



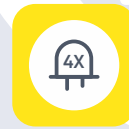
Эффективная эксплуатация оборудования



Высочайшая точность сортировки



Быстрая настройка на продукт



Сверхмощное LED освещение



Повышенное качество сортировки сверхзасоренных продуктов



Интеграция с системой автоматизации предприятия



Возможность модернизации и увеличения производительности

# SMART SORT серия В

1-6 секций

**ЮВЕЛИРНАЯ ТОЧНОСТЬ СОРТИРОВКИ**

## Камера высокого разрешения

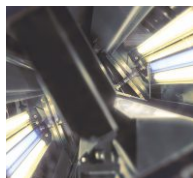


Разрешение **5400 пикселей** позволяет различать дефекты размером до **0,05 мм** — это в 2,6 раза точнее чем было возможно ранее. За счет высокой разрешающей способности

теперь стало возможным различать дефектные зерна, одинаковые по цвету с годным продуктом, но имеющие иную текстуру. Кроме того из общей массы годного теперь можно выделить деформированные зерна и имеющие небольшие сколы.

## Сверхмощное освещение

Освещение **Х4 ярче**



Светодиодное освещение высокой мощности и минимальное соотношение сигнал-шум на изображении позволяют различать мельчайшие градации в оттенках продукта сортировки, что раньше было невозможно.

Обновлённое освещение позволяет отразить внутреннее содержание продукта и скрытые от глаз дефекты. Это открывает новые возможности в сортировке: зерновые в оболочке и без неё, сухофрукты с косточками и без них, мучнистая и стекловидная пшеница, пластики по степени прозрачности. Новое освещение имеет стабильные параметры, за счет этого параметры, подобранные на одном лотке, могут быть продублированы на весь аппарат, что сильно ускоряет настройку всего аппарата.

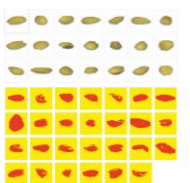
## Расширенные возможности распознавания

NIR позволяет видеть в ближней инфракрасной зоне, что позволяет отделить минеральные примеси в зерновых, склероций от подсолнечника, отделить пшено от просо.



## Режим SMART

Интеллектуальная настройка сортировки.



**Сокращение времени настройки на продукт с 3-х часов до 20 минут.**

**Повышение производительности и дохода от сортировки.**

Постоянное улучшение настроек сортировки за счет обмена информацией в сети аппаратов.

## CSort Cloud

качественно новые эксплуатационные возможности

**CSort Cloud** — глобальная онлайн платформа на которой реализована система мониторинга фотосепараторов со стороны СиСорт, обеспечивающая контроль производительности линии, качества сырья, времени простоя, а так же своевременное обновление ПО. Это позволяет повысить уровень сервисного обслуживания оборудования, где бы оно не находилось.

В личном кабинете клиента онлайн сервиса организовано гибко настраиваемое представление статистики необходимой для принятия решений по управлению фотосепаратором и производственной линией, в которую он встроено.



**Предупредительный ремонт исходя из реального ресурса.**

**Сокращение времени простоя оборудования.**

**Отслеживание параметров работы оборудования руководителем онлайн.**

# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SmartSort<sup>B</sup>, серия «В»



	SmartSort <sup>B</sup> 1 1 секция	SmartSort <sup>B</sup> 2 2 секции	SmartSort <sup>B</sup> 3 3 секции	SmartSort <sup>B</sup> 4 4 секции	SmartSort <sup>B</sup> 5 5 секций	SmartSort <sup>B</sup> 6 6 секций
01	Количество каналов, шт.					
02	Производительность (пшеница), т/ч, не менее*					
03	Кoeffициент очистки, %, не менее*					
04	Разрешение CCD- матрицы (на лоток), пиксель					
05	Напряжение питания, В					
06	Частота питающей сети, Гц					
07	Номинальная потребляемая мощность, кВт					
08	Давление воздуха, МПа					
09	Класс чистоты воздуха по ГОСТ 17433, ISO 8573-1:					
	по твердым частицам					
	по влажности					
по содержанию масел						
10	Расход воздуха на технологический процесс (пшеница), м <sup>3</sup> /час, не более*					
11	Максимальный расход воздуха (при давлении 0,6 МПа), м <sup>3</sup> /ч					
12	Расход воздуха на аспирацию, м <sup>3</sup> /ч, не более					
	Стандартная аспирация					
С дополнительными аспирационными патрубками на спускных лотках						
13	Габаритные размеры, мм:					
	длина					
	ширина					
высота						
14	Масса, кг, не более					
15	Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140-2012					
16	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254					
17	Температура окружающей среды, °С					
18	Относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, %					
19	Уровень звука на рабочем месте, дБА, не более					

\* При исходной засоренности не более 2%, объемной массе продукта 0,750 т/м<sup>3</sup>.



8-800-222-08-45  
звонок по России



www.smartsortb.sort.ru  
www.csort.ru