ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Белизномеры «БЛИК-РЗ»

Назначение средства измерений

Белизномеры «БЛИК-РЗ» (далее по тексту - белизномеры) предназначены для измерения зональных коэффициентов отражения муки и определения ее белизны в автоматическом режиме и оценки сортности муки по результатам измерений.

Описание средства измерений

Принцип действия белизномеров основан на регистрации изменения отраженного потока лучистой энергии от уплотненно-сглаженной поверхности муки и контрольной поверхности, в заданном интервале длин волн, при следующей геометрии: угол падения излучения - 45° к поверхности, а регистрация отраженного излучения - 0°.

Прибор имеет встроенное микропроцессорное устройство цифровой обработки и отображения результатов измерений.

Конструктивно прибор выполнен в виде моноблока.

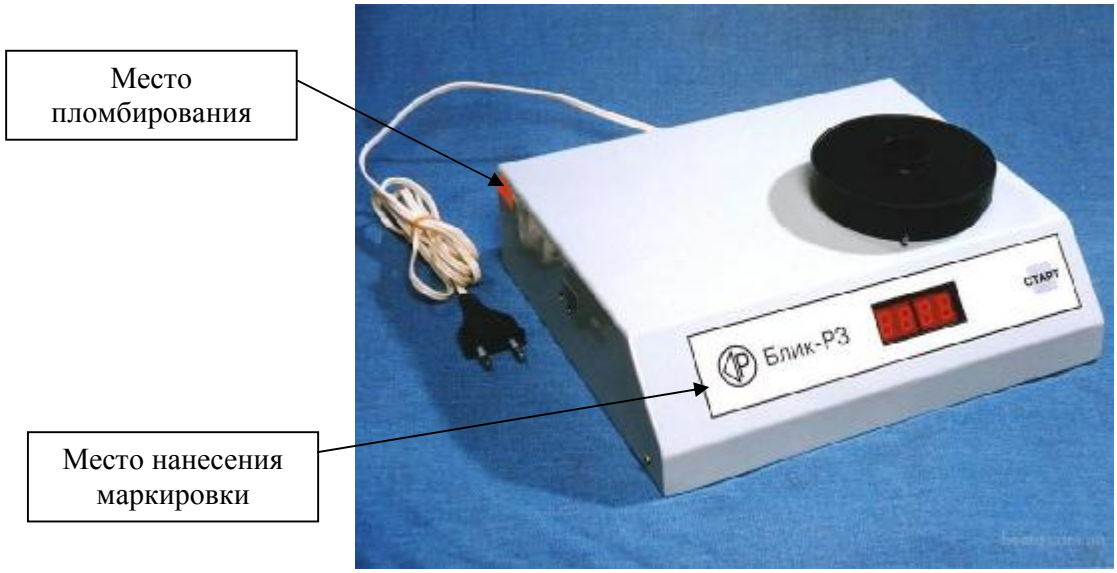

Рисунок 1 – Общий вид белизномера «БЛИК-РЗ» и места пломбирования и нанесения маркировки

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение характеристики
Спектральный диапазон, нм	540 ± 50
Диапазон измеряемых показателей белизны, %	45 - 90
Пределы допускаемого значения абсолютной погрешности измерения показателей белизны, %	±0,1
Количество автоматически измеряемых полей на образце муки, не менее	10
Время определения белизны одного образца, с, не более	60

Время установления рабочего режима, мин, не более	1
Время непрерывной работы, сут, не менее	3
Диаметр светового пятна в плоскости измеряемого образца, мм не менее	15
Индикация результатов цифровая, разряды	3
Электропитание осуществляется от сети переменного тока с напряжением, В частотой, Гц	 220 ± 22 50 ± 0,5
Потребляемая мощность, Вт, не более	25
Габаритные размеры, мм, не более	260×250×110
Масса, кг, не более	4
Срок службы прибора, лет, не менее	5
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха при температуре 25°С, % -атмосферное давление, кПа	 10 - 35 45 – 80 84 – 106,7

Знак утверждения типа
наносится типографским способом на фирменную табличку, расположенную на задней стенке прибора, и на титульный лист руководства по эксплуатации.

Комплектность средства измерений
Таблица 3

Наименование	Обозначение	Количество, шт
Белизномер «БЛИК-РЗ»	Э3.039.094	1
Кюветы	Э6.212.879	1-9 (по заказу)
Светозащитный экран	-	1
Кисточка	-	1
Разравнивающая пластина	-	1
Заглушка	-	1
Упаковка	-	1
Руководство по эксплуатации	20111-004РЭ	1
Методика поверки	201113.001МП	1

Поверка
осуществляется по документу 201113.001МП «Белизномер лабораторный «БЛИК-РЗ». Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ВНИИОФИ в 1996 г.

Основные средства поверки:

Набор мер белизны «МБ-2»

Основные метрологические характеристики:

Абсолютная погрешность показателя мер белизны не более 0,5%

Сведения о методиках (методах) измерений

Белизномер «БЛИК-РЗ». Руководство по эксплуатации. Паспорт. 20111-004РЭ, раздел 9 «Порядок работы».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к белизномерам «БЛИК-РЗ»

ГОСТ 8.205-90 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственный специальный эталон единиц координат цветности»

ГОСТ 26361-84 «Мука. Метод определения белизны»

ТУ 2011-004-17326295-96 «БЛИК-РЗ. Белизномеры»

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов, установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

Изготовитель

ООО НПФ «РАДИУС»
Россия, 124489, г. Москва, г. Зеленоград, Панфиловский пр-кт, д. 10, стр. 3
Телефон/факс: +7(499)735-22-01, 735-54-41, 732-26-34, 732-73-95
E-mail: radius@rza.ru, www.rza.ru

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИОФИ»).

Аттестат аккредитации государственного центра испытаний (испытательной, измерительной лаборатории) средств измерений № 30003-08 от 30.12.2008 г.

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46.
Телефон: (495) 437-56-33, факс: 437-31-47.
E-mail: vniiofi@vniiofi.ru

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии Ф.В. Булыгин

М.п. «____»_____2013 г.