



Фауна-МЛ влагомер зерна лабораторный



Влагомер зерна Фауна-МЛ является микропроцессорным прибором, предназначенным для измерения влажности (массовой доли влаги) масличных и зерновых культур.

Влагомер может использоваться как лабораторный прибор повышенной точности с погрешностью измерений $\pm 0,2$ %.

Засыпное устройство

Для увеличения точности и достоверность результатов измерений, влагомер используется совместно с засыпным устройством.

Засыпное устройство – дозатор, предназначено для обеспечения постоянства объема пробы и упорядочения укладки сыпучего

вещества, загружаемого в измерительную камеру влагомера типа «Фауна», при проведении его настройки, градуировки, калибровки и поверки, а также при эксплуатации влагомеров по их прямому назначению для повышения точности и достоверности результатов измерений.

Конструктивные особенности дозатора

Конструкция дозатора исключает субъективный фактор влияния на процесс засыпки, который зависит от опыта пользователя и его физиологических данных, так как в конструкции отсутствуют подвижные элементы, приводимые в действие его руками.

Сходимость измерений («разброс» показаний) при работе с дозатором составляет при гранулометрических размерах материала:

- в диапазоне от 0,8 до 3,0 мм – 0,1 %;
- в диапазоне от 3,0 до 6,0 мм – 0,2 %.

Для получения более правильных результатов измерений влажности, особенно в крупной партии материала, в лабораторном влагомере «Фауна-МЛ» имеется режим автоматического усреднения результатов многократных измерений в разных частях партии. При измерении в режиме усреднения от 2 до 5 результатов производят каждый раз перезасыпку контролируемой пробы материала.