

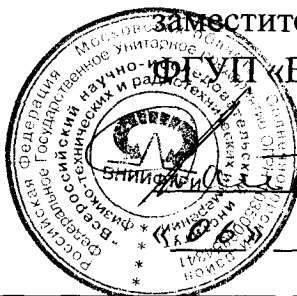
# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,

заместитель Генерального директора

ФГУП «ВНИИФТРИ»



М.В. Балаханов

05

2009 г.

<b>Измеритель деформации клеяковины ИДК-7</b>	Внесён в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>40544-09</u> Взамен № _____
---	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 5141-052-00226230-2008.

## Назначение и область применения

Измеритель деформации клейковины ИДК-7 (далее по тексту - прибор ИДК-7) предназначен для измерения деформации клейковины зерна пшеницы и пшеничной муки.

Применяется в лабораториях хлебоприёмных и хлебоперерабатывающих предприятий в соответствии с требованиями ГОСТ 27839-88, ГОСТ 13586.1-68 при определении группы качества клейковины зерна пшеницы и пшеничной муки.

## Описание

Принцип действия прибора ИДК-7 заключается в измерении деформации образца клейковины после воздействия груза в течение заданного интервала времени. Результат измерения высвечивается на четырёхразрядном цифровом табло с ценой деления единицы младшего разряда 0,1 у.е. (в измерителях деформации клейковины в качестве единицы измерения по ГОСТ 27839-88 принята условная единица, 1 у.е. = 0,07 мм).

Конструктивно прибор ИДК-7 выполнен единым блоком, на основании которого расположен предметный столик для размещения образца клейковины.

### Основные технические характеристики

Диапазон измерения деформации, у.е.	от 0 до 120
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения деформации, у.е.	$\pm 1$
Номинальное значение деформирующей нагрузки на образец клейковины, г	120
Допускаемое отклонение величины деформирующей нагрузки от номинальной, г	от $-2$ до $+5$
Диаметр образца клейковины, мм	10,55
Величина хода груза, мм	20 (+ 1 )
Время воздействия нагрузки на образец, с	$30 \pm 1$
Продолжительность непрерывной работы, ч, не менее	8
Постоянное напряжение сетевого адаптера, используемого для питания прибора ИДК-7, В	от 9 до 12
Напряжение однофазного переменного тока для подключения адаптера, В	$220 \pm 22$
Частота переменного тока, Гц	$50 \pm 1$
Потребляемая мощность, Вт, не более	20
Масса, кг, не более	4
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм, не более	170*175*230
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	2500
Полный средний срок службы, лет, не менее	6

Рабочие условия применения:

- температура окружающего воздуха, °С от плюс 10 до плюс 35,
- относительная влажность воздуха, % не более 80;
- атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.) от 84 до 106,7 (от 630 до 800).

По способу защиты человека от поражения электрическим током прибор ИДК-7 соответствует классу защиты 3 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации АПУ2.787.011РЭ и на лицевую панель измерителя деформации клейковины ИДК-7 в виде таблички, выполненной типографским способом.

### Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
АПУ2.787.011	Измеритель деформации клейковины ИДК-7	1	
АПУ2.787.011РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АПУ2.787.011ЗИ	Комплект запасных частей и принадлежностей	1	

### Поверка

Поверка осуществляется в соответствии с требованиями раздела «Методика поверки» руководства по эксплуатации АПУ2.787.011РЭ, согласованного ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ» «20» января 2009 г.

Основное поверочное оборудование:

-весы лабораторные квадрантные 4-го класса ВЛКТ-500г-М, ГОСТ 24104-2001;

-меры длины концевые плоскопараллельные ЗН-1, кл.3, ГОСТ 9038-83;

-секундомер механический СОСпр-26-2 (погрешность  $\pm 1$  с).

Межповерочный интервал - один год.

## Нормативные и технические документы

ГОСТ 27839-88 Мука пшеничная. Методы определения количества и качества клейковины.

ГОСТ 13586.1-68 Зерно. Методы определения количества и качества клейковины в пшенице.

ТУ 5141-052-00226230-2008. Измеритель деформации клейковины ИДК-7. Технические условия.

## Заключение

Тип измерителя деформации клейковины ИДК-7 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

## Изготовитель

ЗАО «Научприбор».

Адрес: 302020, г. Орёл, Наугорское шоссе, дом 40.

Телефоны : ( 4862 ) 41-50-87, ( 4862 ) 45-57-57.

Факс ( 4862 ) 45-57-46.

Генеральный директор

ЗАО «Научприбор»



А.Н. Пахомов