

# Влагомеры зерна



Выполнил  
студент группы  
3301  
Шевляков А.Е.

# Для чего нужен влагомер.

- Влагомер — это прибор, оснащенный чувствительными датчиками, которые реагируют на влагу. С его помощью легко измерить влажность зерна или других культур. Это особенно необходимо предприятиям по сбору и переработке зернобобовых. Хранение семян при повышенной влажности приводят к порче продукта. Ведь влажность — это показатель для хорошей и правильной сохранности зерна. Поэтому так важен постоянный контроль.

# Принцип действия.

- Современный влагомер зерна представляет собой микропроцессорное электронное устройство, используемое как в полевых, так и в стационарных условиях эксплуатации. Работа подавляющего большинства таких приборов основана на том, что при изменении как влажности, так и плотности материала, меняются характеристики проходящего через него высокочастотного поля.



# Виды влагомеров для зерна

- По конструктивным особенностям различают игольчатые и бесконтактные влагомеры для зерновых.
- Для замеров уровня влаги в зерновых культурах задействуют в основном игольчатые устройства. Бесконтактные агрегаты применяют для других материалов.



Игольчатый



Бесконтактный

# Сфера применения влажномеров зерна

- Влажмеры зерна активно используются практически на всех этапах производства и хранения этой важнейшей сельскохозяйственной продукции. Эти приборы специалистами подразделяются на:
  - Поточные;
  - Переносные;
  - Лабораторные.
- Первые из них предназначены для того, чтобы измерять степень насыщенности влагой зерна или непосредственно в процессе сушки, или в местах его складирования и хранения, то есть на элеваторах.
- Переносные влажмеры зерна, как нетрудно догадаться по самому их названию, применяются для осуществления контроля параметров влажности продукции в «полевых» условиях. Что же касается лабораторных устройств, то их можно чаще всего встретить именно в лабораториях, а также на пунктах приема зерна. Они отличаются от приборов других вышеуказанных типов тем, что обладают повышенной точностью измерений, а также производят их наиболее оперативно.



# Правильный выбор влажномеров зерна

- При выборе влагомеров зерна необходимо учитывать целый ряд важных параметров. Среди них наиболее значимыми являются следующие:
- Точность;
- Диапазон измерения;
- Размеры измерительной камеры;
- Возможность корректировки показаний прибора.

# Влагомер зерна Фауна-М

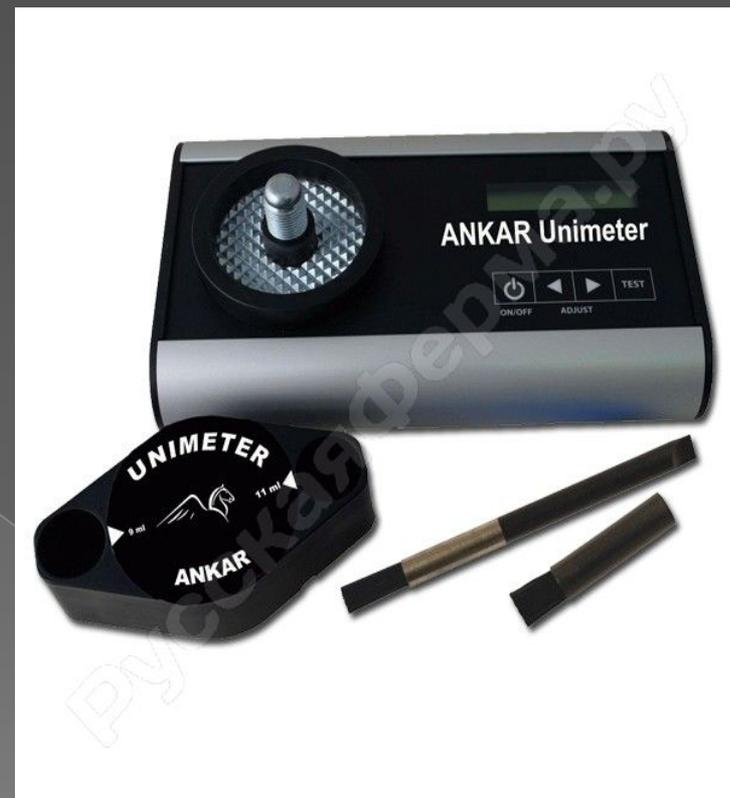
- Влагомер зерна «Фауна-М» предназначен для измерения влажности зерновых и масличных культур в полевых условиях при уборке, при послеуборочной обработке и сушке зерна на токах, при размещении зерна в хранилищах, а также при переработке на предприятиях, где необходим экспресс-анализ влажности непосредственно на месте отбора проб.



15000 р.

# Влагомер зерна с размолом ANKAR Unimeter

- Микропроцессорный электронный прибор, в основе работы которого использован диэлькометрический метод измерения влажности сыпучих материалов. Благодаря технологии размола, влагомер ANKAR Unimeter обеспечивает высокую точность измерений. Сжатие образца обеспечивает однородность зерна и делает результат измерения менее зависимым от действий пользователя.



25200 р.

# Влагомер зерна WILE 55

- WILE 55 – это основной инструмент любого фермера для точного измерения влажности зерна и семян. WILE 55 измеряет влажность быстро и точно. Испытанная модель WILE 55 является самым популярным влагомером в линейке продукции WILE.
- WILE 55 оснащен двумя температурными датчиками, один на электронной монтажной плате, другой — на контрольной ячейке прибора. Эти датчики компенсируют разницу между температурами образца и самого прибора, автоматически корректируя значение уровня влажности. Эта функция обеспечивает максимально точное измерение влажности зерна.



24800 р.

# Влагомер зерна Hygro. Liner MGP - 30

- Измеритель влажности зерновых культур 2 - 30% и температуры -10 - +60°C. Влагомер зерна имеет внешний выносной 2-х контактный погружной датчик. 4 типа зерна. Удержание показаний. Фиксация максимальных значений.



13800 р.

