

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ВНИИОФИ
Руководитель ГЦИ СИ

Н. П. Муравская

2005г.

Приборы для определения белизны муки «СКИБ-М»	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный N <u>18467-05</u>
	Взамен N <u>18467-99</u>

Выпускаются по ТУ2011-002-45377653-04

Назначение и область применения

Прибор СКИБ-М предназначен для экспрессного определения показателя белизны пшеничной и ржаной муки и оценки сортности пшеничной хлебопекарной муки в соответствии с ГОСТ 26361-84, ГОСТ Р52189-2003, ГОСТ 7045-90.

Область применения: мукомольные заводы, мини-мельницы, хлебозаводы, мини-пекарни, предприятия торговли, организации Государственной хлебной инспекции.

Описание

Принцип действия прибора основан на измерении освещенности, создаваемой на фотоприемнике в измерительном канале потоком излучения, отраженным от уплотненно-сглаженной поверхности муки, и освещенности, создаваемой на фотоприемнике в опорном канале, с последующим вычислением отношения результатов измерения в двух каналах.

Геометрия освещения/наблюдения - 45/0 град.

Спектральный диапазон работы прибора - 530 ± 20 нм.

Прибор предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от 10°C до 45 °С

Результаты измерений обрабатываются и отображаются на индикаторе прибора в цифровом виде.

Все блоки прибора конструктивно объединены в одном корпусе.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений показателя белизны, % -	от 67 до 100
Индикация результатов измерения показателя белизны муки - цифровая, в условных единицах прибора РЗ-БПЛ (далее по тексту - усл. ед. РЗ-БПЛ) (что соответствует диапазону значений показателя белизны – от 67 до 100 %);	от 0 до 100
Число разрядов кода -	3
Цена единицы младшего разряда, усл. ед. РЗ-БПЛ – (обеспечивается конструкцией прибора)	0,1
Предел допускаемого значения абсолютной погрешности прибора при измерении показателя белизны, %	1
Время установления рабочего режима после включения питания, с, не более -	4
Время установления показаний, с, не более -	2
Изменение показаний прибора при освещаемом фотоприемнике, усл. ед. РЗ-БПЛ, в течение 30 мин, не более -	0,5
Изменение показаний под воздействием внешней освещенности, усл. ед. РЗ-БПЛ, не более -	0,2.
Питание прибора – батареи типа «АА», шт.	4
Средний срок службы, лет, не менее -	10
Габаритные размеры прибора без упаковки, мм, не более -	235x100x40
Масса прибора без упаковки с установленными батареями, кг, не более:	0,7

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на этикетку, расположенную на задней стенке прибора, и на титульный лист Руководства по эксплуатации методом печати.

Комплектность

Прибор СКИБ-М	ИБ1.015.002	1 шт.
Комплект принадлежностей:		
батарея 1,5 В, тип – «АА» (устанавливаются в прибор)		4 шт.
кювета для муки	ИБ1.015.102	1 шт.
дозатор для муки	ИБ1.015.202	1 шт.
кисточка		1 шт.
пластинка	ИБ1.015.302	1 шт.
пластмассовый футляр	ИБ1.015.402	1 шт.
Руководство по эксплуатации	ИБ1.015.002 РЭ	1 экз.

Поверка

Поверка прибора для определения белизны муки «СКИБ-М» осуществляется в соответствии с Методикой поверки, согласованной ГЦИ СИ ВНИИОФИ (п. 10 Руководства по эксплуатации ИБ1.015.002 РЭ) в апреле 2005 г.

Для поверки применяется набор мер белизны НМБ-535, абсолютная погрешность мер не более 0,5 %.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 8.205-90	ГСИ «Государственная поверочная схема для средств измерения координат цвета и координат цветности»
ГОСТ 26361-84	Мука. Метод определения белизны.
ГОСТ Р 52189-2003	Мука пшеничная. Общие технические условия.
ГОСТ 7045-90	Мука ржаная хлебопекарная. Технические условия.

Заключение

Тип «Приборы для определения белизны муки «СКИБ-М» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме ГОСТ 8.205-90 и соответствует требованиям ТУ2011-002-45377653-04, ГОСТ 26361-84, ГОСТ Р52189-2003, ГОСТ 7045-90.

Изготовитель ООО «НИЦ ИСС»,
127434, г. Москва, Дмитровское ш., д. 9, т/ф 979-22-67

Генеральный директор ООО «НИЦ ИСС»

 А. Л. Аматуни

