



Сансан

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
ОПТИЧЕСКИЕ СОРТИРОВЩИКИ



ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
И ПРОДУКТОВ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ЭФФЕКТИВНАЯ ОЧИСТКА ОТ ПРИМЕСЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОДУКТОВ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Пшеница



Рис



Кукуруза



Ячмень



Фасоль



Чечевица



Нут



Горох



Горчица



Амарант



Люцерна



Рыжик



Соя



Лен



Подсолнечник



Рапс



Изюм с
плодоножкой



Сушеный лук

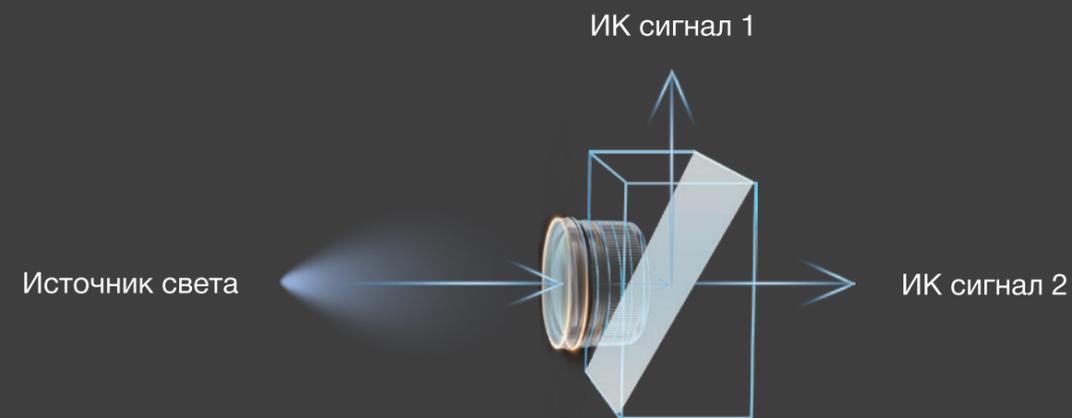


Фисташки



Кофе

ТЕХНОЛОГИЯ ИНФРАКРАСНОГО АНАЛИЗА



ОДИН ПИКСЕЛЬ ПЕРЕДАЕТСЯ ДВУМЯ СИГНАЛАМИ В ИК ДИАПАЗОНЕ

Невозможно упустить практически ни один дефект.
Технология широко используется для удаления скорлупы орехов и инородных примесей.



Скорлупа



Плесень



Насекомые



Повреждения
насекомыми



Камни и осколки
пластика

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РЕНТГЕНОГРАФИИ

Дефекты и примеси выявляются путем оценки плотности продукта

- ✓ Повреждения насекомыми
- ✓ Колотые зерна
- ✓ Фрагменты пластика
- ✓ Фрагменты металла
- ✓ Камни
- ✓ Осколки стекла

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА БЕРЕЖНОЙ СОРТИРОВКИ



Эжектор не повреждает продукт

Особая конструкция эжектора предотвращает повреждение хрупких материалов.



Точечное удаление дефектов

Поток воздуха направляется в центр дефектного продукта, очистка от примесей происходит более плавно.



Мягкая подача продукта

Количество повреждений продукта существенно снижается за счет широкого вибрототка и щадящей поверхности.

ЛОТКОВЫЕ ФОТОСЕПАРАТОРЫ СЕРИИ S



S
Серия



Пшеница



Кукуруза



Горчица



Соя



Фасоль



Нут



Рапс



Лен



Подсолнечник



Горох



Чечевица



Рис

ПРЕМИАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО И ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

