

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ОТКРЫТОГО ТИПА "БИОФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА"  
(ОАО "БФА")

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ОАО "БФА"

Самб А.И. САМБУРСКИЙ

" 5 " июль 1997 г.

ИЗМЕРИТЕЛЬ ДЕФОРМАЦИИ КЛЕЙКОВИНЫ

ИДК-4

Паспорт

И62.773.006 ПС

з.р. 16799-97

СОГЛАСОВАНО

части раздела 9)



Директор ВНИИМС

А.И. АСТАШЕНКОВ

1997 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата

# СО Д Е Р Ж А Н И Е

Лист

1. Назначение изделия.....	3
2. Технические характеристики.....	3
3. Комплектность.....	4
4. Устройство и принцип работы.....	4
5. Указание мер безопасности.....	6
6. Подготовка изделия к работе.....	6
7. Порядок работы.....	7
8. Техническое обслуживание.....	7
9. Методы поверки.....	8
10. Транспортирование и хранение.....	12
II. Возможные неисправности и способы их устранения.....	12
12. Свидетельство о приемке.....	13
13. Гарантии изготовителя.....	13
14. Сведения о рекламациях.....	14
15. Сведения об упаковке.....	14
16. Сведения об отгрузке.....	14
17. Отметки о гарантийном обслуживании.....	15

И62.773.006 ПС

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Пушкина	<i>Ура</i>	1.4.97	Прибор для измерения деформации клейковины ИДК-4 Паспорт			
Проб.		Шелковникова	<i>Шел</i>	7.11.97			2	16
Н.контр.		Яковцевская	<i>Яков</i>	31.1.97				

Перл. измен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Измеритель деформации клейковины ИДК-4 (в дальнейшем - прибор) предназначен для определения группы качества клейковины зерна пшеницы и пшеничной муки по величине ее деформации под действием нагрузки определенной величины в течение заданного интервала времени в соответствии с ГОСТ 13586.1 и ГОСТ 27839. Результаты измерений выражаются в условных единицах.

1.2. Прибор предназначен для работы в лабораториях хлебоприемных пунктов и может эксплуатироваться при температуре окружающей среды от 10 до 35°C, относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25°C и атмосферном давлении от  $9,7 \cdot 10^4$  до  $10,6 \cdot 10^4$  Па.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Диапазон измерений остаточной деформации должен быть от 0 до 120 усл.единиц, что соответствует изменению размера образца клейковины от 10,55 до 2,15 мм.

2.2. Пределы основной погрешности измерений остаточной деформации должны быть  $\pm 1$  усл.ед. или  $\pm 0,07$  мм.

2.3. Допускаемое отклонение калибровочного числа, указанного в разделе 12 паспорта, должно быть не более  $\pm 1$  усл.ед.

2.4. Номинальное значение деформирующей нагрузки на образец клейковины 120 сН (120 г).

2.5. Допускаемое отклонение величины деформирующей нагрузки от номинальной должно быть от минус 5 сН (5 г) до плюс 2 сН (2 г).

2.6. Номинальное значение величины хода груза должно быть 20 мм.

2.7. Допускаемое отклонение величины хода груза от номинального должно быть не более плюс 1 мм.

2.8. Номинальное значение времени воздействия деформирующей нагрузки на образец клейковины должно быть 30 с.

2.9. Допускаемое отклонение времени воздействия нагрузки от номинального должно быть не более  $\pm 1,0$  с.

2.10. Масса прибора не более 3,7 кг.

2.11. Габаритные размеры, мм, не более:

длина.....170

ширина.....195

высота.....225

2.12. Питание прибора осуществляется от сети переменного тока, напряжением  $(220^{+22}_{-22})$ В и частотой  $(50 \pm 1)$ Гц.

2.13. Потребляемая мощность не более 20 В·А.

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплект поставки прибора приведен в табл. I.

Таблица I

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во	Примечание
И62.773.006	Измеритель деформации клейковины ИДК-4	I шт.	
ВП-1-0,25 А	Вставка плавкая	2 шт.	
И66.150.130	Подставка	I шт.	
И66.126.060	Опора	I шт.	
И62.773.006 ПС	Паспорт	I экз.	

