

## Влагомер ИВДМ-2В



- переносной влагомер сыпучих (зерновых) культур
- весовой зонд
- диэлькометрический метод
- питание от встроенных аккумуляторов

### Назначение

ИВДМ-2В - уникальный влагомер, который при расчёте влажности учитывает вес материала, что позволяет существенно увеличить точность измерений. Предназначен для оперативного неразрушающего контроля и измерения влажности сыпучих пищевых продуктов, а также бобовых, масличных, зерновых культур (пшеница, рожь, гречка, овес, ячмень, горох шлифованный, лен, рис, гречиха, пшено, крупа кукурузная, чай зеленый, семена подсолнечника, кофе, кукурузное зерно и т.д.).

Влагомеры применяются в различных отраслях промышленности и сельского хозяйства в полевых условиях при уборке, послеуборочной обработке и сушке, при размещении в хранилищах.

В список базовых калибровок, с которыми прибор поставляется по умолчанию, входят калибровки на пшеницу, овес, ячмень и рожь. На другие сыпучие материалы прибор калибруется **Заказчиком самостоятельно** либо на заводе-

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64,  
Брянск (4832)59-03-52, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48,  
Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48,  
Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62,  
Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04,  
Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70,  
Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42,  
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47,  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54,  
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53,  
Тула (4872)74-02-29, Тюмень (3452)66-21-18, Ульяновск (8422)24-23-59, Уфа (347)229-48-12,  
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [esi@nt-rt.ru](mailto:esi@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>

изготовителе по предоставленным Заказчиком образцам. Калибровка осуществляется за отдельную плату.

Возможность применения прибора для измерения влажности различных материалов необходимо уточнять у специалиста ЗАО "ЭКСИС".

### Достоинства

- повышенная точность измерений;
- поддержка до 32-х различных материалов;
- запись до 64-х точек памяти на каждый материал;
- измерение с учетом утряски образца;
- измерение с возможностью усреднения по времени;
- измерение в различных единицах: влажность, влагосодержание;
- удобный информативный графический дисплей и выход на компьютер.

### Базовый комплект поставки:

- блок измерения и индикации ИВДМ-2
- зонд для измерения веса и влажности сыпучих материалов
- калибровка на зерновые культуры: пшеница, рожь, гречка, овес, ячмень.
- зарядное устройство
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения влажности для зерновых культур, %:	
-пшеница, рожь, гречка, овес, ячмень, горох шлифованный, лен, рис, гречиха, пшено, крупа кукурузная, чай зеленый, семена подсолнечника, кофе, кукурузное зерно.	3...16
Абсолютная погрешность измерения влажности для зерновых культур,%	±1
Габариты прибора, мм / масс, г	
-электронного блока	142x80x35/240
- зонда весового	Ø100x110/400
Время одного измерения, с, не более	1
Питание прибора	2,2...2,8 (аккумуляторные батареи типоразмера AAA)
Мощность, потребляемая прибором, мВт, не более	300
Время заряда аккумулятора, часы, не более	12
Интерфейс связи с компьютером	RS-232
Условия эксплуатации прибора:	

- температура воздуха, оС	+5...+40
- относительная влажность, %	5...80
- атмосферное давление, кПа	84...106,7
Средний срок службы прибора, лет, не менее	5

## Влагомер ИВДМ-2-К



- переносной влагомер для экспресс-анализа влажности сена
  - зонд в виде заостренного штыря
- Портативный многофункциональный прибор (влагомер) для измерения влажности сена со «штыревым» зондом

### Назначение

Влагомер предназначен для оперативного неразрушающего измерения влажности сена. Влагомер применяется для контроля влажности при заготовке и хранении кормов в производственных условиях колхозов, совхозов, агрослужб и других сельскохозяйственных предприятий.

### Достоинства

- автоматическое усреднение до 99 результатов измерений;
- возможность введения поправки (смещение градуировки) для каждого датчика;
- автоматическое отключение электропитания после 10 с индицирования данных на дисплее.

