

# 10. Датчик артериального давления ENBLD098



**Диапазон измерений ЧСС: от 36 до 200 ударов/мин**  
**Диапазон измерения АД: от 0 до 375 мм.рт.ст.**

Артериальное кровяное давление – это давление крови внутри артерий, вызываемое сокращениями сердца. Оно определяется систолическим и диастолическим давлениями. **Систолическое** давление измеряется после сокращения сердечной мышцы и

является максимальным показателем. **Диастолическое** давление измеряется перед сокращением сердца и является минимальным показателем.

Обычно артериальное давление у человека измеряется с помощью манжеты, которая накладывается на предплечье немного выше локтевого сгиба.

Значение артериального давления отображается двумя показателями – систолическим и диастолическим, которые записываются через дробь, например 130/90. Единицей измерения кровяного давления является миллиметр ртутного столба (мм. рт. ст.).

Артериальное давление индивидуально у каждого человека, что обуславливается такими факторами как возраст, рост, пол, питание.

## Примеры использования датчика артериального давления

- Измерение артериального давления до и после физической нагрузки
- Выявление разницы артериального давления среди разных возрастных групп
- Исследование изменения артериального давления в течение дня
- Изучение влияния различных пищевых продуктов на артериальное давление

В комплекте с датчиком артериального давления, помимо самого датчика, поставляется регулируемая манжета на застежке с резиновой грушей и выпускным клапаном.

## Технические характеристики

Частота сердечных сокращений	
Диапазон измерений	от 36 до 200 ударов в минуту
Погрешность измерения	1 удар в минуту
Артериальное давление	
Диапазон измерений	от 0 до 375 мм. рт. ст.
Погрешность измерения	± 3 мм. рт. ст.
Единицы измерения	мм. рт. ст., Н/м <sup>2</sup> , кПа, атм
Температурная компенсация	от 0 °С до 50 °С
Время отклика	1 миллисекунда
Максимальное давление без выхода датчика из строя	1030 мм. рт. ст.