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Устройство прибора

4.1. Прибор выполнен в виде единого, располагаемого на столе, блока (рис. I).

4.1.2. Конструктивно прибор содержит основание (1), на котором установлен трансформатор питания (2), плата управления (3), и датчик (4).

На плате управления (3) размещены трехразрядный цифровой индикатор (5) и три световых индикатора "ГОТОВ" (6), "ИЗМЕРЕНИЕ" (7) и "РЕЗУЛЬТАТ" (8). К плате управления крепится плата источника питания (9).

Датчик (4) представляет собой единый конструктивный узел, установленный на основании (1) под общим кожухом (10) прибора. Предметный столик (11) и тарированный груз (12) (далее - груз) расположены справа и вынесены вперед для удобства пользования.

И62.773.006

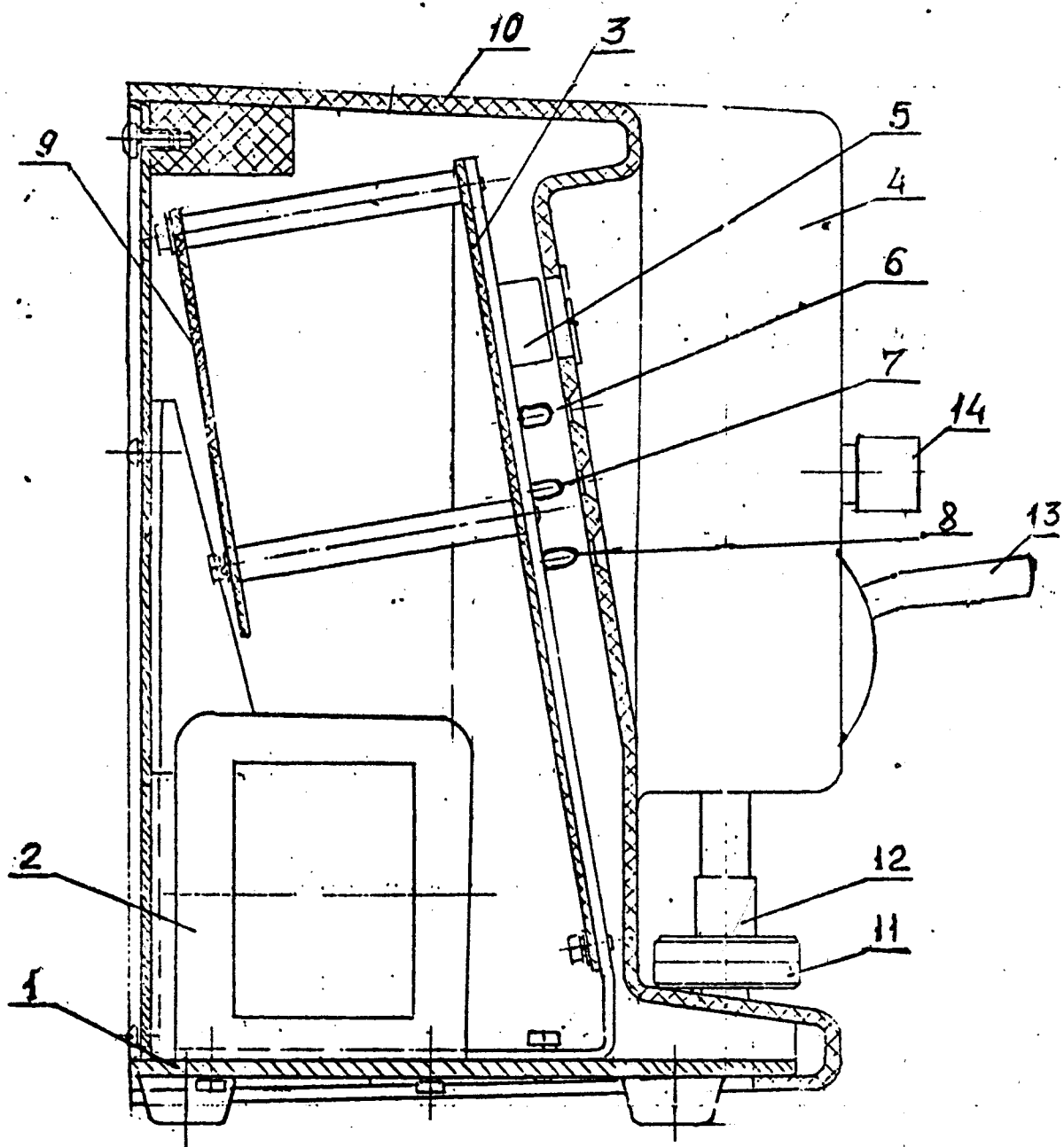


Рис. 1

б. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



## 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Включить прибор нажатием переключателя "СЕТЬ" на задней панели.

7.2. Через 30 мин провести проверку работы прибора в следующей последовательности:

7.2.1. Нажать клавишу "▼" вниз - при этом груз поднимется в верхнее положение. При фиксации груза в верхнем положении должен загореться индикатор "ГОТОВ".

Нажать кнопку "ПУСК" - груз падает на предметный столик. В течение 30 с проводится измерение, при этом индикатор "ИЗМЕРЕНИЕ" находится в мигающем режиме. Через 30 с индикатор "ИЗМЕРЕНИЕ" гаснет, а загорается индикатор "РЕЗУЛЬТАТ" и на цифровых индикаторах высвечивается калибровочное число (см. раздел 12), что соответствует исправному состоянию прибора<sup>х)</sup>. Нажать клавишу "▼". При несоответствии калибровочного числа паспортному значению см. раздел 11.

7.3. Проведение измерения деформации клейковины.

7.3.1. Подготовить образец клейковины в соответствии с требованиями ГОСТ 27839 (мука) и ГОСТ 13586.1 (зерно) и положить его на предметный столик.

7.3.2. Нажать кнопку "ПУСК".

7.3.3. При загорании индикатора "РЕЗУЛЬТАТ" считать показания с цифровых индикаторов.

7.3.4. По окончании работы выключить переключатель "СЕТЬ".

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Техническое обслуживание прибора проводится по мере необходимости, но не реже одного раза в год.

8.2. В процессе эксплуатации прибора необходимо периодически протирать поверхность предметного столика и груза.

