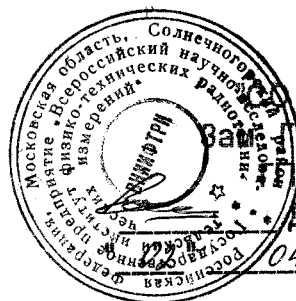


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



«СОГЛАСОВАНО»  
И.о. директора  
«ВНИИФТРИ»  
Д.Р. Васильев  
04 \_\_\_\_\_ 1999г.

Тестер белизны муки РЗ -ТБМС	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 18328-99
---------------------------------	--

Выпускается по МГФК.201113.001.ТУ

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тестер белизны муки РЗ-ТБМС (далее прибор) предназначен для измерения белизны муки по ГОСТ 26361-84 на мукомольных и хлебопекарных предприятиях при контроле сортности хлебопекарной пшеничной и ржаной муки в соответствии с ГОСТ 26574-85.

## ОПИСАНИЕ

Прибор состоит из двух частей: собственно тестера и сетевого блока питания.

Измерительный объем прибора представляет собой фотометрическую полусферу, отделённую от объёма для пробы муки оптически прозрачной стеклянной пластиной, которая задает фиксированное положение насыпаемым на нее образцам муки. На муку перпендикулярно пластине падает световой поток от зелёного светодиода, а рассеянное излучение, полученное в результате многократных отражений от муки и полусферы, поступает на фотоприемник, электрический сигнал которого после электронной обработки индицируется на цифровом табло в условных единицах, согласно ГОСТ 26361-84 (далее у.е.).

### Основные технические характеристики:

Рабочий диапазон измерения белизны, у.е.	10 – 70;
Площадь освещаемой поверхности муки, см <sup>2</sup> , не менее	5;
Пределы допускаемой основной погрешности измерения белизны муки $\Delta N_0$ , у.е.,	$\pm 4$ ;
Предел СКО результата измерений, у.е., не более	$0,5 \Delta N_0$ ;
Предел допускаемой дополнительной погрешности при изменении напряжения питания в пределах от 198 В до 242 В на каждые 22 В, у.е., не более	0,5;
Предел допускаемой дополнительной погрешности при изменении температуры окружающего воздуха от 10 °С до 35 °С на каждые 5 °С, у.е., не более	0,3;
Сходимость показаний прибора, у.е., не более	1;
Воспроизводимость измерений, у.е.,	$\pm 4$ ;
Допускаемое расхождение в показаниях прибора в течение 30 мин, у.е., не более	0,5;
Масса анализируемой пробы, г., не более	20;
Время установления рабочего режима, мин., не более	5;
Время одного измерения (без заполнения), с., не более	5;
Время непрерывной работы прибора при питании от сети переменного тока, суток, не менее	10;
Полный средний срок службы прибора, лет, не менее	12;
Средняя наработка на отказ в условиях эксплуатации, ч., не менее	5000;
Потребляемая мощность, ВА, не более	0,6;
Размеры тестера РЗ-ТБМС, мм, не более	160x90x190;
Размеры блока питания, мм, не более	82x53x70;
Масса тестера РЗ-ТБМС, кг, не более	1,5;
Масса блока питания, кг, не более	0,3;

Питание прибора осуществляется:

- в лаборатории - от сети переменного тока напряжением  $(220 \pm 22)$  В и частотой  $(50 \pm 1)$  Гц и (или) от внутренних батарей напряжением 9 В ;

- в производственных помещениях – только от внутренних батарей напряжением 9 В.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °С 10 + 35;
- атмосферное давление, кПа 100 ± 6;
- относительная влажность воздуха, % 30 – 80.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта МГФК.201113.001.ПС прибора типографическим методом и на переднюю панель прибора методом шелкографии.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки прибора соответствует указанному в таблице.

№	Наименование элемента	Количество
1	Тестер РЗ-ТБМС	1
2	Кольцо измерительное – светозащитное	1
3	Уплотнитель	1
4	Комплект для заполнения и очистки тестера (ложка, кисть, салфетка, контейнер)	1
5	Контрольная пластина в оправе	1
6	Футляр	1
7	Паспорт с разделом «Методика поверки»	1
8	Элемент питания 1,5 В, типа АА, LRG	6
9	Блок питания БПС-220-9-6 со шнуром	1

### ПОВЕРКА

Поверка прибора проводится в соответствии с разделом «Методика поверки» Паспорта МГФК.201113.001.ПС с использованием контрольной пластины и спектрофотометра.

Периодичность поверки - 1 раз в 3 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

МГФК.201113.001.TU «Тестер белизны муки РЗ-ТБМС».

ГОСТ 26361-84 «Мука. Метод определения белизны».

ГОСТ 26574-85 «Мука пшеничная хлебопекарная. Технические условия».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тестер белизны муки РЗ-ТБМС соответствует требованиям НТД.

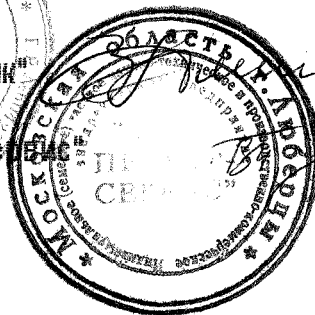
Изготовитель - ЗАО "Сигма-Оптик" (почтовый адрес - 141570, г. Москва обл.  
п/о Менделеево, тел. (095)535-91-71; факс - (095)535-91-35) и ИНПВП "Агроприборсервис" (почтовый адрес - 140000, г. Люберцы Московской области, Октябрьский пр-т, дом 209-6, тел. (095)554-39-75).

Ген. директор ЗАО "Сигма-Оптик"

Директор ИНПВП "Агроприборсервис"

З.А. Магомедов

В.Н. Гержой



ТЕСТЕР  
БЕЛИНИМ МУККИ  
P3-TBM

