



Руководство по эксплуатации
Agromatic Digital Super I
версия SW 1.04

Оглавление

Приготовление испытуемого образца	3
Описание	4
Части	5
<i>В комплекте</i>	<i>5</i>
<i>Извлечение USB-флэш накопителя</i>	<i>5</i>
<i>USB-флэш накопитель</i>	<i>6</i>
<i>Батарея</i>	<i>7</i>
Инструкция по применению	8
<i>Включение прибора</i>	<i>8</i>
<i>Выбор продукта</i>	<i>9</i>
<i>Измерения содержания влаги</i>	<i>11</i>
<i>Использование среднего</i>	<i>13</i>
<i>Настройка прибора</i>	<i>15</i>
<i>Выключение прибора</i>	<i>17</i>
<i>Отклонения</i>	<i>18</i>
<i>Установка/Калибровка инструмента</i>	<i>19</i>
<i>Пользовательские настройки</i>	<i>19</i>

Приготовление испытуемого образца

Зерна и семена- это живые организмы, которые, следовательно, могут изменяться все время, в зависимости от местных условий а также искусственных генетических изменений.

Agromatic Digital Super I имеет передовые, высокочувствительные электронные весы(патэнт заявлен), электроника, которая берет во внимание большую часть факторов. **Чем лучше качество образцов, тем лучше будет результат.**

Рекомендации:

Чистые тестовые образцы. Не должны иметь никакой пыли, шелухи и грязи.

После последней жатвы (поверхность зерновых мокрая или сухая), образцы зерновых должны быть помещены в тугий полиэтиленовый пакет на срок до 12 часов, после чего можно проводить правильное измерение.

Не оставляйте инструмент на прямых солнечных лучах или в водительской кабине перед использованием.

Желательно чтобы инструмент и тестер имели одинаковую температуру. Если нет, изменения измерения будут появляться лишь в температурных датчиках, измерительная камера будет учитывать правильную температуру исследуемого образца.

Поместите прибор на плоской горизонтальной поверхности для получения точного веса. Не прикасайтесь к измерительной камере во время работы.

Насыпайте образец в измерительную камеру медленно, убедитесь что образец распределился равномерно по камере.

Всегда вычисляйте среднее не менее как из 3-4 измерений.

Описание

Agromatic Digital Super I- это цифровой прибор для измерения влажности в различных агрокультурах. Прибор идеальный для целых семян а также для ряда других видов, таких как мука тоже доступен. Благодаря возможности прибора измерять влажность в целых зернах- процесс становится быстрым и надежным и не нуждается в очистке прибора, как при использовании других приборов, где для измерения необходимо измельчить зерна, и каждый раз очищать прибор. Измерительная чаша остается всегда чистой.

Чтобы обеспечить лучшие и надежные результаты при измерении и построении шкалы используйте одинаковое количество измерительного материала – измерение ради измерения.

Наокнец, встроенный температурный датчик гарантирует, что даже продукт который находится в сушильных установках может быть измерен без необходимости его охлаждения.

Преимуществом прибора есть возможность сохранения измеряемых данных на стандартном USB-флэш-накопителе(макс.размер 2Gb-FAT16).

Свыше 500 разных измерительных даных может быть сохранено одновременно.

Прибор местит в себе типы продуктов (в зависимости от рынка и дилера).



Части

В комплекте:

Прибор предоставляется с USB-флэш-накопителем в комплекте. Также прибор может предоставляться без USB-флэш-накопителя (но только если это ограничивается одним прибором), но мы рекомендуем прибор вместе с USB, для нормального расчета.



Извлечение USB-флэш накопителя:

Прибор предоставляется с извлеченным USB. Зачастую USB можно просто оставлять в приборе. Это безопасное место и USB вам будет нужно если вы решите сменить тип продукта для измерения. Только один продукт сохраняется в памяти прибора, все остальные сохраняются на USB-флэш накопителе.



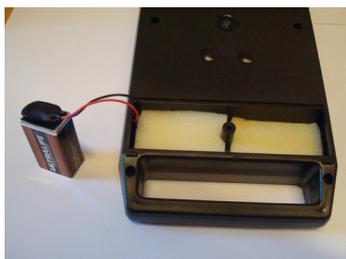
USB-флэш накопитель:

USB доставляется вместе с прибором, как надежное небольшое устройство которое может хранить больше 500 видов данных. Другие виды USB могут быть использованы но мы рекомендуем одного поставщика.

