



СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя ГЦИ СИ
ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Александров В.С.

14 02 2003г.

Измеритель шероховатости бумаги и картона SE 115	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24879-03</u> Взамен №
--	--

Изготовлен по технической документации фирмы «Lorentzen & Wettre», зав. № 361, Швеция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель шероховатости бумаги и картона предназначен для измерения шероховатости бумаги, картона и других листовых материалов в соответствии с технической документацией фирмы «Lorentzen & Wettre», Швеция.

Область применения: целлюлозно-бумажная промышленность.

ОПИСАНИЕ

Измеритель шероховатости SE 115 фирмы «Lorentzen & Wettre», Швеция, работает в соответствии с методом Parker Print-Surf. Прибор измеряет шероховатость бумаги и картона по принципу импеданса. Сущность метода заключается в том, что воздух с известным давлением проходит сначала через жидкостной импеданс, а затем через измерительную головку в атмосферу. Разность давлений воздуха через импеданс и измерительную головку преобразуется на выходе в значение шероховатости бумаги в микрометрах. Измеритель шероховатости совместим с линией автоматического контроля и может подсоединяться к компьютеру выходом RS 232.

Прибор снабжен программным обеспечением для обработки результатов измерения и принтером.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|----------------|
| - Диапазон измерений шероховатости, мкм | от 0,6 до 3,0 |
| - Цена деления, мкм | 0,1 |
| - Пределы допускаемой абсолютной погрешности: | |
| для диапазона от 0,6 до 1,0 мкм, не более, мкм | ±0,4 |
| для диапазона от 1,0 до 3,0 мкм, не более, мкм | ±0,5 |
| - Прижимное давление, кПа | 490; 980; 1960 |
| - Мощность, Вт | 150 |
| - Масса, кг | 31 |
| - Габаритные размеры, мм | 500x500x450 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится резиновым клише на основании измерителя шероховатости и типографским способом на титульный лист РЭ.

Форма и размеры знака определяются в соответствии с приложением Б ПР 50.2.009-94

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Измеритель шероховатости	1экз.
2. Сетевой кабель подачи электричества	1экз
3. Измерительная насадка для шероховатости и сжимаемости	1экз
4. Нижняя прижимная планка с мягкой подкладкой	1экз
5. Нижняя прижимная планка с жесткой подкладкой	1экз
6. Дополнительные мягкие подкладочные диски	3 экз
7. Дополнительные жесткие подкладочные диски	3 экз
8. Специальное приспособление для поднятия нижней прижимной планки	1экз
9. Трубка подачи сжатого воздуха со шлангом и принадлежностями	1экз
10. Смотровые насадки	3 экз
11. Дополнительная резиновая мембрана, поднимающая нижнюю прижимную планку	1экз
12. Ключи – шестигранники: 4 мм, 5 мм, 6 мм	1компл.
13. Пленка настройки на нуль для проверки насадки PPS при низких значениях	5экз
14. Калибровочная пленка для головки PPS	5экз
15. Ключи для программной блокировки на задней стороне прибора	1экз
16. Емкость с вазелином	1экз
17. Рулончики бумаги для печати	5экз
18. Бумага для чистки принтера	1экз
19. Руководство по эксплуатации	1экз.
20. Методика поверки	1экз.

ПОВЕРКА

Поверка измерителя шероховатости бумаги и картона осуществляется в соответствии с документом «Измеритель шероховатости бумаги и картона SE 115. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в декабре

2002 г. Основными средствами поверки являются калибровочные поверочные пленки, аттестованные в качестве образцовых мер шероховатости 3 – го разряда, ГОСТ 8.296-78.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Lorentzen & Wettre», Швеция.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измеритель шероховатости бумаги и картона SE 115 (зав. № 361) соответствует технической документации фирмы «Lorentzen & Wettre», Швеция.

Изготовитель: Фирма «Lorentzen & Wettre», Швеция.

Заявитель: ОАО «СЛПК»
Россия, г. Сыктывкар

Тел./факс (8212)66-99-63

Зам. генерального директора по стратегическому развитию

ОАО «СЛПК»



Д.А. Радченко

Руководитель лаборатории

ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Л.Ю. Абрамова