тг.

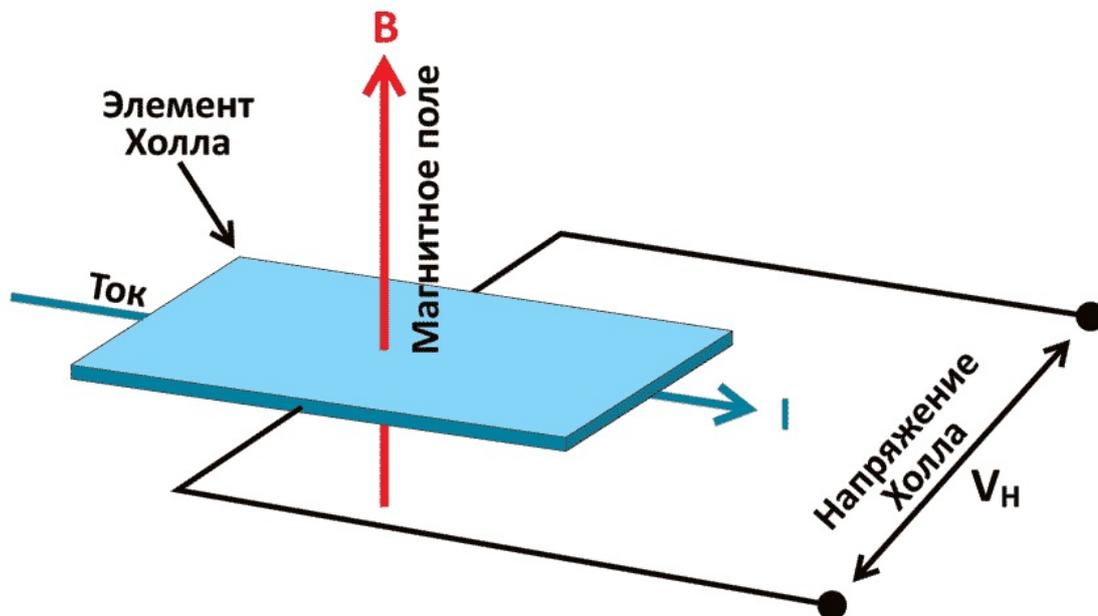
Датчик тока ACS712 (20A)



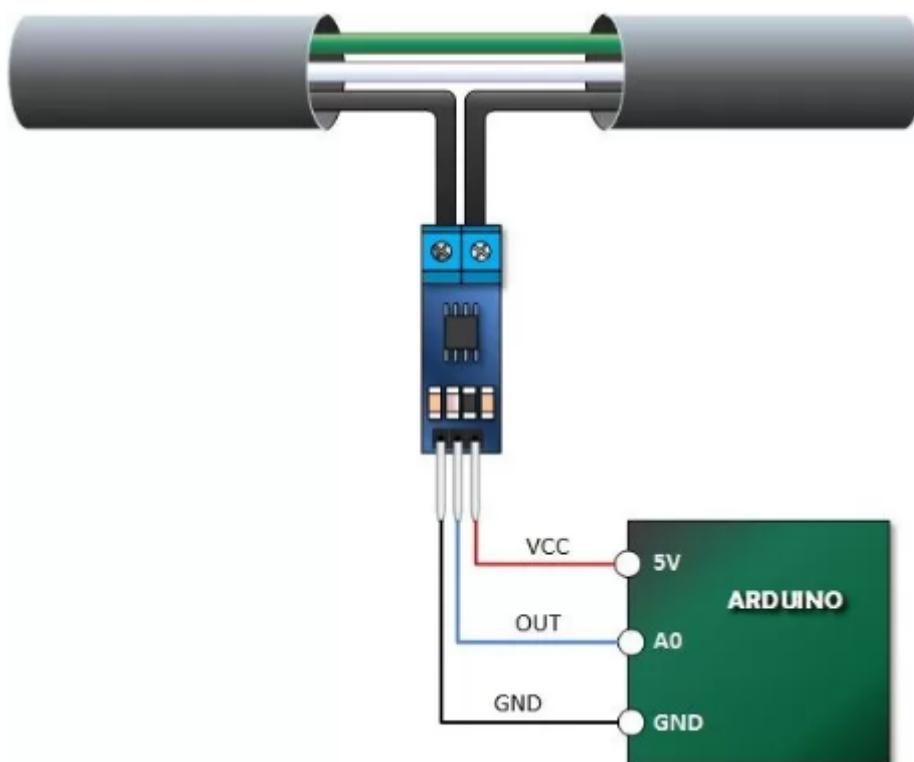
Датчик тока ACS712 20A основан на эффекте Холла и полностью совместим для работы с Arduino и другими микроконтроллерами. Датчик имеет аналоговый выход, позволяющий в аналоговом режиме определять силу тока до ± 20 Ампер.

Датчик ACS712 20A питается от +5В и имеет аналоговый выход по напряжению. При токе равном нулю напряжение на выходе для ACS712 равно 2.5В (половина входного напряжения) и отклоняется к 5В или к 0В в зависимости от направления протекания тока. Он обеспечивает прецизионное решение для измерения AC и DC тока в промышленных, автомобильных, коммерческих системах и системах связи.

[Библиотека](#)



Для измерения тока датчик подключается в разрыв цепи между источником питания и нагрузкой.



Подключение датчика:

- VCC - питание (опорное напряжение 5В);
- GND - земля;
- OUT - сигнальный (подключается к аналоговому выводу контроллера Arduino).