х) Проверка калибровочного числа должна проводиться в помещении при температуре окружающего воздуха  $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ .

Подп. и дата	
Изм. №	
Взам. из ф. №	
Подп. и дата	
№ подл.	

## 9. МЕТОДЫ ПОВЕРКИ

9.1. Настоящий раздел паспорта устанавливает методы и средства поверки измерителя деформации клейковины ИДК-4. Технические характеристики приведены в разделе 2 настоящего паспорта. Все приборы при выпуске из производства в обращение подлежат поверке.

Поверка прибора производится органами Государственной метрологической службы один раз в год или после ремонта.

### 9.2. Операции и средства поверки.

При проведении поверки должны быть выполнены следующие операции и применены средства поверки с характеристиками, указанными в табл.2.

Таблица 2

Наименование операции	Номер пункта по поверке	Наименования эталонов, вспомогательных средств поверки, номер нормативно-технического документа	Обязательность проведения операций при		
			выпуске из производства	выпуске после ремонта	эксплуатации хранения
Подготовка к поверке	9.3	Не требуется	Да	Да	Да
Внешний осмотр	9.4.1	Не требуется	Да	Да	Да
Опробование и определение пределов отклонения калибровочного числа	9.4.2	Не требуется	Да	Да	Да
Определение времени воздействия и пределов допускаемого отклонения времени воздействия деформирующей нагрузки	9.5.1	Секундомер СОСпр-26-2 ГОСТ 5072	Да	Да	Да
Определение диапазона измерений и пределов основной погрешности измерений остаточной деформации	9.5.2	Меры длины концевые плоскопараллельные 3-Н1 ГОСТ 9038	Да	Да	Да
Определение величины и допускаемого отклонения величины деформирующей нагрузки	9.5.3	Весы ВЛКТ-500-М ГОСТ 24101 Подставка (И66.150.130) Опора (И66.126.060)	Да	Да	Да
Определение величины и допускаемого отклонения величины хода груза	9.5.4	Штангенциркуль ШЦ-1-125 ГОСТ 166	Да	Да	Да

И62.773.006 ПС



### 9.3. Условия поверки и подготовка к ней

Поверка проводится в нормальных условиях по ГОСТ 8.395, но для температуры  $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ , влажности  $(60 \pm 15)\%$ , при температуре  $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ , давлении  $(101,3 \pm 4)\text{кПа}$ , напряжении питающей сети  $(220 \pm 4,4)\text{В}$  переменного тока частотой  $(50 \pm 1)\text{Гц}$ . Перед поверкой очистить столик и нижнюю поверхность груза.

