

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «ЭксимКИП»



Федосеев П.С.

«17» августа 2018 г.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ
(Версия 03)**

**«Пробирка стеклянная для проведения исследований «EximLab»
по ТУ 32.50.50-004-61554801-2017**

1 НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

«Пробирка стеклянная для проведения исследований «EximLab» по ТУ 32.50.50-004-61554801-2017

2 ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Пробирка стеклянная серологическая: ПС2-10х120, 7 мл; ПС2-12х120, 9 мл;
- Пробирка стеклянная биологическая: ПБ2-14-100 (Вассермана), 13 мл; ПБ2-14-120, 15 мл; ПБ2-16-150, 24 мл; ПБ2-21-200, 50 мл;
- Пробирка стеклянная биохимическая: ПБХ2-16х120, 17 мл;
- Пробирка стеклянная Уленгута: ПУ1-40, 2 мл; ПУ1-60, 2 мл; ПУ1-90, 3 мл, остродонная; ПУ1-90, 3 мл; ПУ1-120, 4 мл;
- Пробирка стеклянная Видаля: ПВБ2-10х80, 4 мл; ПВБ2-10х90, 5 мл;
- Пробирка стеклянная Флоринского: ПФХ1-12х60, 5 мл; ПФХ1-14х60, 7 мл;
- Пробирка стеклянная мерная со шлифом: П2-5-14/23, 5 мл; П2-10-14/23, 10 мл; П2-15-14/23, 15 мл; П2-20-14/23, 20 мл; П2-25-14/23, 25 мл;
- Пробирка стеклянная химическая: ПХ1-14х120, 15 мл; ПХ1-16х150, 24 мл; ПХ1-21х200, 50 мл;
- Пробирка-поплавок стеклянная: ПМ-10, 2 мл;
- Пробирка стеклянная центрифужная неградуированная: П1-10 (ПЦНГ), 10 мл;
- Пробирка стеклянная центрифужная градуированная: П-1-10-0,2 (ПЦГ), ХС, 10 мл

3 НАЗНАЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Для проведения пробоподготовки, разведения проб, переливания, приготовления растворов, и/или фильтрования, подогревания, титрования во время проведения биохимических и микробиологических исследований клинического образца, реагента или другого материала, ассоциируемого с диагностикой *in vitro*.

Тип анализируемого образца: клинический образец, реагент или другой материал, ассоциирующийся с диагностикой *in vitro*.

4 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стационарные, амбулаторные, лечебно-профилактические учреждения, лаборатории.

5 ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Врач и лаборант клинической лабораторной диагностики, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант).

6 ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Показания к применению представлены в таблице 1.

Таблица 1

п/п	Вариант исполнения изделия	Показания к применению
1	Пробирка стеклянная серологическая: ПС2-10х120; ПС2-12х120	Для проведения пробоподготовки: разведение проб, переливание, приготовление растворов, фильтрование, и/или подогревание титрование во время аналитических и микробиологических исследований, как сосуды для образцов веществ. Могут использоваться как вторичная пробирка стеклянная при работе с автоматическими анализаторами и в ручных методах исследований. В медицинской практике пробирки применяются для проведения биохимических исследований
2	Пробирка стеклянная биологическая: ПБ2-14-100 (Вассермана); ПБ2-14-120; ПБ2-16-150; ПБ2-21-200	
3	Пробирка стеклянная биохимическая: ПБХ2-16х120	
4	Пробирка стеклянная Уленгута: ПУ1-40; ПУ1-60; ПУ1-90, остродонная; ПУ1-90; ПУ1-120	
5	Пробирка стеклянная Видаля: ПВБ2-10х80; ПВБ2-10х90	
6	Пробирка стеклянная Флоринского: ПФХ1-12х60; ПФХ1-14х60	
7	Пробирка стеклянная химическая: ПХ1-14х120; ПХ1-16х150; ПХ1-21х200	

п/н	Вариант исполнения изделия	Показания к применению
8	Пробирка стеклянная мерная со шлифом: П2-5-14/23; П2-10-14/23; П2-15-14/23; П2-20-14/23; П2-25-14/23	Для определения объема во время микробиологических, химических и биологических процедур, хранения, переноса, проводимых в условиях лаборатории. В медицинской практике мерные пробирки применяются для проведения биохимических исследований
9	Пробирка-поплавок стеклянная: ПМ-10	Для определения газообразования в ходе микробиологических, биологических и химических работ, проводимых в условиях лаборатории. В медицинской практике пробирки применяются для проведения биохимических исследований
10	Пробирка стеклянная центрифужная неградуированная: П1-10 (ПЦНГ)	Для центрифугирования, хранения, переноса, жидкостей, включающих взвеси и осадки, проводимых в условиях лаборатории. В медицинской практике пробирки применяются для проведения биохимических исследований
11	Пробирка стеклянная центрифужная градуированная: П-1-10-0,2 (ПЦГ), ХС	Для определения объема центрифугирования, хранения, переноса, во время микробиологических, химических и биологических исследований жидкостей, включающих взвеси и осадки, проводимых в условиях лаборатории. В медицинской практике градуированные пробирки применяются для проведения биохимических исследований.

7 ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

В случае использования пробирок в соответствии с показаниями к применению, противопоказаний не выявлено.

8 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Не использовать не по назначению.

Запрещается пользоваться разбитой или треснутой стеклянной посудой.

9 ВОЗМОЖНЫЕ ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Не выявлены.

10 ОПИСАНИЕ

- Пробирка стеклянная серологическая: ПС2-10х120; ПС2-12х120 представляет из себя стеклянную трубку с запаянным полукруглым дном и оплавленными прямыми краями.
- Пробирка стеклянная биологическая: ПБ2-14-100 (Вассермана); ПБ2-14-120; ПБ2-16-150; ПБ2-21-200 представляет из себя стеклянную трубку с запаянным полукруглым дном и оплавленными прямыми краями.
- Пробирка стеклянная биохимическая ПБХ2-16х120 представляет из себя стеклянную трубку с запаянным полукруглым дном и слегка развернутыми оплавленными краями.
- Пробирка стеклянная Уленгута: ПУ1-40; ПУ1-60; ПУ1-90 остродонная; ПУ1-90; ПУ1-120 представляет из себя стеклянную трубку с запаянным полукруглым дном и слегка развернутыми оплавленными краями.

- Пробирка стеклянная Видаля: ПВБ2-10x80; ПВБ2-10x90 представляет из себя стеклянную трубку с запаянным полукруглым дном и оплавленными прямыми краями.
- Пробирка стеклянная Флоринского: ПФХ1-12x60; ПФХ1-14x60 представляет из себя стеклянную трубку с запаянным полукруглым дном и слегка развернутыми оплавленными краями.
- Пробирка стеклянная химическая: ПХ1-14x120; ПХ1-16x150; ПХ1-21x200 16x120 представляет из себя стеклянную трубку с запаянным полукруглым дном и слегка развернутыми оплавленными краями.
- Пробирка стеклянная мерная со шлифом: П2-5-14/23; П2-10-14/23; П2-15-16x120 представляет из себя стеклянную трубку на которую нанесена градуировка, имеет запаянное полукруглое дно и расширение горлышка с притертой поверхностью.
- Пробирка-поплавок стеклянная: ПМ-10 представляет из себя стеклянную трубку с запаянным полукруглым дном и слегка развернутыми оплавленными краями.
- Пробирка стеклянная центрифужная неградуированная: П1-10 (ПЦНГ) представляет из себя стеклянную трубку с прямыми оплавленными краями имеющую коническое сужение нижней части и запаянное полукруглое дно.
- Пробирка стеклянная центрифужная градуированная: П-1-10-0,2 (ПЦГ), ХС представляет из себя стеклянную трубку на которую нанесена градуировка, имеет прямые оплавленные края, а также коническое сужение нижней части и запаянное полукруглое дно.

11 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кратность применения: многократного применения.

В местах спаев и сгибов изделий не должно быть наплывов стекла более 1 мм для тонкостенных изделий и более 3 мм - для толстостенных изделий.

Края пробирок должны быть ровно обрезаны или зашлифованы.

Края шлифованных поверхностей не должны иметь сколов более 1 мм для тонкостенных изделий и более 2 мм для толстостенных изделий.

Отклонение от круглости изделия, определяемое разностью двух взаимно перпендикулярных диаметров, не должно превышать предельных отклонений на диаметр изделий.

Не допускаются наплывы стекла пробирок в местах сая более 1 мм, а на дне более 2 мм.

Не допускаются неоплавленные сколы и оплавленные размером более 0,5 мм.

Изделия должны быть отождены. Удельная разность хода лучей не должна превышать 10 млн^{-1} . На поверхности и в толще стекла изделий не допускаются наличие: окалин, камней, расстеклования, трещин, грубых царапин, прилипшей крошки, свили, капиллярных пузырей диаметром более 0,2 мм и пузырей более 2 шт., морщин и волнистости, посечек.

На пробирках мерных со шлифом и пробирках центрифужных градуированных должна быть нанесена шкала, соответствующая вместимости. Отметки шкал должны располагаться симметрично и перпендикулярно к продольной, пробирок и быть параллельны между собой. Оцифровка и нанесение отметок на шкалах должны соответствовать рисунку 1.

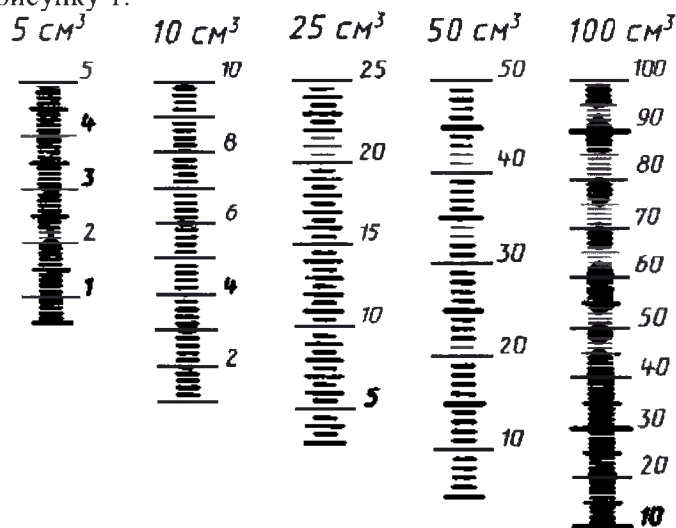


Рис. 1 – Оцифровка и нанесение отметок на шкалах

Не допускается смещение шкалы относительно оси более 2°. Разрывы отметок шкалы не должны превышать 0,5 мм.

На посуде, предназначенной для экспорта, отметки шкалы не должны иметь разрывов. Оцифровка на шкалах пробирок должна быть нанесена над соответствующими отметками или против них с правой стороны шкалы снизу вверх. Число, равное номинальной вместимости, должно быть указано сверху.

Длина наименьших отметок пробирок не должна быть менее 3 мм; длина промежуточных отметок должна быть не менее чем на 2 мм больше длины наименьших; длина наибольших отметок - не менее чем на 3 мм больше длины промежуточных. Для пробирок исполнения 1 с ценой деления 0,2 см³ на конусной части длина наименьших отметок должна быть не менее 2 мм, длина наибольших отметок - не менее 5 мм.

Линейные размеры, метрологические характеристики и масса представлены в таблицах 2-6.

