

# Стационарный влагомер-натуромер зерна ГАК 2100 – высокая производительность при очень высокой точности

Производство DICKEY-john® Corp. (США). Сертифицировано в Российской Федерации.

Серия ГАК 2100 - удобные и надежные стационарные приборы, специально разработанные для облегчения контроля при хранении и торговле больших объемов зерна, семян.

**Назначение.** Быстро и с очень высокой точностью определять влажность, натуру и температуру зерна семян и других сыпучих продуктов в лабораториях и крупных элеваторов, зернохранилищ, хлебоприемных и зерноперерабатывающих предприятиях, перевалочных пунктах. Имеется возможность установки в производственную линию для измерения продукта в потоке.

**Эталон точности и надежности.** Анализаторы серии ГАК 2100 - безотказные приборы со встроенной системой диагностики неисправностей, гарантирующей надежную и правильную работу прибора в условиях производственной лаборатории. Точность этих приборов сравнима с точностью стандартизированного лабораторного метода. Обеспечивается повторяемость результатов измерения влажности  $\pm 0,1\%$ . В случае выхода результата за пределы рабочего диапазона калибровки анализатор выдает предупреждение.

### Удобство в работе:

1. Включите прибор и выберите с помощью клавиатуры культуру;
2. Засыпьте зерно в бункер прибора;
3. Нажмите кнопку загрузки зерна;
4. Менее чем через минуту на дисплее получите результат.

ГАК 2100 полностью автоматизирован: погрузка, взвешивание, температурная компенсация, компенсация поверхностной влажности, разгрузка. ГАК 2100 - идеал точности потому, что он устраняет возможные ошибки человеческого фактора, его погрешности.

Прибор ГАК 2100 делает процесс определения влажности, плотности, температуры пробы простым, быстрым и точным анализом, проводимым или на лабораторном столе или в потоке зерна.



### Особенности серии ГАК 2100 позволяющие получить точный результат:

- Самозагрузка - система автоматической и дозированной засыпки измерительной камеры, гарантирует постоянный размер объема засыпанной пробы.
- Автоматическое взвешивание - дает поправку на вес пробы в измерительной камере.
- Автоматическая температурная компенсация - измеряет и дает поправку на величину отличия от обычной температуры.
- Автоматическая компенсация поверхностной влажности - измеряет электрическую проводимость и емкостную реактивность, что дает компенсацию при изменении поверхностной влажности.

**Калибровки.** Модельный ряд анализаторов ГАК 2100 полностью совместим по калибровкам. В зависимости от модели в памяти прибора может находиться 8,16,64 различных калибровок. Для установки других калибровок требуется просто скопировать необходимые файлы с веб-сайта корпорации DICKEY-john. Здесь Вы сможете выбрать из более 450 калибровок для зерна и различных семян.

### АГРОЛА®

127434, г. Москва, Дмитровское шоссе, дом 11 (Институт Зерна), ком. 170  
Тел./факс: (499) 976-32-17, тел.: (499) 976-22-58, (495) 507-10-15  
Internet: <http://www.agrolla.ru>, E-mail: [agrolla@mail.ru](mailto:agrolla@mail.ru)

**Измерение и выбор интерфейса.** Для упрощения процесса измерения влажности зерна имеется возможность подключить Ваш **ГАК 2100** непосредственно к Вашему ПК при помощи кабеля или модема через телефонную линию. Удобное в работе программное обеспечение позволяет следить за работой прибора **ГАК 2100** на Вашем рабочем столе.

**Технические характеристики и особенности.**

● метод измерения:	диэлектрический с поправкой на плотность и компенсаторами температуры и поверхностной влажности
● основные измеряемые культуры	зерно; семена: овощей, трав, масличных и бобовых культур
● измеряемые параметры:	влажность, натура, температура
● время измерения	16 сек
● диапазон измерения влажности, %	5 – 45
● температура образца, °С	0 - 50
● компенсация температуры, %	автоматическая, от 20
● точность измерения, %	0,2
● сходимость, %	0,1
● точность измерения нас. плотн., кг/гл	лучше чем 0,5
● вид пробы,	целое зерно, целые семена
● объем анализируемой пробы, мл	250
● число калибровок, шт.	от 8 до 64, перепрограм-мые
● языки, шт.	8, выбирает оператор
● дисплей, пикс.	ЖКИ, 240x64
● вывод информации	2 станд. порта типа RS 232
● питание	220 В, 50 Гц
● габариты (ШxВxГ), мм	37,5 x 38,7 x 40,6
● вес, кг	11,8
● температура при эксплуатации, °С	5 – 45
● влажность при эксплуатации, %	5 – 95

**Различия модельного ряда анализаторов ГАК 2100**

Модель	ГАК 2100 AGRI	ГАК 2100 GI	ГАК 2100 BI
Время измерения, с	40	16	16
Максимальное количество калибровок, шт.	8	16	64
Возможность работы в потоке	нет	нет	да
Возможность подключения компьютера, принтера (интерфейс ввода/вывода)	RS 232	RS 232	DB25M, RS 232