### 9.4. Проведение поверки

9.4.1. При проведении внешнего осмотра прибора должно быть установлено соответствие прибора ИДК-4 следующим требованиям:

- 1) комплектность прибора должна соответствовать разделу 3 настоящего паспорта;
- 2) отсутствие механических повреждений лакокрасочных и гальванических покрытий, органов управления, сетевого шнура.

9.4.2. Опробование проводить в следующей последовательности:

1) включить тумблер СЕТЬ. Нажать клавишу "▼". Должен включиться индикатор ГОТОВ;

2) нажать кнопку ПУСК. Должен включиться индикатор ИЗМЕРЕНИЕ. Груз должен опуститься в нижнее положение, через 30 с должен включиться индикатор РЕЗУЛЬТАТ, на цифровом табло должно зафиксироваться значение, соответствующее калибровочному числу для данного прибора. Допускаемое отклонение от значения, указанного в паспорте, должно быть в пределах  $\pm 1$  усл.ед.

Нажать клавишу "▼" - груз должен подняться вверх. По окончании подъема груза должен включиться индикатор ГОТОВ.

### 9.5. Определение метрологических характеристик.

9.5.1. Определение времени воздействия деформирующей нагрузки на образец проводить в следующей последовательности:

нажать кнопку ПУСК и одновременно пустить секундомер. В момент загорания индикатора РЕЗУЛЬТАТ остановить секундомер и зафиксировать время. Показания секундомера должны быть в пределах  $(30 \pm 1,0)$  с.

9.5.2. Определение пределов измерений и основной погрешности измерений остаточной деформации проводить в следующей последовательности:

- 1) установить в соответствии с табл.3 набор концевых мер толщиной набора 2,15 мм;
- 2) нажать кнопку ПУСК;
- 3) зафиксировать на табло результат измерения

Таблица 3

Значение в усл.ед.	0	5	20	40	60	80	100	120
Толщина набора концевых мер, мм	10,55	10,20	9,15	7,75	6,35	4,95	3,55	2,15

4) проделать операции п.9.5.2 (перечисления 1-3) для всех остальных концевых мер, указанных в табл.3.

Полученные значения не должны отличаться от приведенных в табл.3 более чем на  $\pm 1$  усл.ед.

9.5.3. Определение величины и допускаемого отклонения величины деформирующей нагрузки проводить в следующей последовательности:

- 1) установить подставку И66.150.130 на весы ВЛКТ-500 г;
- 2) установить прибор на подставку таким образом, чтобы центр груза находился под центром чашки весов;
- 3) нажать клавишу "▼";

4) установить опору И66.126.060 в центре чашки весов таким образом, чтобы выступ на ее верхней площадке находился под центром нижней поверхности груза;

5) зафиксировать показания весов  $P_1$ ;

6) опустить груз на опору нажатием кнопки "ПУСК";

7) зафиксировать показания весов  $P_2$ ;

8) определить величину весовой нагрузки по формуле:

$$P_H = P_2 - P_1$$

Величина весовой нагрузки  $P_H$  должна быть в пределах 115-122 г.

9.5.4. Определение величины и допускаемого отклонения величины хода груза проводить в следующей последовательности:

1) включить тумблер СЕТЬ;

2) нажать кнопку ПУСК;

3) после падения груза и включения индикатора РЕЗУЛЬТАТ нажать клавишу "▼". Должен зажечься индикатор "ГОТОВ". Измерить штангенциркулем расстояние между нижней поверхностью груза и предметным столиком. Расстояние должно быть в пределах  $(20 \pm 1)$  мм.

9.6. Оформление результатов поверки.

9.6.1. Результаты поверки заносятся в журнал по произвольной форме.

