



ФОТОСЕПАРАТОРЫ С ФУНКЦИЯМИ AI АНАЛИЗА

РЕНТГЕНОВСКИЕ СЕПАРАТОРЫ



ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОДУКТОВ  
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Качество и безопасность продуктов питания – зерна и круп, орехов, фруктов, специй – беспокоят сегодня не только потребителей, но и производителей отрасли сельского хозяйства и пищевой промышленности, которые стремятся сохранить свою репутацию и конкурентоспособность.

Компания Meyer – мировой поставщик оптических сортировщиков и инспекционного оборудования, гарантирующий безопасность продуктов питания благодаря новейшим технологиям сортировки. В 2019 году компания запустила производство фотосепараторов с функцией интеллектуального (AI) анализа свойств продукта и примесей в процессе сортировки.

Уникальные фотосепараторы отличаются высокой эффективностью, надежностью и при этом доступны по цене. Они обеспечивают безупречную степень очистки продукта от дефектов, решают сложнейшие задачи сортировки и в конечном итоге увеличивают пользу продуктов для потребителя.



# ЭФФЕКТИВНАЯ ОЧИСТКА ОТ ПРИМЕСЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОДУКТОВ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Пшеница



Рисовые зерна и  
рисовая крупа



Кукуруза



Семена  
подсолнечника



Фасоль



Маш



Нут



Горох



Горчица



Амарант



Рапс



Рыжик



Арахис



Фундук



Фисташки



Грецкий орех



Изюм с  
плодоножкой



Сушеный лук



Сушеные  
томаты



Сушеный  
красный перец



## ОПТИЧЕСКИЕ СОРТИРОВЩИКИ MEYER ОЧЕНЬ НАДЕЖНЫЕ БОЛЕЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ



### СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ

#### Система изображений Ultra HD

Новейшие технологии Искусственного Интеллекта по распознаванию изображений позволяют обрабатывать информацию от объектов в 3D, позволяя обнаруживать каждый дефектный объект.

#### Многоспектральная конфокальная система

Система с высокой точностью позволяет определять спектральные характеристики полимерных материалов, что повышает точность их распознавания.

#### Полная спектральная система освещения

Близкое к дневному свету освещение позволяет выявлять реальный цвет материала, при этом различая малейшие цветовые оттенки.



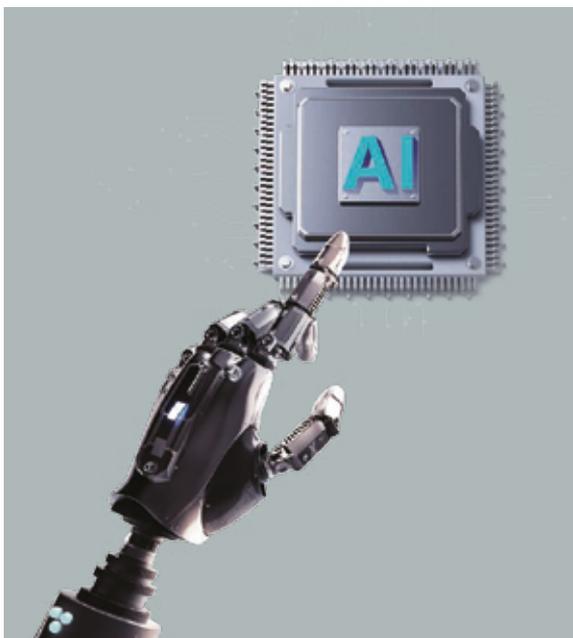
### СИСТЕМА ОТБРАКОВКИ

#### Точечное удаление

Благодаря системе распознавания Ultra HD путем 3D моделирования определяется центр дефектного объекта, что позволяет точно его удалить.

#### Эжекторы с магнитной левитацией 2.0

Запатентованные устройства, являющиеся ключевыми элементами для удаления засорителей в оптическом сортировщике. Обладают длительным сроком службы.



## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА

### **Интеллектуальное самообучение в один клик**

Автоматический подбор оптимальных параметров сортировки и конфигурации источника света для обеспечения стабильного качества сортируемой продукции.

### **Управление положением PID**

Функция мониторинга и автоматического исправления неравномерного распределения загрузки сырья в бункере, а также успешное удаление магнитных засорителей.



## ИНТЕРАКТИВНАЯ СИСТЕМА

### **Удобство использования**

Очень простой и безотказный в работе интерфейс, который может содержать большое количество обученных режимов.

### **Дистанционное бесконтактное обслуживание**

Дистанционное подключение и управление, резервное копирование и интеллектуальная проверка узлов оборудования.

### **Интеллектуальная сигнализация**

Дистанционное подключение и управление, резервное копирование и интеллектуальная проверка узлов оборудования.



## ФОТОСЕПАРАТОР С ФУНКЦИЯМИ AI АНАЛИЗА ПРОДУКТА



Верхняя вакуумная система опционально

СЕРИЯ

# CG.A



### ДОСТОЙНОЕ КАЧЕСТВО ПО ДЕМОКРАТИЧНОЙ ЦЕНЕ, СТАБИЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Легко удаляет примеси, идентичные good product по цвету.  
Основные критерии сортировки – форма и цвет.

**Максимальная эффективность на продукте:** зерновые, зернобобовые, масличные и технические культуры.



Пшеница



Рисовые зерна  
и рисовая  
крупа



Кукуруза



Семена  
подсолнечника



Горчица



Амарант



Фасоль



Маш



Нут



Горох



Рапс



Рыжик

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И СВОЙСТВА

|                                        | Параметры                                              | Серия CG.A |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|
| Ключевые компоненты                    | ЖК-дисплей с диагональю 15 дюймов                      | ●          |
|                                        | Датчик цвета с высоким разрешением (размер 1 микрон)   | ●          |
|                                        | Комплексная система освещения                          | -          |
|                                        | Эжекторы с технологией магнитной левитации             | ●          |
|                                        | Новая технология инфракрасной спектроскопии            | ●          |
|                                        | Инфракрасная система InGaAs                            | ○          |
| Уникальные преимущества                | Точечное удаление дефектов                             | ●          |
|                                        | Очистка от примесей без повреждений продукта           | ●          |
|                                        | Сортировка по форме продукта и примесей                | ☆☆☆☆       |
| Удаление сторонних примесей            | Фрагменты пластика, камни, насекомые, осколки стекла   | ☆☆☆☆       |
| Срок службы                            | Эжекторы с запатентованной конструкцией                | ☆☆☆☆☆      |
|                                        | LED осветители                                         | ☆☆☆☆☆      |
| Система аспирации и циркуляции воздуха | Усовершенствованная двухточечная система удаления пыли | ●          |
|                                        | Верхняя вакуумная система                              | ○          |
| Защита оборудования                    | Защитный кожух вибропитателя                           | -          |
|                                        | Защита камер                                           | -          |
|                                        | Необслуживаемая транспортная конструкция               | -          |
|                                        | Пылевлагозащита IP65                                   | -          |
| Интеллектуальная система управления    | Очень простой интерфейс управления                     | ●          |
|                                        | Встроенный помощник                                    | ●          |
|                                        | Удаленное управление                                   | ●          |
|                                        | Удаленный вход                                         | ●          |
|                                        | Автоматическое резервное копирование                   | ●          |
|                                        | Автоматическая диагностика                             | ●          |

