



AQUA-LAB®  
РОССИЯ

ВЛАГОМЕР



## ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ ЗЕРНА

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://aqualab.nt-rt.ru> || [auq@nt-rt.ru](mailto:auq@nt-rt.ru)

СПАСИБО, ЧТО ВЫБИРАЕТЕ НАШИ ПРИБОРЫ! ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ПО НАЗНАЧЕНИЮ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО, ПОЖАЛУЙСТА ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ.

ВЛАГОМЕР **ЯQ-M3063** ЭТО КАЧЕСТВЕННЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ЗЕРНА. РАЗРАБОТАННАЯ МОДЕЛЬ ВЛАГОМЕРА РАБОТАЕТ ПО ПРИНЦИПУ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ СОДЕРЖАНИЕМ ВЛАГИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ, ПОЭТОМУ ОН ЭФФЕКТИВНО ИЗМЕРИТ СОДЕРЖАНИЕ ВЛАГИ В ЗЕРНОВЫХ БЫСТРО И ТОЧНО.

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

### **СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**ДИСПЛЕЙ:** ЦИФРОВОЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ С ПОДСВЕТКОЙ

**ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ:** 6 - 30%

**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:** ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ,  
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

### **УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:**

**ТЕМПЕРАТУРА:** 0 - 60°C

**ВЛАЖНОСТЬ:** 5% - 90% RH

**РАЗРЕШЕНИЕ:** 0,1

**ТОЧНОСТЬ:**  $\pm 0,5(1+N)\%$

**ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ:** БАТАРЕИ ААА 4 X 1.5В

**РАЗМЕРЫ:** 480 X 75 X 35 (ММ)

**ЩУП:** 28 СМ

**ВЕС:** 203 Г (НЕ ВКЛЮЧАЯ БАТАРЕИ)

## **3. ОСОБЕННОСТИ:**

**3.1** ЭТО ПОРТАТИВНЫЙ, КОМПАКТНЫЙ, ПРОСТОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЛАГОМЕР С БЫСТРЫМ И ТОЧНЫМ ИЗМЕРЕНИЕМ ЗЕРНА.

**3.2** ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ С ПОДСВЕТКОЙ ПОКАЗЫВАЕТ ТОЧНЫЕ И ПОНЯТНЫЕ ДЛЯ ЧТЕНИЯ ДАННЫЕ В ТЕМНОЕ ВРЕМЯ СУТОК.

**3.3** ПОЗВОЛИТ СЭКОНОМИТЬ ВРЕМЯ И РАСХОДЫ НА МОНИТОРИНГ ВЛАЖНОСТИ И ПОМОЖЕТ ПРЕДОТВРАТИТЬ НЕГАТИВНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ, ВЫЗВАННЫЕ ВЛАГОЙ ВО ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ.

**3.4** ВЛАГОМЕР РАБОТАЕТ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ И ИМЕЕТ АВТОМАТИЧЕСКУЮ КОМПЕНСАЦИЮ ТЕМПЕРАТУРЫ.

**3.5** ИЗМЕРЕНИЯ ПРОВОДЯТСЯ ПУТЕМ ВВЕДЕНИЯ ИГЛ ДАТЧИКА В ИЗМЕРЯЕМУЮ СРЕДУ.

**3.6** АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПОСЛЕ 5 МИНУТ ОТ ПОСЛЕДНЕЙ ОПЕРАЦИИ.

## 4. ОПИСАНИЕ ПАНЕЛИ

3-1 СИМВОЛ %

3-2 РАЗРЯД БАТАРЕИ

3-3 СИМВОЛ МАХ

3-4 СВЕТОВОЙ СИГНАЛ

3-5 КЛАВИША НОЛЬ/ВВЕРХ

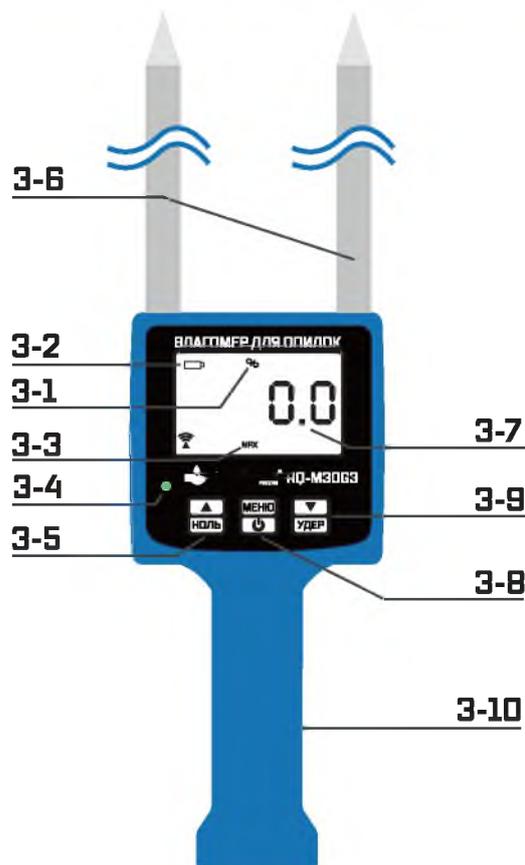
3-6 ЩУП

3-7 ИЗМЕРЯЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ

3-8 КЛАВИША ВКЛ/ВЫКЛ/РЕЖИМЫ

3-9 КЛАВИША УДЕРЖАНИЯ/ВВЕРХ

3-10 ОТСЕК ДЛЯ БАТАРЕЙ



## 4. ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1 ВКЛЮЧИТЕ ПРИБОР  И НА ДИСПЛЕЕ ОТОБРАЗИТСЯ ЦИФРА "0". ЕСЛИ ПОКАЗАНО ДРУГОЕ ЗНАЧЕНИЕ, ТО НАЖМИТЕ НА КЛАВИШУ  ДЛЯ СБРОСА ЗНАЧЕНИЯ, В ТЕЧЕНИИ 3 СЕКУНД ЩУП НЕ С ЧЕМ НЕ ДОЛЖЕН СОПРИКАСАТЬСЯ.