9.6.2. Положительные результаты поверки оформляются путем клеймения прибора и записи в паспорте, заверенной поверителем с нанесением поверительного клейма.

9.6.3. Клеймение прибора производится путем нанесения клейма на нижнюю панель прибора.

9.6.4. При отрицательных результатах поверки запрещается выпуск прибора в обращение. В паспорте делается отметка о непригодности прибора к дальнейшей эксплуатации, а клеймо гасится.

№ подл.	Подп. и дата
Взам. у-ва. №	Подп. и дата
И-б. № дубл.	Подп. и дата

## 10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

10.1. Прибор должен транспортироваться в упаковке изготовителя.

10.2. Условия транспортирования прибора должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150, но при отсутствии требований к пылезащищенности. Пылезащищенность прибора при транспортировании и хранении гарантируется упаковкой согласно конструкторской документации.

10.3. Транспортировать прибор следует железнодорожным и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах или авиационным транспортом в отапливаемых герметизированных отсеках в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

10.4. Условия хранения прибора в упаковке в складских помещениях изготовителя или потребителя должны соответствовать условиям 2 ГОСТ 15150.

10.5. Прибор в упаковке должен быть закреплен в транспортном средстве способом, исключающим перемещение при транспортировании.

10.6. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования ящики с приборами не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

## II. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

II.1. Возможные неисправности и способы их устранения приведены в табл.4.

Таблица 4

Неисправность. Внешнее проявление	Вероятная причина	Способ устранения	Примечания
Не светится сегмент или элемент индикатора	Выход из строя индикатора	Заменить индикатор	
Не включается индикатор "ГОТОВ" при нажатии кнопки " "	Отказ концевого выключателя	Заменить выключатель или отрегулировать его положение	
При включении прибора не горят индикаторы на лицевой панели	Отсутствует напряжение 220 В на контактах розетки. Перегорел сетевой предохранитель. Нарушение контакта в сетевой вилке.	Проверить наличие напряжения включением любого заведомо исправного электроприбора. Заменить неисправный предохранитель, расположенный в нише задней стенки. Проверить соединение токоведущих жил шнура питания с вилкой.	

Неисправность. Внешнее проявление	Вероятная причина	Способ устранения	Примечания
Значение калибровочного числа более чем на $\pm 1$ усл.ед.отличается от указанного в паспорте	Прибор не настроен	Настроить прибор(настройка осуществляется только представителем завода-изготовителя)	

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

12.1. Измеритель деформации клейковины ИДК-4 заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям (калибровочное число ..... $\pm 1$  усл.ед.) ТУ 51 4195-1721476 -97-010 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Личные подписи(оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку прибора

ОТК  
Поверка

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ М.Ш.

13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

13.1. Изготовитель гарантирует соответствие прибора для измерения деформации клейковины ИДК-4 требованиям технических условий ТУ 51 4195-1721476 -97-010 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных настоящим паспортом.

13.2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня отгрузки (о дне отгрузки делается соответствующая запись в паспорте).

13.3. Гарантийный ремонт осуществляет ОАО "БФА". При этом владелец изделия предварительно оплачивает только стоимость проезда представителя ОАО "БФА" и его проживание в гостинице или доставляет прибор для ремонта и вывозит самостоятельно.

Если представитель ОАО "БФА" установил, что прибор вышел из строя

Подп. и дата
Инф. № дубл.
Взам. из ф. №
Подп. и дата
Инф. № подл.


вследствие его неправильной эксплуатации, то в этом случае владелец прибора дополнительно оплачивает стоимость ремонта.

13.4. В процессе эксплуатации послегарантийный ремонт осуществляет ОАО "БФА" на договорной основе.

#### 14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

14.1. В случае неисправности прибора в период действия гарантийных обязательств владелец прибора должен направить заявку в адрес ОАО "БФА" (125015, Москва, ул. Бутырская, 76) или позвонить (тел. 285-66-64) и сделать заявку на гарантийный ремонт, указав номер телефона и адрес, по которому должен прибыть представитель предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание.

14.2. Сведения о рекламации должны быть занесены в отметки о гарантийном обслуживании раздела 16 (выявленные неисправности и их устранение).