### Базовая комплектация:

- блок измерения и индикации ИВДМ-2-К
- зонд для измерения влажности сена ЗШ-01
- РЭ и паспорт

Диапазон индикации влажности, %	10...80
Диапазон измерения влажности сена, %	10...40
Абсолютная погрешность измерения влажности, %:	
- в диапазоне 10% до 40%	±2,5
- свыше 40	не нормируется
Диапазон плотности измеряемой массы, кг/м <sup>3</sup>	80...250
Используемые зонды	штыревой

Питание прибора	литиевый элемент CR2032, 3 В
Средний срок службы прибора, лет	5
Масса, кг, не более:	
- измерительного блока	0,2
- измерительного зонда (штырь), L=45 см	0,2
Габаритные размеры, мм, не более:	
- измерительного блока	90×80×30
- измерительного зонда (штырь), L=45 см	Ø9×50
Условия эксплуатации прибора:	
- температура воздуха, °С	+5...+40
- относительная влажность, %	5...90
- атмосферное давление, кПа	84...106,7

## Влагомер ИВДМ-2-01



- портативный влагомер для сыпучих материалов
- объемный зонд
- диэлькометрический метод
- питание от встроенных аккумуляторов
- возможность калибровки на свой материал

### Назначение

Влагомер предназначен для оперативного неразрушающего контроля и измерения влажности сыпучих пищевых продуктов, а также бобовых, масличных, зерновых культур (пшеница, рожь, гречка, овес, ячмень, горох шлифованный, лен, рис, гречиха, пшено, крупа кукурузная, чай зеленый, семена подсолнечника, кофе, кукурузное зерно. и т.д). Влагомеры применяются в различных отраслях промышленности и сельского хозяйства в полевых условиях при уборке, послеуборочной обработке и сушке, при размещении в хранилищах.

В список базовых калибровок, с которыми прибор поставляется по умолчанию, входят калибровки на пшеницу, овес, ячмень и рожь. На другие сыпучие материалы прибор калибруется **Заказчиком самостоятельно** либо на заводе-изготовителе по предоставленным Заказчиком образцам. **Калибровка осуществляется за отдельную плату.**

Возможность применения прибора для измерения влажности различных материалов необходимо уточнять у специалиста ЗАО "ЭКСИС".

### Достоинства

- поддержка до 32-х различных материалов; - запись до 64-х точек памяти на каждый материал; - возможность подключения к одному измерительному блоку 2-х типов зондов (поверхностный, объемный); - температурная компенсация измерений; - измерение с возможностью усреднения по времени; - измерение в различных единицах: влажность, влагосодержание; - удобный информативный графический дисплей и выход на компьютер.

### Базовый комплект поставки:

- блок измерения и индикации ИВДМ-2
- калибровка на зерновые культуры: пшеница, овес, ячмень и рожь

- зарядное устройство
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения влажности для зерновых культур, %:	
-пшеница, рожь, гречка, овес, ячмень, горох шлифованный, лен, рис, гречиха, пшено, крупа кукурузная, чай зеленый, семена подсолнечника, кофе, кукурузное зерно. и т.д	3...16
Абсолютная погрешность измерения влажности для зерновых культур,%	±2
Габариты прибора, мм / масс, г	
-электронного блока	142x80x35/240
-зонда объемного	Ø100x74/350
Время одного измерения, с, не более	1
Питание прибора	2,2...2,8 (аккумуляторные батареи типоразмера AAA)
Мощность, потребляемая прибором, мВт, не более	300
Время заряда аккумулятора, часы, не более	12
Интерфейс связи с компьютером	RS-232
Условия эксплуатации прибора:	
- температура воздуха, оС	+5...+40
- относительная влажность, %	5...80
- атмосферное давление, кПа	84...106,7
Средний срок службы прибора, лет, не менее	5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64,  
Брянск (4832)59-03-52, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48,  
Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48,  
Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62,  
Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04,  
Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70,  
Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42,  
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47,  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54,  
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53,  
Тула (4872)74-02-29, Тюмень (3452)66-21-18, Ульяновск (8422)24-23-59, Уфа (347)229-48-12,  
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [esi@nt-rt.ru](mailto:esi@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>