

## Коммерческое предложение на циклон КР-5



### Контактная информация:

Тел.: +7 (495) 640-02-12

Факс: +7 (495) 640-02-12

E-mail: [russia@quarco.com](mailto:russia@quarco.com)

Web: [www.quarco.com](http://www.quarco.com)

\* Внешний вид изделий может отличаться от представленного на фото

## 1. Комплектация и стоимость оборудования

Наименование	Кол-во	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
Циклон КР-5 на стойке	1	950 000,00	950 000,00

Цена указана на условиях DDP г. Москва (INCOTERMS 2020).

### 2. Условия оплаты:

100% - платеж в течение 10 календарных дней с момента подписания договора поставки;

### 3. Срок поставки:

В наличии на складе г. Москва.

### 4. Гарантия на оборудование:

12 месяцев с даты поставки.

## 5. Технические характеристики и общие сведения

### 5.1 Циклон

КР-5	
Производительность номинальная	150 м <sup>3</sup> /ч
Материал контактирующий с продуктом	AISI304
Шероховатость поверхности контактирующей с продуктом	Ra 0,4 мкм
Шероховатость поверхности не контактирующей с продуктом	Ra 0,8 мкм
Габаритные размеры (Д × Ш × В)	440 × 206 × 1440 мм
Вес (без накопительной ёмкости)	20 кг

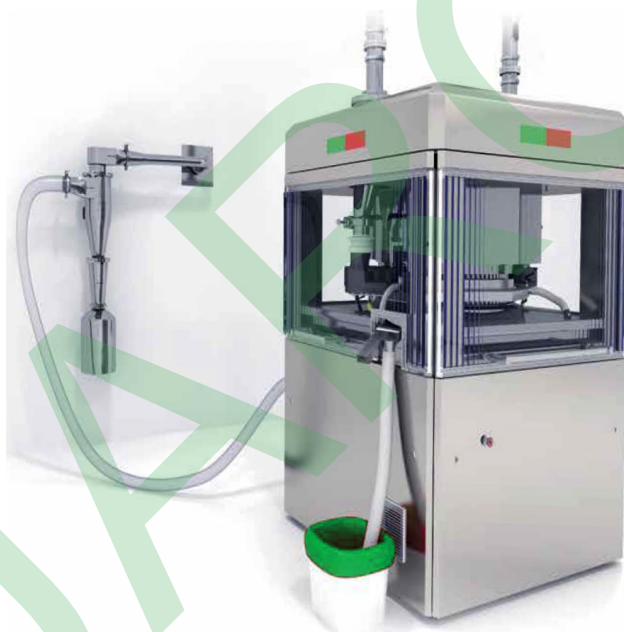
### 5.2 Назначение

Циклон предназначен для улавливания избыточной пыли без применения фильтров при производстве порошков. Разработан специально для использования в фармацевтической промышленности, особенно эффективен в таких процессах, как прессование и капсулирование.

В процессе изготовления таблеток или капсул часть порошка высыпается на пресс-форму, откуда удаляется с помощью центральной системы пылеудаления или пылесоса. Использование циклона позволяет уловить этот избыточный порошок до того, как он покинет технологическое помещение.

### 5.3 Преимущества

- Предотвращает забивание фильтров в центральной системе пылеудаления или пылесосе с сопутствующими экологическими преимуществами;
- Высокоэффективная технология позволяет улавливать от 90 до 99,9% отработанного порошка;
- Практически нулевые затраты на техническое обслуживание, так как циклон не имеет движущихся частей и фильтров;
- Помогает фармацевтическим производителям соблюдать Рекомендации FDA по выверке партий и выходам материала;
- Там, где позволяет протокол, извлеченный порошок может быть переработан и повторно использован, сводя к минимуму потери материала;



## 5.4 Принцип действия

Для улавливания частиц в циклоне используется вихревое разделение, в результате которого твердые частицы с высокой скоростью ударяются о стенку циклона, теряют скорость и перемещаются в накопительную ёмкость у основания циклона. Очищенный воздух далее поступает в центральную систему пылеудаления или пылесос, предотвращая таким образом накопление материала в фильтрах, замена которых занимает много времени и является дорогостоящей. Циклон КР-5 не использует фильтры и не имеет движущихся частей. Циклон КР-5 представляет собой конструкцию, выполненную из нержавеющей стали с учётом санитарных норм и правил, с использованием только кламповых соединений для быстрого и легкого демонтажа.