Обозначения в таблице: ☆ – эффективность, ● – наличие элемента, ○ – опционально, - элемент отсутствует.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование | Модель     | Мощность (кВт) | Кол-во лотков (шт.) | Кол-во клапанов (шт.) | Расход воздуха (л/мин) | Габаритные размеры ДхШхВ (мм) | Вес (кг) |
|--------------|------------|----------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|----------|
| 120CG.A      | 6SXZ-120CG | 1.3            | 2                   | 120                   | <2500                  | 1526x1580x2020                | 960      |
| 240CG.A      | 6SXZ-240CG | 2.0            | 4                   | 240                   | <4000                  | 2118x1580x2020                | 1310     |
| 360CG.A      | 6SXZ-360CG | 2.7            | 6                   | 360                   | <5500                  | 2710x1580x2020                | 1660     |
| 480CG.A      | 6SXZ-480CG | 3.4            | 8                   | 480                   | <6500                  | 3333x1580x2020                | 2010     |
| 600CG.A      | 6SXZ-600CG | 4.0            | 10                  | 600                   | <8000                  | 3925x1580x2020                | 2360     |
| 780CG.A      | 6SXZ-780CG | 5.0            | 13                  | 780                   | <10000                 | 4445x1620x2020                | 2800     |

\* Характеристики при эксплуатации оборудования при температуре 25°C на продукте с засоренностью 2%. Технические характеристики могут меняться в зависимости от условий эксплуатации.

## ФОТОСЕПАРАТОР СЕРИИ C.REAL С ФУНКЦИЕЙ AI АНАЛИЗА ПРОДУКТА



СЕРИЯ  
C.REAL

- Возможность настройки освещения
- Глубокий анализ продукта
- Мягкая подача продукта
- Обработка больших массивов информации
- Запатентованная конструкция эжекторов
- Камера с высоким разрешением
- Точечная система очистки

**Максимальная эффективность на продукте:** мелкосемянные культуры.

### Уникальные свойства:

демократичная цена, надежность и возможность настройки производительности  
эксклюзивная система очистки для мелкосемянных культур повышает точность распознавания дефектов и уменьшает потери годного продукта



Розмарин



Лен



Кунжут



Семена  
горчицы



Амарант



Люцерна



Пшено



Клевер



Кумин



Рапс

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И СВОЙСТВА

|                                        | Параметры                                              | Серия C.real |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|
| Ключевые компоненты                    | ЖК-дисплей с диагональю 15 дюймов                      | ●            |
|                                        | Датчик цвета с высоким разрешением (размер 1 микрон)   | ●            |
|                                        | Комплексная система освещения                          | -            |
|                                        | Эжекторы с технологией магнитной левитации             | ●            |
|                                        | Новая технология инфракрасной спектроскопии            | ●            |
| Уникальные преимущества                | Точечное удаление дефектов                             | ●            |
|                                        | Очистка от примесей без повреждений продукта           | ●            |
|                                        | Сортировка по форме продукта и примесей                | ☆☆☆☆         |
| Удаление сторонних примесей            | Фрагменты пластика, камни, насекомые, осколки стекла   | ☆☆☆☆         |
| Срок службы                            | Эжекторы с запатентованной конструкцией                | ☆☆☆☆☆        |
|                                        | LED осветители                                         | ☆☆☆☆☆        |
| Система аспирации и циркуляции воздуха | Усовершенствованная двухточечная система удаления пыли | ●            |
|                                        | Верхняя вакуумная система                              | ○            |
| Защита оборудования                    | Защитный кожух вибропитателя                           | -            |
|                                        | Защита камер                                           | -            |
|                                        | Необслуживаемая транспортерная конструкция             | -            |
|                                        | Пылевлагозащита IP65                                   | -            |
| Интеллектуальная система управления    | Очень простой интерфейс управления                     | ●            |
|                                        | Встроенный помощник                                    | ●            |
|                                        | Удаленное управление                                   | ●            |
|                                        | Удаленный вход                                         | ●            |
|                                        | Автоматическое резервное копирование                   | ●            |
|                                        | Автоматическая диагностика                             | ●            |

Обозначения в таблице: ☆ – эффективность, ● – наличие элемента, ○ – опционально, - элемент отсутствует.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование | Модель     | Мощность (кВт) | Кол-во лотков (шт.) | Кол-во клапанов (шт.) | Расход воздуха (л/мин) | Габаритные размеры ДхШхВ (мм) | Вес (кг) |
|--------------|------------|----------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|----------|
| 360C.real    | MSXC-360RD | 3.0            | 6                   | 360                   | <3000                  | 2710x1580x2020                | 1620     |
| 480C.real    | MSXC-480RD | 3.6            | 8                   | 480                   | <4000                  | 3333x1580x2020                | 1980     |
| 600C.real    | MSXC-600RD | 4.2            | 10                  | 600                   | <5000                  | 3925x1580x2020                | 2330     |
| 780C.real    | MSXC-780RD | 5.0            | 13                  | 780                   | <10000                 | 4445x1620x2020                | 2800     |

\* Характеристики при эксплуатации оборудования при температуре 25°C на продукте с засоренностью 2%. Технические характеристики могут меняться в зависимости от условий эксплуатации.



## ФОТОСЕПАРАТОРЫ СЕРИИ GLOBAL ДЛЯ СОРТИРОВКИ РИСА

СЕРИЯ  
GLOBAL



Доступные и надежные, с возможностью настройки производительности

Максимальная эффективность на продукте: рис.



Рис Басмати



Клейкий рис



Белый  
стекловидный рис



Желтый  
стекловидный рис



Пропаренный рис



Красный рис



Рисовые зерна  
и рисовая крупа



Целые и колотые  
зерна

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И СВОЙСТВА

|                                        | Параметры                                                        | Серия GLOBAL    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ключевые компоненты                    | ЖК-дисплей с диагональю 15 дюймов                                | ●               |
|                                        | Наноразмерный датчик цвета с ультра-четким цветом видимого света | ●               |
|                                        | Высокоскоростная инфракрасная камера                             | —               |
|                                        | Система визуализации NIR                                         | —               |
|                                        | Комплексная инфракрасная система визуализации InGaAs             | —               |
| Уникальные преимущества                | Производительность на лоток                                      | >2.5 Т/ч        |
|                                        | Сортировка по форме                                              | ●               |
|                                        | Система освещения полного спектра                                | ●               |
|                                        | Система Spectrum Confocal                                        | ○               |
|                                        | Точечное удаление дефектов                                       | —               |
| Срок службы                            | Эжекторы с запатентованной конструкцией                          | >30 млрд раз    |
|                                        | LED осветители                                                   | >120 тыс. часов |
| Удаление сторонних примесей            | Стекла и высушенные зерна                                        | ☆☆☆☆☆           |
|                                        | Пластик                                                          | —               |
|                                        | Идентичные по цвету камни                                        | —               |
|                                        | Инородные примеси                                                | —               |
| Система аспирации и циркуляции воздуха | Система аспирации на вибропитателе                               | ○               |
|                                        | Автоматическая очистка от пыли без потери годного продукта       | ●               |
| Защита оборудования                    | Защитное покрытие лотка                                          | ○               |
|                                        | Защитное покрытие вибропитателя                                  | —               |
| Интеллектуальная система управления    | Упрощенный интерфейс для обычного пользователя                   | —               |
|                                        | Приложение MeyerCare app.                                        | —               |
|                                        | Удаленное управление                                             | ○               |
|                                        | Автоматическая проверка и подстройка параметров оборудования     | —               |
|                                        | Автосохранение настроек                                          | —               |
|                                        | Анализатор качества очистки                                      | —               |

Обозначения в таблице: ☆ – эффективность, ● – наличие элемента, ○ – опционально, — элемент отсутствует.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование | Модель     | Мощность (кВт) | Кол-во лотков (шт.) | Кол-во клапанов (шт.) | Расход воздуха (л/мин) | Габаритные размеры ДхШхВ (мм) | Вес (кг) |
|--------------|------------|----------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|----------|
| 240GLOBAL    | MSXC-240RD | 2.4            | 4                   | 240                   | <2000                  | 2118x1580x2020                | 1270     |
| 360GLOBAL    | MSXC-360RD | 3.0            | 6                   | 360                   | <3000                  | 2710x1580x2020                | 1620     |
| 480GLOBAL    | MSXC-480RD | 3.6            | 8                   | 480                   | <4000                  | 3333x1580x2020                | 1980     |
| 600GLOBAL    | MSXC-600RD | 4.2            | 10                  | 600                   | <5000                  | 3925x1580x2020                | 2330     |

\* Характеристики при эксплуатации оборудования при температуре 25°C на продукте с засоренностью 2%. Технические характеристики могут меняться в зависимости от условий эксплуатации.



## СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕРИЯ ФОТОСЕПАРАТОРОВ ДЛЯ СОРТИРОВКИ РИСА

СЕРИЯ  
**DREAM**



### Неограниченные возможности и функционал

Высочайшая точность сортировки – возможность удаления светло-желтых зерен риса. Фотосепаратор в стандартной комплектации с системой Spectrum Confocal 2.0 удаляет фрагменты стекла, цветного и прозрачного пластика, а также высушенные зерна риса. Флагманский фотосепаратор использует InGaAs технологии для выявления дефектов риса.

**Максимальная эффективность на продукте: рис.**



Рис Басмати



Клейкий рис



Белый  
стекловидный рис



Желтый  
стекловидный рис



Пропаренный рис



Красный рис



Рисовые зерна  
и рисовая крупа



Целые и колотые  
зерна

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И СВОЙСТВА

|                                        | Параметры                                                        | Серия DREAM (Standart) | Серия DREAM Flagship |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
| Ключевые компоненты                    | ЖК-дисплей с диагональю 15 дюймов                                | ●                      | ●                    |
|                                        | Наноразмерный датчик цвета с ультра-четким цветом видимого света | ●                      | ●                    |
|                                        | Высокоскоростная инфракрасная камера                             | —                      | ●                    |
|                                        | Система визуализации NIR                                         | —                      | —                    |
|                                        | Комплексная инфракрасная система визуализации InGaAs             | —                      | ●                    |
| Уникальные преимущества                | Производительность на лоток                                      | >2.7 Т/ч               | >2.7 Т/ч             |
|                                        | Сортировка по форме                                              | ●                      | ●                    |
|                                        | Система освещения полного спектра                                | ●                      | ●                    |
|                                        | Система Spectrum Confocal                                        | ●                      | ●                    |
|                                        | Точечное удаление дефектов                                       | ●                      | ●                    |
| Срок службы                            | Эжекторы с запатентованной конструкцией                          | >30 млрд раз           | >30 млрд раз         |
|                                        | LED осветители                                                   | >120 тыс. часов        | >120 тыс. часов      |
| Удаление сторонних примесей            | Стекла и высушенные зерна                                        | ☆☆☆☆☆                  | ☆☆☆☆☆                |
|                                        | Пластик                                                          | ☆☆☆                    | ☆☆☆☆☆                |
|                                        | Идентичные по цвету камни                                        | —                      | ☆☆☆☆☆                |
|                                        | Инородные примеси                                                | —                      | ☆☆☆☆☆                |
| Система аспирации и циркуляции воздуха | Система аспирации на вибропитателе                               | ○                      | ○                    |
|                                        | Автоматическая очистка от пыли без потери годного продукта       | ●                      | ●                    |
| Защита оборудования                    | Защитное покрытие лотка                                          | ○                      | ●                    |
|                                        | Защитное покрытие вибропитателя                                  | ●                      | ●                    |
| Интеллектуальная система управления    | Упрощенный интерфейс для обычного пользователя                   | ●                      | ●                    |
|                                        | Приложение MeyerCare app.                                        | ●                      | ●                    |
|                                        | Удаленное управление                                             | ●                      | ●                    |
|                                        | Автоматическая проверка и подстройка параметров оборудования     | ●                      | ●                    |
|                                        | Автосохранение настроек                                          | ●                      | ●                    |
|                                        | Анализатор качества очистки                                      | ○                      | ○                    |

Обозначения в таблице: ☆ – эффективность, ● – наличие элемента, ○ – опционально, — элемент отсутствует.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование        | Модель     | Мощность (кВт) | Кол-во лотков (шт.) | Кол-во клапанов (шт.) | Расход воздуха (л/мин) | Габаритные размеры ДхШхВ (мм) | Вес (кг) |
|---------------------|------------|----------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|----------|
| 240DREAM            | MSXC-240RS | 2.4            | 4                   | 240                   | <2000                  | 2118x1580x2020                | 1340     |
| 360DREAM            | MSXC-360RS | 3.0            | 6                   | 360                   | <3000                  | 2710x1580x2020                | 1700     |
| 480DREAM            | MSXC-480RS | 3.6            | 8                   | 480                   | <4000                  | 3333x1580x2020                | 2070     |
| 600DREAM            | MSXC-600RS | 4.2            | 10                  | 600                   | <5000                  | 3925x1580x2020                | 2430     |
| DREAM MAX           | MSXC-780RS | 5.0            | 13                  | 780                   | <6500                  | 4445x1620x2020                | 2800     |
| 360DREAM (Flagship) | MSXF-360RS | 3.0            | 6                   | 360                   | <3000                  | 2710x1580x2020                | 1700     |
| 480DREAM (Flagship) | MSXF-480RS | 3.6            | 8                   | 480                   | <4000                  | 3333x1580x2020                | 2070     |
| 600DREAM (Flagship) | MSXF-600RS | 4.2            | 10                  | 600                   | <5000                  | 3925x1580x2020                | 2430     |
| DREAM Flagship MAX  | MSXF-780RS | 5.0            | 13                  | 780                   | <6500                  | 4445x1620x2020                | 2850     |

\* Характеристики при эксплуатации оборудования при температуре 25°C на продукте с засоренностью 2%. Технические характеристики могут меняться в зависимости от условий эксплуатации.

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФОТОСЕПАРАТОРЫ СЕРИИ М КОМПАКТНАЯ МОБИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ



СЕРИЯ



### Компактность и производительность

Компактность и высокая скорость сортировки

Мобильность

**Максимальная эффективность на продукте:** зерновые, зернобобовые, масличные и технические культуры.



Пшеница



Рисовые зерна  
и рисовая  
крупа



Кукуруза



Семена  
подсолнечника



Горчица



Амарант



Фасоль



Маш



Нут



Горох



Рапс



Рыжик

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И СВОЙСТВА

|                                        | Параметры                                              | Серия M |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|
| Ключевые компоненты                    | ЖК-дисплей с диагональю 15 дюймов                      | ●       |
|                                        | Датчик цвета с высоким разрешением (размер 1 микрон)   | ●       |
|                                        | Комплексная система освещения                          | -       |
|                                        | Эжекторы с технологией магнитной левитации             | ●       |
|                                        | Новая технология инфракрасной спектроскопии            | -       |
| Уникальные преимущества                | Точечное удаление дефектов                             | ●       |
|                                        | Очистка от примесей без повреждений продукта           | ●       |
|                                        | Сортировка по форме продукта и примесей                | ☆☆☆☆    |
| Удаление сторонних примесей            | Фрагменты пластика, камни, насекомые, осколки стекла   | ☆☆☆☆    |
| Срок службы                            | Эжекторы с запатентованной конструкцией                | ☆☆☆☆☆   |
|                                        | LED осветители                                         | ☆☆☆☆☆   |
| Система аспирации и циркуляции воздуха | Усовершенствованная двухточечная система удаления пыли | ●       |
| Защита оборудования                    | Защитный кожух вибропитателя                           | -       |
|                                        | Защита камер                                           | -       |
|                                        | Необслуживаемая транспортерная конструкция             | -       |
|                                        | Пылевлагозащита IP65                                   | -       |
| Интеллектуальная система управления    | Очень простой интерфейс управления                     | ●       |
|                                        | Встроенный помощник                                    | ●       |
|                                        | Удаленное управление                                   | ●       |
|                                        | Удаленный вход                                         | ●       |
|                                        | Автоматическое резервное копирование                   | ●       |

