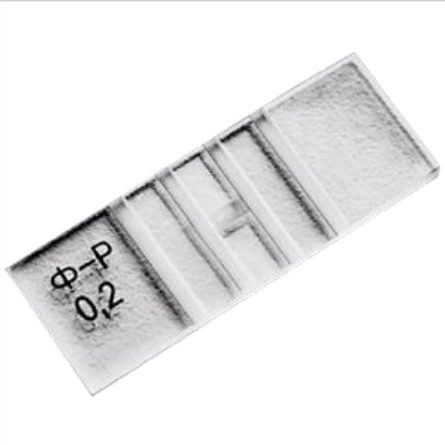
ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
sales@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Камера Фукса-Розенталя



Камера Фукса-Розенталя предназначена для подсчета клеток и частиц в заданном объеме жидкости.

Заказать sales@td-automatika.ru

Особенности:

- Изготавливается из монолитного стекла.
- На сетке камеры нанесено 256 больших квадратов.
- Сетка нанесена методом гравировки.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Сторона малого квадрата сетки	0,25 ±0,001 мм
Сторона большого квадрата сетки	1,0 ±0,001 мм
Сторона сетки	4,0 ±0,003 мм
Глубина камеры	0,2 ±0,005 мм
Площадь сетки	16,0 мм^2
Объем камеры	3,2 мм^3

Принцип работы

Счетная камера с сеткой Фукса-Розенталя представляет собой стеклянную пластину, в центре которой вырезано углубление прямоугольной формы. На дне углубления выгравированы две сетки.

После наложения (притирания) на пластину покровного стекла образуется собственно камера глубиной 0,2 мм и объемом (над каждой сеткой) 3,2 мм^3, закрытая с двух боковых сторон, а с двух других сторон имеются капиллярные щели, через которые заполняют камеру. Притирание осуществляют до появления в зоне контакта пластины и покровного стекла так называемых колец Ньютона.

При работе с камерой ее рабочие поверхности должны быть чистыми и сухими. Во время подсчета недопустимо наличие пузырей воздуха на сетке камеры, так как это мешает точности подсчета.

Комплект поставки

В комплект входят покровные стекла в количестве 5 штук, специально полированные для обеспечения заданной точности объема камеры.