#### 15. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

15.1. Упаковка произведена в соответствии с конструкторской документацией.

15.2. Свидетельство об упаковывании

Прибор для измерения деформации клейковины ИДК-4 заводской номер \_\_\_\_\_ упакован \_\_\_\_\_  
наименование

или код предприятия, производившего упаковывание

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковывания \_\_\_\_\_

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_  
подпись

Прибор после упаковывания принял \_\_\_\_\_  
подпись

#### 16. СВЕДЕНИЯ ОБ ОТГРУЗКЕ

16.1. Прибор ИДК-4 отгружен \_\_\_\_\_  
дата отгрузки

16.2. Кладовщик \_\_\_\_\_ М.Ш.  
подпись

И62.773.006 ПС

Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата

Лист

14

17. ОТМЕТКИ О ГАРАНТИЙНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

17.1. Выявленные неисправности и их устранение

Ремонт произвел

Представитель пользователя

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (подпись)

" " \_\_\_\_\_ 199\_\_ г.

" " \_\_\_\_\_ 199\_\_ г.

17.2. Выявленные неисправности и их устранение

Ремонт произвел

Представитель пользователя

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (подпись)

" " \_\_\_\_\_ 199\_\_ г.

" " \_\_\_\_\_ 199\_\_ г.

17.3. Выявленные неисправности и их устранение

Ремонт произвел

Представитель пользователя

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (подпись)

" " \_\_\_\_\_ 199\_\_ г.

" " \_\_\_\_\_ 199\_\_ г.

И62.773.006 ПС

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата
------	------	---------	-------	------

№ п. № рев. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № докум.

# Лист регистрации изменений

№	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дат.
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

№ подл. Подп. и дата  
взам и вбм № и № дубл. Подп. и дата



Инструкция по измерению  
величины деформирующей нагрузки прибора ИДК-4  
на весах типа ВЛКТ.

1. Установить подставку (рис. 1) на крышку весов ВЛКТ-500.
2. Установить прибор на подставку в соответствии с разметкой на подставке (рис. 1).
3. Установить упор на середину чашки весов так, чтобы выступ на верхней площадке упора находился под центром пуансона.

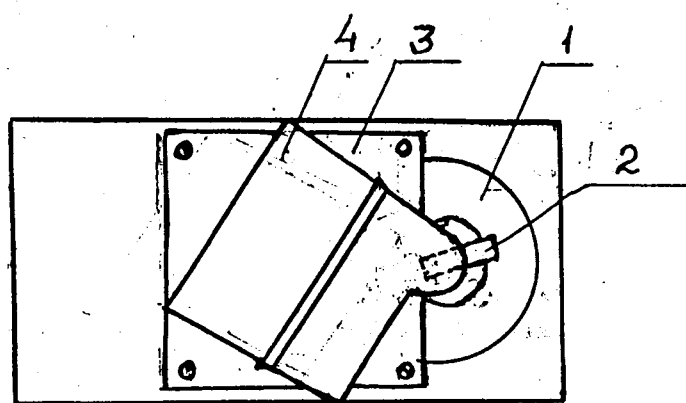


Рис. 1 (вид сверху)

- 1- чашка весов ВЛКТ;
  - 2- упор;
  - 3- подставка;
  - 4- прибор ИДК-4.
4. При опускании пуансона на упор (переключатель диапазона весов должен находиться в положении "1") расстояние между упором и нижним столиком прибора должно быть в пределах от 3 до 5 мм (при необходимости отрегулировать высоту упора).
  5. Далее измерения проводить в соответствии с инструкцией на весы.

Инструкция по измерению  
величины деформирующей нагрузки прибора ИДК-4  
на весах типа ВЛКТ.

1. Установить подставку (рис. 1) на крышку весов ВЛКТ-500.
2. Установить прибор на подставку в соответствии с разметкой на подставке (рис. 1).
3. Установить упор на середину чашки весов так, чтобы выступ на верхней площадке упора находился под центром пуансона.