Таблица 2 (к рисунку 2)

Наименование изделия	Размеры, мм		Объем, мл	Толщина стенки, а, мм	Масса, г не более
	Высота, Н	Внешний диаметр, D			
Пробирка стеклянная серологическая					
ПС2-10х120	120±2,0	10±1,0	7±1,0	1,0±0,5	8
ПС2-12х120	120±2,0	12±1,0	9±1,0	1,0±0,5	10
Пробирка стеклянная биологическая					
ПБ2-14-100 (Вассермана)	100±2,0	14±0,5	13±2,0	1,0±0,5	10
ПБ2-14-120	120±2,0	14±0,5	15±2,0	1,0±0,5	15
ПБ2-16-150	150±2,0	16±0,5	24±2,0	1,0±0,5	25
ПБ2-21-200	200±3,0	21±1,0	50±2,0	1,0±0,5	40
Пробирка стеклянная Видаля					
ПВБ2-10х80	80±2,0	10±1,0	4±1,0	0,8±0,3	6
ПВБ2-10х90	90±2,0	10±1,0	5±1,0	0,8±0,3	7

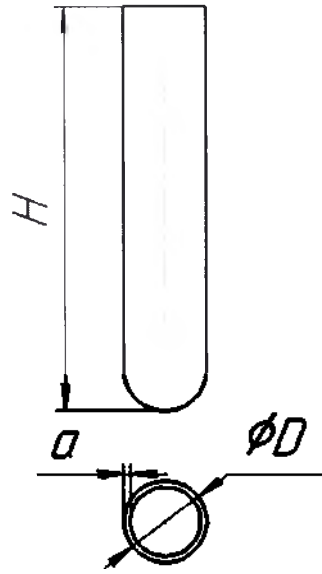


Рис. 2 – Пробирка стеклянная серологическая (ПС2-10х120; ПС2-12х120);
Пробирка стеклянная биологическая (ПБ2-14-100 (Вассермана); ПБ2-14-120; ПБ2-16-150; ПБ2-21-200);
Пробирка стеклянная Видаля (ПВБ2-10х80; ПВБ2-10х90)

Таблица 3 (к рисунку 3)

Наименование изделия	Размеры, мм		Объем, мл	Толщина стенки, а, мм	Масса, г, не более
	Высота, Н	Внешний диаметр, D			
Пробирка стеклянная биохимическая					
ПБХ2-16х120	120±2,0	16±0,5	17±2,0	1,0±0,5	16
Пробирка стеклянная Уленгута					
ПУ1-40	40±2,0	8±1,0	2±0,5	0,8±0,3	2
ПУ1-60	60±2,0	8±1,0	2±0,5	0,8±0,3	4
ПУ1-90 остродонная	90±2,0	8±1,0	3±0,5	0,8±0,3	5
ПУ1-90	90±2,0	8±1,0	3±0,5	0,8±0,3	5
ПУ1-120	120±2,0	8±1,0	4±1,0	0,8±0,3	7
Пробирка стеклянная Флоринского					
ПФХ1-12х60	60±3,0	12±0,5	5±1,0	0,8±0,3	8
ПФХ1-14х60	60±3,0	14±0,5	7±1,0	0,8±0,3	8
Пробирка стеклянная химическая					
ПХ1-14х120	120±2,0	14±0,5	15±2,0	1,0±0,5	15
ПХ1-16х150	150±2,0	16±0,7	24±2,0	1,0±0,5	25
ПХ1-21х200	200±2,0	21±1,0	50±2,0	1,0±0,5	40
Пробирка-поплавок стеклянная					
ПМ-10	30±2,0	10±1,0	2±0,5	0,8±0,3	2

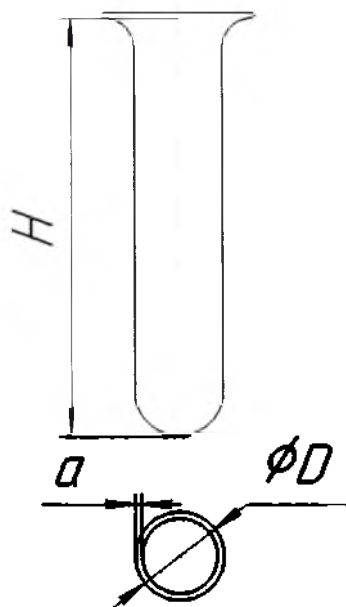
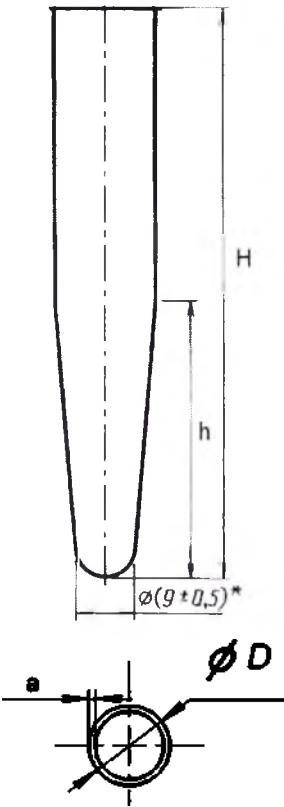


Рис. 3 – Пробирка стеклянная биохимическая (ПБХ2-16х120); Пробирка стеклянная Уленгута (ПУ1-40; ПУ1-60; ПУ1-90 остродонная; ПУ1-90; ПУ1-120); Пробирка стеклянная Флоринского (ПФХ1-12х60; ПФХ1-14х60); Пробирка стеклянная химическая (ПХ1-14х120; ПХ1-16х150; ПХ1-21х200); Пробирка-поплавок стеклянная (ПМ-10)

Таблица 4 (к рисунку 4)

Наименование изделия	Размеры, мм		Объем, мл	Толщина стенки, а, мм	Масса, г, не более	Высота конусной части h, мм
	Высота, Н	Внешний диаметр, D				
Пробирка стеклянная центрифужная неградуированная						
П1-10 (ПЦНГ)	105 ⁺⁵ ₋₁	17±0,5	10±0,2	1,5 ^{+0,1} _{-0,3}	15	50±3



*размер для инструмента

Рис. 4 – Пробирка стеклянная центрифужная неградуированная П1-10 (ПЦНГ)

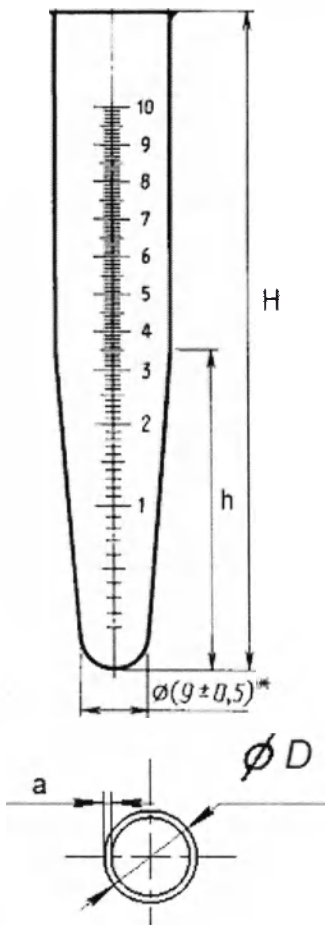
Таблица 5 (к рисунку 5)

Наименование изделия	Размер, мм		Объем, мл	Цена деления	Толщина стенки, мм	Масса, г, не более	Высота конусной части h, мм
	Высота, Н	Внешний диаметр, мм					
Пробирка стеклянная центрифужная градуированная							
П-1-10-0,2 (ПЦГ), ХС, 10 мл	105 ⁺⁵ ₋₁	17±0,5	10±0,2	0,2	1,5 ^{+0,1} _{-0,3}	15	50±3

Таблица 6 (к рисунку 5)

Характеристика	Значение
Диапазон измерений высоты столба, мл	0-10
Цена деления шкалы, см ³	0,2
Ширина штрихов шкалы, мм, не более	0,5

Характеристика	Значение
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения длины интервалов между любым и начальным штрихами шкалы, мм	$\pm 0,5$



*размер для инструмента

Рис. 5 – Пробирка стеклянная центрифужная градуированная П-1-10-0,2 (ПЦГ), ХС, 10 мл

Таблица 7 (к рисунку 6)

Наименование изделия	Размер, мм		Объем, мл	Внешний диаметр, D, мм	Толщина стенки, а, мм	Масса, г, не более	Обозначе- ние конуса по ГОСТ 8682
	Высота, Н	Цена деления					
Пробирка стеклянная мерная со шлифом							
П2-5-14/23	90±5,0	0,2	5±0,2	17±1,0	1,4±0,2	20	14/23
П2-10-14/23	150±5,0	0,2	10±0,2	17±1,0	1,4±0,2	25	14/23
П2-15-14/23	180±5,0	0,2	15±0,2	17±1,0	1,4±0,2	30	14/23
П2-20-14/23	190±5,0	0,2	20±0,2	17±1,0	1,4±0,2	35	14/23
П2-25-14/23	210±5,0	0,2	25±0,2	17±1,0	1,4±0,2	40	14/23

Таблица 8 (к рисунку 6)

Характеристика	Значение
Диапазон измерений высоты столба, мл	0-25
Цена деления шкалы, см ³	0,2
Ширина штрихов шкалы, мм, не более	0,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения длины интервалов между любым и начальным штрихами шкалы, мм	± 0,5

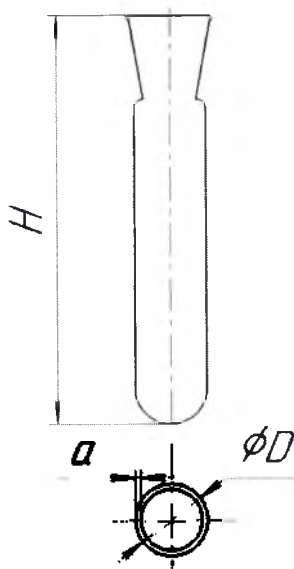


Рис. 6 – Пробирка стеклянная мерная со шлифом
(П2-5-14/23; П2-10-14/23; П2-15-14/23; П2-20-14/23; П2-25-14/23)

12 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки должно входить:

- изделие одного вида (исполнения), размера и партии;
- паспорт на изделие.

13 СТЕРИЛЬНОСТЬ

Изделия изготавливаются в нестерильном виде.

14 ДЕЗИНФЕКЦИЯ И СТЕРИЛИЗАЦИЯ

- Изделия должны быть устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113.
- Пробирки должны быть устойчивы к дезинфекциям с использованием физического метода. Перед дезинфекцией пробирки должны быть очищены от органических загрязнений и промыты водопроводной водой.
- Изделия должны обеспечивать возможность их дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644.
- Рекомендуемый способ стерилизации: паровой метод. Стерилизацию осуществляют в паровых стерилизаторах (автоклавах). При паровом методе стерилизации стерилизующим средством является водяной насыщенный пар под избыточным давлением 0,05 МПа (0,5 кгс/см²) - 0,21 МПа (2,1 кгс/см²) температурой 110 - 135 °С, в течение времени, указанного в табл. 4.1 МУ-287-113.

15 ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ

Изделия имеют полностью законченную конструкцию и не требуют в процессе эксплуатации каких-либо вмешательств по техническому обслуживанию и ремонту.

16 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- Транспортировка должна производиться в закрытых транспортных средствах в соответствии с действующими на транспорте каждого вида правилами, утвержденными в установленном порядке.
- Условия транспортирования изделий в заводской упаковке предприятия - изготовителя по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.
- После транспортирования в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в условиях хранения не менее 12 часов до использования.
- Условия хранения – УХЛ 4.2 ГОСТ 15150, при температуре от +10°C до +35°C. При хранении изделия должны быть защищены от воздействия загрязнений, атмосферных осадков и химических испарений.

17 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых изделий требованиям технических условий (устойчивость к действию соляной кислоты и дистиллированной воды; устойчивость к дезинфекции), при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 5 лет с даты изготовления.

18 УТИЛИЗАЦИЯ

Использованные изделия утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790.

Использованные изделия относятся к отходам класса Б по СанПиН 2.1.7.2790.

19 ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ЭксимКИП» (ООО «ЭксимКИП»), 141407, Московская обл., г. Химки, Нагорное ш., д. 2., корпус 7, пом.2

Тел.: +7(499) 703-02-43,

E-mail: cert@eximlab.org

20 УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

Отсутствует.

21 ПЕРЕЧЕНЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ

- ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»;

- ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Общие требования»;

- ГОСТ 23932-90 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Общие технические условия;

- ГОСТ 1770-74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия

- ГОСТ 31214-2016 «Изделия медицинские. Требования к образцам и документации, представляемым на токсикологические, санитарно-химические исследования, испытания на стерильность и пирогенность»

- ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»

- ГОСТ ISO 10993-1-2011. «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования».

- ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009. «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 2. Требования к обращению с животными».

- ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

22 СИМВОЛЫ НА МАРКИРОВКЕ

	Хрупкое. Осторожно		Код партии
	Беречь от влаги		Дата изготовления
	Верх		Изготовитель
	Диапазон температур		Использовать до
			Медицинское изделие для диагностики <i>in vitro</i>

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

11 (Однократно) листов
цифрами прописью
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Должность

Подпись

« 22 »

08

20



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭксимКИП»



«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «ЭксимКИП»

Федосеев П.С.

«15» августа 2018 г.

ПАСПОРТА
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

Пробирка стеклянная для проведения исследований «EximLab»
по ТУ 32.50.50-004-61554801-2017
(Версия 03)

Паспорт

«Пробирка стеклянная для проведения исследований «EximLab»
по ТУ 32.50.50-004-61554801-2017

Вариант исполнения: Пробирка стеклянная биологическая: ПБ2-14-100 (Вассермана), 13 мл; ПБ2-14-120, 15 мл; ПБ2-16-150, 24 мл; ПБ2-21-200, 50 мл

1. Назначение

Для проведения пробоподготовки, разведения проб, переливания, приготовления растворов, и/или фильтрования, подогревания, титрования во время проведения биохимических и микробиологических исследований клинического образца, реагента или другого материала, ассоциируемого с диагностикой in vitro.

2. Тип анализируемого образца:

Клинический образец, реагент или другой материал, ассоциирующийся с диагностикой in vitro.

