

**100%**  
контроль  
качества

на всех этапах изготовления  
и работы аппарата



**ZORKIY**

**ФОТОЭЛЕКТРОННЫЙ  
СЕПАРАТОР**

Инновационное высокопроизводительное оборудование для очистки сыпучего сырья различного назначения от трудноотделимых примесей

- Возможность сортировки широкого спектра сыпучих продуктов
- Оперативное дистанционное управление аппаратом и настройка через интернет
- Высокая энергоэффективность
- Блочно-модульная конструкция аппарата обеспечивает быструю адаптацию под объемы производства
- Высокое качество сортировки благодаря новому ПО и измененной конструкции сепаратора

# Модельный ряд

от 1 до 3 секций

## Блочно-модульная конструкция

Модельный ряд от 1 до 3 секций. Универсальная рамная конструкция аппарата спроектирована таким образом, что при увеличении объема производства нет необходимости в приобретении аппарата большей мощности, достаточно установить дополнительную секцию.

## Переконфигурация

Многообразие комплектации камерами фотосепаратора позволяет идеально подобрать необходимый набор камер осмотра в зависимости от задач сортировки. Приобретая аппарат даже самой минимальной комплектации, в любой момент вы можете модернизировать его до NIR, цветной и бихромной конфигурации, максимум 4 камеры на 1 секцию.

ZORKIY<sup>①</sup>



ZORKIY<sup>②</sup>



ZORKIY<sup>③</sup>



## Конфигурация

1 вибратор  
1 лоток  
2–4 CCD камеры\*  
54 эжектора

2 вибратора  
2 лотка  
2–8 CCD камеры\*  
108 эжектора

3 вибратора  
3 лотка  
6–12 CCD камеры\*  
162 эжектора

## Потребляемая мощность, кВт

0,6

0,8

1,0

## Номинальная производительность, т/час\*\*

4

8

12



Напряжение питания, 230 В  
Частота 50 Гц

\* Любая модель может иметь комплектацию NIR или InGaAs камерами, в зависимости от требований к сортировке.

\*\* Производительность зависит от вида и процента засоренности сортируемого продукта.

# Технические характеристики

## CCD-камеры

2048-пиксельная CCD-камера японского производства с разрешением 0,13 мм. Улучшенное качество и высокая детализация изображения сортируемого продукта достигается благодаря CCD камерам «Toshiba», что обеспечивает качественный анализ продукта и повышает точность сортировки.

## Эжекторы

Надежные и высокопроизводительные итальянские эжекторы обеспечивают более четырех миллиардов срабатываний. Ширина воздушных сопел составляет 4,5 мм, что обеспечивает точное удаление и концентрированный отход продукта при низком расходе воздуха.

## Програмное обеспечение

Понятное и современное программное обеспечение.

## Лотки

В фотосепараторе используются универсальные двухсторонние лотки. Сторона с узкими желобами предназначена для сортировки мелкосемянной продукции. В случае же сортировки крупных объектов используется ровная сторона лотка.

## Эргономичный дизайн

**Zorkiy** максимально удобен в обслуживании и использовании. Откидные секции систем осмотра позволяют добраться до самых удаленных компонентов фотосепаратора. Удобное расположение панели управления повышает комфорт при настройке и управлении аппаратом.

## Управление

Сенсорный экран компьютерной системы с диагональю 15,6 дюйма визуализирует все функциональные параметры и анализируемый сигнал. Специальные функции позволяют выводить на экран и анализировать видео/фото изображение сортируемых частиц продукта.

## LED-освещение

Специально разработанное освещение с использованием светодиодов мировых лидеров имеет срок службы, превышающий 80 000 часов, что обеспечивает стабильное качество сортировки на протяжении всего срока службы изделия. Комбинация 4-х базовых цветов освещения и фоновых экранов позволяет получить более высокое качество сортировки сложных малоконтрастных продуктов по сравнению с традиционными системами освещения.

## Охлаждение

### и избыточное давление

**Zorkiy** готов к работе в жарких и пыльных помещениях. В фотосепараторе встроена система охлаждения, а избыточное давление в корпусе исключает попадание пыли.



Техническая поддержка  
**24**  
часа  
в сутки

- Решение проблем удаленно;
- Консультация по телефону;
- Корректировка инженером компании «СиСорт».



- Сбор данных о работе фотосепаратора;
- Анализ данных.

Использование технологии Ethernet значительно упрощает подключение фотосепаратора к Интернету, что в свою очередь позволяет удаленно производить настройку, диагностику и управление аппаратом.

- Выезд техников.





# Результат сортировки различных продуктов на фотосепараторе

CE

ZORKIY



Амарант



Горох  
нелушенный



Крупа  
гречневая



Овес



Крупа  
перловая



Кукуруза



Ядро  
подсолнечника



Пшеница



Пшено



Рис  
длиннозерный



Семечка  
белая



Семечка  
черная



Фацелия



Соя



Ячмень



ПЭТ флекс



АБС пластик  
дробленный



ПЭТ гранулят



ПЭТ гранулят  
вторичный



ПЭТ гранулят



[www.csort.ru](http://www.csort.ru)

Компания «СиСорт» - лидер на рынке фотосортировочного оборудования. Основным направлением деятельности компании является производство, поставка и обслуживание высокоточного фотосортировочного оборудования на предприятия России и СНГ.

Видео сортировки  
различных продуктов  
на фотосепараторе ZORKIY



Присоединяйтесь к нам:

