

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

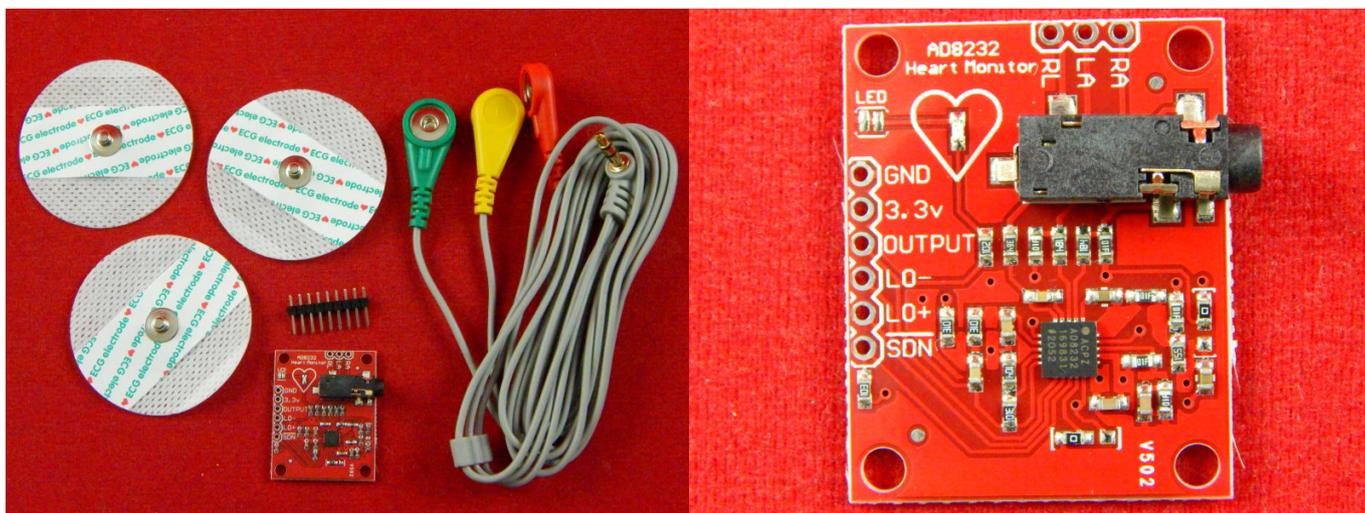
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18507

Цена в прайсе: 6601 тг.

Датчик сердечного ритма, ЭКГ, AD8232



Датчик сердечного ритма, ЭКГ AD8232 — датчик, используемый для обработки электрокардио- и электромио- сигналов.

AD8232 - это экономичный аналоговый датчик ЭКГ для измерения электрической активности сердца. ЭКГ- датчик частоты сердечных сокращений AD8232 с одним отведением преобразует сердцебиение в аналоговый сигнал. Сигнал позволяет нам отслеживать сердцебиение, используя даже самые простые примеры встроенной среды разработки Arduino IDE.

Внимание!

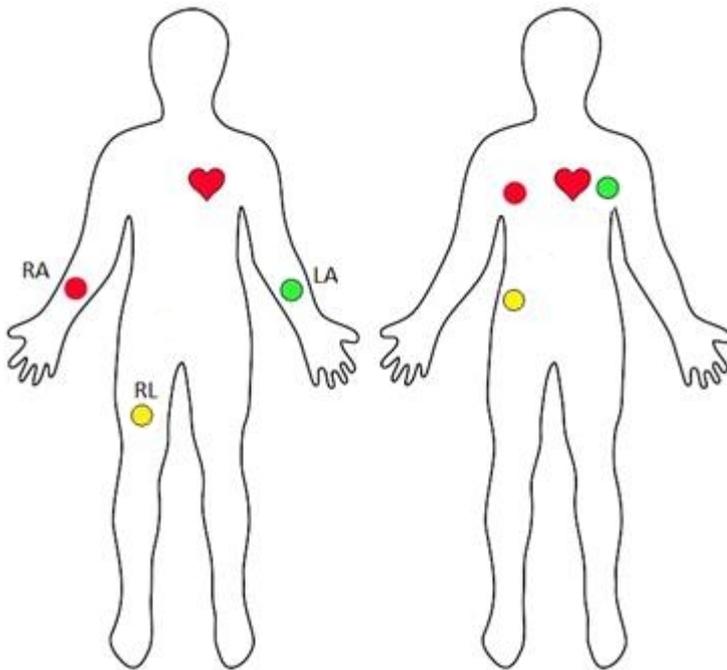
Не является медицинским прибором! Предназначен, в первую очередь, для ознакомления с принципами построения ЭКГ и ЭМГ.

Спецификация:

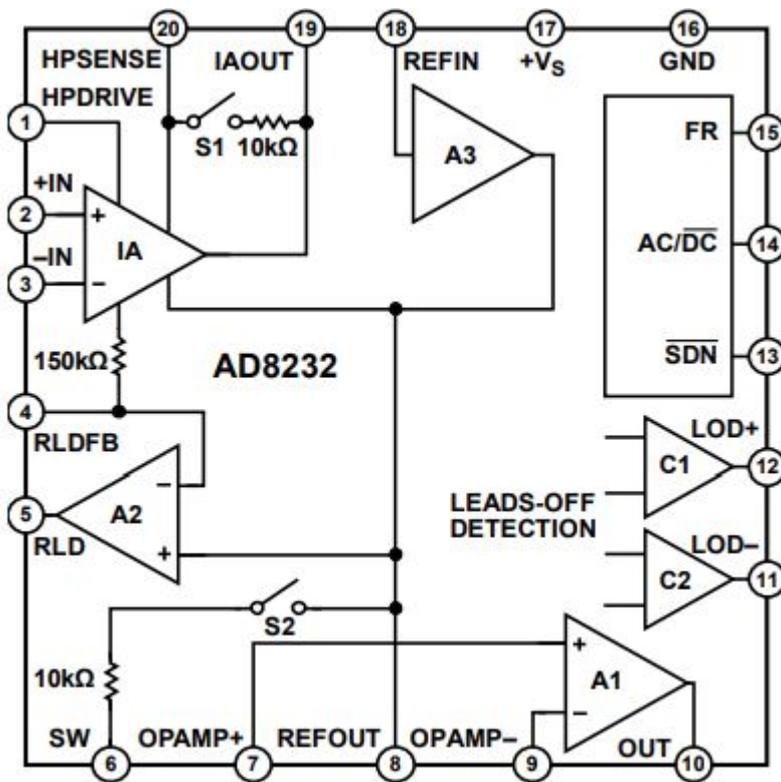
- Напряжение питания: от 2 до 3.5 В;
- Потребление тока: 170 мкА;
- Встроенный фильтр ВЧ помех;
- 2-полюсный фильтр высоких частот;
- 3-полюсный фильтр низких частот;
- Коэффициент ослабления синфазного сигнала: 80 дБ;
- Детектор контакта электродов;
- Встроенный усилитель «Right Leg Drive»;
- Светодиод, синхронизированный с показаниями электродов;
- Выходной сигнал: аналоговый;

- Габариты: 36x28x7 мм.

Для снятия ЭКГ электроды крепятся на теле согласно рисунку:



Функциональная схема:



Подключение:

- GND - общий контакт;
- 3.3V - напряжение питания;

- OUTPUT - выходной аналоговый сигнал;
- LO- - отрицательный полюс датчика наличия контакта;
- LO+ - положительный полюс датчика наличия контакта;
- SDN - для кнопки включения/выключения.