

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «29» ноября 2024 г. № 2810

Регистрационный № 93978-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Микроденситометр Joусе-Loebl 3CS-TR-1

Назначение средства измерений

Микроденситометр Joусе-Loebl 3CS-TR-1 (далее по тексту - микроденситометр) предназначен для измерений диффузной оптической плотности в проходящем свете фотопленки.

Описание средства измерений

Микроденситометр представляет собой настольный прибор, который совмещает в себе просвечивающий микроскоп с подвижным предметным столиком, фотометр с тонким, около 0,1 мм, просвечивающим лучом, оснащенный АЦП.

Принцип действия микроденситометра – фотоэлектрический. Измеряемая величина (оптическая плотность) рассчитывается по соотношению фототоков от полного и прошедшего через образец светового потока.

К данному типу средства измерений относится микроденситометр с заводским номером 001.

Микроденситометр применяется при нормальных условиях.

Нанесение знака поверки на микроденситометр не предусмотрено.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящий из арабских цифр, нанесен печатным способом на индивидуальную наклейку, расположенную на задней панели микроденситометра в месте, указанном на рисунке 2.

Общий вид микроденситометра представлен на рисунке 1. Обозначение места нанесения знака утверждения типа и заводского номера указано на рисунке 2.

Пломбирование микроденситометра не предусмотрено.

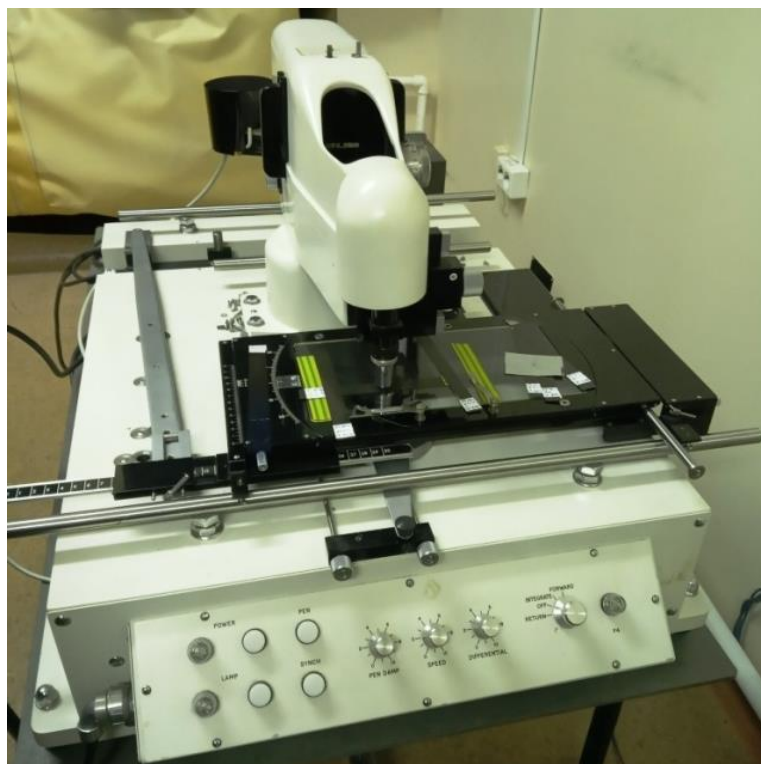


Рисунок 1 – Общий вид средства измерений



Место нанесения
знака утверждения
типа и
заводского номера

Рисунок 2 – Обозначение места нанесения знака утверждения типа и заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений диффузной оптической плотности в проходящем свете, Б	от 1,35 до 3,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений диффузной оптической плотности в проходящем свете, Б	$\pm 0,05$

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от +15 до +25
Параметры электрического питания: - напряжение переменного тока, В	220
- частота переменного тока, Гц	50

Знак утверждения типа

нанесен типографским способом на индивидуальную наклейку, расположенную на задней панели микроденситометра в месте, указанном на рисунке 2.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Микроденситометр	Joyce-Loebl 3CS-TR-1	1 шт.
Блок питания	-	1 шт.
Аналого-цифровой преобразователь	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.

Сведения о методах (методиках) измерений

приведены в п. 5 «Принцип работы» в руководстве по эксплуатации «Микроденситометр Joyce-Loebl 3CS-TR-1».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 28 сентября 2018 г. № 2085 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений оптической плотности».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «ТАСМА» (ООО «НПП «ТАСМА»)

ИНН 1658105396

Юридический адрес: 420095, г. Казань, тер. Химград, д. 123, помещ. 107

Телефон: +7 (843) 212 1486, +7(800)500 9086

Email: priemnaya@tasma.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «ТАСМА» (ООО «НПП «ТАСМА»)
ИНН 1658105396
Адрес: 420095, г. Казань, тер. Химград, д. 123, помещ. 107
Телефон: +7 (843) 212 1486, +7(800)500 9086
Email: priemnaya@tasma.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (ФБУ «Ростест-Москва»)
Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31
Телефон: +7 (495) 544-00-00
Факс: +7 (499) 124-99-96
E-mail: info@rostest.ru
Web-сайт: www.rostest.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310639.

