



WAGTEST WTC

**GUIDE MANUAL**

**PASSPORT**

2011

## Электронный счетчик зерна Wagtest

Руководство по эксплуатации: Электронный счетчик зерна Wagtest Mod.:

модель	А	В	С
Диапазон применения	Подходит для средних и мелких семян пшеницы, рапса, цветов, овощей и т.д.	Подходит для больших семян кукурузы (кукуруза), соя, подсолнечник и др.	Подходит для больших, средних и мелких семян.

### 1. Функции

Прибор может автоматически рассчитывать гранулированные объекты в соответствии с настройками пользователя. Когда количество элементов соответствует заданной настройке пользователя, прибор автоматически прекратит работать.

### 2. Принцип работы

При помощи электромагнитного поля создается вибрация, которая провоцирует корректное движение элементов. Фотоэлектрические преобразователи фиксируют импульсы в цепи и передают данные через усилитель формирования инверсии фазы в цифровой светодиодный дисплей чтения. Фотоэлементы фиксируют каждый элемент в память компьютера. Программа регулирует процесс подсчета элементов в соответствии с заданными параметрами прибора.

(1) Электромагнитные вибрационные питатели: семена помещаются на катушке с желоба в спираль.

(2) В спиральной канавке, семя падает при достижении заглушки портов. Падает, варьируя ток через фотоэлектрические области, преобразование проецируется на кремниевых фотоэлементах.

(3) Подсчет цепи с помощью микрокомпьютера чип AT89S52 полный контроль (Atmel Corporation), взять с разделением времени сканирования. Сигнал через внешние прерывания Порты AT89S52, AT89S52 в сумме пяти цифровой обработке, каждая цифровая трубка памяти данных, хранящихся в AT89S52, AT89S52 контролирует выбор цифрового сигнала.

AT89S52 считывает изменение значения в строку через последовательный порт, выход TXD направлен в кодированную цифровую трубку из 8-разрядный регистров сдвига 74LS164 8. Смещен в дисковод общий анод светодиодный цифрового дисплея, пять числа светодиодных строк в токоограничивающих резисторов, равномерную яркость ударов.

(4) Созданный управляющий сигнал отключения электроэнергии контролируется AT89S52, когда заданное число отсчетов совпадает с числом, реле прекращает питание.

(5) «Значение индекса плюс-минус », влево, вправо» для установки значения по умолчанию. Еще раз нажмите кнопку "Настройки", запуск установки среды, цифровой дисплей 00000. Пользователь может просматривать по умолчанию, нажмите кнопку "Просмотр", чтобы просмотреть функции будет автоматически возвращаться к предыдущим данным.

### **3. Структура**

1. крепления ручки 2. лоток 3. светодиодный дисплей 4. стрелки (вверх, вниз, влево, вправо) 5. установление ключевых параметров 6. просмотр ключа 7. Ключ питания 8. самокалибровки 9. Самокалибровки VN 10. "Очистить" ключ 11. "NTS" ключ 12. Регулятор скорости

### **4. Использование инструмента**

1. Лоток:

Выберите соответствующий лоток образца в зависимости от размера семян (или других гранулированных объектов).

2 установки:

Нажмите кнопку питания для включения прибора, светодиодный дисплей показывает "00000", нажмите кнопку "Настройки", чтобы установить желаемое количество подсчета вместе с клавишами со стрелками, нажмите кнопку "Просмотр", светодиодный дисплей показывает заданное значение.

3. Самостоятельная калибровка:

Для того, чтобы убедиться в правильности работы прибора, пользователь может использовать функцию самокалибровки для проверки прибора. Самостоятельная калибровка 1 для низких частот; самокалибровка 2 для высоких частот. Например, если заданное значение 1000, пресс-самокалибровки 1 или самокалибровка 2, чтобы отображаемое значение достигло заданного значения 1000, если прибор перестает работать, то это означает, что прибор работает нормально, если оно дойдет до заданного значения, и продолжает считать, это означает, что устройство не функционирует должным образом.

4. очистка

На экране, в любое время, когда пользователь нажимает на кнопку "Очистить", на дисплее отображается "00000".

