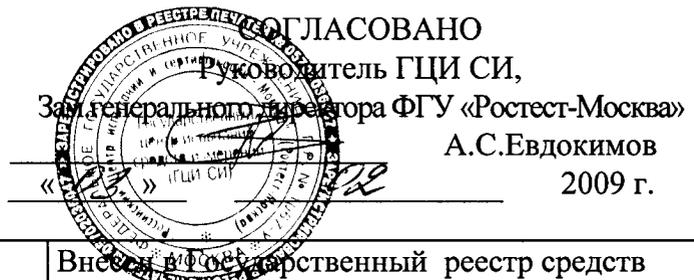


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ.



Денситометр X-Rite 341

Внесён в Федеральный реестр средств измерений
Регистрационный № 40382-09
Взамен № _____

Выпускается по технической документации фирмы «X-Rite Inc.» США.
Заводской номер 024740.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Денситометр X-Rite 341 предназначен для измерения визуальной оптической плотности фотоматериалов, радиографических снимков и других прозрачных образцов в проходящем свете.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия денситометра X-Rite 341 основан на преобразовании фотоприемным устройством излучения, прошедшего через измеряемый образец, в электрический сигнал с последующей цифровой индикацией числовых значений оптической плотности.

Конструктивно прибор выполнен в виде двух блоков: Блока с источником освещения и блока обработки сигналов, соединенных шарниром.

В блоке с источником освещения расположен ламповый блок, на нижней стенке блока находится переключатель включения-выключения (“OFF” – “ON”). На блоке обработки сигналов расположены органы управления режимами работы прибора и жидкокристаллический индикатор.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Диапазон измерений оптической плотности, Б | от 0,00 до 5,00 |
| 2. Абсолютная погрешность измерений в диапазоне: | |
| от 0,00 до 3,50 Б | ±0,02 |
| свыше 3,50 Б | ±0,06 |
| 3. Напряжение питания, В | |
| - AC/DC адаптер P/N SE30-46 | 220±22, 50 Гц |
| - никель-кадмиевые (NiCd) аккумуляторные батареи номиналом 600/700 мА/час | 4,8 |
| 4. Габаритные размеры, мм, не более | 52 x 75 x 180 |
| 5. Масса прибора, кг, не более | 0,7 |
| 6. Масса прибора в упаковке, кг, не более | 1,2 |

Денситометр X-Rite 341 предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от 10 до 40°C и относительной влажности не более 80 % .

Денситометр X-Rite является восстанавливаемым изделием.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации денситометра X-Rite типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Денситометр X-Rite 341		1
Батарея аккумуляторная		4
AC/DC адаптер P/N SE30-46		1
Руководство по эксплуатации		1
ЗИП:		
- Сменная диафрагма	Ø 2,3 мм	1
- Сменная диафрагма	Ø 3,0 мм	1
- Отвертка		1

ПОВЕРКА

Денситометр X-Rite подлежит периодической поверке в соответствии с методикой поверки, входящей в состав Руководства по эксплуатации (раздел 12), утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест – Москва» в январе 2009 г. и опробованной в ходе испытаний.

Межповерочный интервал - 1 год.

Основные средства поверки:

- Набор мер оптической плотности в проходящем свете образцовый, номер по Госреестру СИ 9879-85, диапазон измерений (0 – 5,8 Б), погрешность измерений $\pm 0,006 \dots \pm 0,020$ Б.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ.

ГОСТ 8.588-2006. ГСОЕИ. Государственная поверочная схема для средств измерений оптической плотности материалов.

Техническая документация фирмы «X-Rite Inc» США.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Тип денситометра X-Rite 341 заводской номер 024740 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.588-2006.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ^{фирма} «X-Rite, Incorporated», США, 3100 44th Street SW • Grandville Michigan 49418 • USA, www.x-rite.com

Тел.: 1-888-828-3044

Факс: 1-888-826-3045 или (616)-534-0686

Международный Тел.: 1-888-826-3039 или (616)-534-7663

Факс: (616)-534-0723

ЗАЯВИТЕЛЬ: филиал ОАО «Инвестиционно-строительный концерн «Атомстрой», Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии - НИКИМТ 127410, г.Москва, Алтуфьевское шоссе, д.43, E-Mail: nikimt@nikimt.ru

Тел.: (495) 489-90-95

Факс: (495) 903-10-00

Представитель филиала ОАО «Инвестиционно-строительный концерн «Атомстрой», Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии – НИКИМТ

Заместитель директора по науке и
производству - технический директор



А.В. Павлов