

1. Назначение изделия.

1.1. Измеритель деформации клейковины лабораторный ИДК-1М (в дальнейшем-прибор) предназначен для определения группы качества клейковины пшеницы по ее способности сопротивляться деформирующей нагрузке определенной величины при сжатии между двумя плоскостями в течение определенного времени в соответствии с ГОСТ 13586.1-68.

1.2. Прибор может быть использован в лабораториях хлебоприемных пунктов, элеваторов, мельниц, хлебозаводов и других предприятий системы заготовок, сельского хозяйства и пищевой промышленности.

2. Технические характеристики.

2.1. Электрическое питание прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением $(220 \pm 25)_{33}$ В, частотою (50 ± 1) Гц или (60 ± 1) Гц.

2.2. Собственное потребление энергии при номинальном напряжении, не более 20 В А.

2.3. Основная погрешность прибора при измерении перемещения пуансона от 2,15 до 10,55 мм не более $\pm 2,5$ условных единиц.

2.4. Изменение показаний прибора не превышает половины значения основной погрешности при изменении питающего напряжения в пределах от 187 до 242 В.

2.5. Габаритные размеры прибора, мм, не более $220 \times 214 \times 220$.

2.6. Масса прибора не, кг, не более 5,0.

2.7. Время воздействия пуансона на клейковину $(30 \pm 1,5)$ с.

2.8. Величина деформирующей нагрузки $(120 \pm \frac{2}{5})$ г.

2.9. Величина хода пуансона $(20+1)$ мм.

2.10. Тормозное устройство удерживает дополнительно к пуансону груз $(40+1)$ г.

2.11. Прибор работоспособен при температуре окружающего воздуха от $+10$ до $+35$ °С.

2.12. Прибор устойчив к воздействию относительной влажности окружающего воздуха до 80 % при температуре $+25$ °С.

2.13. Время непрерывной работы прибора не более 8 часов.

2.14. Срок службы прибора не менее 8 лет.

2.15. Сведения о содержании драгоценных материалов указаны в приложении 2.

3. Состав изделия.

3.1. В комплект поставки входит:

- 1) измеритель деформации клейковины лабораторный типа ИДК – 1 М;
- 2) мерные плитки: толщиной 2,15 мм – 1шт. толщиной 10,55мм - 1 шт.;
- 3) предохранитель ВПБ-2 ОЮО.481.021 ТУ,
- 4) пластина отвертка – 1 шт.;