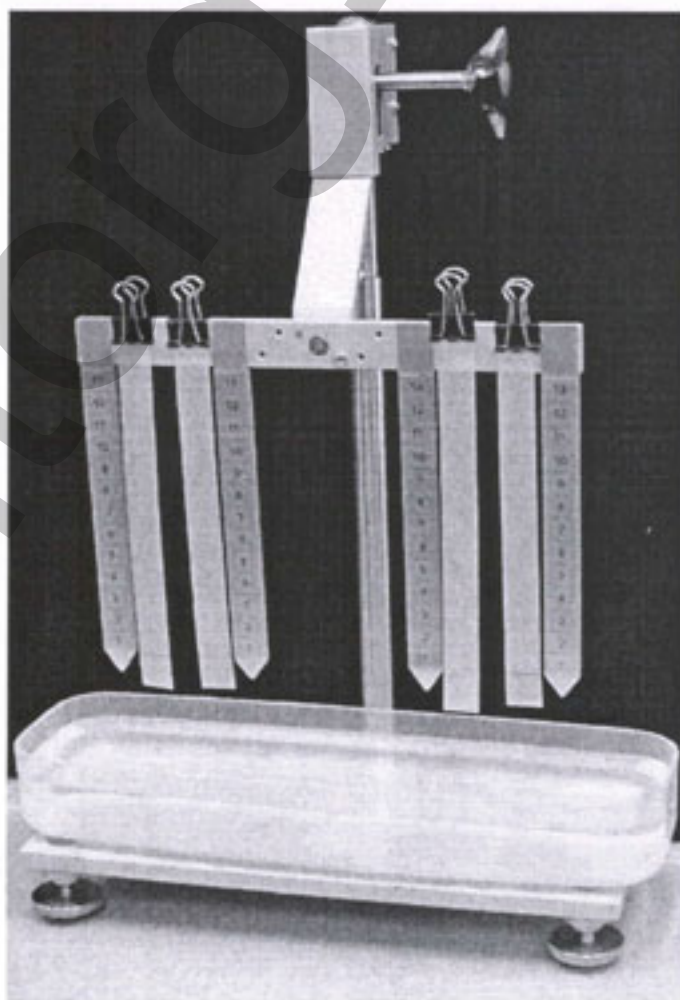


Измеритель капиллярной впитываемости бумаги (картона) В-2Т

**Паспорт
19021476.004 ПС**



1 Назначение изделия

1.1 Измеритель капиллярной впитываемости бумаги (картона) В-2Т предназначен для определения капиллярной впитываемости бумаги (картона) по методу Клемма в соответствии с ГОСТ 12602-93 (ИСО 8787-86).

Измеритель В-2Т применяется в лабораториях предприятий целлюлозно-бумажной и смежных отраслей промышленности.

По устойчивости к климатическим воздействиям измеритель В-2Т соответствует исполнению УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150-69 и пригоден для работы в отапливаемых помещениях с температурой окружающего воздуха от +10⁰С до +35⁰С и относительной влажностью до 80% при температуре +25⁰С.

Пример записи при заказе и в документации другой продукции, где он может быть применен «Измеритель капиллярной впитываемости бумаги (картона) В-2Т».

2 Технические характеристики

2.1 Количество зажимов, шт.	8
2.2 Количество линеек, шт.	4
2.3 Рабочая длина шкалы линеек, мм	150,0
2.4 Цена деления шкалы линеек, мм	1,0
2.5 Размеры испытуемого образца, мм	
длина	200±1
ширина	15,0±0,1
2.6 Габаритные размеры (штатив), мм, не более	300*160*500
2.7 Масса (штатив), кг, не более	4,2

3 Комплект поставки

3.1 Комплект поставки измерителя В-2 приведен в табл.1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Количество	Примечание
В-2Т. 000	Измеритель капиллярной впитываемости бумаги (картона) В-2Т	1 шт.	
В-2Т. 061	Ванночка	1 шт.	
УС-1 П	Уровень	1 шт.	
В-2Т. 000 ПС	Паспорт	1 экз.	

4 Устройство и принцип работы

4.1 Внешний вид измерителя изображен на рис. 1. Измеритель состоит из основания 1 с двумя установочными винтами 2 для установки по уровню; стойки 3, прикрепленной к основанию; кронштейна 4; механизма перемещения 5 с прикрепленными к нему планкой 6 с четырьмя линейками 7; шести зажимов 8 для крепления испытуемых образцов 9; ванночки 10.