3. Область применения

Стационарные, амбулаторные, лечебно-профилактические учреждения, лаборатории.

4. Показания

Для проведения пробоподготовки: разведение проб, переливание, приготовление растворов, фильтрование, и/или подогревание титрование во время аналитических и микробиологических исследований, как сосуды для образцов веществ. Могут использоваться как вторичная пробирка стеклянная при работе с автоматическими анализаторами и в ручных методах исследований. В медицинской практике пробирки применяются для проведения биохимических исследований

5. Противопоказания

В случае использования изделий в соответствии с показаниями к применению. противопоказаний не выявлено.

6. Меры предосторожности

Не использовать не по назначению.

Запрещается пользоваться разбитой или треснутой стеклянной посудой.

7. Потенциальные пользователи

Врач и лаборант клинической лабораторной диагностики, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант).

8. Форма выпуска

Представляет из себя стеклянную трубку с запаянным полукруглым дном и оплавленными прямыми краями.

9. Основные характеристики

- Изделия изготавливаются в нестерильном виде.
- Кратность применения: многократное применения.
- Линейные размеры и масса пробирок представлены в таблице 1.

Таблица 1 (к рисунку 1)

Наименование изделия	Размеры, мм		Объем, мл	Толщина стенки, а, мм	Масса, г не более
	Высота, Н	Внешний диаметр, D			
Пробирка стеклянная биологическая					
ПБ2-14-100 (Вассермана)	100±2,0	14±0,5	13±2,0	1,0±0,5	10
ПБ2-14-120	120±2,0	14±0,5	15±2,0	1,0±0,5	15
ПБ2-16-150	150±2,0	16±0,5	24±2,0	1,0±0,5	25
ПБ2-21-200	200±3,0	21±1,0	50±2,0	1,0±0,5	40

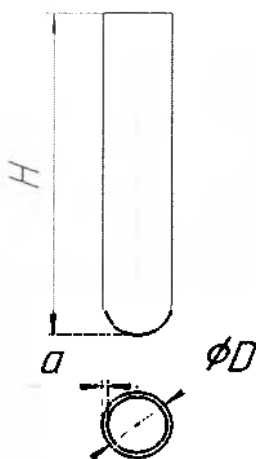


Рис. 1 – Пробирка стеклянная биологическая: ПБ2-14-100 (Вассермана); ПБ2-14-120; ПБ2-16-150; ПБ2-21-200

- Края пробирок должны быть ровно обрезаны или зашлифованы.
- Края шлифованных поверхностей не должны иметь сколов более 1 мм для тонкостенных изделий и более 2 мм для толстостенных изделий.
- Отклонение от круглости изделия, определяемое разностью двух взаимно перпендикулярных диаметров, не должно превышать предельных отклонений на диаметр изделий.
- Не допускаются наплывы стекла пробирок в местах спая более 1 мм, а на дне более 2 мм. Не допускаются неоплавленные сколы и оплавленные размером более 0,5 мм.
- Изделия должны быть отождествлены. Удельная разность хода лучей не должна превышать 10 млн^{-1} . На поверхности и в толще стекла изделий не допускаются наличие: окалин, камней, расстеклования, трещин, грубых царапин, прилипшей крошки, свили, капиллярных пузырей диаметром более 0,2 мм и пузырей более 2 шт., морщин и волнистости, посечек.
- Пробирки должны быть устойчивы к механическим воздействиям, возникающим при транспортировании, и обладать вибропрочностью и ударопрочностью в режимах, указанных в таблице 1 ГОСТ 50444.
- Изделия в упаковке для транспортирования должны выдерживать воздействие транспортной тряски ускорением 30 м/с² и частотой ударов от 80 до 120 в минуту.
- Пробирки должны изготавливаться из бесцветного силикатного стекла марки НС-1, НС-1А по ГОСТ 19808. Допускается слабо-голубой оттенок стекла.

10. Дезинфекция и стерилизация

- Изделия должны быть устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113.
- Пробирки должны быть устойчивы к дезинфекциям с использованием физического метода. Перед дезинфекцией пробирки должны быть очищены от органических загрязнений и промыты водопроводной водой.
- Изделия должны обеспечивать возможность их дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644.
- Рекомендуемый способ стерилизации: паровой метод. Стерилизацию осуществляют в паровых стерилизаторах (автоклавах). При паровом методе стерилизации стерилизующим средством является водяной насыщенный пар под избыточным давлением 0,05 МПа (0,5 кгс/см²) - 0,21 МПа (2,1 кгс/см²) температурой 110 - 135 °С, в течение времени, указанного в табл. 4.1 МУ-287-113.

11. Комплектность

Комплектность поставки

- изделие одного вида (исполнения), размера и партии;
- паспорт на изделие.

12. Требования безопасности

При эксплуатации необходимо соблюдать правила безопасности при работе со стеклянными изделиями. Изделие не должно подвергаться резким ударам в процессе эксплуатации.

13. Требования к техническому обслуживанию и ремонту

Изделия имеют полностью законченную конструкцию и не требуют в процессе эксплуатации каких-либо вмешательств по техническому обслуживанию и ремонту.

14. Транспортирование и хранение

- Транспортировка должна производиться в закрытых транспортных средствах в соответствии с действующими на транспорте каждого вида правилами, утвержденными в установленном порядке.
- Условия транспортирования изделий в заводской упаковке предприятия - изготовителя по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.
- После транспортирования в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в условиях хранения не менее 12 часов до использования.
- Условия хранения – УХЛ 4.2 ГОСТ 15150, при температуре от +10°C до 35°C. При хранении изделия должны быть защищены от воздействия загрязнений, атмосферных осадков и химических испарений.

15. Сведения об утилизации

Использованные изделия утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790.

Использованные изделия относятся к отходам класса Б по СанПиН 2.1.7.2790.

16. Гарантии производителя

- Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭксимКИП» (ООО «ЭксимКИП»), 141407, Московская обл., г. Химки, Нагорное ш., д. 2., корпус 7, пом. 2. Тел.: +7(499) 703-02-43, E-mail: cert@eximlab.org
- Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.50-004-61554801-2017 (устойчивость к действию соляной кислоты и дистиллированной воды; устойчивость к дезинфекции) при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации
- Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
- Гарантийный срок хранения – 5 лет с даты изготовления.

17. Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Паспорт

«Пробирка стеклянная для проведения исследований «EximLab»
по ТУ 32.50.50-004-61554801-2017

Вариант исполнения: Пробирка стеклянная биохимическая ПБХ2-16x120, 17 мл

1. Назначение

для проведения пробоподготовки, разведения проб, переливания, приготовления растворов, и/или фильтрования, подогревания, титрования во время проведения биохимических и микробиологических исследований клинического образца, реагента или другого материала, ассоциируемого с диагностикой in vitro.

2. Тип анализируемого образца:

клинический образец, реагент или другой материал, ассоциирующийся с диагностикой in vitro.

3. Область применения

Стационарные, амбулаторные, лечебно-профилактические учреждения, лаборатории.

4. Показания

Для проведения пробоподготовки: разведение проб, переливание, приготовление растворов, фильтрование, и/или подогревание титрование во время аналитических и микробиологических исследований, как сосуды для образцов веществ. Могут использоваться как вторичная пробирка стеклянная при работе с автоматическими анализаторами и в ручных методах исследований. В медицинской практике пробирки применяются для проведения биохимических исследований

5. Противопоказания

В случае использования изделий в соответствии с показаниями к применению, противопоказаний не выявлено.

6. Меры предосторожности

Не использовать не по назначению.

Запрещается пользоваться разбитой или треснутой стеклянной посудой.

7. Потенциальные пользователи

Врач и лаборант клинической лабораторной диагностики, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант).

8. Форма выпуска

Представляет из себя стеклянную трубку с запаянным полукруглым дном и слегка развернутыми оплавленными краями.

9. Основные характеристики

- Изделия изготавливаются в нестерильном виде.
- Кратность применения: многократное применения.
- Линейные размеры и масса пробирок представлены в таблице 1.

Таблица 1 (к рисунку 1)

Наименование изделия	Размеры, мм		Объем, мл	Толщина стенки, а, мм	Масса, кг не более
	Высота, Н	Внешний диаметр, D			
Пробирка стеклянная биохимическая					
ПБХ2-16x120	120±2,0	16±0,5	17±2,0	1,0±0,5	16

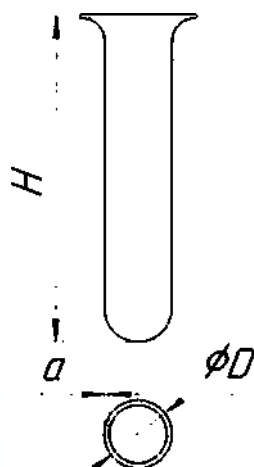


Рис. 1 – Пробирка стеклянная биохимическая ПБХ2-16х120, 17 мл

- Края пробирок должны быть ровно обрезаны или зашлифованы.
- Края шлифованных поверхностей не должны иметь сколов более 1 мм для тонкостенных изделий и более 2 мм для толстостенных изделий.
- Отклонение от круглости изделия, определяемое разностью двух взаимно перпендикулярных диаметров, не должно превышать предельных отклонений на диаметр изделий.
- Не допускаются наплывы стекла пробирок в местах спая более 1 мм, а на дне более 2 мм. Не допускаются неоплавленные сколы и оплавленные размером более 0,5 мм.
- Изделия должны быть отождены. Удельная разность хода лучей не должна превышать 10 млн-1. На поверхности и в толще стекла изделий не допускаются наличие: окалин, камней, расстеклования, трещин, грубых царапин, прилипшей крошки, свили, капиллярных пузырей диаметром более 0,2 мм и пузырей более 2 шт., морщин и волнистости, посечек.
- Пробирки должны быть устойчивы к механическим воздействиям, возникающим при транспортировании, и обладать вибропрочностью и ударопрочностью в режимах, указанных в таблице 1 ГОСТ 50444.
- Изделия в упаковке для транспортирования должны выдерживать воздействие транспортной тряски ускорением 30 м/с² и частотой ударов от 80 до 120 в минуту.
- Пробирки должны изготавливаться из бесцветного силикатного стекла марки НС-1, НС-1А по ГОСТ 19808. Допускается слабо-голубой оттенок стекла.

10. Дезинфекция и стерилизация

- Изделия должны быть устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113.
- Пробирки должны быть устойчивы к дезинфекциям с использованием физического метода. Перед дезинфекцией пробирки должны быть очищены от органических загрязнений и промыты водопроводной водой.
- Изделия должны обеспечивать возможность их дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644.
- Рекомендуемый способ стерилизации: паровой метод. Стерилизацию осуществляют в паровых стерилизаторах (автоклавах). При паровом методе стерилизации стерилизующим средством является водяной насыщенный пар под избыточным давлением 0,05 МПа (0,5 кгс/см²) - 0,21 МПа (2,1 кгс/см²) температурой 110 - 135 °С, в течение времени, указанного в табл. 4.1 МУ-287-113.

11. Комплектность

Комплектность поставки

- изделие одного вида (исполнения), размера и партии;
- паспорт на изделие.

12. Требования безопасности

При эксплуатации необходимо соблюдать правила безопасности при работе со стеклянными изделиями. Изделие не должно подвергаться резким ударам в процессе эксплуатации.

13. Требования к техническому обслуживанию и ремонту

Изделия имеют полностью законченную конструкцию и не требуют в процессе эксплуатации каких-либо вмешательств по техническому обслуживанию и ремонту.

14. Транспортирование и хранение

- Транспортировка должна производиться в закрытых транспортных средствах в соответствии с действующими на транспорте каждого вида правилами, утвержденными в установленном порядке.
- Условия транспортирования изделий в заводской упаковке предприятия - изготовителя по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.
- После транспортирования в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в условиях хранения не менее 12 часов до использования.
- Условия хранения – УХЛ 4.2 ГОСТ 15150, при температуре от +10°C до 35°C. При хранении изделия должны быть защищены от воздействия загрязнений, атмосферных осадков и химических испарений.

15. Сведения об утилизации

Использованные изделия утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790.

Использованные изделия относятся к отходам класса Б по СанПиН 2.1.7.2790.

16. Гарантии производителя

- Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭксимКИП» (ООО «ЭксимКИП»), 141407, Московская обл., г. Химки, Нагорное ш., д. 2., корпус 7, пом. 2. Тел.: +7(499) 703-02-43, E-mail: cert@eximlab.org
- Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.50-004-61554801-2017 (устойчивость к действию соляной кислоты и дистиллированной воды; устойчивость к дезинфекции) при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации
- Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
- Гарантийный срок хранения – 5 лет с даты изготовления.

17. Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Паспорт

«Пробирка стеклянная для проведения исследований «EximLab»
по ТУ 32.50.50-004-61554801-2017

Вариант исполнения: Пробирка стеклянная Видаля: ПВБ2-10х80, 4 мл; ПВБ2-10х90, 5 мл.