Пожайлуста

помните: каждое USB уникальное. USB имеет ID, который соответствует серийному номеру прибора (его можна посмотреть в батарейном отсеке). Следовательно, сохраненные типы продуктов на USB, соответствуют **ТОЛЬКО... ЭТОМУ...прибору.**

Резервные копии могут быть зделаны, и они будут работать с подленником инструмента, но не с другими.



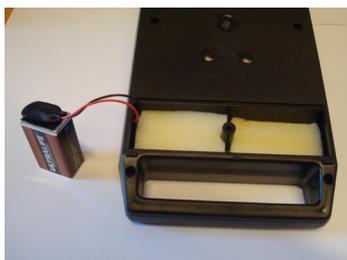
Батарея:

Прибор работает на одной батарее, мощностью 9V.

Данные не будут потеряны если извлеч батарею с прибора. Все данные сохраняются на USB. Ни один из них не требует поставки для сохранения содержимого.

Батарея находится в батарейном отсеке, который расположен с задней стороны прибора.

PS: Осторожно, не порвите провод, когда меняете батарею.



Инструкция по применению

Включение прибора:

Нажмите на кнопку **ВКЛ (ON)** и прибор включится. Прибор проведет самопроверку работоспособности. Будет показана текущая версия программного обеспечения.



Выбор продукта:

Прибор сохраняет предыдуще выбранный тип продукта. Т.е. если вы включили прибор, тип продукта который вы использовали прошлый раз будет вам показан. Если вы хотите продолжить работу с этим продуктом, вам больше не нужно выбирать из списка продуктов. Просто начинайте измерение влажности!

Продукты сохраняются на USB. Вам нужно найти на USB тот тип продукта, который вам нужен. Вы можете начать с первого типа, для этого нажмите клавишу ВЛЕВО.



Прибор считывает информацию с USB и вы увидите что на дисплее покажет USB.



Теперь вы можете просмотреть перечень продуктов. Для этого используйте кнопку ВПРАВО.

Закончите, когда найдете необходимый вам продукт.

Заметка: если список возможных типов продуктов закончился, на дисплее будет показано: *НЕТУ ФАЙЛА (NO FILE)*.

Тогда вам нужно вернутся к первому типу продукта, используя клавишу ВЛЕВО.

Когда вы нашли необходимый вам продукт, извлеките его с USB и переместите в память прибора. Зделайте это нажав на кнопку ДИСК (DISK).



Измерения содержания влаги:

Когда необходимый тип продукта найден, вы можете измерять влажность на образце.

Дисплей отображает(и переносится в память прибора) тип продукта, вы можете начинать тест.

Начните тестирование нажав на кнопку ТЕСТ (TEST).



Вычислительная шкала предоставлена. Прибор показывает вес материала в измерительной камере.

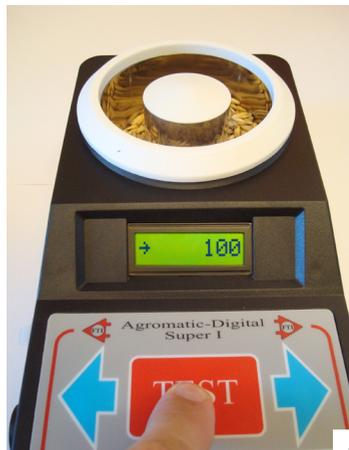


Закончив насыпать материал в измерительную камеру, на дисплее отобразятся числа от 98 до 102. Вы видите, что левая стрелка на дисплее сменилась на горизонтальную стрелку. Если вы насыпали слишком много измерительной пробы в камеру, стрелка будет показывать вниз – имеется в виду: слишком много тестирующего образца в камере.

Число 100 является предпочтительным, для точности измерения. Однако, нормальная точность сохраняется в диапазоне 98-102.

Когда вы довели до 100(98-102), стрелка будет указывать на продолжение.

Чтобы продолжить нажмите кнопку ТЕСТ (TEST).



Содержание влажности в образце будет отображено на дисплее.



Использование среднего:

Когда может использоваться функция среднего для вычисления содержания влажности в образце.

Количество используемого образца для тестирования 40-200 гр, в зависимости от типа продукта. Мы рекомендуем измерять больше образцов. Вы можете сохранить измеряемые данные нажав на кнопку ДИСК(DISK). Данные будут сохранены на СРЕДНЕЕ памяти (AVG-Average) (Сохраняется только когда прибор включен).



От того как быстро
будет нажата клавиша
ДИСК(DISK), измерения
изменяются (на 5 сек) для
вычисления среднего.

Когда среднее
будет отображено,
прибор вернется к
ПОКАЗАТЬ(SHOW)
режим товара.

Среднее может быть
всегда возвращено когда
вы на ПОКАЗАТЬ(SHOW)
положении.