Планка 6 с линейками 7 и зажимами 8 поворотом рукоятки механизма перемещения 5 двигается вверх и вниз до упора. Ванночка 10 устанавливается на основании 1 измерителя.

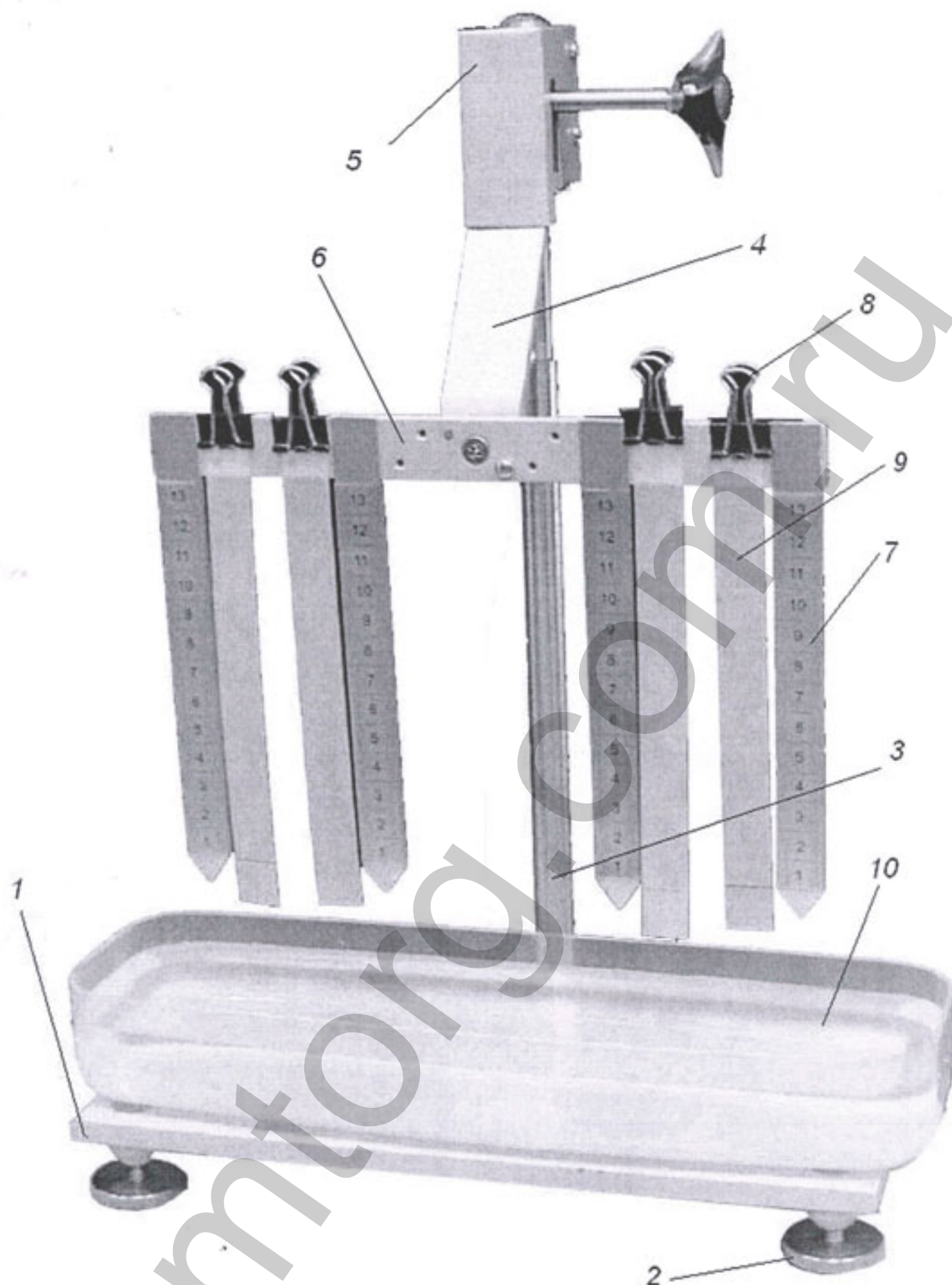


Рис.1 Измеритель капиллярной впитываемости бумаги (картона) В2-Т
1- основание; 2 – винт установочный; 3 – стойка; 4 – кронштейн;
5 – механизм; 6 – планка; 7 – линейка; 8 – зажим; 9 – испытуемый образец;
10 - ванночка

5 Подготовка изделия к работе

5.1 Измеритель установить на жестком столе с горизонтальной поверхностью, и выставить по уровню основание 1 в двух взаимно перпендикулярных направлениях с помощью установочных винтов 2. Проверить плавность хода механизма перемещением измерительных линеек.

