



AQUA-LAB®  
РОССИЯ

ВЛАГОМЕР



## ИНДУКТИВНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ

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.**

ИНДУКТИВНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАГИ RQ-M50U2 ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВЛАГИ В ДРЕВЕСИНЕ, ПИЛОМАТЕРИАЛАХ, БУМАГЕ, БАМБУКЕ, КАРТОНЕ, БЕТОНЕ И ДРУГИХ МАТЕРИАЛАХ. ОН ПРИМЕНЯЕТСЯ В ПЛОТНИЧЕСТВЕ, БУМАЖНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ, ПРОИЗВОДСТВЕ ДСП, МЕБЕЛИ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ, ЛЕСОТОРГОВЛЕ И В ДРУГИХ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

## **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 НА ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЕ 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 ЦИФРОВОЙ ЖК ДИСПЛЕЙ**

**ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ: 0-90%**

**РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ:**

**ТЕМПЕРАТУРА: 0-60°C**

**ВЛАЖНОСТЬ: <90%**

**РАЗРЕШЕНИЕ: 0,1**

**ТОЧНОСТЬ: ± 0,5%N**

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

**РАЗМЕРЫ: 145 X 70 X 27 ММ РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ: 250 X 210 X 70 ММ**

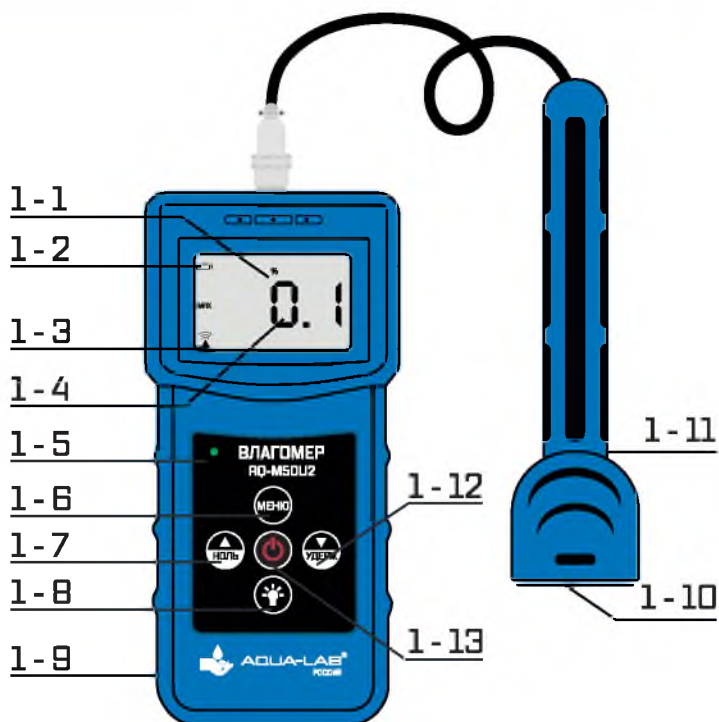
**ВЕС: 225 Г (НЕ ВКЛЮЧАЯ БАТАРЕИ) ВЕС С УПАКОВКОЙ: 547 Г**

**ГАРАНТИЯ: 1 ГОД**



**ВЫБОР КОДА: 22 ВИДА**

### 3. ОПИСАНИЯ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ






- 1-1 ЗНАЧЕНИЕ В %
- 1-2 НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЗАРЯДА БАТАРЕИ
- 1-3 ИЗМЕРЯЕМЫЙ СИМВОЛ
- 1-4 ИЗМЕРЯЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ
- 1-5 СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА
- 1-6 КНОПКА ВЫБОРА ФУНКЦИИ
- 1-7 КНОПКА ОБНУЛЕНИЯ
- 1-8 КНОПКА ПОДСВЕТКИ
- 1-9 КРЫШКА БАТАРЕЙНОГО ОТСЕКА
- 1-10 ДАТЧИК
- 1-11 РУЧКА
- 1-12 КНОПКА УДЕРЖАНИЯ
- 1-13 КНОПКА ПИТАНИЯ





### 4. ПРОЦЕДУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ

**4.1 ПРАВИЛЬНО ВСТАВЬТЕ ВИЛКУ В ОСНОВНОЙ БЛОК ПИТАНИЯ. НАЖМИТЕ КНОПКУ  (ПОЖАЛУЙСТА, СНАЧАЛА ВСТАВЬТЕ ВИЛКУ), НА ДИСПЛЕЕ ПОЯВИТСЯ 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. ПОСЛЕ ТЕСТИРОВАНИЯ НЕ НАЖИМАЙТЕ КНОПКУ СНОВА, ЕСЛИ НА ЭКРАНЕ ВСЕ ЕЩЕ ОТОБРАЖАЕТСЯ ЗНАЧЕНИЕ, ИНАЧЕ ОНО УМЕНЬШИТ ПРАВИЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В СЛЕДУЮЩЕМ ТЕСТИРОВАНИИ. ОБНУЛЕНИЕ МОЖЕТ УМЕНЬШИТЬ ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА.**