Просто нажмите кнопку
ДИСК(DISK) и среднее
вычисление будет
показано в течении 5 сек.

От того как быстро
будет нажата клавиша
ДИСК(DISK), измерения
изменяются (на 5 сек) для
вычисления среднего.

Когда среднее
будет отображено,
прибор вернется к
ПОКАЗАТЬ(SHOW)
режим товара.



Настройка прибора:

Если установленные товаты изменились по сравнению с исходными образцами, в зависимости от генетических или локальных изменений, они требуют корректировки. Зделать это просто.

Корректировки будут сохранены, даже если аккумулятор разрядился.

PS: Если новый сорт культуры был культивирован заводской калибровкой, может быть предоставлен вам (новый продукт).

Обращайтесь к дилеру.

Настройка производится при данном образце, что был измерян. В то время когда содержание влаги показано на дисплее, вы можете настроить измерения на более высокий или более низкий уровень.



Используйте левую кнопку для уменьшения и правую кнопку для увеличения. Измерение будет изменено на 0,1% при каждом нажатии. Если показатель будет настроен, то перед вычисленным числом будет стоять «*».



Если вы хотите сделать эти настройки постоянными вы можете сохранить их на USB.

Если вы не сохраните измененные настройки, они будут потеряны.

Вы можете сохранить настройки только после того как вы их сделаете. Сохраните нажав на кнопку ДИСК(DISK). Дисплей будет отображать ПОСЛАТЬ(SAVE), далее USB, настройки сохранены.

Заметка: всегда возможно повторить настройку или изменить. Просто выполните новые настройки поверх старых. Если вам подходят первоначальные, оригинальные настройки, звездочка «*» просто исчезнет, и к вам вернутся оригинальные настройки.

Помните сохранить их!



Выключение прибора:

В приборе используется одна кнопка как для ВКЛ так и для ВЫК. Кнопка имеет также другие функции, но это самая главная. Когда прибор показывает виды продуктов, то кнопка будет выполнять функцию ВЫК (OFF) (См.ниже подробнее).

В приборе используется одна кнопка как для ВКЛ так и для ВЫК. Кнопка имеет также другие функции, но это самая главная. Когда прибор показывает виды продуктов, то кнопка будет выполнять функцию ВЫК (OFF) (См.ниже подробнее).

Чтобы выключить прибор просто нажмите кнопку ВКЛ/ВЫК (ON/OFF). Обратите внимание, что функция ВЫК(OFF) контекстнозависема. Это означает, что кнопка используется также, чтобы прекратить такие функции, как «показать содержание влаги», а также «выбор продукта». Когда прибор находится в режиме «Показать продукт», кнопка будет выступать в качестве выключателя.

Обратите внимание, что в период USB-доступа кнопка не будет действовать.



Отклонения:

В большинстве случаев прибор выполняет самокоррекцию. Ниже, однако, приведен пример ошибки, где необходимо вмешательство пользователя. Другие ошибки, которые могут появиться, которые могут сделать збои в USB-интерфейсе, связаны с влажностью/грязью в разьеме, часто корректируются выключением инструмента и потом обратного его включения. Прибор при подаче питания устраняет неисправность. В случае если данные в приборе зависли, нужно извлечь батарею на короткое время и поставить обратно, прибор должен исправить себя.

Если измерительная камера не была полностью очищена от измеряемой пробы до того как вы нажали ТЕСТ (TEST), на дисплее появится надпись про ошибку ОШЫБКА1 (ERROR 1). Это означает что вы должны вначале очистить измерительную камеру. Если измерительная камера очищена а ошибка не исчезает, вы должны связаться с вашим дилером. Прибор должен быть отрегулирован или заменен.



Установка/Калибровка инструмента:

Инструмент откалиброван на заводе. Резервные калибровочные данные сохраняются на USB, чтобы дилер имел возможность отремонтировать или настроить прибор. Настройки csv файла можно прочитать с помощью обычного текстового редактора, рекомендуем, чтобы не внести изменения. Неточность инструмента может быть результатом этого.

Пользовательские настройки:

Каждые данные хранятся в отдельном файле. Каждый продукт имеет свое имя «NAME».AMD. Пользователь может изменить эти названия, но названия должны соответствовать правилам: можно использовать только заглавные буквы в названиях и расширениях. Название может иметь до 8 букв.



USB-драйвера должны храниться вместе с прибором. Настройки инструмента сохранены в файлах на флэш-накопителе. Флэш диск используется также для хранения товаров. Резервное копирование может быть на другом диске. Диск должен придерживаться следующих параметров: Формат диска FAT 16, Размер макс 512 байт.