

Влагомер Кампус

Руководство по эксплуатации

Дата редакции 13.08.2024

Ревизия 1

campusagro.com



Содержание

Содержание	3
1. Введение	4
2. Интерфейс управления	5
3. Взятие образца	6
4. Выполнение измерений	7
5. Выключение питания	14
6. Калибровка	15
7. Внешний датчик температуры	18
8. Температура Цельсия и Фаренгейта	19
9. Включение и выключение подсветки	20
10. Сброс настроек	21
11. Выбор языка	22

1. Введение

Уважаемый пользователь!

Благодарим за выбор продукции «Кампус».

Прежде чем начать работу, обязательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. При изучении руководства обратите внимание на следующие условные обозначения:



ВАЖНО! Внимание! Несоблюдение этих требований может привести к травмам, порче оборудования и (или) к нарушению технологического процесса.



СОВЕТ! Советы и рекомендации для более продуктивной эксплуатации.

Техническая поддержка

Если у вас возникли проблемы с установкой, настройкой и (или) работой с оборудованием вы можете получить помощь по телефону

8 800 250-03-40 или на нашем сайте **campusagro.com**.

2. Интерфейс управления

Для управления прибором используется две кнопки.

Кнопка 1 - Меню. Кнопка 1 вызывает главное меню прибора, а также является кнопкой переключения пунктов меню.

Кнопка 2 - Вкл/Выкл. Длительное нажатие на кнопку 2 включает прибор. Кратковременные нажатия переводят в выбранный пункт меню

Пример 1. Нажав на кнопку меню (1) пользователь попадает в главное меню (3).

Пример 2. Нажав на кнопку «Вкл/Выкл» (2) пользователь запустит измерение влажности (4).



Рисунок 1

3. Взятие образца

1. Выберите нужный образец.
2. Производите отбор образцов из разных мест.
3. Возьмите не менее 5 образцов.
4. Удалите обрезки, зелень и прочие неподходящие зерна.
4. Если образец берется из сушилки, дождитесь компенсации (выравнивания) температуры **ИЛИ** нагрейте емкость с зерном
5. Рассчитайте среднее значение пяти измерений.



ВНИМАНИЕ!

Помните, что влажность в разных отсеках зерносушилки неодинакова.

4. Выполнение измерений

Метод определения содержания влаги основан на следующих стандартах: ISO 712 (для зерна), ISO 665 (для семян масличных культур) и ISO 6540 (для кукурузы).

1.

Заполните мерный стакан зерном на $\frac{1}{4}$.



Рисунок 2

2.

Слегка встряхните влагомер, чтобы зерна в стакане осели плотнее.



Рисунок 3

3.

Наполните мерный стакан до краев.



Рисунок 4

4.

Удалите излишки зерна.



Рисунок 5

5.

Наденьте крышку и закрутите её.



Рисунок 6

6.

Закручивайте крышку до тех пор, пока центр ее металлический центр не окажется на одном уровне с поверхностью.



Рисунок 7

7.

Нажмите и держите кнопку «Вкл/выкл» до тех пор, пока на дисплее не появится изображение.



Рисунок 8

8.

Нажмите кнопку «Меню», далее нажмите кнопку «Вкл/Выкл», чтобы перейти в меню «Зерно».



Рисунок 9

9.

Используйте кнопку «Меню» для выбора культуры из списка. Одноразовыми нажатиями переходите по списку культур, пока не найдете необходимую для вас культуру. Далее нажмите кнопку «Вкл/Выкл», чтобы подтвердить выбор культуры.



Рисунок 10

10.

Нажмите кнопку «Вкл/Выкл», чтобы запустить тест. Измерение будет выполняться несколько секунд.



Рисунок 11

11.

После завершения измерения будет показаны результаты.



Рисунок 12

12.

Нажмите кнопку меню, чтобы просмотреть среднее значение по всем измерениям культуры.



Рисунок 13

13.

Нажмите кнопку «Меню», показать экран средних значений.

1) Количество измерений.

2) Среднее значение на основе количества измерений.



Рисунок 14

14.

Не забудьте стереть среднее количество измерений перед каждым тестом нового образца.

Для того, чтобы стереть среднее значение нажмите кнопку «Меню» на экране средних значений.



Рисунок 15

5. Выключение питания

Для того, чтобы выключить питание устройства перейдите в главное меню, нажав на кнопку «Меню».