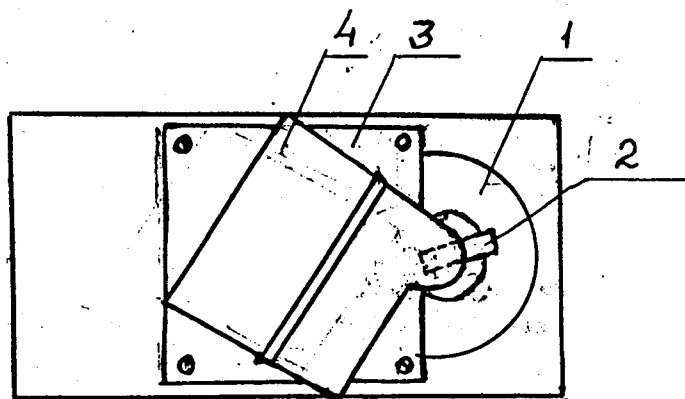


Рис. 1 (вид сверху)

- 1- чашка весов ВЛКТ;
  - 2- упор;
  - 3- подставка;
  - 4- прибор ИДК-4
4. При опускании пуансона на упор (переключатель диапазона весов должен находиться в положении "1") расстояние между упором и нижним столиком прибора должно быть в пределах от 3 до 5 мм (при необходимости отрегулировать высоту упора).
  5. Далее измерения проводить в соответствии с инструкцией на весы.

Инструкция по измерению  
величины деформирующей нагрузки прибора ИДК-4  
на весах типа ВЛКТ.

1. Установить подставку (рис. 1) на крышку весов ВЛКТ-500.
2. Установить прибор на подставку в соответствии с разметкой на подставке (рис. 1).
3. Установить упор на середину чашки весов так, чтобы выступ на верхней площадке упора находился под центром пуансона.

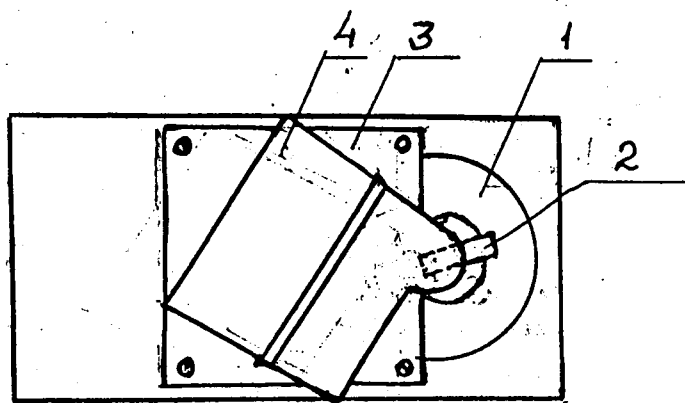


Рис. 1 (вид сверху)

- 1- чашка весов ВЛКТ;
  - 2- упор;
  - 3- подставка;
  - 4- прибор ИДК-4.
4. При опускании пуансона на упор (переключатель диапазона весов должен находиться в положении "1") расстояние между упором и нижним столиком прибора должно быть в пределах от 3 до 5 мм (при необходимости отрегулировать высоту упора).
  5. Далее измерения проводить в соответствии с инструкцией на весы.

Инструкция по измерению  
величины деформирующей нагрузки прибора ИДК-4  
на весах типа ВЛКТ.

1. Установить подставку (рис. 1) на крышку весов ВЛКТ-500.
2. Установить прибор на подставку в соответствии с разметкой на подставке (рис. 1).
3. Установить упор на середину чашки весов так, чтобы выступ на верхней площадке упора находился под центром пуансона.

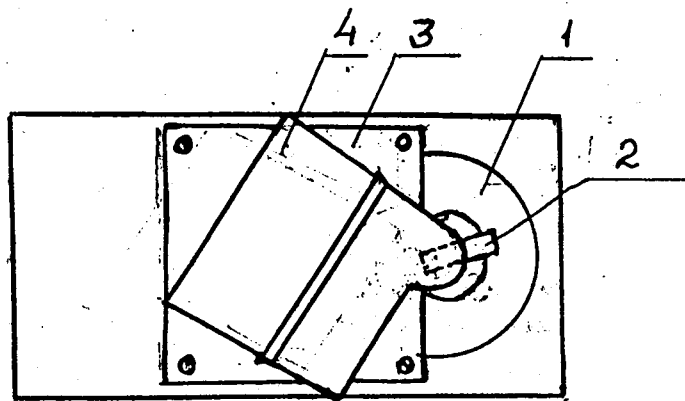


Рис. 1 (вид сверху)

- 1- чашка весов ВЛКТ;
- 2- упор;
- 3- подставка;
- 4- прибор ИДК-4

4. При опускании пуансона на упор (переключатель диапазона весов должен находиться в положении "1") расстояние между упором и нижним столиком прибора должно быть в пределах от 3 до 5 мм (при необходимости отрегулировать высоту упора).
5. Далее измерения проводить в соответствии с инструкцией на весы.