1. Назначение

Для проведения пробоподготовки, разведения проб, переливания, приготовления растворов, и/или фильтрования, подогревания, титрования во время проведения биохимических и микробиологических исследований клинического образца, реагента или другого материала, ассоциируемого с диагностикой in vitro.

2. Тип анализируемого образца:

Клинический образец, реагент или другой материал, ассоциирующийся с диагностикой in vitro.

3. Область применения

Стационарные, амбулаторные, лечебно-профилактические учреждения, лаборатории.

4. Показания

Для проведения пробоподготовки: разведение проб, переливание, приготовление растворов, фильтрование, и/или подогревание титрование во время аналитических и микробиологических исследований, как сосуда для образцов веществ. Могут использоваться как вторичная пробирка стеклянная при работе с автоматическими анализаторами и в ручных методах исследований. В медицинской практике пробирки применяются для проведения биохимических исследований

5. Противопоказания

В случае использования изделий в соответствии с показаниями к применению, противопоказаний не выявлено.

6. Меры предосторожности

Не использовать не по назначению.

Запрещается пользоваться разбитой или треснутой стеклянной посудой.

7. Потенциальные пользователи

Врач и лаборант клинической лабораторной диагностики, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант).

8. Форма выпуска

Представляет из себя стеклянную трубку с запаянным полукруглым дном и оплавленными прямыми краями.

9. Основные характеристики

- Изделия изготавливаются в нестерильном виде.
- Кратность применения: многократное применения.
- Линейные размеры и масса пробирок представлены в таблице 1.

Таблица 1 (к рисунку 1)

Наименование изделия	Размеры, мм		Объем, мл	Толщина стенки, а, мм	Масса, кг не более
	Высота, Н	Внешний диаметр, D			
Пробирка стеклянная Видаля					
ПВБ2-10х80	80±2,0	10±1,0	4±1,0	0,8±0,3	6
ПВБ2-10х90	90±2,0	10±1,0	5±1,0	0,8±0,3	7

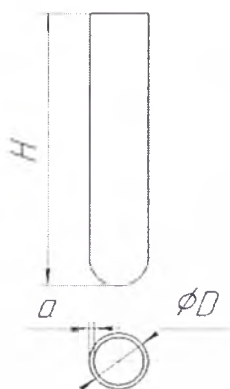


Рис. 1 – Пробирка стеклянная Видаля: ПВБ2-10х80, 4 мл; ПВБ2-10х90, 5 мл

- Края пробирок должны быть ровно обрезаны или зашлифованы.
- Края шлифованных поверхностей не должны иметь сколов более 1 мм для тонкостенных изделий и более 2 мм для толстостенных изделий.
- Отклонение от круглости изделия, определяемое разностью двух взаимно перпендикулярных диаметров, не должно превышать предельных отклонений на диаметр изделий.
- Не допускаются наплывы стекла пробирок в местах спая более 1 мм, а на дне более 2 мм. Не допускаются неоплавленные сколы и оплавленные размером более 0,5 мм.
- Изделия должны быть отождены. Удельная разность хода лучей не должна превышать 10 млн-1. На поверхности и в толще стекла изделий не допускаются наличие: окалин, камней, расстеклования, трещин, грубых царапин, прилипшей крошки, свили, капиллярных пузырей диаметром более 0,2 мм и пузырей более 2 шт., морщин и волнистости, посечек.
- Пробирки должны быть устойчивы к механическим воздействиям, возникающим при транспортировании, и обладать вибропрочностью и ударопрочностью в режимах, указанных в таблице 1 ГОСТ 50444.
- Изделия в упаковке для транспортирования должны выдерживать воздействие транспортной тряски ускорением 30 м/с² и частотой ударов от 80 до 120 в минуту.
- Пробирки должны изготавливаться из бесцветного силикатного стекла марки НС-1, НС-1А по ГОСТ 19808. Допускается слабо-голубой оттенок стекла.

10. Дезинфекция и стерилизация

- Изделия должны быть устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113.
- Пробирки должны быть устойчивы к дезинфекциям с использованием физического метода. Перед дезинфекцией пробирки должны быть очищены от органических загрязнений и промыты водопроводной водой.
- Изделия должны обеспечивать возможность их дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644.
- Рекомендуемый способ стерилизации: паровой метод. Стерилизацию осуществляют в паровых стерилизаторах (автоклавах). При паровом методе стерилизации стерилизующим средством является водяной насыщенный пар под избыточным давлением 0,05 МПа (0,5 кгс/см²) - 0,21 МПа (2,1 кгс/см²) температурой 110 - 135 °С, в течение времени, указанного в табл. 4.1 МУ-287-113.

11. Комплектность

Комплектность поставки

- изделие одного вида (исполнения), размера и партии;
- паспорт на изделие.

12. Требования безопасности

При эксплуатации необходимо соблюдать правила безопасности при работе со стеклянными изделиями. Изделие не должно подвергаться резким ударам в процессе эксплуатации.

13. Требования к техническому обслуживанию и ремонту

Изделия имеют полностью законченную конструкцию и не требуют в процессе эксплуатации каких-либо вмешательств по техническому обслуживанию и ремонту.

14. Транспортирование и хранение

- Транспортировка должна производиться в закрытых транспортных средствах в соответствии с действующими на транспорте каждого вида правилами, утвержденными в установленном порядке.

- Условия транспортирования изделий в заводской упаковке предприятия - изготовителя по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.
- После транспортирования в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в условиях хранения не менее 12 часов до использования.
- Условия хранения – УХЛ 4.2 ГОСТ 15150, при температуре от +10°C до +35°C. При хранении изделия должны быть защищены от воздействия загрязнений, атмосферных осадков и химических испарений.

15. Сведения об утилизации

Использованные изделия утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790.

Использованные изделия относятся к отходам класса Б по СанПиН 2.1.7.2790.

16. Гарантии производителя

- Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭксимКИП» (ООО «ЭксимКИП»), 141407, Московская обл., г. Химки, Нагорное ш., д. 2., корпус 7, пом. 2.
Тел.: +7(499) 703-02-43, E-mail: cert@eximlab.org
- Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.50-004-61554801-2017 (устойчивость к действию соляной кислоты и дистиллированной воды; устойчивость к дезинфекции) при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации
- Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
- Гарантийный срок хранения – 5 лет с даты изготовления.

17. Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Паспорт

«Пробирка стеклянная для проведения исследований «EximLab»
по ТУ 32.50.50-004-61554801-2017

Вариант исполнения: Пробирка стеклянная мерная со шлифом П2-5-14/23, 5 мл;
П2-10-14/23, 10 мл; П2-15-14/23, 15 мл; П2-20-14/23, 20 мл; П2-25-14/23, 25 мл

1. Назначение

Для проведения пробоподготовки, разведения проб, переливания, приготовления растворов, и/или фильтрования, подогревания, титрования во время проведения биохимических и микробиологических исследований клинического образца, реагента или другого материала, ассоциируемого с диагностикой in vitro.

2. Тип анализируемого образца:

Клинический образец, реагент или другой материал, ассоциирующийся с диагностикой in vitro.

3. Область применения

Стационарные, амбулаторные, лечебно-профилактические учреждения, лаборатории.

4. Показания

Для определения объема во время микробиологических, химических и биологических процедур, хранения, переноса, проводимых в условиях лаборатории. В медицинской практике мерные пробирки применяются для проведения биохимических исследований.

5. Противопоказания

В случае использования изделий в соответствии с показаниями к применению, противопоказаний не выявлено.

6. Меры предосторожности

Не использовать не по назначению.

Запрещается пользоваться разбитой или треснутой стеклянной посудой.

7. Потенциальные пользователи

Врач и лаборант клинической лабораторной диагностики, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант).

8. Форма выпуска

Представляет из себя стеклянную трубку на которую нанесена градуировка, имеет запаянное полукруглое дно и расширение горлышка с притертой поверхностью.

9. Основные характеристики

- Изделия изготавливаются в нестерильном виде.
- Кратность применения: многократное применения.
- Линейные размеры и масса пробирок представлены в таблице 1.

Таблица 1 (к рисунку 1)

Наименование изделия	Размер, мм		Объем, мл	Внешний диаметр, D, мм	Толщина стенки, а, мм	Масса , г, не более	Обозначе- ние конуса по ГОСТ 8682
	Высота, Н	Цена деления					
Пробирка стеклянная мерная со шлифом							
П2-5-14/23	90±5,0	0,2	5±0,2	17±1,0	1,4±0,2	20	14/23
П2-10-14/23	150±5,0	0,2	10±0,2	17±1,0	1,4±0,2	25	14/23
П2-15-14/23	180±5,0	0,2	15±0,2	17±1,0	1,4±0,2	30	14/23
П2-20-14/23	190±5,0	0,2	20±0,2	17±1,0	1,4±0,2	35	14/23
П2-25-14/23	210±5,0	0,2	25±0,2	17±1,0	1,4±0,2	40	14/23

Таблица 2 (к рисунку 1)

Характеристика	Значение
Диапазон измерений высоты столба, мл	0-25
Цена деления шкалы, см ³	0,2
Ширина штрихов шкалы, мм, не более	0,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения длины интервалов между любым и начальным штрихами шкалы, мм	$\pm 0,5$

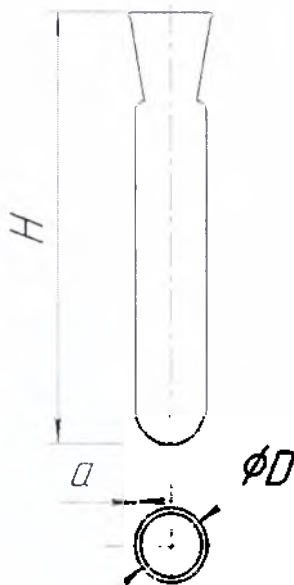


Рис. 1 – Схематическое изображение пробирки стеклянной мерной со шлифом П2-5-14/23, 5 мл; П2-10-14/23, 10 мл; П2-15-14/23, 15 мл; П2-20-14/23, 20 мл; П2-25-14/23, 25 мл

- На пробирки должна быть нанесена шкала, соответствующая вместимости. Отметки шкалы должны располагаться симметрично и перпендикулярно к продольной, пробирок и быть параллельны между собой. Не допускается смещение шкалы относительно оси более 2°. Разрывы отметок шкалы не должны превышать 0,5 мм.
- Края пробирок должны быть ровно обрезаны или зашлифованы.
- Края шлифованных поверхностей не должны иметь сколов более 1 мм для тонкостенных изделий и более 2 мм для толстостенных изделий.
- Отклонение от круглости изделия, определяемое разностью двух взаимно перпендикулярных диаметров, не должно превышать предельных отклонений на диаметр изделий.
- Не допускаются наплывы стекла пробирок в местах спая более 1 мм, а на дне более 2 мм. Не допускаются неоплавленные сколы и оплавленные размером более 0,5 мм.
- Изделия должны быть отожжены. Удельная разность хода лучей не должна превышать 10 млн⁻¹. На поверхности и в толще стекла изделий не допускаются наличие: окалин, камней, расстеклования, трещин, грубых царапин, прилипшей крошки, свили, капиллярных пузырей диаметром более 0,2 мм и пузырей более 2 шт., морщин и волнистости, посечек.
- На посуде, предназначенной для экспорта, отметки шкалы не должны иметь разрывов.
- Оцифровка на шкалах пробирок должна быть нанесена над соответствующими отметками или против них с правой стороны шкалы снизу вверх. Число, равное номинальной вместимости, должно быть указано сверху.
- Длина наименьших отметок пробирок не должна быть менее 3 мм; длина промежуточных отметок должна быть не менее чем на 2 мм больше длины наименьших; длина наибольших отметок - не менее чем на 3 мм больше длины промежуточных. Для пробирок исполнения 1 с ценой деления 0,2 см³ на конусной части длина наименьших отметок должна быть не менее 2 мм, длина наибольших отметок - не менее 5 мм.

- Пробирки должны быть устойчивы к механическим воздействиям, возникающим при транспортировании, и обладать вибропрочностью и ударопрочностью в режимах, указанных в таблице 1 ГОСТ 50444.

- Изделия в упаковке для транспортирования должны выдерживать воздействие транспортной тряски ускорением 30 м/с² и частотой ударов от 80 до 120 в минуту.

- Пробирки должны изготавливаться из бесцветного силикатного стекла марки НС-1, НС-1А по ГОСТ 19808. Допускается слабо-голубой оттенок стекла.

10. Дезинфекция и стерилизация

- Изделия должны быть устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113.

- Пробирки должны быть устойчивы к дезинфекциям с использованием физического метода. Перед дезинфекцией пробирки должны быть очищены от органических загрязнений и промыты водопроводной водой.

- Изделия должны обеспечивать возможность их дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644.