5.2 Линейки 7 опустить до упора. Налить в ванночку дистиллированной воды (водные растворы или другие жидкости указанные в НТД на бумагу подлежащую испытанию) такое количество, чтобы концы линеек одновременно коснулись ее поверхности.

5.3 Температура жидкости в ванночке должна быть 25 ± 10 °С, если в стандартах на соответствующие виды бумаги не указана другая температура.

5.4 Подготовить к работе следующее оборудование и приспособления (в комплект поставки не входят):

- секундомер с диапазоном измерения не менее 11 мин с погрешностью отсчета не более 1с;
- зажимы с достаточной массой, обеспечивающей погружение в воду одного конца испытуемого образца;
- карандаш нестираемый.

6 Отбор проб и приготовление испытуемых образцов

6.1 Отбор проб должен производиться в соответствии с разделом 6 ГОСТ 12602 -93.

6.2 На каждом испытуемом образце, на расстоянии 15 мм от конца полоски карандашом провести линию перпендикулярно к длине образца. Между этой линией и концом полоски погружаемой в воду закрепить зажим (скрепка) для погружения этого конца полоски в воду.

7 Порядок работы

7.1 Испытуемые образцы непомеченной стороной закрепляют на планке 6, на расстоянии 1-2 мм от измерительных линеек 7 так, чтобы линии проведенные карандашом, были на одном уровне. Планку с образцами опустить в ванночку до совпадения меток с уровнем воды и одновременно включить секундомер.

7.2 Через 10 мин $\pm$ 10 с после начала испытаний, измерить высоту подъема воды с точностью до 1 мм. При неровной границе впитывания отсчет произве-

сти по средней высоте. В зоне испытания избегать интенсивной циркуляции воздуха.

7.3 По мере расходования доливать воду в ванночку.

7.4 Подсчет результатов испытания

7.4.1 Подсчет результатов испытаний выполнить в соответствии с ГОСТ 12602 – 93.

8 Техническое обслуживание

8.1 Измеритель В-2Т необходимо предохранять от пыли и коррозии.

8.2 Измеритель следует предохранять от ударов, резких толчков и других механических воздействий.

8.3 Перемещение измерительных линеек производить плавно без рывков и ударов.

8.4 Один раз в месяц необходимо смазывать резьбовую часть установочных винтов смазкой Циатим-201. При длительных перерывах в работе жидкость из ванночки необходимо выливать.

9 Свидетельство о приемке

Измеритель капиллярной впитываемости бумаги (картона) В-2Т, заводской номер 003 соответствует техническим характеристикам и признан годным для эксплуатации.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие измерителя В-2Т требованиям технических характеристик при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими характеристиками.

10.2 Гарантийный срок хранения устанавливается 6 месяцев с момента изготовления измерителя В-2Т, гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода измерителя в эксплуатацию.

10.3 Предприятие - изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранять выявленные дефекты или заменять вышедшие из строя части измерителя В-2Т при условии выполнения потребителем правил эксплуатации и обслуживания при отсутствии механических повреждений.

10.4 Предприятию-изготовителю предоставляется право перепроверки измерителя с целью определения обоснованности рекламаций.

11 Свидетельство о консервации

Измеритель капиллярной впитываемости бумаги (картона) В-2Т, заводской номер 003 подвергнут на предприятии-изготовителе консервации согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по эксплуатации.

Дата консервации

Срок консервации

М.П.

Консервацию произвел

Изделие после консервации принял

12 Свидетельство об упаковке

Измеритель капиллярной впитываемости бумаги (картона) В-2Т, заводской номер 003 упакован предприятием-изготовителем согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

13 Сведения о результатах аттестации

Заводской номер 003

Дата	Вид аттестации	Результат ат-тестации	Должность, фами-лия и подпись по-верителя	Приме-чание

Примечание. Запись о первичной аттестации выполняют на предприятии-изготовителе. Последующие записи производят при эксплуатации измерителя.

СОДЕРЖАНИЕ

1	НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	2
2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	2
3	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	3
4	УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	3
5	ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ.....	5
6	ОТБОР ПРОБ И ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ.....	5
7	ПОРЯДОК РАБОТЫ.....	5
8	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	6
9	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	6
10	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	7
11	СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ.....	7
12	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ.....	7
13	СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПОВЕРКИ.....	7
14	ПРИЛОЖЕНИЕ. ПРОЕКТ МЕТОДИКИ АТТЕСТАЦИИ	9

ПРИЛОЖЕНИЕ