

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Рабочие длины волн: 492 нм; 540 нм; 620 нм

2.2 Фотометрический диапазон измерений анализатором спектральной оптической плотности: от 0 до 2,0 Б.

2.3 Пределы допускаемой абсолютной фотометрической погрешности анализатора при измерении оптической плотности:

$\pm 0,02$ Б - в диапазоне оптической плотности от 0 до 0,9 Б;

$\pm(0,02+0,03 \cdot (D-0,9))$ Б - в диапазоне оптической плотности от 0,9 до 2,0 Б.

2.4 Диапазон измерений:

концентрации общего гемоглобина крови – от 0 до 300 г/л;

относительной доли метгемоглобина в общем гемоглобине крови – от 0 до 100%;

относительной доли карбоксигемоглобина в общем гемоглобине крови – от 0 до 100%

2.5 Погрешность измерений:

относительная погрешность измерения концентрации общего гемоглобина крови в клинически значимом диапазоне – не более 2%;

относительной доли метгемоглобина в общем гемоглобине крови – не более 2%;

относительной доли карбоксигемоглобина в общем гемоглобине крови – не более 2%.

2.6 Анализатор работает от сети переменного тока с напряжением 220 В ± 22 В, частотой 50/60 Гц.

2.7 Потребляемая мощность анализатора не более 30 В•А.

2.8 Габаритные размеры анализатора не более 320x230x80 мм.

2.9 Масса анализатора без комплекта запасных частей и принадлежностей (ЗИП) не более 3,0 кг.

2.10 Масса анализатора в полном комплекте поставки не более 3,5 кг.

2.11 Анализатор имеет встроенный термопринтер.

2.12 Анализатор имеет цветной сенсорный дисплей.

2.13 Минимальный объем анализируемой пробы при измерении в стандартной оптической кювете – не более 1 мл (для исполнения АФГ-02).

2.14 Оптические картриджи «Гемолайн Нв» (далее – картриджи) соответствуют

требованиям ТУ 9443-033-11254896-2013 и комплекту конструкторской документации ДГКТ.50.00.00.

2.15 Картриджи имеют форкамеру для лизирования крови и измерительную камеру для фотометрирования.

2.16 Картриджи имеют габаритные размеры:

длина не менее: 40 мм;
ширина в рабочей зоне не более: 13 мм;
толщина в рабочей зоне не более: 2,3 мм.

П р и м е ч а н и е. Рабочей зоной считается область картриджа, помещаемая в адаптер картриджа для выполнения измерения.

2.17 Измерительная камера имеет диаметр не менее 5 мм.

2.18 Картридж имеет массу не более 3 г.

2.19 Форкамера содержит дезоксихолат натрия для лизирования крови.

2.20 Максимальный объем анализируемой пробы при измерении в картридже - не более 30 мкл цельной крови.

2.21 Длительность цикла измерения - в пределах от 5 до 10 сек.

П р и м е ч а н и е. Циклом измерения считается работа прибора с момента нажатия кнопки «Измерение» до появления показаний на дисплее.

2.22 Количество результатов исследований, хранящихся в памяти – не менее 500.

2.23 Анализатор имеет разъем USB для подключения к компьютеру.

2.24 Анализатор имеет разъем Ethernet для подключения к локальной сети или сети Интернет.

2.25 Время непрерывной работы - не менее 7 часов в сутки.

2.26 Средний срок службы анализатора не менее 5 лет при средней интенсивности эксплуатации 7 часов в сутки.