Техническое задание
на микроколориметр медицинский фотоэлектрический
МКМФ-02

№ п/п	Технические требования	Соответствие техническим требованиям
1.	**Назначение и общие требования**	
1.1.	Прибор предназначен для измерения коэффициента пропускания биопроб при биохимическом анализе и вычисления оптической плотности	Наличие
1.2.	Класс потенциального риска по применению - 1	Наличие
1.3.	Питание прибора - от сети ~ 220В, 50 Гц	Наличие
1.4.	Потребляемая мощность, ВА, не более 30	Наличие
1.5.	Габариты не более 340х295х95 мм	Наличие
1.6.	Масса нетто/брутто, кг не более 7,0/10,0 кг	Наличие
2.	**Технические характеристики**	
2.1	Диапазон измерений коэффициента пропускания от 1 до 100 %	Наличие
2.2.	Номинальная цена единицы наименьшего разряда кода при измерении коэффициента пропускания 0,01%. Количество разрядов кода - четыре	Наличие
2.3.	Светофильтры: 425, 458, 515, 540, 570, 610 нм	Наличие
2.4.	Диапазон определения оптической плотности 0 – 2,0 единиц оптической плотности	Наличие
2.5.	Пределы допускаемого абсолютного значения систематической составляющей погрешности измерения коэффициента пропускания ± 1,5 %	Наличие
2.6.	Пределы допускаемого значения систематической составляющей погрешности определения оптической плотности в единицах оптической плотности должны быть равны: ± 0,015 в диапазоне оптических плотностей от 0 до 0,4; ± 0,024 в диапазоне оптических плотностей от 0,4 до 0,6; ± 0,040 в диапазоне оптических плотностей от 0,6 до 0,9; ± 0,100 в диапазоне оптических плотностей от 0,9 до 1,2; ± 0,170 в диапазоне оптических плотностей от 1,2 до 1,4; ± 0,300 в диапазоне оптических плотностей от 1,4 до 1,8; ± 0,600 в диапазоне оптических плотностей от 1,8 до 2,0.	Наличие
2.7.	Предел допускаемого значения среднего квадратического отклонения (СКО) случайной составляющей погрешности измерения коэффициента пропускания, выраженной в абсолютных единицах, 0,2%	Наличие
2.8.	Предел допускаемого значения среднего квадратического отклонения (СКО) случайной составляющей погрешности определения оптической плотности должен быть 0,1 % в интервале значений оптической плотности 0,9 – 1,1 единиц оптической плотности при времени измерения, не превышающем 10 с	Наличие
2.9	Объём биопробы 0,5-1,0 мл	Наличие
2.10.	Толщина фотометрируемого слоя в кювете (10 ± 0,1) мм	Наличие

3.	**Характеристики**	
3.1.	Время установления рабочего режима после включения не более 30 мин**.**	Наличие
3.2.	Время непрерывной работы прибора в течение суток не менее 8 часов	Наличие
3.3.	Средний срок службы прибора до списания не менее 10 лет при средней интенсивности эксплуатации 8 ч в сутки	Наличие
4.	**Комплектация**	
4.1.	Микроколориметр МКМФ-02 1 шт.	Наличие
4.2.	Кювета (оптическое стекло) 2 шт.	Наличие
4.3.	Кювета (полистирол) 10 шт.	Наличие
4.4.	Светофильтры 425, 458, 515, 540, 570, 610 нм	Наличие
4.5.	Заглушка 1 шт.	Наличие
4.6.	Предохранитель 2 шт.	Наличие
4.7.	Запасная лампа 1 шт.	Наличие
4.8.	Инструкция по эксплуатации на русском языке	Наличие
4.9.	Инструкция по поверке	Наличие
4.10.	Формуляр	Наличие
	Гарантия 1 год	Наличие
5.	**Дополнительные требования**	
5.1.	Регистрационное удостоверение Росздравнадзора	Наличие
5.2.	Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Наличие