

Приложение № 6
к перечню типов средств
измерений, прилагаемому
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «3» ноября 2020 г. № 1793

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Измерители деформации клейковины ИДК-10

Назначение средства измерений

Измерители деформации клейковины ИДК-10 (далее – приборы) предназначены для измерений остаточной деформации клейковины и определения качества клейковины зерна пшеницы и пшеничной муки хлебопекарного и макаронного помола в единицах ИДК в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54478-2011 и ГОСТ 27839-2013.

Описание средства измерений

Принцип действия прибора заключается в измерении деформации образца клейковины, на который воздействуют тарированным грузом в течение заданного интервала времени (30 с).

Корпус прибора состоит из П-образного основания и П-образной крышки. Вертикальные стенки основания образуют переднюю и заднюю панели прибора. На основании установлен блок датчика, объединяющий нагрузочный узел и оптический датчик перемещения. Нагрузочный узел состоит из неподвижного стола и нажимного диска со штоком, создающие нагрузку, деформирующую образец клейковины. На передней панели прибора расположены органы управления и отчетное устройство прибора.

Общий вид прибора приведен на рисунке 1.



Рисунок 1- Общий вид измерителей деформации клейковины ИДК-10

Пломбирование приборов не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений деформации клейковины, ед. ИДК (мм)	от 0 до 150,7 (от 10,55 до 0,00)
Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерений, ед. ИДК	±0,5
Пределы допускаемой абсолютной дополнительной погрешности измерений при отклонении напряжения сети от номинального значения в пределах от 187 до 242 В, ед. ИДК	±0,5
Разброс результатов измерений величины деформации за 16 ч непрерывной работы, ед. ИДК	±0,5
Номинальное значение задаваемого времени воздействия груза на образец, с	30
Пределы допускаемой абсолютной погрешности задания времени воздействия груза на образец, с	±0,5

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Величина деформирующей нагрузки, г	от 115 до 122
Величина хода груза, мм	от 20 до 21
Параметры электрического питания: - напряжение переменного тока, В - частота переменного тока, Гц	от 187 до 242 50
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	130×150×190
Масса, кг, не более	2,2
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от +10 до +35

Знак утверждения типа

наносится на лицевой панели прибора, а также титульном листе эксплуатационной документации методом офсетной печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Измеритель деформации клейковины	ИДК-10	1 шт.
Установочные меры толщиной 2,15 мм толщиной 10,55 мм	-	1 шт. 1 шт.
Комплект принадлежностей	-	1 компл.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.
Методика поверки	РТ-МП-6317-445-2020	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу РТ-МП-6317-445-2020 «ГСИ. Измерители деформации клейковины ИДК-10. Методика поверки», утвержденному ФБУ «Ростест-Москва» 14.02.2020 г.

Основные средства поверки:

- меры длины концевые плоскопараллельные, набор №1, разряд 4 по приказу Росстандарта от 29.12.2018 г. № 2840 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 9771-98);

- секундомер электронный Интеграл С-01 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 44154-16);
- весы лабораторные электронные АН-3200СЕ, (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 25752-07).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик, поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в виде оттиска в свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к измерителям деформации клейковины ИДК-10

ТУ 28.93-013-0081647719-2017 Измерители деформации клейковины ИДК. Технические условия

Изготовитель

Индивидуальный предприниматель Мелкумян Арман Карленович
ИНН 61660669855

Адрес: 344025, г. Ростов-на-Дону, ул.45-я линия, 1Д

Юридический адрес: 344020, г. Ростов-на-Дону, ул. Лесозащитная, 74

Телефон: +7 (863) 283-08-01, 283-08-00, 295-55-09

E-mail: priborinform@yandex.ru

Web-сайт: priborinform.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области»

(ФБУ «Ростест-Москва»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект д.31

Телефон: +7 (495) 544-00-00, +7 (499) 129-19-11

Факс: +7 (499) 124-99-96

E-mail: info@rostest.ru

Регистрационный номер RA.RU.310639 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.