Обозначения в таблице: ☆ – эффективность, ● – наличие элемента, ○ – опционально, – элемент отсутствует.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование | Модель   | Мощность (кВт) | Кол-во лотков (шт.) | Кол-во клапанов (шт.) | Расход воздуха (л/мин) | Габаритные размеры ДхШхВ (мм) | Вес (кг) |
|--------------|----------|----------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|----------|
| M1           | 6SXZ-60M | 0.8            | 1                   | 60                    | <1000                  | 767x1614x1471                 | 340      |

\* Характеристики при эксплуатации оборудования при температуре 25°C на продукте с засоренностью 2%. Технические характеристики могут меняться в зависимости от условий эксплуатации.

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФОТОСЕПАРАТОРЫ СЕРИИ R КОМПАКТНАЯ МОБИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ

СЕРИЯ

R



### Компактность и производительность

Компактность и высокая скорость сортировки

Мобильность

**Максимальная эффективность на продукте:** зерновые, зернобобовые, масличные и технические культуры.



Пшеница



Рисовые зерна  
и рисовая  
крупа



Кукуруза



Семена  
подсолнечника



Горчица



Амарант



Фасоль



Маш



Нут



Горох



Рапс



Рыжик

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И СВОЙСТВА

|                                        | Параметры                                              | Серия R |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|
| Ключевые компоненты                    | ЖК-дисплей с диагональю 15 дюймов                      | ●       |
|                                        | Датчик цвета с высоким разрешением (размер 1 микрон)   | ●       |
|                                        | Комплексная система освещения                          | -       |
|                                        | Эжекторы с технологией магнитной левитации             | ●       |
|                                        | Новая технология инфракрасной спектроскопии            | -       |
| Уникальные преимущества                | Точечное удаление дефектов                             | ●       |
|                                        | Очистка от примесей без повреждений продукта           | ●       |
|                                        | Сортировка по форме продукта и примесей                | ☆☆☆☆    |
| Удаление сторонних примесей            | Фрагменты пластика, камни, насекомые, осколки стекла   | ☆☆☆☆    |
| Срок службы                            | Эжекторы с запатентованной конструкцией                | ☆☆☆☆☆   |
|                                        | LED осветители                                         | ☆☆☆☆☆   |
| Система аспирации и циркуляции воздуха | Усовершенствованная двухточечная система удаления пыли | ●       |
| Защита оборудования                    | Защитный кожух вибропитателя                           | -       |
|                                        | Защита камер                                           | -       |
|                                        | Необслуживаемая транспортерная конструкция             | -       |
|                                        | Пылевлагозащита IP65                                   | -       |
| Интеллектуальная система управления    | Очень простой интерфейс управления                     | ●       |
|                                        | Встроенный помощник                                    | ●       |
|                                        | Удаленное управление                                   | ●       |
|                                        | Удаленный вход                                         | ●       |
|                                        | Автоматическое резервное копирование                   | ●       |

Обозначения в таблице: ☆ – эффективность, ● – наличие элемента, ○ – опционально, – элемент отсутствует.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование | Модель    | Мощность (кВт) | Кол-во лотков (шт.) | Кол-во клапанов (шт.) | Расход воздуха (л/мин) | Габаритные размеры ДхШхВ (мм) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|----------|
| R2           | MSXC-120B | 0.8            | 2                   | 120                   | <1000                  | 1180x1553x1560                | 530      |

\* Характеристики при эксплуатации оборудования при температуре 25°C на продукте с засоренностью 2%. Технические характеристики могут меняться в зависимости от условий эксплуатации.



## ФОТОСЕПАРАТОР С ФУНКЦИЯМИ AI АНАЛИЗА ПРОДУКТА

СЕРИЯ

CG.N



### ДОСТОЙНОЕ КАЧЕСТВО ПО ДЕМОКРАТИЧНОЙ ЦЕНЕ, СТАБИЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Легко удаляет примеси, идентичные годному продукту по цвету.  
Основные критерии сортировки – форма и цвет.

**Максимальная эффективность на продукте: орехи.**



Фундук



Фисташки



Грецкий орех



Миндаль



Арахис



Семена  
тыквы



Ядро  
подсолнечника



Кедровый орех

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И СВОЙСТВА

|                                        | Параметры                                              | Серия CG.N |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|
| Ключевые компоненты                    | ЖК-дисплей с диагональю 15 дюймов                      | ●          |
|                                        | Датчик цвета с высоким разрешением (размер 1 микрон)   | ●          |
|                                        | Комплексная система освещения                          | -          |
|                                        | Эжекторы с технологией магнитной левитации             | ●          |
|                                        | Новая технология инфракрасной спектроскопии            | -          |
| Уникальные преимущества                | Точечное удаление дефектов                             | ●          |
|                                        | Очистка от примесей без повреждений продукта           | ●          |
|                                        | Сортировка по форме продукта и примесей                | ☆☆☆☆       |
| Удаление сторонних примесей            | Сортировка ядер от скорлупы                            | -          |
|                                        | Фрагменты пластика, камни, насекомые, осколки стекла   | ☆☆☆☆       |
| Срок службы                            | Эжекторы с запатентованной конструкцией                | ☆☆☆☆☆      |
|                                        | LED осветители                                         | ☆☆☆☆☆      |
| Система аспирации и циркуляции воздуха | Усовершенствованная двухточечная система удаления пыли | ●          |
|                                        | Верхняя вакуумная система                              | ○          |
| Защита оборудования                    | Защитный кожух вибропитателя                           | -          |
|                                        | Защита камер                                           | -          |
|                                        | Необслуживаемая транспортерная конструкция             | -          |
|                                        | Пылевлагозащита IP65                                   | -          |
| Интеллектуальная система управления    | Очень простой интерфейс управления                     | ●          |
|                                        | Встроенный помощник                                    | ●          |
|                                        | Удаленное управление                                   | ●          |
|                                        | Удаленный вход                                         | ●          |
|                                        | Автоматическое резервное копирование                   | ●          |
|                                        | Автоматическая диагностика                             | ●          |

Обозначения в таблице: ☆ – эффективность, ● – наличие элемента, ○ – опционально, – элемент отсутствует.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование | Модель     | Мощность (кВт) | Кол-во лотков (шт.) | Кол-во клапанов (шт.) | Расход воздуха (л/мин) | Габаритные размеры ДхШхВ (мм) | Вес (кг) |
|--------------|------------|----------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|----------|
| 120CG.N      | 6SXZ-120CG | 1.3            | 2                   | 120                   | <2500                  | 1526x1580x2020                | 960      |
| 240CG.N      | 6SXZ-240CG | 2.0            | 4                   | 240                   | <4000                  | 2118x1580x2020                | 1310     |
| 360CG.N      | 6SXZ-360CG | 2.7            | 6                   | 360                   | <5500                  | 2710x1580x2020                | 1660     |
| 480CG.N      | 6SXZ-480CG | 3.4            | 8                   | 480                   | <6500                  | 3333x1580x2020                | 2010     |
| 600CG.N      | 6SXZ-600CG | 4.0            | 10                  | 600                   | <8000                  | 3925x1580x2020                | 2360     |
| 780CG.N      | 6SXZ-780CG | 5.0            | 13                  | 780                   | <10000                 | 4445x1620x2020                | 2800     |

\* Характеристики при эксплуатации оборудования при температуре 25°C на продукте с засоренностью 2%. Технические характеристики могут меняться в зависимости от условий эксплуатации.



## ИНФРАКРАСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



Верхняя вакуумная  
система опционально



СЕРИЯ

CI

### ТЕХНОЛОГИЯ InGaAs – галогеновые лампы

Анализ изображения в видимом спектре и на различных частотах ИК диапазона.  
Возможность отделения ядра от скорлупы ореха и удаления продукта с дефектом.

**Максимальная эффективность на продукте:** орехи.



Фундук



Фисташки



Грецкий орех



Миндаль



Арахис



Семена  
тыквы



Ядро  
подсолнечника



Кедровый орех

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И СВОЙСТВА

|                                        | Параметры                                              | Серия CI |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|
| Ключевые компоненты                    | ЖК-дисплей с диагональю 15 дюймов                      | ●        |
|                                        | Датчик цвета с высоким разрешением (размер 1 микрон)   | ●        |
|                                        | Комплексная система освещения                          | ●        |
|                                        | Эжекторы с технологией магнитной левитации             | ●        |
|                                        | Новая технология инфракрасной спектроскопии            | ●        |
| Уникальные преимущества                | Точечное удаление дефектов                             | ●        |
|                                        | Очистка от примесей без повреждений продукта           | ●        |
|                                        | Сортировка по форме продукта и примесей                | ☆☆☆☆☆    |
| Удаление сторонних примесей            | Фрагменты пластика, камни, насекомые, осколки стекла   | ☆☆☆☆☆    |
| Срок службы                            | Эжекторы с запатентованной конструкцией                | ☆☆☆☆☆    |
|                                        | LED осветители                                         | ☆☆☆☆☆    |
| Система аспирации и циркуляции воздуха | Усовершенствованная двухточечная система удаления пыли | ●        |
|                                        | Верхняя вакуумная система                              | ○        |
| Защита оборудования                    | Защитный кожух вибропитателя                           | ●        |
|                                        | Защита камер                                           | ●        |
|                                        | Необслуживаемая транспортерная конструкция             | -        |
|                                        | Пылевлагозащита IP65                                   | -        |
| Интеллектуальная система управления    | Очень простой интерфейс управления                     | ●        |
|                                        | Встроенный помощник                                    | ●        |
|                                        | Удаленное управление                                   | ●        |
|                                        | Удаленный вход                                         | ●        |
|                                        | Автоматическое резервное копирование                   | ●        |
|                                        | Автоматическая диагностика                             | ●        |

Обозначения в таблице: ☆ – эффективность, ● – наличие элемента, ○ – опционально, - элемент отсутствует.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование | Модель     | Мощность (кВт) | Кол-во лотков (шт.) | Кол-во клапанов (шт.) | Расход воздуха (л/мин) | Габаритные размеры ДхШхВ (мм) | Вес (кг) |
|--------------|------------|----------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|----------|
| 60CI         | 6SXZ-60CI  | 1.8            | 1                   | 60                    | <2500                  | 1136x1700x2030                | 1000     |
| 180CI        | 6SXZ-180CI | 4.8            | 3                   | 180                   | <3000                  | 1628x1700x2030                | 1400     |
| 300CI        | 6SXZ-300CI | 6.0            | 5                   | 300                   | <4500                  | 2220x1700x2030                | 1700     |
| 480CI        | 6SXZ-480CI | 8.0            | 8                   | 480                   | <6500                  | 3108x1700x2030                | 2000     |

\* Характеристики при эксплуатации оборудования при температуре 25°C на продукте с засоренностью 2%. Технические характеристики могут меняться в зависимости от условий эксплуатации.

## ВСЕ AI ТЕХНОЛОГИИ В ОДНОЙ МАШИНЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

СЕРИЯ  
K



Доступный интерфейс для обычного пользователя  
Новая конструкция сепаратора, повышенная надежность  
Удаление сора и пыли из влажного сырья

**Максимальная эффективность на продукте:** орехи (арахис, кешью и т.п.), сухофрукты, ягоды.



Сушеные  
томаты



Курага



Сублимированная  
ягода



Фисташки



Фундук



Горох



Чернослив



Клюква



Арахис



Грецкий орех

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И СВОЙСТВА

|                                        | Параметры                                              | Серия К |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|
| Ключевые компоненты                    | ЖК-дисплей с диагональю 15 дюймов                      | ●       |
|                                        | Датчик цвета с высоким разрешением (размер 1 микрон)   | ●       |
|                                        | Комплексная система освещения                          | -       |
|                                        | Эжекторы с технологией магнитной левитации             | ●       |
|                                        | Новая технология инфракрасной спектроскопии            | -       |
| Уникальные преимущества                | Точечное удаление дефектов                             | ●       |
|                                        | Очистка от примесей без повреждений продукта           | ●       |
|                                        | Сортировка по форме продукта и примесей                | ☆☆☆☆☆   |
| Удаление сторонних примесей            | Фрагменты пластика, камни, насекомые, осколки стекла   | ☆☆☆☆    |
| Срок службы                            | Эжекторы с запатентованной конструкцией                | ☆☆☆☆☆   |
|                                        | LED осветители                                         | ☆☆☆☆☆   |
| Система аспирации и циркуляции воздуха | Усовершенствованная двухточечная система удаления пыли | -       |
|                                        | Верхняя вакуумная система                              | -       |
| Защита оборудования                    | Защитный кожух вибропитателя                           | -       |
|                                        | Защита камер                                           | -       |
|                                        | Необслуживаемая транспортерная конструкция             | ●       |
|                                        | Пылевлагозащита IP65                                   | ●       |
| Интеллектуальная система управления    | Очень простой интерфейс управления                     | ●       |
|                                        | Встроенный помощник                                    | ●       |
|                                        | Удаленное управление                                   | ●       |
|                                        | Удаленный вход                                         | ●       |
|                                        | Автоматическое резервное копирование                   | ●       |
|                                        | Автоматическая диагностика                             | ●       |

Обозначения в таблице: ☆ – эффективность, ● – наличие элемента, ○ – опционально, - элемент отсутствует.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование | Модель     | Мощность (кВт) | Кол-во каналов (шт.) | Кол-во клапанов (шт.) | Расход воздуха (л/мин) | Габаритные размеры ДхШхВ (мм) | Вес (кг) |
|--------------|------------|----------------|----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|----------|
| 60К          | 6SXZ-60K2  | 1.5            | 1                    | 60                    | <1500                  | 4130x1100x2040                | 1000     |
| 120К         | 6SXZ-120K2 | 2.0            | 2                    | 120                   | <2000                  | 4130x1390x2040                | 1200     |
| 180К         | 6SXZ-180K2 | 2.5            | 3                    | 180                   | <2500                  | 4130x1670x2040                | 1400     |
| 240К         | 6SXZ-240K2 | 3.0            | 4                    | 240                   | <3000                  | 4130x1960x2040                | 1600     |

\* Характеристики при эксплуатации оборудования при температуре 25°C на продукте с засоренностью 2%. Технические характеристики могут меняться в зависимости от условий эксплуатации.