- Рекомендуются способ стерилизации: паровой метод. Стерилизацию осуществляют в паровых стерилизаторах (автоклавах). При паровом методе стерилизации стерилизующим средством является водяной насыщенный пар под избыточным давлением 0,05 МПа (0,5 кгс/см²) - 0,21 МПа (2,1 кгс/см²) температурой 110 - 135 °С, в течение времени, указанного в табл. 4.1 МУ-287-113.

11. Комплектность

Комплектность поставки

- изделие одного вида (исполнения), размера и партии;
- паспорт на изделие.

12. Требования безопасности

При эксплуатации необходимо соблюдать правила безопасности при работе со стеклянными изделиями. Изделие не должно подвергаться резким ударам в процессе эксплуатации.

13. Требования к техническому обслуживанию и ремонту

Изделия имеют полностью законченную конструкцию и не требуют в процессе эксплуатации каких-либо вмешательств по техническому обслуживанию и ремонту.

14. Транспортирование и хранение

- Транспортировка должна производиться в закрытых транспортных средствах в соответствии с действующими на транспорте каждого вида правилами, утвержденными в установленном порядке.

- Условия транспортирования изделий в заводской упаковке предприятия - изготовителя по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

- После транспортирования в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в условиях хранения не менее 12 часов до использования.

- Условия хранения – УХЛ 4.2 ГОСТ 15150, при температуре от +10°C до +35°C. При хранении изделия должны быть защищены от воздействия загрязнений, атмосферных осадков и химических испарений.

15. Сведения об утилизации

Использованные изделия утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790.

Использованные изделия относятся к отходам класса Б по СанПиН 2.1.7.2790.

16. Гарантии производителя

- Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭксимКИП» (ООО «ЭксимКИП»), 141407, Московская обл., г. Химки, Нагорное ш., д. 2., корпус 7, пом. 2.

Тел.: +7(499) 703-02-43. E-mail: cert@eximlab.org

- Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.50-004-61554801-2017 (устойчивость к действию соляной кислоты и дистиллированной воды; устойчивость к дезинфекции) при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации

- Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

- Гарантийный срок хранения – 5 лет с даты изготовления.

17. Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Паспорт

«Пробирка стеклянная для проведения исследований «EximLab»
по ТУ 32.50.50-004-61554801-2017

Вариант исполнения: Пробирка-поплавок стеклянная: ПМ-10, 2 мл

1. Назначение

Для проведения пробоподготовки, разведения проб, переливания, приготовления растворов, и/или фильтрования, подогревания, титрования во время проведения биохимических и микробиологических исследований клинического образца, реагента или другого материала, ассоциируемого с диагностикой *in vitro*.

2. Тип анализируемого образца:

Клинический образец, реагент или другой материал, ассоциирующийся с диагностикой *in vitro*.

3. Область применения

Стационарные, амбулаторные, лечебно-профилактические учреждения, лаборатории.

4. Показания

Для определения газообразования в ходе микробиологических, биологических и химических работ, проводимых в условиях лаборатории. В медицинской практике пробирки применяются для проведения биохимических исследований

5. Противопоказания

В случае использования изделий в соответствии с показаниями к применению, противопоказаний не выявлено.

6. Меры предосторожности

Не использовать не по назначению.

Запрещается пользоваться разбитой или треснутой стеклянной посудой.

7. Потенциальные пользователи

Врач и лаборант клинической лабораторной диагностики, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант).

8. Форма выпуска

Представляет из себя стеклянную трубку с запаянным полукруглым дном и слегка развернутыми оплавленными краями.

9. Основные характеристики

- Изделия изготавливаются в нестерильном виде.
- Кратность применения: многократное применения.
- Линейные размеры и масса пробирок представлены в таблице 1.

Таблица 1 (к рисунку 1)

Наименование изделия	Размеры, мм		Объем, мл	Толщина стенки, а, мм	Масса, кг не более
	Высота, Н	Внешний диаметр, D			
Пробирка-поплавок стеклянная					
ПМ-10	30±2,0	10±1,0	2±0,5	0,8±0,3	2

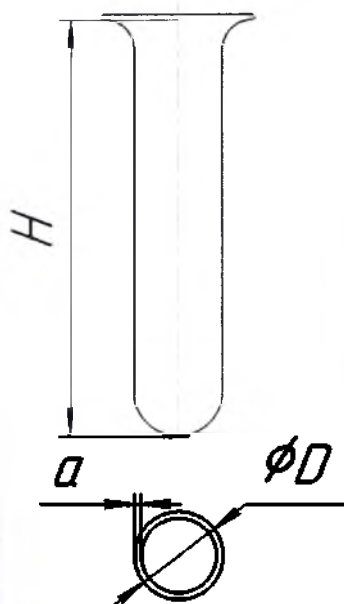


Рис. 1 – Пробирка-поплавок стеклянная (ПМ-10)

- Края пробирок должны быть ровно обрезаны или зашлифованы.
- Края шлифованных поверхностей не должны иметь сколов более 1 мм для тонкостенных изделий и более 2 мм для толстостенных изделий.
- Отклонение от круглости изделия, определяемое разностью двух взаимно перпендикулярных диаметров, не должно превышать предельных отклонений на диаметр изделий.
- Не допускаются наплывы стекла пробирок в местах спая более 1 мм, а на дне более 2 мм. Не допускаются неоплавленные сколы и оплавленные размером более 0,5 мм.
- Изделия должны быть отожжены. Удельная разность хода лучей не должна превышать 10 млн-1. На поверхности и в толще стекла изделий не допускаются наличие: окалин, камней, расстеклования, трещин, грубых царапин, прилипшей крошки, свили, капиллярных пузырей диаметром более 0,2 мм и пузырей более 2 шт., морщин и волнистости, посечек.
- Пробирки должны быть устойчивы к механическим воздействиям, возникающим при транспортировании, и обладать вибропрочностью и ударопрочностью в режимах, указанных в таблице 1 ГОСТ 50444.
- Изделия в упаковке для транспортирования должны выдерживать воздействие транспортной тряски ускорением 30 м/с² и частотой ударов от 80 до 120 в минуту.
- Пробирки должны изготавливаться из бесцветного силикатного стекла марки НС-1, НС-1А по ГОСТ 19808. Допускается слабо-голубой оттенок стекла.

10. Дезинфекция и стерилизация

- Изделия должны быть устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113.
- Пробирки должны быть устойчивы к дезинфекциям с использованием физического метода. Перед дезинфекцией пробирки должны быть очищены от органических загрязнений и промыты водопроводной водой.
- Изделия должны обеспечивать возможность их дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644.
- Рекомендуемый способ стерилизации: паровой метод. Стерилизацию осуществляют в паровых стерилизаторах (автоклавах). При паровом методе стерилизации стерилизующим средством является водяной насыщенный пар под избыточным давлением 0,05 МПа (0,5 кгс/см²) - 0,21 МПа (2,1 кгс/см²) температурой 110 - 135 °С, в течение времени, указанного в табл. 4.1 МУ-287-113.

11. Комплектность

Комплектность поставки

- изделие одного вида (исполнения), размера и партии;
- паспорт на изделие.

12. Требования безопасности

При эксплуатации необходимо соблюдать правила безопасности при работе со стеклянными изделиями. Изделие не должно подвергаться резким ударам в процессе эксплуатации.

13. Требования к техническому обслуживанию и ремонту

Изделия имеют полностью законченную конструкцию и не требуют в процессе эксплуатации каких-либо вмешательств по техническому обслуживанию и ремонту.

14. Транспортирование и хранение

- Транспортировка должна производиться в закрытых транспортных средствах в соответствии с действующими на транспорте каждого вида правилами, утвержденными в установленном порядке.
- Условия транспортирования изделий в заводской упаковке предприятия - изготовителя по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.
- После транспортирования в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в условиях хранения не менее 12 часов до использования.
- Условия хранения – УХЛ 4.2 ГОСТ 15150, при температуре от +10°C до +35°C. При хранении изделия должны быть защищены от воздействия загрязнений, атмосферных осадков и химических испарений.

15. Сведения об утилизации

Использованные изделия утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790.

Использованные изделия относятся к отходам класса Б по СанПиН 2.1.7.2790.

16. Гарантии производителя

- Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭксимКИП» (ООО «ЭксимКИП»), 141407, Московская обл., г. Химки, Нагорное ш., д. 2., корпус 7, пом. 2.
Тел.: +7(499) 703-02-43, E-mail: cert@eximlab.org
- Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.50-004-61554801-2017 (устойчивость к действию соляной кислоты и дистиллированной воды; устойчивость к дезинфекции) при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации
- Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
- Гарантийный срок хранения – 5 лет с даты изготовления.

17. Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Паспорт

«Пробирка стеклянная для проведения исследований «EximLab»
по ТУ 32.50.50-004-61554801-2017

Вариант исполнения: Пробирка стеклянная серологическая: ПС2-10х120, 7 мл; ПС2-12х120, 9 мл

1. Назначение

Для проведения пробоподготовки, разведения проб, переливания, приготовления растворов, и/или фильтрования, подогревания, титрования во время проведения биохимических и микробиологических исследований клинического образца, реагента или другого материала, ассоциируемого с диагностикой *in vitro*.

2. Тип анализируемого образца:

Клинический образец, реагент или другой материал, ассоциирующийся с диагностикой *in vitro*.

3. Область применения

Стационарные, амбулаторные, лечебно-профилактические учреждения, лаборатории.

4. Показания

Для проведения пробоподготовки: разведение проб, переливание, приготовление растворов, фильтрование, и/или подогревание титрование во время аналитических и микробиологических исследований, как сосуды для образцов веществ. Могут использоваться как вторичная пробирка стеклянная при работе с автоматическими анализаторами и в ручных методах исследований. В медицинской практике пробирки применяются для проведения биохимических исследований

5. Противопоказания

В случае использования изделий в соответствии с показаниями к применению, противопоказаний не выявлено.

6. Меры предосторожности

Не использовать не по назначению.

Запрещается пользоваться разбитой или треснутой стеклянной посудой.

7. Потенциальные пользователи

Врач и лаборант клинической лабораторной диагностики, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант).

8. Форма выпуска

Представляет из себя стеклянную трубку с запаянным полукруглым дном и оплавленными прямыми краями.

9. Основные характеристики

- Изделия изготавливаются в нестерильном виде.
- Кратность применения: многократное применения.
- Линейные размеры и масса пробирок представлены в таблице 1.

Таблица 1 (к рисунку 1)

Наименование изделия	Размеры, мм		Объем, мл	Толщина стенки, а, мм	Масса, г не более
	Высота, Н	Внешний диаметр, D			
Пробирка стеклянная серологическая					
ПС2-10х120	120±2,0	10±1,0	7±1,0	1,0±0,5	8
ПС2-12х120	120±2,0	12±1,0	9±1,0	1,0±0,5	10

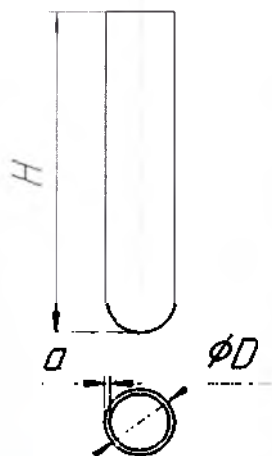


Рис. 1 – Пробирка стеклянная серологическая: ПС2-10х120, 7 мл; ПС2-12х120, 9 мл

- Края пробирок должны быть ровно обрезаны или зашлифованы.
- Края шлифованных поверхностей не должны иметь сколов более 1 мм для тонкостенных изделий и более 2 мм для толстостенных изделий.
- Отклонение от круглости изделия, определяемое разностью двух взаимно перпендикулярных диаметров, не должно превышать предельных отклонений на диаметр изделий.
- Не допускаются наплывы стекла пробирок в местах спая более 1 мм, а на дне более 2 мм. Не допускаются неоплавленные сколы и оплавленные размером более 0,5 мм.
- Изделия должны быть отождены. Удельная разность хода лучей не должна превышать 10 млн^{-1} . На поверхности и в толще стекла изделий не допускаются наличие: окалин, камней, расстеклования, трещин, грубых царапин, прилипшей крошки, свиля, капиллярных пузырей диаметром более 0,2 мм и пузырей более 2 шт., морщин и волнистости, посечек.
- Пробирки должны быть устойчивы к механическим воздействиям, возникающим при транспортировании, и обладать вибропрочностью и ударопрочностью в режимах, указанных в таблице 1 ГОСТ 50444.
- Изделия в упаковке для транспортирования должны выдерживать воздействие транспортной тряски ускорением 30 м/с² и частотой ударов от 80 до 120 в минуту.
- Пробирки должны изготавливаться из бесцветного силикатного стекла марки НС-1, НС-1А по ГОСТ 19808. Допускается слабо-голубой оттенок стекла.

