



AQUA-LAB®  
РОССИЯ

ВЛАГОМЕР  
AQ-M40P2



## ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ БУМАГИ

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 ВЫБРАЛИ НАШИ ИЗМЕРИТЕЛИ ВЛАЖНОСТИ!  
ЧТОБЫ ВАМ БЫЛО ЛЕГЧЕ ОСВОИТЬ ЭТОТ ПРИБОР В МАКСИМАЛЬНО КОРОТКИЕ СРОКИ,  
ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ИНСТРУКЦИИ И ВСЕГДА ДЕРЖИТЕ  
ЭТОТ ИЗМЕРИТЕЛЬ В ПРЕДЕЛАХ ДОСТУПНОСТИ.**

**ЯQ-M40P2 – ЭТО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ БУМАГИ С ИГЛАМИ,  
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВЛАГИ В ДРЕВЕСИНЕ, БУМАГЕ, КАРТОНА И  
ДРУГИХ ПОХОЖИХ МАТЕРИАЛАХ.**

## **1. ОСОБЕННОСТИ**

**1.1 ПРИБОР ЯВЛЯЕТСЯ ПОРТАТИВНЫМ, КОМПАКТНЫМ, ПРОСТЫМ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ, А  
ПОКАЗАНИЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ПЕРЕДАЮТСЯ МГНОВЕННО.**

**1.2 ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ С ПОДСВЕТКОЙ ДАЕТ ТОЧНОЕ И ЧЕТКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ДАЖЕ В  
УСЛОВИЯХ ПОЛНОЙ ТЕМНОТЫ.**

**1.3 ПРИБОР ЭКОНОМИТ ВРЕМЯ И РАСХОДЫ, КОНТРОЛИРУЯ УРОВЕНЬ СУХОСТИ, И ПОМОГАЕТ  
ПРЕДОТВРАТИТЬ УХУДШЕНИЕ СОСТОЯНИЯ И РАСПАД МАТЕРИАЛА, ВЫЗВАННЫЕ ВЛАГОЙ ВО  
ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ, ПОЭТОМУ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛА БУДЕТ БОЛЕЕ УДОБНОЙ И  
ЭФФЕКТИВНОЙ.**

**1.4 ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАГИ РАБОТАЕТ ПО ПРИНЦИПУ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ И  
ИМЕЕТ АВТОМАТИЧЕСКУЮ ТЕМПЕРАТУРНУЮ КОМПЕНСАЦИЮ.**

**1.5 РУЧНОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ  
ЧЕРЕЗ 5 МИНУТ ПОСЛЕ ПОСЛЕДНЕЙ ОПЕРАЦИИ.**

**1.6 ФУНКЦИЯ УДЕРЖАНИЯ ДАННЫХ. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О НИЗКОМ ЗАРЯДЕ БАТАРЕИ.**

## **2. СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**ДИСПЛЕЙ: 4 ЦИФРОВЫХ ЖК-ДИСПЛЕЯ**

**ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ: 0 - 95%**

**ТЕМПЕРАТУРА: 0-60°C**

**ВЛАЖНОСТЬ: 5% -90% RH**

**РАЗРЕШЕНИЕ: 0,1**

**ТОЧНОСТЬ: ±0,5%N**

**ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: МЕТОД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ, АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ**

**ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ: БАТАРЕЯ 4X1,5 ЯЯЯ (UM-4)**

**КЕЙС: 250 ММ X 210 ММ X 70 ММ**

**ОСНОВНОЙ БЛОК: 145 ММ X 70 ММ X 27 ММ**

**ДАТЧИК: 172 ММ X 43 ММ X 23 ММ**

**ИГЛЫ: 15 ММ**

**ДЛИНА ШНУРА: 1 МЕТР**

**ВЕС: 165 Г (НЕ ВКЛЮЧАЯ БАТАРЕИ)**

**ВЕС В КЕЙСЕ: 528 Г**

**ГАРАНТИЯ: 1 ГОД**

### 3. ОПИСАНИЯ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

1-1 ЗУММЕР

1-2 ЗНАЧЕНИЕ В %

1-3 НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЗАРЯДА БАТАРЕИ

1-4 МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

1-5 СИМВОЛ ИЗМЕРЕНИЯ

1-6 ЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

1-7 СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА

1-8 КНОПКА ВЫБОРА ФУНКЦИИ

1-9 КНОПКА ОБНУЛЕНИЯ

1-10 КНОПКА ПОДСВЕТКИ

1-11 КРЫШКА БАТАРЕЙНОГО ОТСЕКА

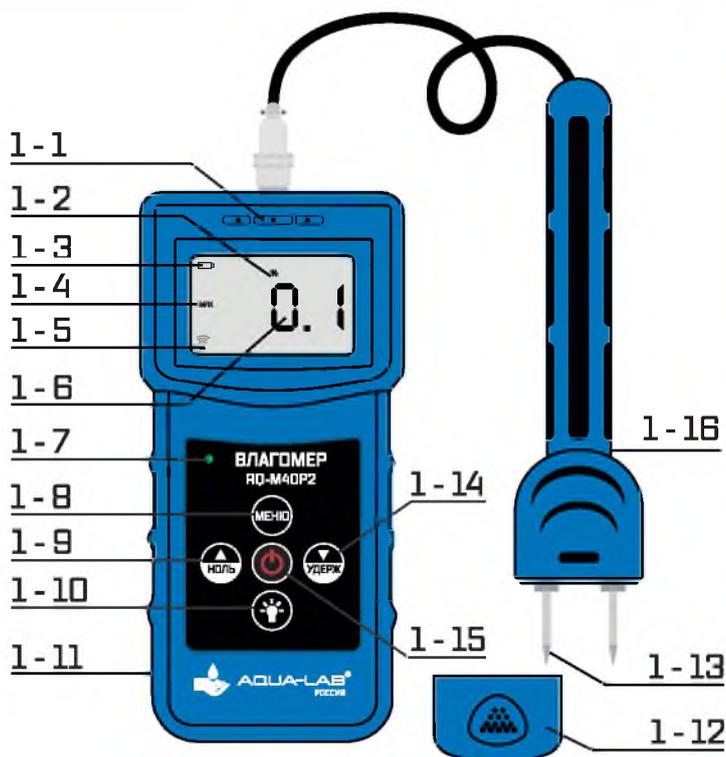
1-12 КРЫШКА ЗОНДОВ

1-13 ЗОНДЫ

1-14 КНОПКА УДЕРЖАНИЯ

1-15 КНОПКА ПИТАНИЯ

1-16 РУЧКА



### 4. ПРОЦЕДУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 НАЖМИТЕ КНОПКУ ПИТАНИЯ, НА ЭКРАНЕ ОТОБРАЗИТСЯ СИМВОЛ «0». ЕГО НЕОБХОДИМО БУДЕТ ОБНУЛИТЬ, ЕСЛИ БУДЕТ ОТОБРАЖЕНО ДРУГОЕ ЗНАЧЕНИЕ, ПОЖАЛУЙСТА, НАЖМИТЕ КНОПКУ ОБНУЛЕНИЯ, ПРИ ЭТОМ НИ К ЧЕМУ НЕ ПРИКАСАЯСЬ ДАТЧИКОМ ЗОНДА, ИНАЧЕ ОБНУЛЕНИЕ БУДЕТ НЕ ЭФФЕКТИВНО. ОБНУЛЕНИЕ МОЖЕТ УМЕНЬШИТЬ ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА.

4.2 ДЕРЖИТЕ ПРИБОР РУКОЙ, ЗАТЕМ И НАПРЯМУЮ ВСТАВЬТЕ ЗОНДЫ В МАТЕРИАЛ, ЧЕМ ГЛУБЖЕ ВЫ ПОМЕСТИТЕ ЗОНДЫ, ТЕМ ТОЧНЕЕ БУДУТ ЗНАЧЕНИЯ.

4.3 НАЖМИТЕ КНОПКУ УДЕРЖАНИЯ, НА ДИСПЛЕЕ ПОЯВИТСЯ СИМВОЛ «МАКС», ПОСЛЕ ЧЕГО МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ БУДЕТ СОХРАНЕНО НА ДИСПЛЕЕ ВО ВРЕМЯ ИЗМЕРЕНИЯ. СНОВА НАЖМИТЕ КНОПКУ УДЕРЖАНИЯ, И ЭТА ФУНКЦИЯ БУДЕТ ОТМЕНЕНА.

