



# ЭКРОС

группа компаний

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ  
ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ  
В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ,  
НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ



## ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА И ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЛАСТМАССЫ



К а т а л о г   в е с н а   2 0 1 9

**ДИА•М**  
современная лаборатория

[www.dia-m.ru](http://www.dia-m.ru)  
заказ on-line

## ■ ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

### ПП

#### полипропилен

Лабораторная посуда из полипропилена позволяет:

- Разведение концентрированных кислот и щелочей;
- Горячее фильтрование без предварительного разогрева фильтровальных воронок;
- Приготовление растворов и анализ проб с низким содержанием хлорид- и сульфат-анионов;
- Проведение анализа следовых количеств катионов металлов (кальция, магния, алюминия).

**Физические и химические характеристики:**

- Имеют температурный режим работы от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+135^{\circ}\text{C}$ ;
- Стерилизуются паром при температуре  $121^{\circ}\text{C}$  в течение 20 минут, газом (этилен оксид) или химическими соединениями (формалин, этанол);
- Имеют гидрофобную и антиадгезионную поверхность;
- Обладают высокой химической устойчивостью к сильным, концентрированным и разбавленным кислотам, щелочам, альдегидам, алифатическим спиртам и алифатическим углеводородам в течение длительного времени;
- Проявляют высокую химическую устойчивость к галогенозамещённым углеводородам и углеводородам ароматического ряда, простым и сложным эфирам и кетонам при взаимодействии с ними в течение 7-30 дней.

### ПЭНД, ПЭВД

#### полиэтилен низкого давления, полиэтилен высокого давления

**Преимущества тары из полиэтилена:**

- Используется для химической продукции, в домашнем хозяйстве, для пищевых продуктов и детского питания, для изделий медицинского назначения и косметических средств, продукции бытовой химии, в фармацевтики и виноделии;
- Удобно транспортируется – хорошо паллетируется и штабелируется;
- Устойчива к деформации;
- Не бьётся (в отличие от стекла), исключает потери;
- Легко утилизируется, сжигается, не выделяя дым.

**Физические и химические характеристики:**

- Полиэтилен химически устойчив к минеральным и органическим кислотам, солям, щелочам, минеральным маслам, продуктам нефтепереработки (растворимость в ароматических углеводородах при температурах от  $+80^{\circ}\text{C}$  до  $+120^{\circ}\text{C}$ );
- Прочный, твёрдый и высокоэластичный материал, стойкий к удару и разрыву, оказывает высокое сопротивление при растяжении и сжатии;
- Морозостойкий, эксплуатируется при температурах до  $-60^{\circ}\text{C}$ ;
- Стабилен к воздействию ультрафиолетовых лучей;
- Выдерживает стерилизацию паром в пределах нескольких минут при температуре до  $+120^{\circ}\text{C}$ ;
- Не токсичен, не имеет вкуса и запаха, водонепроницаем.

### ПЭТФ

#### полиэтилентерефталат

**Преимущества тары из полиэтилена:**

- Используется во всех областях промышленности;
- Обладает высокой степенью прозрачности, аналогичной изделиям из стекла.

**Физические и химические характеристики:**







- Обладает низкой газонепроницаемостью и отличными барьерными свойствами;
- Устойчив к воздействию жиров, минеральных кислот, органических растворителей;
- Хорошо перерабатывается и легко модифицируется;
- Ударопрочен в широком диапазоне температур;
- Морозостойкий, не становится хрупким при охлаждении до  $-60^{\circ}\text{C}$ ;
- Выдерживает нагревание до  $+70^{\circ}\text{C}$ ;
- Пластичен;
- Не токсичен;
- Имеет низкий коэффициент влагопоглощения.



## ПОСУДА ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА

### Стаканы низкие

Выпускаются двух исполнений: 1) без шкалы; 2) с цветной синей шкалой.

