

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Волгда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://agrolepta.nt-rt.ru/> || [ato@nt-rt.ru](mailto:ato@nt-rt.ru)

Влагомеры "Фауна –ВК"	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № 23695-02
	Взамен № _____

Выпускаются по ГОСТ 29027-91 и техническим условиям  
РКГЯ 2.844.003 ТУ

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Влагомеры « Фауна-ВК» предназначены для измерения влажности зернопродуктов (крупы): пшеницы, гречневой, перловой, ячменной, манной, пшеничной, кукурузной, рисовой и др. в условиях зерноперерабатывающих предприятий при хранении зернопродуктов, а также на других предприятиях, где необходим экспресс-анализ влажности непосредственно на месте отбора проб.

Влагомеры могут быть использованы для измерения влажности других зернопродуктов и веществ при их дополнительной градуировке, разработке и аттестации методик выполнения измерений (МВИ).

Области применения влагомера:  
сельское хозяйство,  
пищевая промышленность

## ОПИСАНИЕ

Влагомер реализует диэлькометрический (емкостной) метод измерения влажности и представляет собой микропроцессорный прибор, обеспечивающий вывод на жидкокристаллический знаковый индикатор процентного содержания влажности и названия контролируемых зернопродуктов (крупы), автоматическое отключение процесса измерения и подачу сигнала на замену разряженной батареи питания.

Конструктивно влагомер выполнен в виде переносного прибора со встроенным датчиком. Внутри корпуса расположен микропроцессор и элементы измерительного преобразователя. На передней панели находятся

знаковый индикатор и кнопка включения и выбора зернопродуктов. Снизу корпуса находится отсек для батареи питания.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измерения влажности (массовой доли влаги), %	от 9 до 17
2. Предел допускаемой основной абсолютной погрешности влагомера, %	±1,0
При индивидуальной градуировке на конкретный тип крупы, %	±0,6
3. Время единичного измерения, с	15
4. Питание автономное, В	9
5. Габаритные размеры, мм	191x104x56
6. Масса, кг	0,33
7. Полный средний срок службы, лет с.	12
8. Средняя наработка на отказ, ч не менее (ч)	25000

Условия эксплуатации влагомера, при которых обеспечиваются нормированные метрологические характеристики:

температура окружающего воздуха, °С .....от 5 до 40  
относительная влажность воздуха, %.....от 30 до 80

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель влагомера фотолитографическим способом и печатается в верхней части титульного листа руководства по эксплуатации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Количество	Примечания
РКГЯ 2.844.003	Влагомер "Фауна –ВК"	1	
РКГЯ 2.844.003 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	

### ПОВЕРКА

Поверка влагомера крупы "ФАУНА –ВК" производится по МИ 1970-89 "ГСИ. Влагомеры зерна диэлькометрические. Методы поверки" (п 5.5.3) Основные средства используемые при поверке:

Установка вакуумно-тепловая образцовая (рабочий эталон) для измерения влажности зерна и зернопродуктов УВТО по ГОСТ 8.432-81.  
Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29027-91 "Влагомеры твердых и сыпучих веществ.  
Общие технические требования и методы испытаний".  
ТУ РКГЯ 2.844.003 .Влагомер "Фауна –ВК". Технические условия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Влагомер "Фауна –ВК» соответствует требованиям ГОСТ 29027-91  
и ТУ РКГЯ 2.844.003.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://agrolepta.nt-rt.ru/> || [ato@nt-rt.ru](mailto:ato@nt-rt.ru)