



Data Technologies

# ВЫСОКОТОЧНЫЙ СКОРОСТНОЙ СЧЕТЧИК СЕМЯН

---

**WINTERSTEIGER**  
Thinking about tomorrow.

# DATA Detection Technologies

Компания DATA Detection Technologies с 2002 года занимается разработкой инновационных решений подсчета семян, чем произвела революцию в области полевых исследований. Технология с использованием машинного зрения обеспечивает непревзойденную скорость и точность подсчета сыпучих материалов без потери качества, что заменило устаревшие процедуры мануального подсчета веса и объема материала.

Запатентованная технология ICI с обработкой изображения 360° подсчитывает семена в режиме реального времени со 100% точностью в процессе их свободного падения в измерительный блок. Ученые и научные специалисты используют преимущества ускоренного сбора данных, повышая эффективность и точность работы. Это позволяет проводить более масштабные испытания, увеличивать объемы выборки и проводить более качественный анализ данных. Решения DATA гарантируют высокую точность подсчета и предоставляют надежную информацию, что обосновывает верность принятия решений, исключая неточности, присущие устаревшим методам подсчета.



## Ваши преимущества:

R-60+ / R-25+ / S+60+ / S-25+ / C&F S-60X

- Практически стопроцентная точность подсчета семян
- Автоматический расчет показателя МТС
- Автоматическая калибровка для всех типов семян
- Быстрое и удобное опорожнение загрузочной воронки
- Простая очистка и невысокие затраты на техобслуживание

Seed Count R-60+

## Счетчик посевного



Seed Count R-25+

## Счетчик посевного



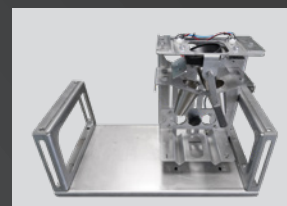
Счетчики зерна Seed Count R-60+ и Seed Count R-25+ предназначены для семеноводческих хозяйств, селекционных станций и сельскохозяйственных исследовательских институтов. Они разработаны с учетом потребностей пользователей и отличаются высокой скоростью подсчета: до 200 зерен в секунду для модели R-60+ и до 125 зерен в секунду для модели R-25+.

Счетчик оснащается компьютером с 15-дюймовым сенсорным экраном, на котором установлено специализированное аналитическое приложение. К нему можно с легкостью подключить сканер штрих-кодов, весы и принтер этикеток, что гарантирует точный автоматический расчет показателя МТС (масса тысячи семян) с минимальным риском ошибок оператора.

Модель Seed Count R-60+, к тому же, осуществляет быстрое и эффективное заполнение мешков разным количеством семян для проведения опытов. Фасовка выполняется по схеме, предварительно заданной в файле Excel или CSV, либо в произвольном порядке при использовании сканера штрих-кодов. К модели R-25+ в комплекте поставки прилагаются невысокие ножки (для двойного выпускного отверстия). Показатели (количество, вес и МТС) сохраняются в формате Excel

## Опциональное оборудование:

- Педаль для запуска цикла подсчета (с альтернативной возможностью запустить цикл через компьютер), в модели R-60+ — серийное производство
- Сканер штрих-кодов с USB-портом
- Весы для автоматического расчета МТС
- Двойное выпускное отверстие для повышения скорости фасовки (практически вдвое)
- Принтер этикеток



Двойное выпускное отверстие



Seed Count S-60+

## Счетчик посевного



Seed Count S-25+

## Счетчик посевного



Seed Count S-60+ и Seed Count S-25+ специально разработаны для работ в селекции, семеноводстве и фасовке семян. Счетчик оснащается компьютером с 10-дюймовым сенсорным экраном, на котором установлено специализированное приложение. К нему можно с легкостью подключить сканер штрих-кодов и весы, что гарантирует точный автоматический расчет показателя МТС (масса тысячи семян) с минимальным риском ошибок оператора.

### Опциональное оборудование:

- Педаль для запуска цикла подсчета (с альтернативной возможностью запустить цикл через компьютер)
- Сканер штрих-кодов с USB-портом
- Весы для автоматического расчета МТС
- Двойное выпускное отверстие для повышения скорости фасовки (практически вдвое)
- Загрузочная воронка на 1 л с быстрым опорожнением



Count & Fill S-60X

# Счетно-фасовочное устройство

Передовое оборудование для фасовки и подсчета семян имеет эргономичный дизайн и интуитивный интерфейс. Это идеальное решение для усовершенствования процессов в научно-исследовательском семеноводстве. Count & Fill S-60X производит эффективный и точный подсчет семян.