## ВСЕ AI ТЕХНОЛОГИИ В ОДНОЙ МАШИНЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



СЕРИЯ  
KI

Доступный интерфейс для обычного пользователя  
Новая конструкция сепаратора, повышенная надежность  
Удаление сора и пыли из влажного сырья

**Максимальная эффективность на продукте:** орехи (арахис, кешью и т.п.), сухофрукты, ягоды.



Сушеные  
томаты



Курага



Сублимированная  
ягода



Фисташки



Фундук



Горох



Чернослив



Клюква



Арахис



Грецкий орех

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И СВОЙСТВА

|                                        | Параметры                                              | Серия KI |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|
| Ключевые компоненты                    | ЖК-дисплей с диагональю 15 дюймов                      | ●        |
|                                        | Датчик цвета с высоким разрешением (размер 1 микрон)   | ●        |
|                                        | Комплексная система освещения                          | -        |
|                                        | Эжекторы с технологией магнитной левитации             | ●        |
|                                        | Новая технология инфракрасной спектроскопии            | ●        |
| Уникальные преимущества                | Точечное удаление дефектов                             | ●        |
|                                        | Очистка от примесей без повреждений продукта           | ●        |
|                                        | Сортировка по форме продукта и примесей                | ☆☆☆☆☆    |
| Удаление сторонних примесей            | Фрагменты пластика, камни, насекомые, осколки стекла   | ☆☆☆☆☆    |
| Срок службы                            | Эжекторы с запатентованной конструкцией                | ☆☆☆☆☆    |
|                                        | LED осветители                                         | ☆☆☆☆☆    |
| Система аспирации и циркуляции воздуха | Усовершенствованная двухточечная система удаления пыли | -        |
| Защита оборудования                    | Защитный кожух вибропитателя                           | -        |
|                                        | Защита камер                                           | ●        |
|                                        | Необслуживаемая транспортная конструкция               | ●        |
|                                        | Пылевлагозащита IP65                                   | -        |
| Интеллектуальная система управления    | Очень простой интерфейс управления                     | ●        |
|                                        | Встроенный помощник                                    | ●        |
|                                        | Удаленное управление                                   | ●        |
|                                        | Удаленный вход                                         | ●        |
|                                        | Автоматическое резервное копирование                   | ●        |

Обозначения в таблице: ☆ – эффективность, ● – наличие элемента, ○ – опционально, - элемент отсутствует.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование | Модель      | Мощность (кВт) | Кол-во каналов (шт.) | Кол-во клапанов (шт.) | Расход воздуха (л/мин) | Габаритные размеры ДхШхВ (мм) | Вес (кг) |
|--------------|-------------|----------------|----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|----------|
| 60KI         | 6SXZ-60KI2  | 3.5            | 1                    | 60                    | <1500                  | 3990x1070x2180                | 1150     |
| 120KI        | 6SXZ-120KI2 | 4.0            | 2                    | 120                   | <2000                  | 3990x1400x2180                | 1300     |
| 240KI        | 6SXZ-240KI2 | 6.0            | 4                    | 240                   | <3500                  | 3990x1950x2180                | 1700     |

\* Характеристики при эксплуатации оборудования при температуре 25°C на продукте с засоренностью 2%. Технические характеристики могут меняться в зависимости от условий эксплуатации.

## ДВУХРЯДНЫЙ ЛЕНТОЧНЫЙ СЕПАРАТОР, ДВОЙНОЕ ПРОХОЖДЕНИЕ ПРОДУКТА – ВЫСОЧАЙШЕЕ КАЧЕСТВО СОРТИРОВКИ

СЕРИЯ  
KS



Удобство установки оборудования  
Новая технология подачи продукта  
Особое расположение системы освещения предотвращает загрязнения

**Максимальная эффективность на продукте:** орехи (арахис, кешью и т.п.), сухофрукты, ягоды.



Сушеные  
томаты



Курага



Сублимированная  
ягода



Фисташки



Фундук



Горох



Чернослив



Клюква



Арахис



Грецкий орех

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И СВОЙСТВА

|                                        | Параметры                                              | Серия KS |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|
| Ключевые компоненты                    | ЖК-дисплей с диагональю 15 дюймов                      | ●        |
|                                        | Датчик цвета с высоким разрешением (размер 1 микрон)   | ●        |
|                                        | Комплексная система освещения                          | -        |
|                                        | Эжекторы с технологией магнитной левитации             | ●        |
|                                        | Новая технология инфракрасной спектроскопии            | -        |
| Уникальные преимущества                | Точечное удаление дефектов                             | ●        |
|                                        | Очистка от примесей без повреждений продукта           | ●        |
|                                        | Сортировка по форме продукта и примесей                | ☆☆☆☆☆    |
| Удаление сторонних примесей            | Фрагменты пластика, камни, насекомые, осколки стекла   | ☆☆☆☆☆    |
| Срок службы                            | Эжекторы с запатентованной конструкцией                | ☆☆☆☆☆    |
|                                        | LED осветители                                         | ☆☆☆☆☆    |
| Система аспирации и циркуляции воздуха | Усовершенствованная двухточечная система удаления пыли | ●        |
| Защита оборудования                    | Защитный кожух вибропитателя                           | -        |
|                                        | Защита камер                                           | -        |
|                                        | Необслуживаемая транспортерная конструкция             | -        |
|                                        | Пылевлагозащита IP65                                   | -        |
| Интеллектуальная система управления    | Очень простой интерфейс управления                     | ●        |
|                                        | Встроенный помощник                                    | ●        |
|                                        | Удаленное управление                                   | ●        |
|                                        | Удаленный вход                                         | ●        |
|                                        | Автоматическое резервное копирование                   | ●        |
|                                        | Автоматическая диагностика                             | ●        |

Обозначения в таблице: ☆ – эффективность, ● – наличие элемента, ○ – опционально, – элемент отсутствует.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование | Модель      | Мощность (кВт) | Кол-во каналов (шт.) | Кол-во клапанов (шт.) | Расход воздуха (л/мин) | Габаритные размеры ДхШхВ (мм) | Вес (кг) |
|--------------|-------------|----------------|----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|----------|
| KS           | 6SXZ-480KS2 | 4.5            | 4                    | 480                   | <6000                  | 3875x1900x2645                | 2500     |

\* Характеристики при эксплуатации оборудования при температуре 25°C на продукте с засоренностью 2%. Технические характеристики могут меняться в зависимости от условий эксплуатации.

## НОВЕЙШЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНСПЕКЦИИ И СОРТИРОВКИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ В X-RAY ДИАПАЗОНЕ



красная фасоль зерно и семена арахис изюм фисташки чайные листья сушеные овощи

Рентгенсепаратор широко используется для инспекции и сортировки орехов, зерна, зернобобовых культур, сушеных овощей, чая, трав, специй и других сыпучих материалов.