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

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И СВОЙСТВА

	Параметр	Серия S
Ключевые компоненты	ЖК-дисплей с диагональю 12 дюймов	●
	Датчик цвета с высоким разрешением (размер 1 микрон)	●
	Система визуализации в ИК диапазоне	–
	Технология инфракрасного анализа	–
	Четырехрядная лента светодиодов	●
	Запатентованная конструкция эжекторов	●
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	>10 миллиард раз
	LED осветители	>50 тысяч часов
	Источник питания	>50 тысяч часов
Интеллектуальная система управления	Максимально доступный интерфейс для обычного пользователя	●
	Настройка оборудования и поддержка специалиста в режиме онлайн	●
	Удаленное управление	●
	Автоматическая проверка и подстройка параметров оборудования	–
	Автосохранение настроек	●
Система аспирации и циркуляции воздуха	Точечная аспирация	●
	Высокоэффективная система циркуляции воздуха	●
Защита оборудования	Защитное покрытие вибропитателя	●
	Увеличенное расстояние между фронтальным и тыльным блоками фотосепаратора для предотвращения загрязнения стекол	●

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Производительность (т/ч)	Мощность (кВт)	Количество камер (шт.)	Количество лотков (шт.)	Количество клапанов (шт.)	Расход воздуха (л/мин)	Габаритные размеры ДхШхВ (мм)	Вес (кг)
S72	3,0	≤1,1	2	1	64	800-1200	1520x1045x1900	550
S144	6,0	≤1,8	4	2	128	1200-2000	1520x1450x1900	750
S216	9,0	≤2,4	6	3	192	2000-3000	1520x1840x1900	950
S288	12,0	≤3,1	8	4	256	2000-4000	1520x2230x1900	1150
S360	15,0	≤3,8	10	5	320	3000-5000	1520x2620x1900	1350
S432	18,0	≤4,5	12	6	384	4000-6000	1520x3010x1900	1550
S640	30,0	≤8,0	20	10	640	6000-10000	1520x4260x2100	2900

ЛОТКОВЫЕ ФОТОСЕПАРАТОРЫ СЕРИИ S+ СОТИРОВКА СЕМЯН СО СКРЫТЫМИ ДЕФЕКТАМИ

S+

Серия



Пшеница



Кукуруза



Горчица



Соя



Ячмень



Люпин



Рапс



Лен



Фацелия



Клевер



Горох



Рис

ПРЕМИАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО И ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

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

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И СВОЙСТВА

	Параметр	Серия S+
Ключевые компоненты	ЖК-дисплей с диагональю 12 дюймов	●
	Датчик цвета с высоким разрешением (размер 1 микрон)	●
	Система визуализации в ИК диапазоне	●
	Технология инфракрасного анализа	●
	Четырехрядная лента светодиодов	●
	Запатентованная конструкция эжекторов	●
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	>10 миллиард раз
	LED осветители	>50 тысяч часов
	Источник питания	>50 тысяч часов
Интеллектуальная система управления	Максимально доступный интерфейс для обычного пользователя	●
	Настройка оборудования и поддержка специалиста в режиме онлайн	●
	Удаленное управление	●
	Автоматическая проверка и подстройка параметров оборудования	-
	Автосохранение настроек	●
Система аспирации и циркуляции воздуха	Точечная аспирация	●
	Высокоэффективная система циркуляции воздуха	●
Защита оборудования	Защитное покрытие вибропитателя	●
	Увеличенное расстояние между фронтальным и тыльным блоками фотосепаратора для предотвращения загрязнения стекол	●

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Производительность (т/ч)	Мощность (кВт)	Количество камер (шт.)	Количество лотков (шт.)	Количество клапанов (шт.)	Расход воздуха (л/мин)	Габаритные размеры ДхШхВ (мм)	Вес (кг)
S72	3,0	≤1,1	2	1	64	800-1200	1520x1045x1900	550
S144	6,0	≤1,8	4	2	128	1200-2000	1520x1450x1900	750
S216	9,0	≤2,4	6	3	192	2000-3000	1520x1840x1900	950
S288	12,0	≤3,1	8	4	256	2000-4000	1520x2230x1900	1150
S360	15,0	≤3,8	10	5	320	3000-5000	1520x2620x1900	1350
S432	18,0	≤4,5	12	6	384	4000-6000	1520x3010x1900	1550
S640	30,0	≤8,0	20	10	640	6000-10000	1520x4260x2100	2900