10. Дезинфекция и стерилизация

- Изделия должны быть устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113.
- Пробирки должны быть устойчивы к дезинфекциям с использованием физического метода. Перед дезинфекцией пробирки должны быть очищены от органических загрязнений и промыты водопроводной водой.
- Изделия должны обеспечивать возможность их дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644.
- Рекомендуемый способ стерилизации: паровой метод. Стерилизацию осуществляют в паровых стерилизаторах (автоклавах). При паровом методе стерилизации стерилизующим средством является водяной насыщенный пар под избыточным давлением 0,05 МПа (0,5 кгс/см²) - 0,21 МПа (2,1 кгс/см²) температурой 110 - 135 °С, в течение времени, указанного в табл. 4.1 МУ-287-113.

11. Комплектность

Комплектность поставки

- изделие одного вида (исполнения), размера и партии;
- паспорт на изделие.

12. Требования безопасности

При эксплуатации необходимо соблюдать правила безопасности при работе со стеклянными изделиями. Изделие не должно подвергаться резким ударам в процессе эксплуатации.

13. Требования к техническому обслуживанию и ремонту

Изделия имеют полностью законченную конструкцию и не требуют в процессе эксплуатации каких-либо вмешательств по техническому обслуживанию и ремонту.

14. Транспортирование и хранение

- Транспортировка должна производиться в закрытых транспортных средствах в соответствии с действующими на транспорте каждого вида правилами, утвержденными в установленном порядке.
- Условия транспортирования изделий в заводской упаковке предприятия - изготовителя по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.
- После транспортирования в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в условиях хранения не менее 12 часов до использования.
- Условия хранения – УХЛ 4.2 ГОСТ 15150, при температуре от +10°C до +35°C. При хранении изделия должны быть защищены от воздействия загрязнений, атмосферных осадков и химических испарений.

15. Сведения об утилизации

Использованные изделия утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790.

Использованные изделия относятся к отходам класса Б по СанПиН 2.1.7.2790.

16. Гарантии производителя

- Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭксимКИП» (ООО «ЭксимКИП»), 141407, Московская обл., г. Химки, Нагорное ш., д. 2., корпус 7, пом. 2. Тел.: +7(499) 703-02-43, E-mail: cert@eximlab.org
- Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.50-004-61554801-2017 (устойчивость к действию соляной кислоты и дистиллированной воды; устойчивость к дезинфекции) при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации
- Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
- Гарантийный срок хранения – 5 лет с даты изготовления.

17. Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Паспорт

«Пробирка стеклянная для проведения исследований «EximLab»
по ТУ 32.50.50-004-61554801-2017

Вариант исполнения: Пробирка стеклянная Уленгута: ПУ1-40, 2 мл; ПУ1-60, 2 мл;
ПУ1-90, 3 мл, остродонная; ПУ1-90, 3 мл; ПУ1-120, 4 мл

1. Назначение

Для проведения пробоподготовки, разведения проб, переливания, приготовления растворов, и/или фильтрования, подогревания, титрования во время проведения биохимических и микробиологических исследований клинического образца, реагента или другого материала, ассоциируемого с диагностикой in vitro.

2. Тип анализируемого образца:

Клинический образец, реагент или другой материал, ассоциирующийся с диагностикой in vitro.

3. Область применения

Стационарные, амбулаторные, лечебно-профилактические учреждения, лаборатории.

4. Показания

Для проведения пробоподготовки: разведение проб, переливание, приготовление растворов, фильтрование, и/или подогревание титрование во время аналитических и микробиологических исследований, как сосуды для образцов веществ. Могут использоваться как вторичная пробирка стеклянная при работе с автоматическими анализаторами и в ручных методах исследований. В медицинской практике пробирки применяются для проведения биохимических исследований

5. Противопоказания

В случае использования изделий в соответствии с показаниями к применению, противопоказаний не выявлено.

6. Меры предосторожности

Не использовать не по назначению.

Запрещается пользоваться разбитой или треснутой стеклянной посудой.

7. Потенциальные пользователи

Врач и лаборант клинической лабораторной диагностики, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант).

8. Форма выпуска

Представляет из себя стеклянную трубку с запаянным полукруглым дном и слегка развернутыми оплавленными краями.

9. Основные характеристики

- Изделия изготавливаются в нестерильном виде.
- Кратность применения: многократное применения.
- Линейные размеры и масса пробирок представлены в таблице 1.

Таблица 1 (к рисунку 1)

Наименование изделия	Размеры, мм		Объем, мл	Толщина стенки, а, мм	Масса, кг не более
	Высота, Н	Внешний диаметр, D			
Пробирка стеклянная Уленгута					
ПУ1-40	40±2,0	8±1,0	2±0,5	0,8±0,3	2
ПУ1-60	60±2,0	8±1,0	2±0,5	0,8±0,3	4
ПУ1-90 остродонная	90±2,0	8±1,0	3±0,5	0,8±0,3	5
ПУ1-90	90±2,0	8±1,0	3±0,5	0,8±0,3	5
ПУ1-120	120±2,0	8±1,0	4±1,0	0,8±0,3	7

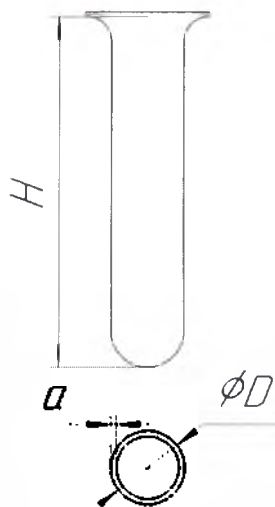


Рис. 1 – Пробирка стеклянная Уленгута: ПУ1-40, 2 мл; ПУ1-60, 2 мл; ПУ1-90, 3 мл, остродонная; ПУ1-90, 3 мл; ПУ1-120, 4 мл

- Края пробирок должны быть ровно обрезаны или зашлифованы.
- Края шлифованных поверхностей не должны иметь сколов более 1 мм для тонкостенных изделий и более 2 мм для толстостенных изделий.
- Отклонение от круглости изделия, определяемое разностью двух взаимно перпендикулярных диаметров, не должно превышать предельных отклонений на диаметр изделий.
- Не допускаются наплывы стекла пробирок в местах спая более 1 мм, а на дне более 2 мм. Не допускаются неоплавленные сколы и оплавленные размером более 0,5 мм.
- Изделия должны быть отождествлены. Удельная разность хода лучей не должна превышать 10 мл^{-1} . На поверхности и в толще стекла изделий не допускаются наличие: окалин, камней, расстеклования, трещин, грубых царапин, прилипшей крошки, свили, капиллярных пузырей диаметром более 0,2 мм и пузырей более 2 шт., морщин и волнистости, посечек.
- Пробирки должны быть устойчивы к механическим воздействиям, возникающим при транспортировании, и обладать вибропрочностью и ударопрочностью в режимах, указанных в таблице 1 ГОСТ 50444.
- Изделия в упаковке для транспортирования должны выдерживать воздействие транспортной тряски ускорением 30 м/с² и частотой ударов от 80 до 120 в минуту.
- Пробирки должны изготавливаться из бесцветного силикатного стекла марки НС-1, НС-1А по ГОСТ 19808. Допускается слабо-голубой оттенок стекла.

10. Дезинфекция и стерилизация

- Изделия должны быть устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113.
- Пробирки должны быть устойчивы к дезинфекциям с использованием физического метода. Перед дезинфекцией пробирки должны быть очищены от органических загрязнений и промыты водопроводной водой.
- Изделия должны обеспечивать возможность их дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644.
- Рекомендуемый способ стерилизации: паровой метод. Стерилизацию осуществляют в паровых стерилизаторах (автоклавах). При паровом методе стерилизации стерилизующим средством является водяной насыщенный пар под избыточным давлением 0,05 МПа (0,5 кгс/см²) - 0,21 МПа (2,1 кгс/см²) температурой 110 - 135 °С, в течение времени, указанного в табл. 4.1 МУ-287-113.

11. Комплектность

Комплектность поставки

- изделие одного вида (исполнения), размера и партии;
- паспорт на изделие.

12. Требования безопасности

При эксплуатации необходимо соблюдать правила безопасности при работе со стеклянными изделиями. Изделие не должно подвергаться резким ударам в процессе эксплуатации.

13. Требования к техническому обслуживанию и ремонту

Изделия имеют полностью законченную конструкцию и не требуют в процессе эксплуатации каких-либо вмешательств по техническому обслуживанию и ремонту.

14. Транспортирование и хранение

- Транспортировка должна производиться в закрытых транспортных средствах в соответствии с действующими на транспорте каждого вида правилами, утвержденными в установленном порядке.
- Условия транспортирования изделий в заводской упаковке предприятия - изготовителя по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.
- После транспортирования в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в условиях хранения не менее 12 часов до использования.
- Условия хранения – УХЛ 4.2 ГОСТ 15150, при температуре от +10°C до +35°C. При хранении изделия должны быть защищены от воздействия загрязнений, атмосферных осадков и химических испарений.

15. Сведения об утилизации

Использованные изделия утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790.

Использованные изделия относятся к отходам класса Б по СанПиН 2.1.7.2790.

16. Гарантии производителя

- Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭксимКИП» (ООО «ЭксимКИП»), 141407, Московская обл., г. Химки, Нагорное ш., д. 2., корпус 7, пом. 2. Тел.: +7(499) 703-02-43, E-mail: cert@eximlab.org
- Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.50-004-61554801-2017 (устойчивость к действию соляной кислоты и дистиллированной воды; устойчивость к дезинфекции) при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации
- Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
- Гарантийный срок хранения – 5 лет с даты изготовления.

17. Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Паспорт

«Пробирка стеклянная для проведения исследований «EximLab»
по ТУ 32.50.50-004-61554801-2017

Вариант исполнения: Пробирка стеклянная Флоринского: ПФХ1-12х60, 5 мл;
ПФХ1-14х60, 7 мл

1. Назначение

Для проведения пробоподготовки, разведения проб, переливания, приготовления растворов, и/или фильтрования, подогревания, титрования во время проведения биохимических и микробиологических исследований клинического образца, реагента или другого материала, ассоциируемого с диагностикой in vitro.

2. Тип анализируемого образца:

Клинический образец, реагент или другой материал, ассоциирующийся с диагностикой in vitro.

3. Область применения

Стационарные, амбулаторные, лечебно-профилактические учреждения, лаборатории.

4. Показания

Для проведения пробоподготовки: разведение проб, переливание, приготовление растворов, фильтрование, и/или подогревание титрование во время аналитических и микробиологических исследований, как сосуды для образцов веществ. Могут использоваться как вторичная пробирка стеклянная при работе с автоматическими анализаторами и в ручных методах исследований. В медицинской практике пробирки применяются для проведения биохимических исследований

5. Противопоказания

В случае использования изделий в соответствии с показаниями к применению, противопоказаний не выявлено.

6. Меры предосторожности

Не использовать не по назначению.

Запрещается пользоваться разбитой или треснутой стеклянной посудой.

7. Потенциальные пользователи

Врач и лаборант клинической лабораторной диагностики, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант).

8. Форма выпуска

Представляет из себя стеклянную трубку с запаянным полукруглым дном и слегка развернутыми оплавленными краями.

9. Основные характеристики

- Изделия изготавливаются в нестерильном виде.
- Кратность применения: многократное применения.
- Линейные размеры и масса пробирок представлены в таблице 1.

Таблица 1 (к рисунку 1)

Наименование изделия	Размеры, мм		Объем, мл	Толщина стенки, а, мм	Масса, кг не более
	Высота, Н	Внешний диаметр, D			
Пробирка стеклянная Флоринского					
ПФХ1-12х60	60±3,0	12±0,5	5±1,0	0,8±0,3	8
ПФХ1-14х60	60±3,0	14±0,5	7±1,0	0,8±0,3	8

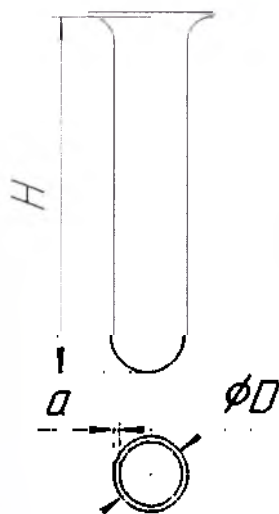


Рис. 1 – Пробирка стеклянная Флоринского: ПФХ1-12х60, 5 мл; ПФХ1-14х60, 7 мл

- Края пробирок должны быть ровно обрезаны или зашлифованы.
- Края шлифованных поверхностей не должны иметь сколов более 1 мм для тонкостенных изделий и более 2 мм для толстостенных изделий.
- Отклонение от круглости изделия, определяемое разностью двух взаимно перпендикулярных диаметров, не должно превышать предельных отклонений на диаметр изделий.
- Не допускаются наплывы стекла пробирок в местах спая более 1 мм, а на дне более 2 мм. Не допускаются неоплавленные сколы и оплавленные размером более 0,5 мм.
- Изделия должны быть отожджены. Удельная разность хода лучей не должна превышать 10 млн^{-1} . На поверхности и в толще стекла изделий не допускаются наличие: окалин, камней, расстеклования, трещин, грубых царапин, прилипшей крошки, свили, капиллярных пузырей диаметром более 0,2 мм и пузырей более 2 шт., морщин и волнистости, посечек.
- Пробирки должны быть устойчивы к механическим воздействиям, возникающим при транспортировании, и обладать вибропрочностью и ударопрочностью в режимах, указанных в таблице 1 ГОСТ 50444.
- Изделия в упаковке для транспортирования должны выдерживать воздействие транспортной тряски ускорением 30 м/с² и частотой ударов от 80 до 120 в минуту.
- Пробирки должны изготавливаться из бесцветного силикатного стекла марки НС-1, НС-1А по ГОСТ 19808. Допускается слабо-голубой оттенок стекла.

