Техническое задание
на счетчик лейкоцитарной формулы крови
СЛФ-ЭЦ-01-11 – исполнение 4

№ п/п	Технические требования	Соответствие техническим требованиям
1.	**Назначение и общие требования**	
1.	Прибор предназначен для подсчета количества клеток лейкоцитарной формулы крови, миелограммы, мегакариоцитограммы, для подсчета количества тромбоцитов (по Фонио) и ретикулоцитов при микроскопическом анализе в лабораториях ЛПУ.	Наличие
1.1.	Потребляемая мощность, ВА, не более 10	Наличие
1.2.	Питание прибора - внешнее от сети ~ 220В, 50 Гц через преобразователь АС/АС 7В, 1А	Наличие
1.3.	Класс потенциального риска по применению - 2а	Наличие
1.4.	Габариты не более 271 х 151 х 98 мм	Наличие
1.5.	Масса в комплекте поставки не более 1,5 кг	Наличие
2.	**Технические характеристики**	
2.1	Количество каналов счета: 33	Наличие
2.2.	Количество каналов индикации: 12	Наличие
2.3.	Максимальное количество подчитываемых клеток в каждом канале: 999	Наличие
2.4.	Суммарное максимальное количество подчитываемых клеток: 1000	Наличие
2.5.	Подсчет лейкоцитарной формулы: – 22 вида клеток (в составе формулы); – 11 видов клеток (не входящих в формулу); – суммарное количество клеток - 100 или 200; – возможность ввода общего количества лейкоцитов в исследуемой крови для представления результатов счета в виде абсолютного количества клеток каждого вида	Наличие
2.6.	Подсчет количества тромбоцитов: – значения поля просмотра 50, 100, 200, 250 эритроцитов; – возможность отельного счета полей и количества тромбоцитов; – возможность ввода общего количества эритроцитов в исследуемой крови для представления результатов в значении по Фонио	Наличие
2.7.	Подсчет ретикулоцитов: – значения поля просмотра 50, 100, 200, 250 эритроцитов; – возможность подсчета ретикулоцитов дифференцированно с учетом стадий их развития ("клубочек", "сеточка", "единичные гранулы"); – результат - общее количество ретикулоцитов и процентное распределение по стадиям развития; – возможность ввода величины гематокрита в исследуемой крови для пересчета результата в истинное количество ретикулоцитов	Наличие
2.8.	Подсчет миелограммы:	Наличие

	– 33 вида клеток; – суммарное количество клеток - 100, 250, 500, 750, 1000	
2.9.	Подсчет мегакариоцитограммы: – 10 видов клеток; – суммарное количество клеток - 100	Наличие
2.10.	Автоматическое накопление в отдельном канале общего числа подсчитанных клеток по всем каналам	Наличие
2.11.	Вывод на индикаторное табло содержимого каждого канала счета, включая суммарный канал: – в виде количества подсчитанных клеток; – в виде процентного соотношения по отношению к общему количеству подсчитанных клеток; – в виде пересчетных величин для каждого режима счета.	Наличие
2.12.	Коррекция значения клеток (удаление ошибочно введенных клеток) в любом канале счета	Наличие
3.	**Звуковая индикация**	
3.1.	Звуковая индикация: – при нажатии любой клавиши; – при достижении заданного суммарного количества клеток для счета; – при переходе показаний индикатора от количества клеток к процентному соотношению	Наличие
3.2.	Звуковая индикация неправильных действий: – нажатие клавиш двух каналов счёта одновременно; – попытка продолжения счета при достижении заданного количества клеток; – попытка дальнейшего уменьшения количества клеток при коррекции значения клеток в каждом канале при достижении нулевого значения	Наличие
3.3.	Блокировка клавиатуры при наличии звуковой индикации (в течение 2 с). После окончания действия звукового сигнала счет продолжается	Наличие
3.4.	Возможность регулировки громкости звуковой индикации при нажатии любой клавиши вплоть до полного отключения звука	Наличие
3.5.	Возможность подключения наушников для индивидуального прослушивания сигналов звуковой индикации. Внешние звуковые сигналы при подключенных наушниках отсутствуют.	Наличие
4.	**Дополнительные возможности**	
4.1.	Сохранение результатов счета при пропадании питания ~220 В. После возобновления питания данные во всех каналах счета будут восстановлены	Наличие
4.2.	Вывод результатов счета клеток на термопринтер с представлением данных в виде бланков на бумажной ленте	Наличие
4.3.	Запись результатов счета на пластиковую карту для последующего ввода записанной информации в персональный компьютер	Наличие
5.	**Эксплуатационные характеристики**	
5.1.	Средняя наработка на отказ - не менее 4000 ч условно-непрерывной работы	Наличие
5.2.	Средний срок службы до списания прибора не менее 5 лет при средней интенсивности эксплуатации 6 ч в сутки	Наличие

6.	**Комплектация**		
6.1.	Счетчик СЛФ-ЭЦ-01-11	1 шт.	Наличие
6.2.	Сменная панель (без маркировки)	1 шт.	Наличие
6.3.	Сменная панель (с маркировкой)	1 шт.	Наличие
6.4.	Пластиковая RFID карта 13,56 MHz	2 шт.	Наличие
6.5.	Наушники	1 шт.	Наличие
6.6.	Адаптер компьютерный Z-2 USB MF	1 шт.	Наличие
7.	**Дополнительные требования**		
7.1.	Регистрационное удостоверение Росздравнадзора		Наличие
7.2.	Инструкция по эксплуатации на русском языке		Наличие
7.3.	Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев		Наличие
7.4.	Доставка, монтаж, обучение		Не требуется