**Максимальная эффективность на продукте:** овощи, зернобобовые культуры, орехи, семена, чай, травы и специи

|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Название                                | <b>60XS/60XS-E</b>                                       |
| Модель                                  | MY8045-60XS                                              |
| Чувствительность (без нагрузки)         | Металлический шар $\geq \varnothing 0,3$ мм              |
|                                         | Металлическая палочка $\geq \varnothing 0,2 \times 2$ мм |
|                                         | Стеклянный шар $\geq \varnothing 1,0$ мм                 |
|                                         | Керамический шар $\geq \varnothing 1,0$ мм               |
| Размер продукта                         | Сыпучие продукты (ширина области анализа $\leq 440$ мм)  |
| Ширина конвейера                        | 470 мм                                                   |
| Габариты                                | 3060x1250x2280 мм                                        |
| Вес нетто                               | 850 кг                                                   |
| Загрузка                                | 5 кг                                                     |
| Характеристики рентгеновского излучения | 350 Вт, макс. 80 кВ/8.0 мА, регулируемый                 |
| Скорость ленты                          | 90-120 м/мин, регулируемая                               |
| Интерфейс управления                    | 17 дюймовый сенсорный ЖК-дисплей                         |
| Рентгеновское излучение                 | < 1 мк Зв/час                                            |
| Класс защиты                            | Для ленты - IP65, для других частей - IP54               |
| Питание                                 | однофазное 220В $\pm$ 10%, 50/60 Гц, 2 кВт               |
| Устройство удаления засорителей         | 60 пневмоклапанов                                        |
| Материал корпуса                        | SUS 304                                                  |

# НОВЫЙ РЕНТГЕНСЕПАРАТОР ДЛЯ ИНСПЕКЦИИ И СОРТИРОВКИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ С ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ



красная фасоль зерно и семена арахис изюм фисташки чайные листья сушеные овощи

- Рентгенсепаратор широко используется для инспекции и сортировки орехов, зерна, зернобобовых культур, сушеных овощей, чая, трав и специй.
- Функция сортировки продукта по форме позволяет эффективно удалять сторонние примеси, к примеру, изъеденные насекомыми орехи в скорлупе и фрагменты пластика.

**Максимальная эффективность на продукте:** овощи, зернобобовые культуры, орехи, семена, чай, травы и специи

|                                         |                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Название                                | <b>80XS/80XS-N/80XS-NE</b>                              |
| Модель                                  | MY8060-80XS                                             |
| Чувствительность (без нагрузки)         | Металлический шар $\geq \varnothing 0,3$ мм             |
|                                         | Металлическая палочка $\geq 0,2 \times 2$ мм            |
|                                         | Стеклянный шар $\geq \varnothing 1,0$ мм                |
|                                         | Керамический шар $\geq \varnothing 1,0$ мм              |
| Размер продукта                         | Сыпучие продукты (ширина области анализа $\leq 588$ мм) |
| Ширина конвейера                        | 620 мм                                                  |
| Габариты                                | 3245x1442x2350 мм                                       |
| Вес нетто                               | 950 кг                                                  |
| Загрузка                                | 6 кг                                                    |
| Характеристики рентгеновского излучения | 350 Вт, макс. 80 кВ/8.0 мА, регулируемый                |
| Скорость ленты                          | 90-115 м/мин, регулируемая                              |
| Интерфейс управления                    | 17 дюймовый сенсорный ЖК-дисплей                        |
| Рентгеновское излучение                 | < 1 мк Зв/час                                           |
| Класс защиты                            | Для ленты - IP65, для других частей - IP54              |
| Питание                                 | однофазное 220В $\pm$ 10%, 50/60 Гц, 2,5 кВт            |
| Устройство удаления засорителей         | 80 пневмоклапанов                                       |
| Материал корпуса                        | SUS 304                                                 |

## ИНСПЕКЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С ФУНКЦИЕЙ AI АНАЛИЗА ПРОДУКТА В X-RAY ДИАПАЗОНЕ



**Удобство эксплуатации, интеллектуальные алгоритмы распознавания дефектов, комфортная работа**

**Максимальная эффективность на продукте:** замороженные продукты, морепродукты, снежки, мясо, овощи, молочная продукция, выпечка, приправы, фрукты

|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Название                                | <b>XM</b>                                    |
| Модель                                  | MY8045-XM                                    |
| Чувствительность (без нагрузки)         | Металлический шар $\geq \varnothing 0,3$ мм  |
|                                         | Металлическая палочка $\geq 0,2 \times 2$ мм |
|                                         | Стеклянный шар $\geq \varnothing 1,0$ мм     |
|                                         | Керамический шар $\geq \varnothing 1,0$ мм   |
| Ширина конвейера                        | 470 мм                                       |
| Габариты                                | 1100x1100x2050 мм                            |
| Вес нетто                               | 500 кг                                       |
| Загрузка                                | 10 кг                                        |
| Характеристики рентгеновского излучения | 350 Вт, макс. 80 кВ/8.0 мА, регулируемый     |
| Скорость ленты                          | 10-80 м/мин, регулируемая                    |
| Интерфейс управления                    | 17 дюймовый сенсорный ЖК-дисплей             |
| Рентгеновское излучение                 | < 1 мк Зв/час                                |
| Класс защиты                            | Для ленты - IP66, для других частей – IP65   |
| Питание                                 | однофазное 220В $\pm$ 10%, 50/60 Гц, 2 кВт   |
| Устройство удаления засорителей         | Выбирается в зависимости от продукта         |
| Материал корпуса                        | SUS 304                                      |

# ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ СОРТИРОВЩИК С ТЕХНОЛОГИЕЙ ПОЛНОГО СПЕКТРА РЕНТГЕН, ИНФРАКРАСНОЕ И ВИДИМОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ



Рентгенсепаратор используется для инспекции и сортировки орехов и других сыпучих материалов.

**Максимальная эффективность на продукте:** орехи.

|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Название                                | <b>240КХ</b>                                             |
| Модель                                  | MY8012D-240KX                                            |
| Чувствительность (без нагрузки)         | Металлический шар $\geq \varnothing 0,3$ мм              |
|                                         | Металлическая палочка $\geq \varnothing 0,2 \times 2$ мм |
|                                         | Стеклянный шар $\geq \varnothing 1,0$ мм                 |
|                                         | Керамический шар $\geq \varnothing 1,0$ мм               |
| Ширина конвейера                        | 1260 мм                                                  |
| Габариты                                | 3910x2150x2500 мм                                        |
| Вес нетто                               | 1700 кг                                                  |
| Загрузка                                | 10 кг                                                    |
| Характеристики рентгеновского излучения | 350 Вт, макс. 80 кВ/8.0 мА, регулируемый                 |
| Скорость ленты                          | 120 м/мин                                                |
| Интерфейс управления                    | 17 дюймовый сенсорный ЖК-дисплей                         |
| Рентгеновское излучение                 | < 1 мк Зв/час                                            |
| Класс защиты                            | Для ленты - IP65                                         |
| Питание                                 | однофазное 220В $\pm$ 10%, 50/60 Гц                      |
| Устройство удаления засорителей         | 240 пневмоклапанов                                       |
| Материал корпуса                        | SUS 304                                                  |
| Мощность                                | 6.0 кВт для оборудования + 2.5 кВт для галогеновых ламп  |
| Расход воздуха                          | 3000 л/мин                                               |