10. Дезинфекция и стерилизация

- Изделия должны быть устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113.
- Пробирки должны быть устойчивы к дезинфекциям с использованием физического метода. Перед дезинфекцией пробирки должны быть очищены от органических загрязнений и промыты водопроводной водой.
- Изделия должны обеспечивать возможность их дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644.
- Рекомендуемый способ стерилизации: паровой метод. Стерилизацию осуществляют в паровых стерилизаторах (автоклавах). При паровом методе стерилизации стерилизующим средством является водяной насыщенный пар под избыточным давлением 0,05 МПа (0,5 кгс/см²) - 0,21 МПа (2,1 кгс/см²) температурой 110 - 135 °С, в течение времени, указанного в табл. 4.1 МУ-287-113.

11. Комплектность

Комплектность поставки

- изделие одного вида (исполнения), размера и партии;
- паспорт на изделие.

12. Требования безопасности

При эксплуатации необходимо соблюдать правила безопасности при работе со стеклянными изделиями. Изделие не должно подвергаться резким ударам в процессе эксплуатации.

13. Требования к техническому обслуживанию и ремонту

Изделия имеют полностью законченную конструкцию и не требуют в процессе эксплуатации каких-либо вмешательств по техническому обслуживанию и ремонту.

14. Транспортирование и хранение

- Транспортировка должна производиться в закрытых транспортных средствах в соответствии с действующими на транспорте каждого вида правилами, утвержденными в установленном порядке.
- Условия транспортирования изделий в заводской упаковке предприятия - изготовителя по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.
- После транспортирования в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в условиях хранения не менее 12 часов до использования.
- Условия хранения – УХЛ 4.2 ГОСТ 15150, при температуре от +10°C до +35°C. При хранении изделия должны быть защищены от воздействия загрязнений, атмосферных осадков и химических испарений.

15. Сведения об утилизации

Использованные изделия утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790.

Использованные изделия относятся к отходам класса Б по СанПиН 2.1.7.2790.

16. Гарантии производителя

- Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭксимКИП» (ООО «ЭксимКИП»), 141407, Московская обл., г. Химки, Нагорное ш., д. 2., корпус 7, пом. 2. Тел.: +7(499) 703-02-43, E-mail: cert@eximlab.org
- Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.50-004-61554801-2017 (устойчивость к действию соляной кислоты и дистиллированной воды; устойчивость к дезинфекции) при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации
- Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
- Гарантийный срок хранения – 5 лет с даты изготовления.

17. Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Паспорт

«Пробирка стеклянная для проведения исследований «EximLab» по
ТУ 32.50.50-004-61554801-2017

Вариант исполнения: Пробирка стеклянная химическая: PX1-14x120, 15 мл;
PX1-16x150, 24 мл; PX1-21x200, 50 мл

1. Назначение

Для проведения пробоподготовки, разведения проб, переливания, приготовления растворов, и/или фильтрования, подогревания, титрования во время проведения биохимических и микробиологических исследований клинического образца, реагента или другого материала, ассоциируемого с диагностикой in vitro.

2. Тип анализируемого образца:

Клинический образец, реагент или другой материал, ассоциирующийся с диагностикой in vitro.

3. Область применения

Стационарные, амбулаторные, лечебно-профилактические учреждения, лаборатории.

4. Показания

Для проведения пробоподготовки: разведение проб, переливание, приготовление растворов, фильтрование, и/или подогревание титрование во время аналитических и микробиологических исследований, как сосуды для образцов веществ. Могут использоваться как вторичная пробирка стеклянная при работе с автоматическими анализаторами и в ручных методах исследований. В медицинской практике пробирки применяются для проведения биохимических исследований

5. Противопоказания

В случае использования изделий в соответствии с показаниями к применению, противопоказаний не выявлено.

6. Меры предосторожности

Не использовать не по назначению.

Запрещается пользоваться разбитой или треснутой стеклянной посудой.

7. Потенциальные пользователи

Врач и лаборант клинической лабораторной диагностики, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант).

8. Форма выпуска

Представляет из себя стеклянную трубку с запаянным полукруглым дном и слегка развернутыми оплавленными краями.

9. Основные характеристики

- Изделия изготавливаются в нестерильном виде.
- Кратность применения: многократное применения.
- Линейные размеры и масса пробирок представлены в таблице 1.

Таблица 1 (к рисунку 1)

Наименование изделия	Размеры, мм		Объем, мл	Толщина стенки, а, мм	Масса, кг не более
	Высота, Н	Внешний диаметр, D			
Пробирка стеклянная химическая					
PX1-14x120	120±2,0	14±0,5	15±2,0	1,0±0,5	15
PX1-16x150	150±2,0	16±0,7	24±2,0	1,0±0,5	25
PX1-21x200	200±2,0	21±1,0	50±2,0	1,0±0,5	40

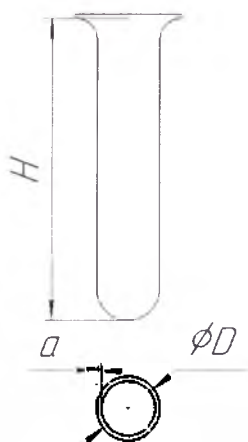


Рис. 1 – Пробирка стеклянная химическая: ПХ1-14х120, 15 мл; ПХ1-16х150, 24 мл; ПХ1-21х200, 50 мл

- Края пробирок должны быть ровно обрезаны или зашлифованы.
- Края шлифованных поверхностей не должны иметь сколов более 1 мм для тонкостенных изделий и более 2 мм для толстостенных изделий.
- Отклонение от круглости изделия, определяемое разностью двух взаимно перпендикулярных диаметров, не должно превышать предельных отклонений на диаметр изделий.
- Не допускаются наплывы стекла пробирок в местах спая более 1 мм, а на дне более 2 мм. Не допускаются неоплавленные сколы и оплавленные размером более 0,5 мм.
- Изделия должны быть отожжены. Удельная разность хода лучей не должна превышать 10 мли^{-1} . На поверхности и в толще стекла изделий не допускаются наличие: окалин, камней, расстеклования, трещин, грубых царапин, прилипшей крошки, свиля, капиллярных пузырей диаметром более 0,2 мм и пузырей более 2 шт., морщин и волнистости, посечек.
- Пробирки должны быть устойчивы к механическим воздействиям, возникающим при транспортировании, и обладать вибропрочностью и ударопрочностью в режимах, указанных в таблице 1 ГОСТ 50444.
- Изделия в упаковке для транспортирования должны выдерживать воздействие транспортной тряски ускорением 30 м/с² и частотой ударов от 80 до 120 в минуту.
- Пробирки должны изготавливаться из бесцветного силикатного стекла марки НС-1, НС-1А по ГОСТ 19808. Допускается слабо-голубой оттенок стекла.

10. Дезинфекция и стерилизация

- Изделия должны быть устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113.
- Пробирки должны быть устойчивы к дезинфекциям с использованием физического метода. Перед дезинфекцией пробирки должны быть очищены от органических загрязнений и промыты водопроводной водой.
- Изделия должны обеспечивать возможность их дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644.
- Рекомендуемый способ стерилизации: паровой метод. Стерилизацию осуществляют в паровых стерилизаторах (автоклавах). При паровом методе стерилизации стерилизующим средством является водяной насыщенный пар под избыточным давлением 0,05 МПа (0,5 кгс/см²) - 0,21 МПа (2,1 кгс/см²) температурой 110 - 135 °С, в течение времени, указанного в табл. 4.1 МУ-287-113.

11. Комплектность

Комплектность поставки

- изделие одного вида (исполнения), размера и партии;
- паспорт на изделие.

12. Требования безопасности

При эксплуатации необходимо соблюдать правила безопасности при работе со стеклянными изделиями. Изделие не должно подвергаться резким ударам в процессе эксплуатации.

13. Требования к техническому обслуживанию и ремонту

Изделия имеют полностью законченную конструкцию и не требуют в процессе эксплуатации каких-либо вмешательств по техническому обслуживанию и ремонту.

14. Транспортирование и хранение

- Транспортировка должна производиться в закрытых транспортных средствах в соответствии с действующими на транспорте каждого вида правилами, утвержденными в установленном порядке.
- Условия транспортирования изделий в заводской упаковке предприятия - изготовителя по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.
- После транспортирования в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в условиях хранения не менее 12 часов до использования.
- Условия хранения – УХЛ 4.2 ГОСТ 15150, при температуре от +10°C до +35°C. При хранении изделия должны быть защищены от воздействия загрязнений, атмосферных осадков и химических испарений.

15. Сведения об утилизации

Использованные изделия утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790.

Использованные изделия относятся к отходам класса Б по СанПиН 2.1.7.2790.

16. Гарантии производителя

- Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭксимКИП» (ООО «ЭксимКИП»), 141407, Московская обл., г. Химки, Нагорное ш., д. 2., корпус 7, пом. 2. Тел.: +7(499) 703-02-43, E-mail: cert@eximlab.org
- Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.50-004-61554801-2017 (устойчивость к действию соляной кислоты и дистиллированной воды; устойчивость к дезинфекции) при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации
- Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
- Гарантийный срок хранения – 5 лет с даты изготовления.

17. Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Паспорт

«Пробирка стеклянная для проведения исследований «EximLab»
по ТУ 32.50.50-004-61554801-2017

Вариант исполнения: Пробирка стеклянная центрифужная градуированная:
П-1-10-0,2 (ПЦГ), ХС, 10 мл

1. Назначение

Для проведения пробоподготовки, разведения проб, переливания, приготовления растворов, и/или фильтрования, подогревания, титрования во время проведения биохимических и микробиологических исследований клинического образца, реагента или другого материала, ассоциируемого с диагностикой in vitro.

2. Тип анализируемого образца:

Клинический образец, реагент или другой материал, ассоциирующийся с диагностикой in vitro.

3. Область применения

Стационарные, амбулаторные, лечебно-профилактические учреждения, лаборатории.

4. Показания

Для определения объема центрифугирования, хранения, переноса, во время микробиологических, химических и биологических исследований жидкостей, включающих взвеси и осадки, проводимых в условиях лаборатории. В медицинской практике градуированные пробирки применяются для проведения биохимических исследований.

5. Противопоказания

В случае использования изделий в соответствии с показаниями к применению, противопоказаний не выявлено.

6. Потенциальные пользователи

Врач и лаборант клинической лабораторной диагностики, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант).

6. Меры предосторожности

Не использовать не по назначению.

Запрещается пользоваться разбитой или треснутой стеклянной посудой.

8. Форма выпуска

Представляет из себя стеклянную трубку на которую нанесена градуировка, имеет прямые оплавленные края а так же коническое сужение нижней части и запаянное полукруглое дно.