ЛОТКОВЫЕ ФОТОСЕПАРАТОРЫ СЕРИИ SE



SE

Серия

Компактность и производительность

Компактность и высокая скорость сортировки
Мобильность

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

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И СВОЙСТВА

	Параметр	Серия SE
Ключевые компоненты	ЖК-дисплей с диагональю 10 дюймов	●
	Датчик цвета с высоким разрешением (размер 1 микрон)	●
	Система визуализации в ИК диапазоне	–
	Технология инфракрасного анализа	–
	Четырехрядная лента светодиодов	●
Уникальные преимущества	Запатентованная конструкция эжекторов	●
	Точечное удаление дефектов	●
	Очистка от примесей без повреждений продукта	●
Удаление сторонних примесей	Сортировка по форме продукта и примесей	☆☆☆☆
	Фрагменты пластика, камни, насекомые, осколки стекла	☆☆☆☆☆
Срок службы	Эжекторы с запатентованной конструкцией	>10 миллиард раз
	LED осветители	>50 тысяч часов
	Источник питания	>50 тысяч часов
Интеллектуальная система управления	Максимально доступный интерфейс для обычного пользователя	●
	Настройка оборудования и поддержка специалиста в режиме онлайн	●
	Удаленное управление	●
	Автоматическая проверка и подстройка параметров оборудования	–
	Автосохранение настроек	●
Система аспирации и циркуляции воздуха	Точечная аспирация	●
	Высокоэффективная система циркуляции воздуха	●
Защита оборудования	Защитное покрытие вибропитателя	●
	Увеличенное расстояние между фронтальным и тыльным блоками фотосепаратора для предотвращения загрязнения стекол	●

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Производительность (т/ч)	Мощность (кВт)	Количество камер (шт.)	Количество лотков (шт.)	Количество клапанов (шт.)	Расход воздуха (л/мин)	Габаритные размеры ДхШхВ (мм)	Вес (кг)
SE20	0,7	≤0,5	2	1	16	250-350	950x570x900	130
SE20+	1,0	≤0,5	2	1	32	350-400	950x570x900	130
SE72	1,5	≤0,5	2	1	64	800-1200	1250x750x1600	350



Пшеница



Кукуруза



Ячмень



Перловая крупа



Фасоль



Нут



Фисташки



Гречневая крупа



Подсолнечник



Горох



Арахис



Кофе

ЛЕНТОЧНЫЕ ФОТОСЕПАРАТОРЫ СЕРИИ I



Серия I



Грецкий орех



Чернослив



Горох



Замороженные креветки



Фундук



Курага



Сушеные томаты



Снеки



Миндаль



Изюм с плодоножкой



Инжир



Цукаты

Продукт подается низкоскоростной лентой, таким образом уменьшается процент повреждения без потери производительности. Специальное защитное покрытие ленты для сортировки материалов с сильным загрязнением или тяжелыми примесями.

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

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И СВОЙСТВА

	Параметр	Серия I
Ключевые компоненты	ЖК-дисплей с диагональю 12 дюймов	●
	Датчик цвета с высоким разрешением (размер 1 микрон)	●
	Система визуализации в ИК диапазоне	–
	Технология InGaAs	–
	Технология инфракрасного анализа	–
	Четырехрядная лента светодиодов	●
	Запатентованная конструкция эжекторов	●
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	>10 миллиард раз
	LED осветители	>50 тысяч часов
	Источник питания	>50 тысяч часов
Интеллектуальная система управления	Максимально доступный интерфейс для обычного пользователя	●
	Настройка оборудования и поддержка специалиста в режиме онлайн	●
	Удаленное управление	–
	Автоматическая проверка и подстройка параметров оборудования	–
	Автосохранение настроек	●
Система аспирации и циркуляции воздуха	Точечная аспирация	●
Защита оборудования	Увеличенное расстояние между фронтальным и тыльным блоками фотосепаратора для предотвращения загрязнения стекол	●
	Степень защиты от проникновения посторонних частиц и жидкостей IP65	●
	Плавный ход ленты	●

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Производительность (т/ч)	Мощность (кВт)	Количество камер (шт.)	Ширина ленты (мм)	Количество клапанов (шт.)	Расход воздуха (л/мин)	Габаритные размеры ДхШхВ (мм)	Вес (кг)
I6	0,4	≤0,35	2	100	32	150-200	2000x650x1300	200
I30	1,0	≤0,5	2	300	64	1250	3660x1200x2120	700