## Ваши преимущества:

- Высокая скорость подсчета
- Простое управление, с удобным для пользователя интерфейсом
- Высокая точность подсчета
- Эргономичный дизайн для удобства работы
- Защитные кожухи, обеспечивающие безопасность во время вращения карусельного механизма

## Характеристики:

- Точный подсчет семян любого типа размером от 1 до 25 мм
- Надежный подсчет большого количества семян — например, не менее 5 пакетов по 1000 пшеничных зерен в минуту
- Отсчет заданного количества семян
- 30 загрузочных воронок на фасовочное устройство карусельного типа
- Управление посредством сенсорного экрана
- Быстрое опорожнение
- Автоматическая продувка счетного блока

# Счетчик посевного

Seed Count S-JR выполняет подсчет семян размером от 0,7 до 4 мм со скоростью до 22 семян в секунду! С помощью этой установки семеноводческие хозяйства и исследовательские организации могут быстро и практически со стопроцентной точностью подсчитывать разные типы семенного материала.

Это компактное устройство с легкостью поместится на рабочем столе, а управлять им очень просто благодаря удобному и понятному интерфейсу



## Ваши преимущества:

- Почти стопроцентная точность подсчета
- Распределяет материал на основе фактических, а не ориентировочных значений
- Расчет показателя МТС (масса тысячи семян)
- Простая очистка и невысокие затраты на техобслуживание

## Характеристики:

- Подсчет семян любой формы размером от 0,7 до 4 мм со скоростью до 1400 семян в минуту
- Отсчет заданного количества семян
- Фасовка семян прямо в пластиковые пакеты либо в мерную емкость
- Перенос результатов измерений в установленное на компьютере приложение либо в таблицы Excel
- Подключение по Bluetooth
- Совместимость с принтерами этикеток Seiko

# Технические характеристики

	R-25+/S-25+	R-60+/S-60+	C&F S-60	S-JR
Электропитание	115–240 В перем. тока, 50/60 Гц, однофазн.	115–240 В перем. тока, 50/60 Гц, однофазн.	115–240 В перем. тока, 50/60 Гц, однофазн.	115–240 В перем. тока, 50/60 Гц, однофазн.
Номинальный ток	1 А	3,15 А	3,15 А	2 А
Давление нагнетаемого воздуха	0,1 бар (в течение всей работы)	0,1 бар (в течение всей работы)	0,1 бар (в течение всей работы)	-
Размеры (Ш x Г x В)	550 x 450 x 650 мм	710 x 470 x 860 мм	830 x 750 x 2050 мм	210 x 210 x 200 мм
Загрузочная воронка	1000 куб. см, 1 л	6000 куб. см, 6 л	6000 куб. см, 6 л	-
Масса	25 кг (+5 кг ПК в модели R-25+)	52 кг + 5 кг (ПК)	100 кг	5 кг

	R-25+/S-25+ (Для семян диаметром от 0,5 до 18 мм)							
Количество семян	50		100		200		1000	
	Ø Скорость подсчета (сек.)	Ø Пакетов в минуту	Ø Скорость подсчета (сек.)	Ø Пакетов в минуту	Ø Скорость подсчета (сек.)	Ø Пакетов в минуту	Ø Скорость подсчета (сек.)	Ø Пакетов в минуту
Тип семян								
Кукуруза	3	20	5	12	8	8	25	2
Пшеница/рис	3	20	4	15	7	9	12	5
Рапс	3	20	4	15	5	12	8	8

	R-60+/S-60+/C&F S-60 (Для семян диаметром от 1 до 25 мм)							
Количество семян	50		100		200		1000	
	Ø Скорость подсчета (сек.)	Ø Пакетов в минуту	Ø Скорость подсчета (сек.)	Ø Пакетов в минуту	Ø Скорость подсчета (сек.)	Ø Пакетов в минуту	Ø Скорость подсчета (сек.)	Ø Пакетов в минуту
Тип семян								
Кукуруза	3	20	4	15	5	12	15	4
Пшеница/рис	3	20	4	15	5	12	6	10
Рапс	3	20	4	15	5	12	6	10

	S-JR (Для семян диаметром от 0,7 до 4 мм)		
Количество семян	50	100	1000
	Ø Скорость подсчета (сек.)		
Тип семян			
Пшеница/рис	6	10	70
Морковь	5	7	45
Рапс	6	7	41

Производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений.





**WINTERSTEIGER**  
Thinking about tomorrow.