Инструкция по измерению  
величины деформирующей нагрузки прибора ИДК-4  
на весах типа ВЛКТ.

1. Установить подставку (рис. 1) на крышку весов ВЛКТ-500.
2. Установить прибор на подставку в соответствии с разметкой на подставке (рис. 1).
3. Установить упор на середину чашки весов так, чтобы выступ на верхней площадке упора находился под центром пуансона.

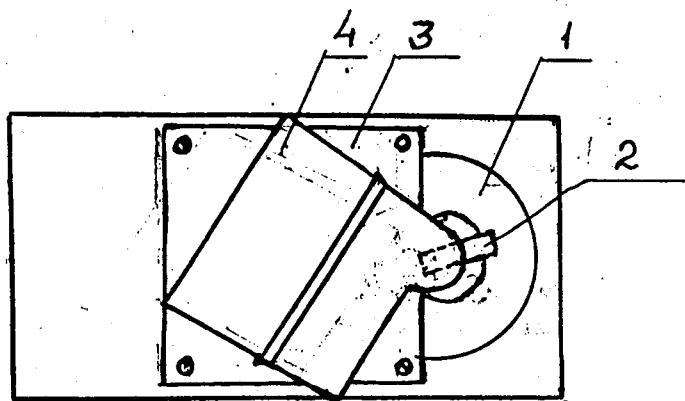


Рис. 1 (вид сверху)

- 1- чашка весов ВЛКТ;
  - 2- упор;
  - 3- подставка;
  - 4- прибор ИДК-4
4. При опускании пуансона на упор (переключатель диапазона весов должен находиться в положении "1") расстояние между упором и нижним столиком прибора должно быть в пределах от 3 до 5 мм (при необходимости отрегулировать высоту упора).
  5. Далее измерения проводить в соответствии с инструкцией на весы.

Инструкция по измерению  
величины деформирующей нагрузки прибора ИДК-4  
на весах типа ВЛКТ.

1. Установить подставку (рис. 1) на крышку весов ВЛКТ-500.
2. Установить прибор на подставку в соответствии с разметкой на подставке (рис. 1).
3. Установить упор на середину чашки весов так, чтобы выступ на верхней площадке упора находился под центром пуансона.

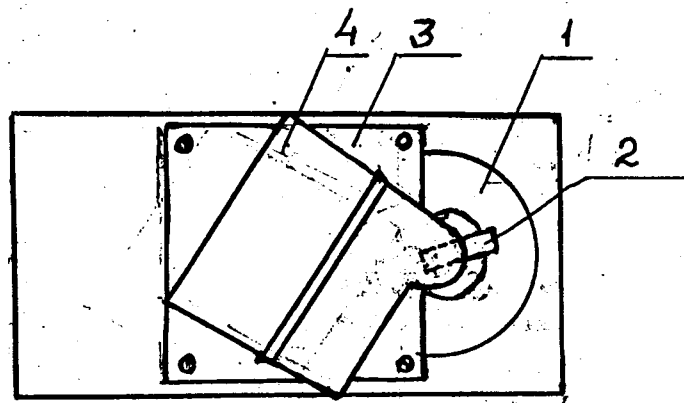


Рис. 1 (вид сверху)

- 1- чашка весов ВЛКТ;
- 2- упор;
- 3- подставка;
- 4- прибор ИДК-4

4. При опускании пуансона на упор (переключатель диапазона весов должен находиться в положении "1") расстояние между упором и нижним столиком прибора должно быть в пределах от 3 до 5 мм (при необходимости отрегулировать высоту упора).
5. Далее измерения проводить в соответствии с инструкцией на весы.