

НОСМОП-6.1, 6.2 наборы стеклянных мер оптической плотности



НОСМОП-6-1 используется для поверки гемоглобинометров фотометрических портативных АГФ-03/540- «Минигем» («МиниГем 540»).

НОСМОП-6-2 используется для поверки гемоглобинометров фотометрических портативных АГФ-03/523-«Минигем» («МиниГем 523»).

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание прибора

Принцип работы с набором стеклянных мер оптической плотности основан на измерении гемоглобинометром оптической плотности мер из набора и определения погрешности измерения гемоглобинометром.

Набор состоит из пяти мер (№№ 1, 2, 3, 4, 5), представляющих собой светофильтры диаметром 10 мм из оптических стекол НС8 и К8, и меры К8, представляющая собой светофильтр из оптического стекла К8. Плотность светофильтра определяется толщиной стекол НС8, а толщина стекла К8 дополняет до общей оптической толщины меры - 9 мм. Светофильтры помещены в пластмассовый корпус, имеющий форму параллелепипеда с габаритными размерами, соответствующими габаритным размерам стандартных оптических кювет с поперечным сечением 12,4x12,4 мм. Все, входящие в набор, меры уложены в футляр.

Набор НОСМОП-6-1 состоит из пяти мер: № 1, № 2, № 3, № 4, № 5 и меры К8. Номинальные значения спектрального коэффициента направленного пропускания (СКНП) τ (оптической плотности D) мер измерены относительно значения СКНП τ (оптической плотности D) меры К8 на длине волны 540 нм в диапазоне от 0,1 до 0,9 Б.

Набор НОСМОП-6-2 состоит из пяти мер: № 1, № 2, № 3, № 4, № 5 и меры К8. Номинальные значения спектрального коэффициента направленного пропускания (СКНП) τ (оптической плотности D) мер измерены относительно значения СКНП τ (оптической плотности D) меры К8, на длине волны 523 нм в диапазоне от 0,2 до 1,2 Б.

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	D, Б	τ , %
Минимальное номинальное значение оптической плотности D (Максимальное номинальное значение СКНП, τ)		
мера №1	0,10	79,4
мера №2	0,34	45,7
мера №3	0,51	30,9
мера №4	0,67	21,4
мера №5	0,88	13,2
Максимальное номинальное значение оптической плотности D (Минимальное номинальное значение СКНП, τ)		
мера №1	0,3	50,1
мера №2	0,5	31,6
мера №3	0,65	22,4
мера №4	0,82	15,1
мера №5	1,20	6,3
Предел допускаемого значения абсолютной погрешности мер ($\Delta\tau$)		



при измерении СКНП (т), %: – для мер №№ (от 1 до 5) при значении т от 90 до 31 % – для мер №№ (от 1 до 5) при значении т от 30 до 1 %	0,5 0,3
Диаметр световой зоны светофильтра, мм	8
Толщина светофильтра по оптической оси, мм	9
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более – меры – набора мер в футляре	45x12,4x12,4 160x90x30
Масса, кг, не более: – меры – набора мер в футляре	0,01 0,5
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С – относительная влажность воздуха, %, не более – атмосферное давление, кПа	15-30 80 84-106