

Функциональные характеристики встроенного программного обеспечения модуля АД монитора реанимационного и анестезиологического для контроля ряда физиологических параметров МИТАР-01-«Р-Д».

1. Встроенное программное обеспечение (ПО) модуля АД.

- 1.1. ПО модуля АД обеспечивает измерение систолического, диастолического и среднего артериального давления пациента с погрешностью в соответствии с ГОСТ ISO 81060-2—2021.
- 1.2. Метод измерения – неинвазивный, осциллометрический.
- 1.3. Диапазон измерения давления в манжете от 0 до 300 мм рт. ст.
- 1.4. Абсолютная погрешность измерения давления в манжете не более ± 3 мм рт. ст.
- 1.5. По безопасности ПО должно удовлетворять требованиям стандарта IEC 80601-2-30.
- 1.6. ПО модуля АД обеспечивает передачу измерений АД, давления в манжете и статуса модуля на монитор МИТАР-01-«Р-Д» согласно формата пакетов обмена данными монитора.

2. Инструментарий для программирования.

Для создания программы используется среда разработки MPLab X IDE, версия 5.50.