

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИОФИ

В. С. Иванов

05 1999 г.

Приборы для определения белизны муки «СКИБ-М»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 18767-99 Взамен N _____
---	--

Выпускаются по ТУ2011-002-45377653-99

Назначение и область применения

Прибор СКИБ-М предназначен для экспрессного определения показателя белизны пшеничной хлебопекарной муки и оценки её сортности по результатам измерений в соответствии с ГОСТ 26361-84 и ГОСТ 26574-85.

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 уплотнённо-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 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	от 0 до 100
(далее по тексту - усл. ед. РЗ-БПЛ); (что соответствует диапазону значений показателя белизны – от 67 до 100 %);	
число разрядов кода -	3
цена единицы младшего разряда, усл. ед. РЗ-БПЛ -	0,1
(обеспечивается конструкцией прибора).	
Предел допускаемого значения абсолютной погрешности прибора при измерении показателя белизны, % -	1
Время установления рабочего режима после включения питания, с, не более -	10
Время установления показаний, с, не более -	5
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 – 4 батареи типа «АА»	
Средний срок службы, лет, не менее -	10
Габаритные размеры прибора без упаковки, мм, не более -	235 x 107x 40
Масса прибора без упаковки, кг, не более:	0,55

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 ВНИИОФИ (входит в состав Руководства по эксплуатации ИБ1.015.002 РЭ), для поверки применяется набор мер белизны, регистрационный N в Государственном реестре средств измерений - 12836-91, абсолютная погрешность мер не более 0,5 %.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

ТУ2011-002-45377653-99 «Прибор для определения белизны муки СКИБ-М».

Технические условия

ГОСТ 26361-84 Мука. Метод определения белизны.

ГОСТ 26574-85 Мука пшеничная хлебопекарная. Технические условия.

Заключение

Прибор для определения белизны муки «СКИБ-М» соответствует требованиям ТУ2011-002-45377653-99, ГОСТ 26361-84, ГОСТ 26574-85.

Изготовитель ЗАО «НИЦ ИСС»,

Адрес: 123557, г. Москва, ул. Пресненский вал, д. 28, к. пр.

Генеральный директор ЗАО «НИЦ ИСС»

 А. Л. Амадуни

