

НАБОР МЕР ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ ИНМОП-5

Назначение средства измерений

Набор мер оптической плотности ИНМОП-5 (далее - набор мер), предназначен для хранения и воспроизведения единицы визуальной оптической плотности в проходящем свете.

Набор мер применяется для настройки, поверки и контроля *денситометров* (применяемых для контроля сварных соединений из металлов и их сплавов по радиографическим снимкам в качестве рабочего эталона), *фотометров и микрофотометров*.

Описание средства измерений

Набор мер выполнен в виде металлической оправы, в которую вклеены пять нейтральных светофильтров из стекол одинаковой толщины. В наименовании мер, номер 5 представляет собой номер модификации, обозначающий количество светофильтров.

Светофильтр №1 используется в качестве опорного, чтобы исключить изменение длины оптического пути при измерениях оптической плотности.

Меры помещаются в футляр, устройство которого предохраняет меры от ударов и загрязнения.

Внешний вид набора мер оптической плотности ИНМОП-5 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Внешний вид наборов мер оптической плотности ИНМОП-5, передняя и задняя панели;

*- марка изготовителя и наименование меры, **- заводской номер меры.

Метрологические и технические характеристики

Название характеристик	Значения характеристик
Диапазоны воспроизведения визуальной оптической плотности, Б: Светофильтр №2 Светофильтр №3 Светофильтр №4 Светофильтр №5	 0,20÷0,59 0,60÷1,00 1,10÷2,20 2,30÷3,70
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения визуальной оптической плотности, Б, не более: - в диапазоне от 0,01 до 2,00 Б; - в диапазоне от 2,00 до 3,00 Б; - в диапазоне от 3,00 до 4,00 Б	 ± 0,006 ± 0,010 ± 0,015
Габаритные размеры, д _х ш _х в, мм, не более	180×38×5
Масса набора мер, кг, не более	0,2
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность воздуха, %, не более	 15÷25 80

*Набор мер оптической плотности ИНМОП-5 зарегистрирован в Государственном реестре СИ измерений под № 51138-12 от 11.09.2012 г.
Срок действия свидетельства с 11.09.2012 г по 11.09.2017 г.*

Наши координаты:

Фактический адрес: 620078, Екатеринбург, ул. Студенческая, 55

Почтовый адрес: 620049, Екатеринбург, К-49, а/я 105

Тел./факс: (343) 375-49-75, 374-05-71, 375-49-42, 374-05-63, 375-12-45, 375-12-46

Е-mail: otd5@introtest.com

[Http://www.introtest.com](http://www.introtest.com)