#### 4.4 ВЫБОР КОДА

НАЖМИТЕ КЛАВИШУ **FUN** И НЕ ОТПУСКАЙТЕ ЕЕ ДО ТЕХ ПОР, ПОКА НА ДИСПЛЕЕ НЕ ПОЯВИТСЯ **CODE**, ЗАТЕМ НАЖМИТЕ КЛАВИШИ **▲** И **▼** ЧТОБЫ ВЫБРАТЬ НУЖНЫЙ КОД, А ЗАТЕМ НАЖМИТЕ КЛАВИШУ **FUN**, ЧТОБЫ ПОДТВЕРДИТЬ ЕГО.

#### 4.5. ЗАМЕНА БАТАРЕИ

КОГДА НА ДИСПЛЕЕ ПОЯВЛЯЕТСЯ СИМВОЛ БАТАРЕИ, НЕОБХОДИМО ВОВРЕМЯ ЕЕ ЗАМЕНИТЬ. СДВИНЬТЕ КРЫШКУ БАТАРЕЙНОГО ОТСЕКА, ПРАВИЛЬНО ВСТАВЬТЕ БАТАРЕИ В ОТВЕРСТИЕ.

### 5. НАСТРОЙКА ОПОВЕЩЕНИЙ

5.1 НАЖМИТЕ КЛАВИШУ **3-9** И НЕ ОТПУСКАЙТЕ ЕЕ ДО ТЕХ ПОР, ПОКА НА ДИСПЛЕЕ НЕ ПОЯВИТСЯ НАДПИСЬ "AL2" (ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ РАБОТЫ ПОТРЕБУЕТСЯ 5 СЕКУНД), ЗАТЕМ НАЖМИТЕ КЛАВИШУ **▲** ИЛИ **▼**, ЧТОБЫ ВЫБРАТЬ ПОДХОДЯЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С ВАШИМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ, СНОВА НАЖМИТЕ КЛАВИШУ **FUN**, ЧТОБЫ ВЕРНУТЬСЯ К РАБОЧЕМУ СОСТОЯНИЮ.

**5.2 УСТАНОВКА “AL1” ПРОВОДИТСЯ ТОЧНО ТАК ЖЕ, КАК И “AL2”.**

**5.3 ОБЫЧНО “AL2” ДОЛЖЕН БЫТЬ БОЛЬШЕ, ЧЕМ “AL1”, ЕСЛИ “AL2” МЕНЬШЕ, ЧЕМ “AL1” ВО ВРЕМЯ НАСТРОЙКИ, ТО ПРИБОР ВЕРНЕТСЯ НАЗАД К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ, ТО ЕСТЬ, AL1 = 13, AL2=18.**

## **6. ЗАМЕНА БАТАРЕИ**

**КОГДА НА ДИСПЛЕЕ ПОЯВЛЯЕТСЯ СИМВОЛ БАТАРЕИ, НЕОБХОДИМО ВОВРЕМЯ ЕЕ ЗАМЕНИТЬ. СДВИНЬТЕ КРЫШКУ БАТАРЕЙНОГО ОТСЕКА, ПРАВИЛЬНО ВСТАВЬТЕ БАТАРЕИ В ОТВЕРСТИЕ.**

### **ПРИМЕЧАНИЯ:**

**ПОЖАЛУЙСТА, ВЫНЬТЕ БАТАРЕИ, ЕСЛИ ПРИБОР НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ.**

**ВО ВРЕМЯ ОБНУЛЕНИЯ ЗОНД НЕ ДОЛЖЕН НИЧЕГО КАСАТЬСЯ, ИНАЧЕ ОБНУЛЕНИЕ БУДЕТ НЕЭФФЕКТИВНЫМ.**

### **ТАБЛИЦА КОДОВ**

<b>КОД</b>	<b>ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ</b>
<b>С000</b>	<b>ОБЩИЙ МАТЕРИАЛ</b>
<b>С001</b>	<b>ЖЕСТКИЙ КАРТОН, КАРТОННАЯ КОРОБКА</b>
<b>С002</b>	<b>ПАЧКИ МАКУЛАТУРЫ</b>
<b>С003</b>	<b>РУЛОН БУМАГИ, БУМАЖНЫЕ ТРУБЫ</b>
<b>С004</b>	<b>ВЫСОКОГИГРОСКОПИЧНЫЙ МАТЕРИАЛ</b>

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  
Волгода (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