## ФОТОСЕПАРАТОРЫ ДЛЯ СОРТИРОВКИ ЧАЯ С ФУНКЦИЕЙ AI АНАЛИЗА

Оптимальное  
качество и надежность  
по доступной цене



|                     | Показатели эффективности                   | SD            | TD            | TD-S          | TD-W          | TF            |
|---------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Сортировка по цвету | Производительность                         | ☆☆☆           | ☆☆☆☆          | ☆☆☆☆☆         | ☆☆☆☆☆         | ☆☆☆☆          |
|                     | Точность распознавания дефектов            | ☆☆☆☆          | ☆☆☆☆☆         | ☆☆☆☆☆         | ☆☆☆☆☆         | ☆☆☆☆☆         |
|                     | ????                                       | ☆☆☆           | ☆☆☆☆          | ☆☆☆☆☆         | ☆☆☆☆☆         | ☆☆☆☆          |
|                     | Эффективность сортировки стеблей и листьев | ☆☆☆☆☆         | ☆☆☆☆          | ☆☆☆☆☆         | ☆☆☆☆☆         | ☆☆☆☆          |
|                     | Определение формы продукта                 | ☆☆☆☆☆         | ☆☆☆☆☆         | ☆☆☆☆☆         | ☆☆☆☆☆         | ☆☆☆☆☆         |
|                     | Распознавание палочек                      | —             | —             | —             | —             | ☆☆☆☆☆         |
|                     | Распознавание насекомых                    | —             | —             | —             | —             | ☆☆☆☆☆         |
|                     | Распознавание фрагментов пластика          | —             | —             | —             | —             | ☆☆☆☆☆         |
|                     | Распознавание камешков                     | —             | —             | —             | —             | ☆☆☆☆☆         |
|                     | Распознавание прочих примесей              | —             | —             | —             | —             | ☆☆☆☆☆         |
| Срок службы         | Эжекторы                                   | >10 млрд раз  |
|                     | LED осветители                             | >50 тыс часов |
|                     | Источник питания                           | >50 тыс часов |

Обозначения в таблице: ● – наличие элемента, ○ – опционально, — элемент отсутствует.

\* Характеристики при эксплуатации оборудования при температуре 25°C на продукте с засоренностью 2%. Технические характеристики могут меняться в зависимости от условий эксплуатации.

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И СВОЙСТВА

|                              |                                                                               | Технологии                                                                                                                          | SD | TD | TD-S | TD-W | TF |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------|------|----|
| Ключевые компоненты          | Процессор Cyclone IV 55                                                       |                                                                                                                                     | ●  | ●  | ●    | ●    | ●  |
|                              | Процессор Cyclone IV115                                                       |                                                                                                                                     | ○  | ○  | ○    | ○    | ○  |
|                              | ЖК-дисплей с диагональю 15 дюймов                                             | OC Linux                                                                                                                            | ●  | ●  | ●    | ●    | ●  |
|                              | Контроллер дисплея AM335X                                                     |                                                                                                                                     | ●  | ●  | ●    | ●    | ●  |
|                              | Цветная камера с высоким разрешением                                          | Разрешение 2048 пкс, частота кадра 10кГц                                                                                            | ●  | ●  | ●    | ●    | ●  |
|                              | ИК-камера                                                                     | Разрешение 2048 пкс, частота кадра 10кГц                                                                                            | -  | -  | -    | -    | ○  |
|                              | Запатентованная конструкция эжекторов                                         | Срок службы: 10 миллионов срабатываний, частота сброса: 1250 в секунду                                                              | ●  | ●  | ●    | ●    | ●  |
|                              | Промышленные объективы                                                        | Отсутствуют искажения, равномерное распределение микроволн, одинаковое разрешение изображения в центре и по периферии               | ●  | ●  | ●    | ●    | ●  |
| Сортировка продукта по цвету | Глубокий анализ продукта                                                      | AI анализ продукта и примесей, анализ изображения на различных частотах ИК диапазона                                                | ●  | ●  | ●    | ●    | ●  |
|                              | Точечное удаление дефектов                                                    | Алгоритм сортировки по нескольким параметрам                                                                                        | ●  | ●  | ●    | ●    | ●  |
| Сортировка продукта по форме | Автоматическое определение формы продукта                                     | Калибровка: разделение продукта и примесей по размеру, длине и форме (круглый-овальный/продолговатый)                               | ●  | ●  | ●    | ●    | ●  |
|                              | Реконструкция формы продукта                                                  | Сортировка по параметрам: большой-маленький по толщине, с ростком-без ростка, многомерный анализ формы                              | ○  | ○  | ○    | ○    | ○  |
| Удаление сторонних примесей  | ИК система                                                                    | Примеси: фрагменты стекла и пластика, камни, насекомые и т.п.                                                                       | -  | -  | -    | -    | ○  |
| Настройки оборудования       | Приложение для настройки оборудования и поддержки специалиста в режиме онлайн | Удаленная настройка оборудования, быстрое переключение алгоритмов сортировки, проверка работы фотосепаратора в любой момент времени | ●  | ●  | ●    | ●    | ●  |
|                              | Предпросмотр изображений продукта                                             | Получение изображений продукта                                                                                                      | ●  | ●  | ●    | ●    | ●  |
|                              | Предпросмотр видео                                                            | Создание видеофайлов                                                                                                                | ○  | ○  | ○    | ○    | ○  |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование оборудования | Количество лотков | Число эжекторов | Мощность | Электропитание | Давление воздуха | Расход воздуха | Габариты ДхШхВ    | Вес     |
|---------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------------|------------------|----------------|-------------------|---------|
| SD                        | 2                 | 400             | 3,0 кВт  | 340~420В 50 Гц | 0,6~0,8 МПа      | <3,0 м³/мин    | 2630x2250x3410 мм | 1100 кг |
|                           | 3                 | 600             | 3,5 кВт  | 340~420В 50 Гц | 0,6~0,8 МПа      | <3,6 м³/мин    | 3125x2250x3410 мм | 1300 кг |
| TD                        | 3                 | 900             | 5,0 кВт  | 340~420В 50 Гц | 0,6~0,8 МПа      | <5,4 м³/мин    | 3137x2360x3704 мм | 1800 кг |
| TD-S                      | 3                 | 1200            | 6,0 кВт  | 340~420В 50 Гц | 0,6~0,8 МПа      | <6,5 м³/мин    | 3075x2812x4054 мм | 2000 кг |
| TD-W                      | 3                 | 1500            | 6,5 кВт  | 340~420В 50 Гц | 0,6~0,8 МПа      | <7,5 м³/мин    | 3075x4130x4054 мм | 2400 кг |
| TF                        | 3                 | 900             | 6,0 кВт  | 340~420В 50 Гц | 0,6~0,8 МПа      | <5,4 м³/мин    | 2930x2925x3860 мм | 2000 кг |



Бесплатная горячая линия технической поддержки



Консультация специалиста и помощь в выборе оборудования, проектировании линии очистки



Удаленный контроль и диагностика фотосепаратора



Оперативный выезд сервисного инженера на объект заказчика



Поддержка работы оборудования на протяжении всего срока эксплуатации



Постоянное наличие запасных частей и расходных материалов на основном складе



Дистанционная настройка





**Производитель:**

**Hefei Meyer Optoelectronic Technology INC**

Центр Маркетинга: 4009-002690

Послепродажное обслуживание: 86 0551 6530 6653

Адрес: г. Хэфэй, высокотехнологичная промышленная зона развития,  
ул. Ванцзянсилу, № 668

Почта: sales@meyer-corp.com

**Официальный Дистрибьютор  
на территории Российской Федерации:  
ООО «СМАРТ ГРЭЙД»**

Отдел продаж: +7 (800) 350-33-87

Сервисный отдел: +7 (473) 205-20-65

Адрес: 394014, Россия г. Воронеж, ул. Лебедева 10

Почта: info@fsapsan.ru



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



[www.vk.com/fsapsan](http://www.vk.com/fsapsan)



[www.instagram.com/fsapsan](http://www.instagram.com/fsapsan)