

ЭКАН

Инструкция по использованию функции колориметра

Приложение к руководству по эксплуатации
белизномера лабораторного «БАРС»

Санкт-Петербург

2025

Настоящее приложение к руководству по эксплуатации белизномера лабораторного БАРС (далее — прибор) содержит дополнительные сведения, необходимые для выполнения определения цвета муки на предприятиях мукомольной и хлебопекарной промышленности.

К работе с прибором допускаются лица, полностью изучившие руководство по эксплуатации и данное приложение.

Включение / выключение функции определения цвета производится с помощью значения параметра «Показывать» («Да» / «Нет») в меню прибора «Настройка» → «Цвет».

1. Определения цвета муки

1.1. Определения цвета муки выполняется автоматически и одновременно с измерением белизны муки (в соответствии с методиками, изложенными в основной части руководства по эксплуатации).

1.2. Отображение результатов измерения на экране прибора разбито на четыре страницы (см. рис. 1а–г), перелистывание которых осуществляется нажатием кнопок «ВВЕРХ» и «ВНИЗ». В правом верхнем углу экрана перед наклонной чертой отображается номер текущей страницы результатов измерения, а после наклонной черты общее число страниц. В левом верхнем углу средней области страницы указывается отображаемая в средней области величина: «БЛЗ» — белизна муки; «L*», «a*», «b*» — цветовые координаты.

1.2.1. На первой странице результатов измерения (см. рис. 1а) в средней области: большими цифрами отображается среднее по двум измерительным каналам значение белизны муки, справа и слева — для первого и второго каналов соответственно. А в нижней строке — средние по каналам значения цветовых координат цвета муки.

1.2.2. На следующих страницах 2–4 (см. рис. 1б–г) отображаются результаты отдельно по каждой цветовой координате: справа и слева — для первого и второго каналов соответственно, большими цифрами отображается среднее значение по двум измерительным каналам. Среднее по двум каналам вычисляется как среднее арифметическое цветовых координат в цветовом пространстве CIE XYZ, с последующим преобразованием в цветовые координаты L*, a*, b*.

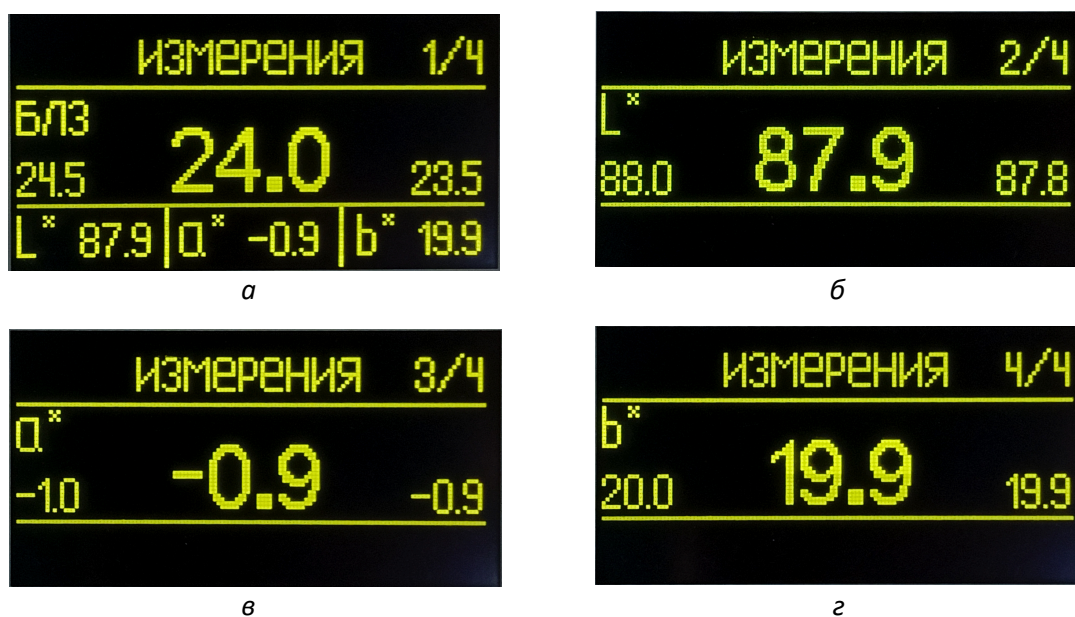


Рисунок 1 – Пример отображения результатов измерения на экране прибора.