Материал	Объем, мл	Диаметр наружный/ внутренний, мм	Высота, мм	Цена деления, мл	Первая отметка, мл	Фото
пп	50	47/42	60	2	10	
пп	100	58,5/52	70	5	20	
пп	250	78/70	95	10	50	
пп	500	96/87	116	20	100	
пп	800	112/98	134	50	200	
пп	1000	123/108	145	50	200	

### Воронки лабораторные

Материал	Диаметр, мм	Наружный диаметр стебля, мм	Длина стебля, мм	Высота, мм	Фото
пп	25	6	22	40	
пп	56	10,4	40	80	
пп	75	10,4	64	120	

# ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА И ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЛАСТМАССЫ

Материал	Диаметр, мм	Наружный диаметр стебля, мм	Длина стебля, мм	Высота, мм	Фото
пп	100	14	72	150	
пп	150	16	112	230	
пп	200	23	124	280	

## Цилиндры с носиком и объёмной шкалой

Материал	Объем, мл	Диаметр наружный/внутренний, мм	Высота, мм	Цена деления, мл	Первая отметка, мл	Фото
пп	100	32/29	230	1	10	
пп	250	45/42	300	2	20	
пп	500	56/53	360	5	50	

## Мензурки с ручкой и объёмной шкалой (кружки)


Материал	Объем, мл	Диаметр наружный/внутренний, мм	Высота, мм	Цена деления, мл	Первая отметка, мл	Фото
пп	500	91/80	117	25	25	
пп	1000	117/101	130	50	50	
пп	2000	135/125	190	125	250	

# ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА И ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЛАСТМАССЫ

## ЛАБОРАТОРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА, ПОЛИЭТИЛЕНА, ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА:






### Банки-капельницы

Выпускаются трёх исполнений: 1) с крышкой-капельницей; 2) с крышкой-капельницей и транспортировочной крышкой; 3) с транспортировочной крышкой.


Материал	Объем, мл	Диаметр банки, мм	Высота без крышки, мм	Диаметр горла наружный/внутренний, мм	Фото
ПЭВД	40	35,6	58	7/5	

### Банки для хранения

– круглые

Материал	Объем, мл	Диаметр банки, мм	Высота без крышки, мм	Диаметр горла наружный/внутренний, мм	Цвет	Фото
Банка- ПЭВД Крышка - 50% ПЭНД, 50% ПЭВД	40	35,6	63	25/22	прозрачно-матовые	
ПП	130	49	75	50/48	натуральные	
ПП	150	49	85	50/48	натуральные	
ПЭТФ	250	77 нижн./80 верхн.	75	57/54	белые, натуральные	
ПЭТФ	500	82 нижн./87 верхн.	118	57/54	натуральные	

– квадратные

Материал	Объем, мл	Размеры основания, мм x мм	Высота без крышки, мм	Диаметр горла наружный/внутренний, мм	Цвет	Фото
ПЭТФ	250	63 x 73	83	57/54	натуральные	





# ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА И ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЛАСТМАССЫ

– прямоугольные с прокладкой


Материал	Объем, мл	Размеры основания, мм x мм	Высота без крышки, мм	Диаметр горла наруж./внутр., мм	Цвет	Фото
Банка, прокладка - ПЭВД Крышка - ПЭНД	500	95 x 72	120	56/52	Белые, натуральные	
Банка, прокладка - ПЭВД Крышка - ПЭНД	750	95 x 72	165	56/52		
Банка, прокладка - ПЭВД Крышка - ПЭНД	1000	95 x 72	208	56/52		

## Бутылки для хранения

– квадратные





Материал	Объем, мл	Размеры основания, мм x мм	Высота без крышки, мм	Диаметр горла наруж./внутр., мм	Цвет	Крышка	Фото
ПЭТ	125	42 x 42	112	24/22	Коричневые, натуральные	Обычная крышка или крышка с контрольным кольцом	
ПЭТ	270	60 x 60	121,5	24/22	Коричневые, натуральные	Обычная крышка или крышка с контрольным кольцом	
ПЭТ	510	66 x 66	169,5	24/22	Коричневые, натуральные	Обычная крышка или крышка с контрольным кольцом	
ПЭТ	540	66 x 66	176	24/22	Коричневые, натуральные	Обычная крышка или крышка с контрольным кольцом	

– прямоугольные





Материал	Объем, мл	Размеры основания, мм x мм	Высота без крышки, мм	Диаметр горла наруж./внутр., мм	Цвет	Крышка	Фото
ПЭВД	1100	72 x 95	215	26/24	натуральные	С обычной крышкой или с крышкой с контрольным кольцом	

# ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА И ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЛАСТМАССЫ

## Пробки

Материал	Шлиф	Диаметр шляпки макс., мм	Диаметр под шляпкой, мм	Диаметр мин., мм	Высота общая, мм	Высота шляпки, мм	Фото
ПЭНД	10/19	19	10	8	30	5	
ПЭНД	14/23	20	14	11	33	5	
ПЭНД	19/26	30	19	17	37	8	
ПЭНД	29/32	42	29	23	44	9	

## Штативы для пробирок


Материал	Количество гнезд	Диаметр гнезда, мм	ДхШхВ, мм	Фото
ПП	14	17,2	123x71x51	
ПП	14	17,2	123x71x77	
ПП	20	18	241x59x75	
ПП	40	18	241x116x74	

## Планшеты для капельных реакций


Материал	Количество гнезд	Диаметр гнезда, мм	ДхШхВ, мм	Фото
ПП	14	17,2	123x71x14	
ПП	20	18	241x67x12,5	
ПП	40	18	241x116x12,5	




## Подносы

Материал	ДхШхВ, мм	Фото
ПП	262x158x20	


## Зажим-пробиркодержатель

Материал	Длина, мм	Диаметр основания, мм	Ход держателя, мм	Фото
ПП	151	12/12,8	10/30	



## Зажим с держателем для титровальных установок

Материал	Длина, мм	Диаметр основания, мм	Ход держателя, мм	Фото
ПП	151	12/12,8	10/30	


## Подставка с ячейками «Горка»

Материал	ДхШхВ, мм	Количество ячеек, шт	Диаметр ячейки, мм	Фото
ПЭНД	243x142x54	22	36	

## Шпатель-ложечки

Материал	Вид	ДхШхВ, мм	Фото
ПП	узкий	150x12x2	
ПП	широкий	150x22x2	

## Мойка полипропиленовая

Материал	ДхШхВ, мм	Высота носика отвода/слива, мм	Внешний диаметр отвода/слива, мм	Внутренний диаметр отвода/слива, мм	Внутренний диаметр воронки/чаши, мм	Глубина воронки/чаши, мм	Фото
ПП	160x160x158	40	40	35	135	110	

## Микролаборатория

### Состав комплекта на 2-х учащихся:

- Поднос полипропиленовый – 6 шт.
- Банка для сухих реактивов полиэтиленовая, 40 мл – 20 шт.
- Банка-капельница для растворов полиэтиленовая, 40 мл – 30 шт.
- Подставка под банки с ячейками («горка») полипропиленовая – 2 шт.
- Штатив для пробирок полипропиленовый – 2 шт.
- Воронка полипропиленовая – диаметр 75 – 2 шт.
- Шпатель-ложечка полипропиленовый – 2 шт.
- Стакан полипропиленовый, 100 мл – 2 шт.
- Стакан полипропиленовый, 250 мл – 1 шт.
- Планшетка из прозрачного полипропилена для капельных реакций на 14 гнезд – 2 шт.
- Держатель для пробирок полипропиленовый – 2 шт.
- Этикетки на банки – 2 листа
- Таблица «Периодическая система элементов...» – 2 листа
- Таблицы растворимости, электроотрицательности, активности металлов – 2 листа.



**000 «Диаэм»**

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

[www.dia-m.ru](http://www.dia-m.ru)

**С.-Петербург**  
+7 (812) 372-6040  
spb@dia-m.ru

**Новосибирск**  
+7 (383) 328-0048  
nsk@dia-m.ru

**Воронеж**  
+7 (473) 232-4412  
vrn@dia-m.ru

**Йошкар-Ола**  
+7 (927) 880-3676  
nba@dia-m.ru

**Красноярск**  
+7 (923) 303-0152  
krsk@dia-m.ru

**Казань**  
+7 (843) 210-2080  
kazan@dia-m.ru

**Ростов-на-Дону**  
+7 (863) 303-5500  
rnd@dia-m.ru

**Екатеринбург**  
+7 (912) 658-7606  
ekb@dia-m.ru

**Кемерово**  
+7 (923) 158-6753  
kemerovo@dia-m.ru

**Армения**  
+7 (094) 01-0173  
armenia@dia-m.ru