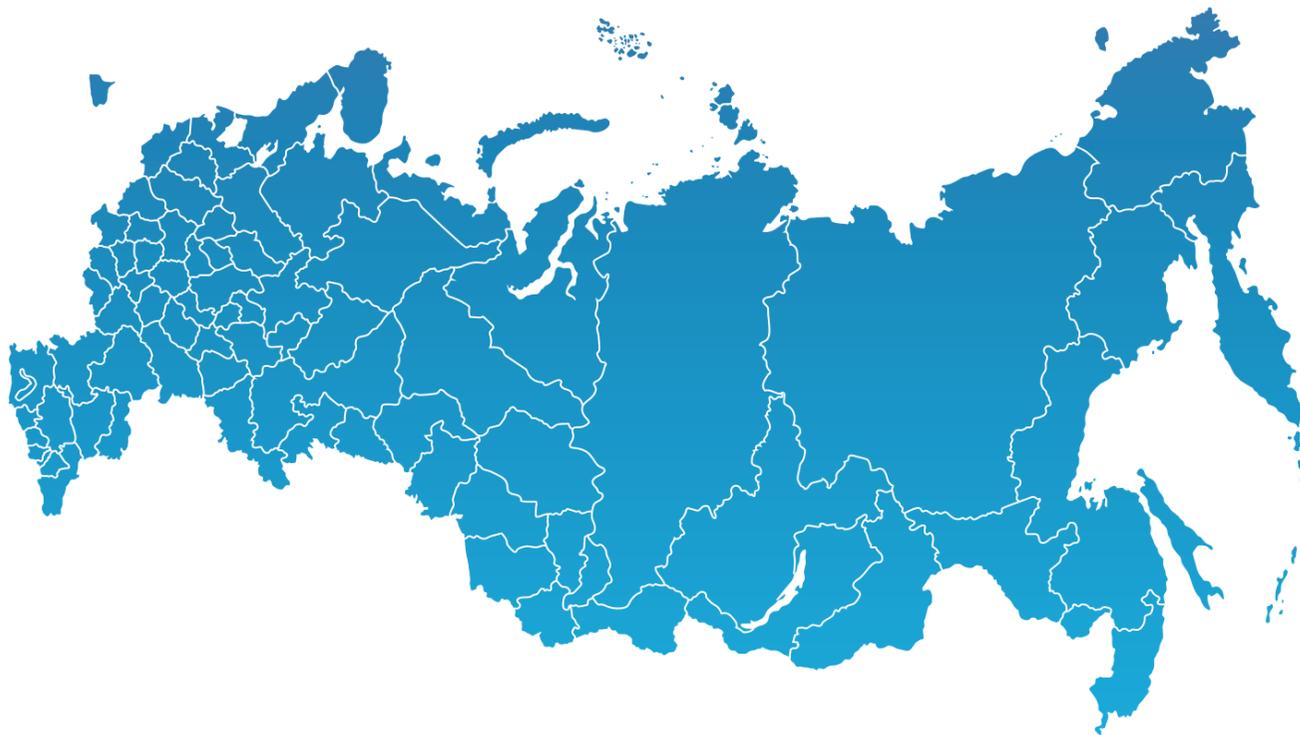
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



НАДЕЖНЫЕ МАШИНЫ - КАЧЕСТВЕННЫЙ СЕРВИС

Гарантийный срок - 2 года.

Своевременное сервисное обслуживание и устранение возможных неисправностей производится в течение гарантийного срока нашими сервисными инженерами и сетью дилеров на всей территории РФ.



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

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫЙ СЕРВИСНЫЙ ПЛАН

Установка и настройка фотосепаратора, запуск на производстве

Через полгода

Общая диагностика фотосепаратора

Через 1 год

Контроль и оптимизация качества сортировки, обновление ПО

Через 1,5 года

Замена расходных материалов

ФОТОСЕПАРАТОР РАБОТАЕТ КАК В ПЕРВЫЙ ДЕНЬ!



Сапсан

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