Выберите в главном меню пункт «Выкл», используя кнопку «Меню».

Нажмите на пункт «Выкл» используя кнопку «Вкл/Выкл».



Рисунок 16



Важно: питание автоматически выключается через 180 сек, если пользователь не нажимает кнопки прибора.

6. Калибровка

Калибровка используется, если локальные условия меняются, и показания вашего влагомера постоянно отличаются от показаний приборов местного зерноперерабатывающего предприятия.

Калибровка позволяет внести поправку (как положительную так и отрицательную) в измерения для всех значений зерна так, чтобы они соответствовали показаниям приборов местного дилера зерна.

Обращаем ваше внимание на то, что влагомеры Кампус откалиброваны по образцам, прошедшим испытания в печи, что позволяет достигнуть наиболее точных результатов.

1.

Включите влагомер и перейдите в главное меню.

2.

Выберите пункт «Коррекция» и нажмите кнопку «Вкл/Выкл».

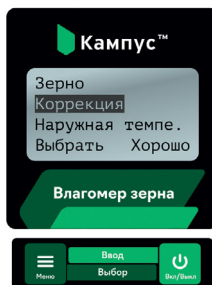


Рисунок 17

3.

Выберите, какое действие вы хотите выполнить, увеличить значение или уменьшить.

Чтобы увеличить значение выберите пункт «Коррекци+», а чтобы уменьшить значение выберите «Коррекци-».

Нажмите кнопку «Вкл/Выкл», чтобы перейти к калибровке.

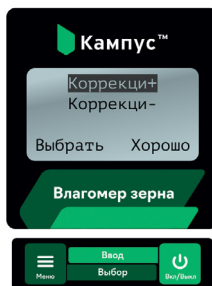


Рисунок 18

4.

Используйте кнопку меню, чтобы изменить значение калибровки.

Нажмите кнопку «Вкл/Выкл», чтобы сохранить изменения.



Рисунок 19

7. Внешний датчик температуры

Влагомер оснащен встроенным температурным датчиком, однако если у вас есть необходимость в использовании внешнего датчика температур, вы можете приобрести его отдельно и подключить в специальный разъем.



ВНИМАНИЕ!

Если вы не используете внешний датчик температуры, не выбираете в главном меню пункт «Наружная температура», прибор начнет постоянно опрашивать внешний датчик температуры, пока устройство не будет обесточено.

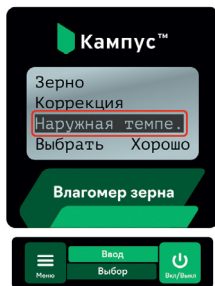


Рисунок 20

8. Температура Цельсия и Фаренгейта

Влагомер может отображать температуру по шкалам Цельсия и Фаренгейта.

Для того, чтобы выключить/ переключиться шкалами Цельсия и Фаренгейта необходимо в главном меню выбрать пункт «Изменение T» и нажать на кнопку «Вкл/ Выкл».



ВНИМАНИЕ

**Переключение
произойдет
автоматически без
подтверждающего
экрана.**



Рисунок 21

9. Включение и выключение подсветки

Для того, чтобы включить или выключить подсветку дисплея, необходимо в главном меню выбрать пункт «Подсветка» и нажать на кнопку «Вкл/Выкл».



ВНИМАНИЕ

Переключение режима подсветки произойдет автоматически без подтверждающего экрана.



Рисунок 22

10. Сброс настроек

Для того, чтобы сбросить настройки влагомера на заводские необходимо в главном меню выбрать пункт «Сброс» и нажать на кнопку «Вкл/Выкл».



ВНИМАНИЕ!

**Сброс произойдет
автоматически без
подтверждающего
экрана.**

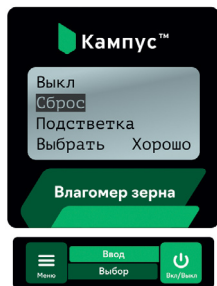


Рисунок 23

11. Выбор языка

Для того, чтобы выбрать язык интерфейса необходимо в главном меню выбрать пункт «Язык» и нажать на кнопку «Вкл/Выкл».

Далее выбрать необходимый язык интерфейса, используя кнопку «Меню», и затем нажать кнопку «Вкл/Выкл».



Рисунок 24