## 5. подсчет

По нажатию кнопки "кол" , прибор начинает отсчет семена

## 6. Регулировки скорости:

вы можете регулировать скорость счета семян, файл 1 является самым медленным, в то время как файл 7 является самым быстрым.

Работа оборудования: Поместить семена в лоток, установить необходимое количество и нажмите кнопку "Количество", чтобы сосчитать. Пользователь может регулировать скорость в зависимости от потребности. Когда число достигает заданного значения, инструмент автоматически останавливается. В следующий раз, когда вы хотите посчитать семена, пожалуйста, нажмите "Очистить", чтобы удалить последнее значение отображается на экране.

## 5. Примечание :

1. Несколько образцов зерна в смеси с другими примесями образцов семян будут сформированы с учетом проекции руководства и счета.

2. Выберите соответствующую строку диска на нужное количество семян (количество таблеток или других частиц), а затем падение производства проекции, считать одной еденицей.

3. Количество семян в лотке не должно быть слишком большим, т.к. электромагнитные колебания не дадут результата.

4. Если машина дала сбой и не реагирует на команды, перезапустите прибор сменой питания.

## 6. Технического обслуживания :

1. Цифровой дисплей не горит, проверьте контакты, выключатели и предохранители.

2. Катушка подачи двигается медленно и с шумом, пожалуйста, настройте положение железного сердечника при встряхивании стола и сделайте зазор электромагнита в 0,5 мм.

3. Фотоэлектрические заглушки портов и блоков не срабатывает или максимальная ширина падающих семян составляет более 4 мм, выньте катушку, использовать ф2 слот падения , чтобы исключить препятствия.

## 7. Технические характеристики :

### 1. Диапазон счета:

малые и средние образцы частиц: от 0,7 до 4 мм × 0,7 до 12 мм крупных частиц образца: от 3 до 10 × 3 до 12 мм

### 2. точность подсчета:

2/1000 крупных и средних частиц (в зависимости от скорости)

4/1000 от мелких частиц (в зависимости от скорости).

3. скорость счета:  $\geq 1000/3$  мин (этот параметр на более медленной скорости 2-файл для стандартного расчета. Если вы хотите быстрее, вы можете перенести на 3-7 файлов.)

4. подсчет: 1 до 99999

5. заданные автоматические параметры: любое число между 1 до 99999.

5. самокалибровки частоты:  $F = 1 \sim 2\text{HZ}$ ,  $F = 10 \sim 20$  Гц.

6. габариты:  $196 \times 254 \times 150$  мм

7. внешний источник питания:  $220 \sim \pm 20\text{В} \sim 50$  Гц.

8. мощность: менее 20 Вт, с заземлением

9. непрерывное время работы:  $\geq 5$  часов

10. Окружающая среда:

Атмосферное давление:  $750 \pm 30$  мм рт. Рабочая температура: от  $0^\circ\text{C}$  до  $40^\circ\text{C}$  Относительная влажность: менее 80% при  $20^\circ\text{C}$

11. аппаратная функция: заданное значение, схема автоматической калибровки.

## 8. Гарантийные обязательства:

- Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прибора заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации;
- Срок гарантии устанавливается 1 год с даты приемки прибора;
- Гарантия не распространяется на приборы, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию;
- Послегарантийный ремонт прибора производится предприятием-изготовителем по отдельному договору;

Производитель: Palintest Ltd

Заводской номер: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

М.П.

## **9.Сведения о рекламациях:**

- Потребитель имеет право предъявить рекламацию об обнаружении несоответствия прибора техническим параметрам, приведенным в настоящем паспорте, при соблюдении им условий транспортирования, хранения, установки и эксплуатации прибора;
- Рекламация высылается по адресу предприятия-изготовителя с паспортом и актом, подписанным руководителем технической службы предприятия-потребителя;
- В акте должны быть указаны: дата приемки прибора (соответствующая дате в паспорте), вид (характер) неисправности, дата и место установки прибора, и адрес потребителя;

## **10. Предприятие - изготовитель:**

. Palintest Ltd

Old Black Swan Yard  
Benton Street  
Hadleigh  
Ipswich  
Suffolk IP7 5AT  
United Kingdom

## **11. Официальный дистрибьютор:**