9. Основные характеристики

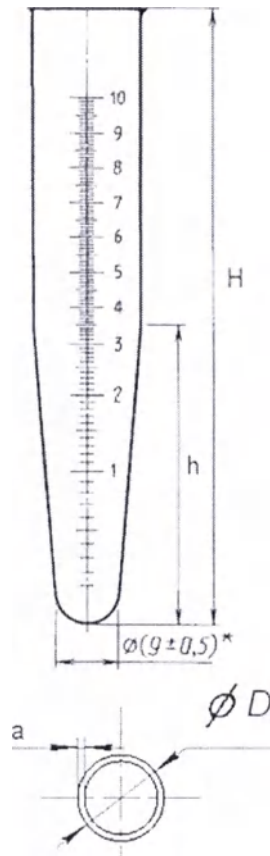
- Изделия изготавливаются в нестерильном виде.
- Кратность применения: многократное применения.
- Линейные размеры и масса пробирок представлены в таблице 1.
- Метрологические характеристики пробирки представлены в таблице 2

Таблица 1 (к рисунку 1)

Наименование изделия	Размер, мм		Объем, мл	Цена деления	Толщина стенки, мм	Масса, г, не более	Высота конусной части h, мм
	Высота, Н	Внешний диаметр, мм					
Пробирка стеклянная центрифужная градуированная							
П-1-10-0,2 (ПЦГ), ХС, 10 мл	105 ⁺⁵ ₋₁	17±0,5	10±0,2	0,2	1,5 ^{+0,1} _{-0,3}	15	50±3

Таблица 2 (к рисунку 1)

Характеристика	Значение
Диапазон измерений высоты столба, мл	0-10
Цена деления шкалы, см ³	0,2
Ширина штрихов шкалы, мм, не более	0,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения длины интервалов между любым и начальным штрихами шкалы, мм	$\pm 0,5$



*размер для

инструмента

Рис. 1 – Пробирка стеклянная центрифужная градуированная П-1-10-0,2 (ПЦГ), ХС, 10 мл

- Края пробирок должны быть ровно обрезаны или зашлифованы.
- Края шлифованных поверхностей не должны иметь сколов более 1 мм для тонкостенных изделий и более 2 мм для толстостенных изделий.
- Отклонение от круглости изделия, определяемое разностью двух взаимно перпендикулярных диаметров, не должно превышать предельных отклонений на диаметр изделий.
- Не допускаются наплывы стекла пробирок в местах спая более 1 мм, а на дне более 2 мм. Не допускаются неоплавленные сколы и оплавленные размером более 0,5 мм.
- Изделия должны быть отождены. Удельная разность хода лучей не должна превышать 10 млн⁻¹. На поверхности и в толще стекла изделий не допускаются наличие: окалин, камней, расстеклования, трещин, грубых царапин, прилипшей крошки, свиля, капиллярных пузырей диаметром более 0,2 мм и пузырей более 2 шт., морщин и волнистости, посечек.
- На пробирках должна быть нанесена шкала, соответствующая вместимости. Отметки шкал должны располагаться симметрично и перпендикулярно к продольной, пробирок и быть параллельны между собой. Не допускается смещение шкалы относительно оси цилиндров более $\sim 2^\circ$. Разрывы отметок шкалы не должны превышать 0,5 мм. На посуде, предназначенной для экспорта, отметки шкалы не должны иметь разрывов.

- Оцифровка на шкалах пробирок должна быть нанесена над соответствующими отметками или против них с правой стороны шкалы снизу вверх. Число, равное номинальной вместимости, должно быть указано сверху.
- Длина наименьших отметок пробирок не должна быть менее 3 мм; длина промежуточных отметок должна быть не менее чем на 2 мм больше длины наименьших; длина наибольших отметок - не менее чем на 3 мм больше длины промежуточных. Для пробирок исполнения 1 с ценой деления 0,2 см³ на конусной части длина наименьших отметок должна быть не менее 2 мм, длина наибольших отметок - не менее 5 мм.
- Пробирки должны быть устойчивы к механическим воздействиям, возникающим при транспортировании, и обладать вибропрочностью и ударопрочностью в режимах, указанных в таблице 1 ГОСТ 50444.
- Изделия в упаковке для транспортирования должны выдерживать воздействие транспортной тряски ускорением 30 м/с² и частотой ударов от 80 до 120 в минуту.
- Пробирки должны изготавливаться из бесцветного силикатного стекла марки НС-1, НС-1А по ГОСТ 19808. Допускается слабо-голубой оттенок стекла.

10. Дезинфекция и стерилизация

- Изделия должны быть устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113.
- Пробирки должны быть устойчивы к дезинфекциям с использованием физического метода. Перед дезинфекцией пробирки должны быть очищены от органических загрязнений и промыты водопроводной водой.
- Изделия должны обеспечивать возможность их дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644.
- Рекомендуемый способ стерилизации: паровой метод. Стерилизацию осуществляют в паровых стерилизаторах (автоклавах). При паровом методе стерилизации стерилизующим средством является водяной насыщенный пар под избыточным давлением 0,05 МПа (0,5 кгс/см²) - 0,21 МПа (2,1 кгс/см²) температурой 110 - 135 °С, в течение времени, указанного в табл. 4.1 МУ-287-113.

11. Комплектность

Комплектность поставки

- изделие одного вида (исполнения), размера и партии;
- паспорт на изделие.

12. Требования безопасности

При эксплуатации необходимо соблюдать правила безопасности при работе со стеклянными изделиями. Изделие не должно подвергаться резким ударам в процессе эксплуатации.

13. Требования к техническому обслуживанию и ремонту

Изделия имеют полностью законченную конструкцию и не требуют в процессе эксплуатации каких-либо вмешательств по техническому обслуживанию и ремонту.

14. Транспортирование и хранение

- Транспортировка должна производиться в закрытых транспортных средствах в соответствии с действующими на транспорте каждого вида правилами, утвержденными в установленном порядке.
- Условия транспортирования изделий в заводской упаковке предприятия - изготовителя по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.
- После транспортирования в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в условиях хранения не менее 12 часов до использования.
- Условия хранения - УХЛ 4.2 ГОСТ 15150, при температуре от +10°C до +35°C. При хранении изделия должны быть защищены от воздействия загрязнений, атмосферных осадков и химических испарений.

15. Сведения об утилизации

Использованные изделия утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790.

Использованные изделия относятся к отходам класса Б по СанПиН 2.1.7.2790.

16. Гарантия производителя

- Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭксимКИП» (ООО «ЭксимКИП»), 141407, Московская обл., г. Химки, Нагорное ш., д. 2., корпус 7, пом. 2. Тел.: +7(499) 703-02-43, E-mail: cert@eximlab.org
- Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.50-004-61554801-2017 (устойчивость к действию соляной кислоты и дистиллированной воды; устойчивость к дезинфекции) при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации
- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
- Гарантийный срок хранения - 5 лет с даты изготовления.

17. Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Паспорт

«Пробирка стеклянная для проведения исследований «EximLab»
по ТУ 32.50.50-004-61554801-2017

Вариант исполнения: Пробирка стеклянная центрифужная неградуированная
П1-10 (ПЦНГ), 10 мл

1. Назначение

Для проведения пробоподготовки, разведения проб, переливания, приготовления растворов, и/или фильтрования, подогревания, титрования во время проведения биохимических и микробиологических исследований клинического образца, реагента или другого материала, ассоциируемого с диагностикой *in vitro*.

2. Тип анализируемого образца:

Клинический образец, реагент или другой материал, ассоциирующийся с диагностикой *in vitro*.

3. Область применения

Стационарные, амбулаторные, лечебно-профилактические учреждения, лаборатории.

4. Показания

Для центрифугирования, хранения, переноса, жидкостей, включающих взвеси и осадки, проводимых в условиях лаборатории. В медицинской практике пробирки применяются для проведения биохимических исследований

5. Противопоказания

В случае использования изделий в соответствии с показаниями к применению, противопоказаний не выявлено.

6. Меры предосторожности

Не использовать не по назначению.

Запрещается пользоваться разбитой или треснутой стеклянной посудой.

7. Потенциальные пользователи

Врач и лаборант клинической лабораторной диагностики, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант).

8. Форма выпуска

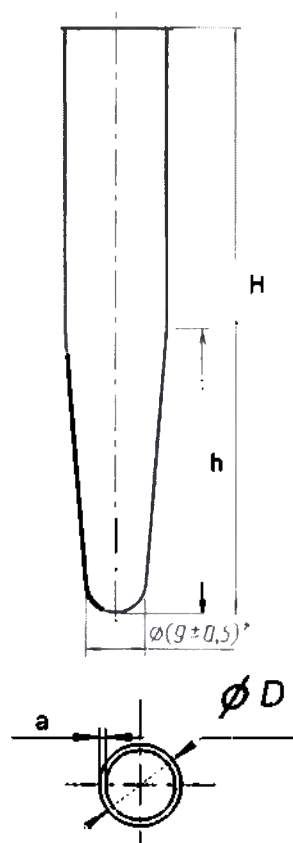
Представляет из себя стеклянную трубку с прямыми оплавленными краями имеющую коническое сужение нижней части и запаянное полукруглое дно.

9. Основные характеристики

- Изделия изготавливаются в нестерильном виде.
- Кратность применения: многократное применения.
- Линейные размеры и масса пробирок представлены в таблице 1.

Таблица 1 (к рисунку 1)

Наименование изделия	Размеры, мм		Объем, мл	Толщина стенки, а, мм	Масса, г. не более	Высота конусной части h, мм
	Высота, Н	Внешний диаметр, D				
Пробирка стеклянная центрифужная неградуированная						
П1-10 (ПЦНГ)	105 ⁺⁵ ₋₁	17±0,5	10±0,2	1,5 ^{+0,1} _{-0,3}	15	50±3



*размер для инструмента

Рис. 1 – Пробирка стеклянная центрифужная неградуированная П1-10 (ПЦНГ), 10 мл

- Края пробирок должны быть ровно обрезаны или зашлифованы.
- Края шлифованных поверхностей не должны иметь сколов более 1 мм для тонкостенных изделий и более 2 мм для толстостенных изделий.
- Отклонение от круглости изделия, определяемое разностью двух взаимно перпендикулярных диаметров, не должно превышать предельных отклонений на диаметр изделий.
- Не допускаются наплывы стекла пробирок в местах сная более 1 мм, а на дне более 2 мм. Не допускаются неоплавленные сколы и оплавленные размером более 0,5 мм.
- Изделия должны быть отожжены. Удельная разность хода лучей не должна превышать 10 мли^{-1} . На поверхности и в толще стекла изделий не допускаются наличие: окалин, камней, расстеклования, трещин, грубых царапин, прилипшей крошки, свиля, капиллярных пузырей диаметром более 0,2 мм и пузырей более 2 шт., морщин и волнистости, посечек.
- Пробирки должны быть устойчивы к механическим воздействиям, возникающим при транспортировании, и обладать вибропрочностью и ударопрочностью в режимах, указанных в таблице 1 ГОСТ 50444.
- Изделия в упаковке для транспортирования должны выдерживать воздействие транспортной тряски ускорением 30 м/с² и частотой ударов от 80 до 120 в минуту.
- Пробирки должны изготавливаться из бесцветного силикатного стекла марки НС-1, НС-1А по ГОСТ 19808. Допускается слабо-голубой оттенок стекла.

10. Дезинфекция и стерилизация

- Изделия должны быть устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113.
- Пробирки должны быть устойчивы к дезинфекциям с использованием физического метода. Перед дезинфекцией пробирки должны быть очищены от органических загрязнений и промыты водопроводной водой.
- Изделия должны обеспечивать возможность их дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644.
- Рекомендуемый способ стерилизации: паровой метод. Стерилизацию осуществляют в паровых стерилизаторах (автоклавах). При паровом методе стерилизации стерилизующим средством является водяной насыщенный пар под избыточным давлением 0,05 МПа (0,5 кгс/см²) - 0,21 МПа (2,1 кгс/см²) температурой 110 - 135 °С, в течение времени, указанного в табл. 4.1 МУ-287-113.

11. Комплектность

Комплектность поставки

- изделие одного вида (исполнения), размера и партии;
- паспорт на изделие.

12. Требования безопасности

При эксплуатации необходимо соблюдать правила безопасности при работе со стеклянными изделиями. Изделие не должно подвергаться резким ударам в процессе эксплуатации.

13. Требования к техническому обслуживанию и ремонту

Изделия имеют полностью законченную конструкцию и не требуют в процессе эксплуатации каких-либо вмешательств по техническому обслуживанию и ремонту.

14. Транспортирование и хранение

- Транспортировка должна производиться в закрытых транспортных средствах в соответствии с действующими на транспорте каждого вида правилами, утвержденными в установленном порядке.
- Условия транспортирования изделий в заводской упаковке предприятия - изготовителя по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.
- После транспортирования в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в условиях хранения не менее 12 часов до использования.
- Условия хранения – УХЛ 4.2 ГОСТ 15150, при температуре от +10°C до +35°C. При хранении изделия должны быть защищены от воздействия загрязнений, атмосферных осадков и химических испарений.

15. Сведения об утилизации

Использованные изделия утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790.

Использованные изделия относятся к отходам класса Б по СанПиН 2.1.7.2790.

16. Гарантии производителя

- Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭксимКИП» (ООО «ЭксимКИП»), 141407, Московская обл., г. Химки, Нагорное ш., д. 2., корпус 7, пом. 2. Тел.: +7(499) 703-02-43, E-mail: cert@eximlab.org
- Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.50-004-61554801-2017 (устойчивость к действию соляной кислоты и дистиллированной воды; устойчивость к дезинфекции) при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации
- Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
- Гарантийный срок хранения – 5 лет с даты изготовления.

17. Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

34 Тридцать четыре листов
цифрами прописью
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Должность

Подпись

« 22 »

08

20