#### 4.2 ВЫБОР КОДА

НАЖМИТЕ КНОПКУ  И НЕ ОТПУСКАЙТЕ ЕЕ ДО ТЕХ ПОР, ПОКА НА ДИСПЛЕЕ НЕ ПОЯВИТСЯ СООО, ЗАТЕМ НАЖМИТЕ КЛАВИШУ  ИЛИ , ЧТОБЫ ВЫБРАТЬ НУЖНЫЙ КОД, А ЗАТЕМ НАЖМИТЕ КЛАВИШУ  ДЛЯ ЕГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ. ВНУТРИ НЕГО ЕСТЬ 20 ГРУППОВЫХ КОДОВ. ЕСЛИ ОН ВСЕ ЕЩЕ ИМЕЕТ ОТКЛОНЕНИЕ ПОСЛЕ ИЗМЕНЕНИЯ КОДА, НАПРИМЕР: ПОКАЗАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ БОЛЬШЕ ИСТИННОГО ЗНАЧЕНИЯ, ТО НАЖМИТЕ КНОПКУ , ЧТОБЫ ИЗМЕНИТЬ ПОКАЗАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ РЯДОМ С ИСТИННЫМ ЗНАЧЕНИЕМ. НЕОБХОДИМО ПОДДЕРЖИВАТЬ ЗНАЧЕНИЕ БЛИЗКО К ИСТИННОМУ ЗНАЧЕНИЮ. ЭТО ЗНАЧЕНИЕ ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ ТАКОМУ ЖЕ ИЗМЕРЯЕМОМУ МАТЕРИАЛУ, И НАОБОРОТ.

**4.3 ДЕРЖИТЕ ПРИБОР РУКОЙ, ПРИЖМИТЕ ЗАДНИЙ ДАТЧИК БЛИЗКО К ТЕСТИРУЕМОМУ МАТЕРИАЛУ; ПОКАЗАНИЯ, НА ДИСПЛЕЕ ОТОБРАЗЯТ РЕЗУЛЬТАТ СОДЕРЖАНИЯ ВЛАГИ В ТЕСТИРУЕМОМ МАТЕРИАЛЕ.**

**4.4 НАЖМИТЕ КНОПКУ , НА ДИСПЛЕЕ ПОЯВИТСЯ СИМВОЛ «МАКС», ПОСЛЕ ЭТОГО МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ СОХРАНЕНО НА ДИСПЛЕЕ ВО ВРЕМЯ ИЗМЕРЕНИЯ. СНОВА НАЖМИТЕ КНОПКУ , И ЭТА ФУНКЦИЯ БУДЕТ ОТМЕНЕНА.**

**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 КНОПКУ **(FUN)** И НЕ ОТПУСКАЙТЕ ДО ТЕХ ПОР, ПОКА НА ЭКРАНЕ НЕ ПОЯВИТСЯ "AL2" (ЭТО ЗАЙМЕТ 5 СЕКУНД ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ ОПЕРАЦИИ), ЗАТЕМ НАЖМИТЕ КЛАВИШУ **(ZERO)** ИЛИ **(HOLD)**, ЧТОБЫ ВЫБРАТЬ ПОДХОДЯЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С ВАШИМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ, СНОВА НАЖМИТЕ КНОПКУ **(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.

### СПРАВОЧНАЯ ТАБЛИЦА КОДОВ

ПЛОТНОСТЬ КГ / М3	КОД	ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ
200	00	МОНТАЖНАЯ ПЕНА
220	01	
250	02	ХВОЙНАЯ ДРЕВЕСИНА
280	03	ВОЙЛОК
320	04	ДРЕВЕСНЫЙ УГОЛЬ
400	05	МУКА
440	06	ТОРФ
480	07	АСБЕСТОВОЕ ВОЛОКНО
520	08	ГИДРАТИРОВАННАЯ
560	09	ИЗВЕСТЬ (ПОРОШОК)
600	10	ШПОН, ДРЕВЕСИНА, ДСП
800	11	УГОЛЬНАЯ ЗОЛА (СУХАЯ),
1000	12	ПОРОШКОВЫЙ АЛКОГОЛЬ
1200	13	ПОЛИЭТИЛЕН, ПАРАФИН
1400	14	АСФАЛЬТ, БАМБУК
1600	15	ЦЕМЕНТ, ГЛИНА
1800	16	БАКЕЛИТ, ВОЛОКНИСТЫЙ
2000	17	КАРТОН, РЕЗИНА, ПЕСОК
2200	18	КАМЕНЬ. ПЕСОК(СУХОЙ)
2500	19	КУПОРОС (В7%)
3000	20	ПЕСОК (МОКРЫЙ), КЛАДКА
3300	21	КИРПИЧА
		КВАРЦЕВОЕ СТЕКЛО, ДИАТОМИТ
		БЕТОН. АСБЕСТ
		МРАМОР. ГРАНИТ
		МАГНЕТИТ

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