

## **Блик-РЗ белизномеры лабораторные**



Лабораторные белизномеры «Блик-РЗ» и «Блик-РЗ (СМП)» предназначены для оценки сортности муки по белизне по ГОСТ 26361, для оперативного контроля технологического процесса производства муки на предприятиях мукомольной промышленности, для входного контроля качества муки на хлебопекарных предприятиях.

**Лабораторный белизномер «Блик-РЗ»** предназначен для измерения направленного зонального коэффициента отражения муки и определения ее белизны при последующей статистической обработке результатов измерений, проводимых в автоматическом режиме.

**Лабораторный белизномер «Блик-РЗ (СМП)»** предназначен для измерения направленного зонального коэффициента отражения муки, определения ее белизны и определения способности муки к потемнению при последующей статистической обработке результатов измерений, проводимых в автоматическом режиме.

### ***Белизномеры лабораторные Блик-РЗ используют для:***

- определения белизны пшеничной муки по значениям измеренных зональных коэффициентов отражения видимого спектра лучей определенной длины волны от эталонов и спрессованной пробы муки;
- формирования соответствующего сорта пшеничной муки при ее производстве на мукомольных предприятиях и входного контроля хлебопекарных свойств пшеничной муки различных сортов, поступающей на хлебозаводы;
- определения соотношения различных партий пшеничной муки одного и того же сорта для получения смеси с заданным показателем белизны, при проведении муки данных сортов, на хлебопекарном предприятии;
- контроля показателей белизны широкого спектра рецептурных ингредиентов, полуфабрикатов и готовых изделий (различные виды крахмалов, сахаро- и крахмалосодержащего сырья, стабилизаторов, сухого обезжиренного молока и т.д.);
- определения соотношения различных партий пшеничной муки одного и того же сорта для получения смеси в процессе валки на хлебопекарном предприятии со значениями критерия, отражающего способность муки к потемнению в процессе приготовления теста, соответствующего требованиям технологического регламента производства пшеничного хлеба.

Принцип действия прибора основан на измерении коэффициента отражения видимого спектра лучей в заданном интервале длин волн от уплотненно-сглаженной поверхности муки или теста и эталонов и определении показателя белизны.

Микропроцессорная система прибора Блик-РЗ обеспечивает процесс измерения, обработку результатов измерения и контроль работоспособности прибора, а также вывод результатов измерений на цифровой индикатор и на персональный компьютер для формирования базы данных.

### ***Технические характеристики белизномеров Блик-РЗ:***

| <b>Характеристика</b>   | <b>Значение</b> |
|---|-----------------|
| Спектральная область работы белизномера, нм                         | 540±50          |
| Диапазон измеряемых коэффициентов отражения, %                      | 45...90         |
| СКО измерений коэффициентов отражения, не более, %                  | 0,3             |
| Абсолютная погрешность измерения, не более, %                       | 1,0             |
| Количество автоматически измеряемых полей на образце муки, не менее | 10              |
| Время определения белизны одного образца, не более, с               | 60              |
| Режим работы  | непрерывный     |



|  |                       |
|--|-----------------------|
| Индикация                                    | цифровая, три разряда |
| Питание<br>напряжение, В<br>частота, Гц      | 220±20<br>50±1        |
| Потребляемая мощность, не более, Вт          | 25                    |
| Масса, не более, кг                          | 4                     |
| Габариты, не более, мм                       | 260x250x110           |
| Рабочая температура окружающей среды, °С     | 10...35               |
| Относительная влажность воздуха, %, не более | 80                    |
| Канал связи с компьютером                    | RS232C                |

**Состав изделия:**

Лабораторные белизномеры выполнены в одном корпусе и состоят из следующих функционально законченных блоков:

- фотометрический и механический;
- усилительно-вычислительный;
- индикаторный;
- источник питания.

**Комплект поставки:**

| Наименование   | Обозначение  | Количество       | Блик-РЗ | Блик-РЗ (СМП) |
|--|--------------|------------------|---------|---------------|
| белизномер «БЛИК РЗ»                                 | ЭЗ.039.094   | 1                | +       | +             |
| кувета   | Э6.212.879   | 1..9 (по заказу) | +       | +             |
| светозащитный экран                                  |              | 1                | +       | +             |
| кисточка   |              | 1                | +       | +             |
| разравнивающая пластина                              |              | 1                | +       | +             |
| руководство по эксплуатации                          | 20111.04 РЭ  | 1                | +       | +             |
| упаковка   |              | 1                | +       | +             |
| заглушка   |              | 1                | +       | +             |
| кабель-заглушка                                      |              | 1                | -       | +             |
| оправка металлическая                                |              | 1                | -       | +             |
| бюкс   |              | 2                | -       | +             |
| дискета  |              | 1                | -       | +             |
| методика поверки белизномера лабораторного «БЛИК-РЗ» | 201113.01 МП | (по доп. Заказу) |         |               |