4.2 ДЕРЖИТЕ ВЛАГОМЕР КРЕПКО В РУКЕ, ВВОДИТЕ ЩУП В ИЗМЕРЯЕМУЮ ОБЛАСТЬ РОВНО И ГЛУБОКО, ДЛЯ МАКСИМАЛЬНО ТОЧНОГО ПОКАНИЯ.

4.3 НАЖМИТЕ КЛАВИШУ  , НА ДИСПЛЕЕ ПОЯВИТСЯ ЗНАЧЕНИЕ МАХ, ЭТО НУЖНО ЧТОБЫ СОХРАНИТЬ ТЕКУЩИЙ ЗАМЕР НА ЭКРАНЕ. НАЖМИТЕ КЛАВИШУ  СНОВА, ЧТОБЫ ОТМЕНИТЬ ЗНАЧЕНИЕ.

4.4 ВЫБЕРИТЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЙ КОД ДЛЯ МАТЕРИАЛА ЗЕРНА. НАЖМИТЕ КЛАВИШУ  И НЕ ОТПУСКАЙТЕ ДО ТЕХ ПОР ПОКА СООБ НЕ ПОКАЖЕТСЯ НА ЭКРАНЕ, ПОТОМ НАЖМИТЕ НА КЛАВИШУ  ИЛИ  ДЛЯ ВЫБОРА НУЖНОГО КОДА.

## 5. НАСТРОЙКА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ

5.1 ЗАЖМИТЕ КЛАВИШУ  И НЕ ОТПУСКАЙТЕ ДО ПОЯВЛЕНИЯ НА ЭКРАНЕ ЗНАЧЕНИЯ RL2 (ЭТО ЗАЙМЕТ 5 СЕКУНД), ПОТОМ НАЖМИТЕ КЛАВИШИ  ИЛИ  ЧТОБЫ ВЫБРАТЬ ПОДХОДЯЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С ВАШИМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ, НАЖМИТЕ КЛАВИШУ  , ЧТОБЫ ПРИСТУПИТЬ К ИЗМЕРЕНИЯМ.

5.2 НАСТРОЙКИ RL1 ТОЧНО ТАКИЕ ЖЕ, КАК RL2.

5.3 КАК ПРАВИЛО, RL2 ДОЛЖЕН БЫТЬ БОЛЬШЕ, ЧЕМ RL 1, ЕСЛИ RL2 МЕНЬШЕ, ЧЕМ RL1 ВО ВРЕМЯ ПРОЦЕССА УСТАНОВКИ, ТО ПРИБОР БУДЕТ ВОЗВРАЩАТЬ ОБРАТНО НА ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ. RL1=13 RL2=18

## Б. ЗАМЕНА БАТАРЕИ

КОГДА СИМВОЛ БАТАРЕИ ПОКАЗЫВАЕТСЯ НА ДИСПЛЕЕ, НЕОБХОДИМО ПРОИЗВЕСТИ ИХ ЗАМЕНУ. СДВИНЬТЕ КРЫШКУ ОТСЕКА ДЛЯ БАТАРЕЙ, ПРАВИЛЬНО ВСТАВЬТЕ БАТАРЕЙКИ В ОТВЕРСТИЕ ПО ПОЛЯРНОСТИ.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

ПОЖАЛУЙСТА НЕ ДЕРЖИТЕ БАТАРЕИ В ПРИБОРЕ, ЕСЛИ ОН НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ.

ДЕРЖИТЕ СТАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ В ВОЗДУХЕ, НИ С ЧЕМ НЕ СОПРИКАСАЯСЬ ПРИ ОБНУЛЕНИИ, ИНАЧЕ ОБНУЛЕНИЕ БУДЕТ НЕЭФФЕКТИВНЫМ

### ТАБЛИЦА КОДОВ

С001	ПШЕНИЦА/РОЖЬ	С013	СЕМЕНА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ
С002	КУКУРУЗА	С014	КОФЕ
С003	СОЕВЫЕ БОБЫ	С015	КОФЕ ЗЕЛЕНЫЙ
С004	РИС-СЫРЕЦ (ПАДДИ)	С016	КАКАО-БОБЫ
С005	РИС	С017	ЛЬНЯНОЕ СЕМЯ
С006	ЯЧМЕНЬ / ОВЕС	С018	ЧЕЧЕВИЦА
С007	СОРГО/МИЛО	С019	МОЛОТЫЕ ОРЕХИ В СКОРЛУПЕ
С008	ГРЕЧИХА	С020	СЕМЕНА ТРАВЫ/РЖАНАЯ ТРАВА
С009	ГОРОХ	С021	СЕМЕНА ТРАВЫ/ПЕТУШИНАЯ НОГА
С010	РАПС МАСЛИЧНЫЙ	С022	КЛЕВЕР/ВЕЛОЕ СЕМЯ
С011	ГОРЧИЧНОЕ СЕМЯ	С023	СЕМЕНА КЛЕВЕРА/КРАСНОЙ ЛЮЦЕРНЫ
С012	СЕМЕНА ПОДСОЛНЕЧНИКА	С024	БРАСИКАС/БРЮССЕЛЬСКАЯ КАПУСТА, СЕМЕНА КАПУСТЫ
		С025	ФАСОЛЬ/ТИК

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