



AQUA-LAB®  
РОССИЯ

ВЛАГОМЕР



ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ ТЕКСТИЛЯ

**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.**

ВЛАГОМЕР ДЛЯ ТЕКСТИЛЯ ЯФ-М40U1 – ЭТО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ ХЛОПКА, СПОСОБНЫЙ ПРОВЕРЯТЬ ХЛОПКОВЫЙ ВОРС И СЕМЕНА ХЛОПКА НА НАЛИЧИЕ ВЛАГИ. ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ СБОРЕ, ОБРАБОТКЕ ХЛОПКА И ДЛЯ ДРУГИХ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ.

## **1. ОСОБЕННОСТИ**

- 1.1.** ЭТО ПОРТАТИВНЫЙ, КОМПАКТНЫЙ, ПРОСТОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРИБОР, КОТОРЫЙ МГНОВЕННО ОТОБРАЖАЕТ ПОКАЗАНИЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ.
- 1.2.** ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ С ПОДСВЕТКОЙ ДАЕТ ТОЧНЫЕ И ЧЕТКИЕ ПОКАЗАНИЯ ДАЖЕ ПРИ НЕДОСТАТОЧНОМ ОСВЕЩЕНИИ.
- 1.3.** ПРИБОР ЭКОНОМИТ ВРЕМЯ И СРЕДСТВА, ОТСЛЕЖИВАЯ СТЕПЕНЬ СУХОСТИ, И ПОМОЖЕТ ПРЕДОТВРАТИТЬ ПОРЧУ И ГНИЕНИЕ ИЗ-ЗА ИЗБЫТКА ВЛАГИ ВО ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ, ПОЭТОМУ ОБРАБОТКА БУДЕТ БОЛЕЕ УДОБНОЙ И ЭФФЕКТИВНОЙ.
- 1.4.** ВЛАГОМЕР РАБОТАЕТ ЗА СЧЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ И ОСНАЩЕН АВТОМАТИЧЕСКОЙ ТЕМПЕРАТУРНОЙ КОМПЕНСАЦИЕЙ.
- 1.5** РУЧНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ВОЗМОЖНО В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ВОЗМОЖНО ЧЕРЕЗ 5 МИНУТ ПОСЛЕ ПОСЛЕДНЕЙ ОПЕРАЦИИ.
- 1.6** ФУНКЦИЯ СОХРАНЕНИЯ ДАННЫХ. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О НИЗКОМ ЗАРЯДЕ БАТАРЕИ.

## **2. СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**ДИСПЛЕЙ:** 4-ДЮЙМОВЫЙ ЦИФРОВОЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ

**ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ:** 5 - 45%

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:**

**ТЕМПЕРАТУРА:** <60°C

**ВЛАЖНОСТЬ:** 5%-85% DB

**РАЗРЕШЕНИЕ:** 0,1

**ПОГРЕШНОСТЬ:** ±0,5%N

**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:**

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВОДИМОСТЬ, АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ

**ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ:** АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ 4X1,5VAAA РАЗМЕР (UM-4)

**КЕЙС:** 250 X 210 X 70 MM

**ДЛИНА ШНУРА:** 1 МЕТР

**ИГЛЫ:** 8 CM

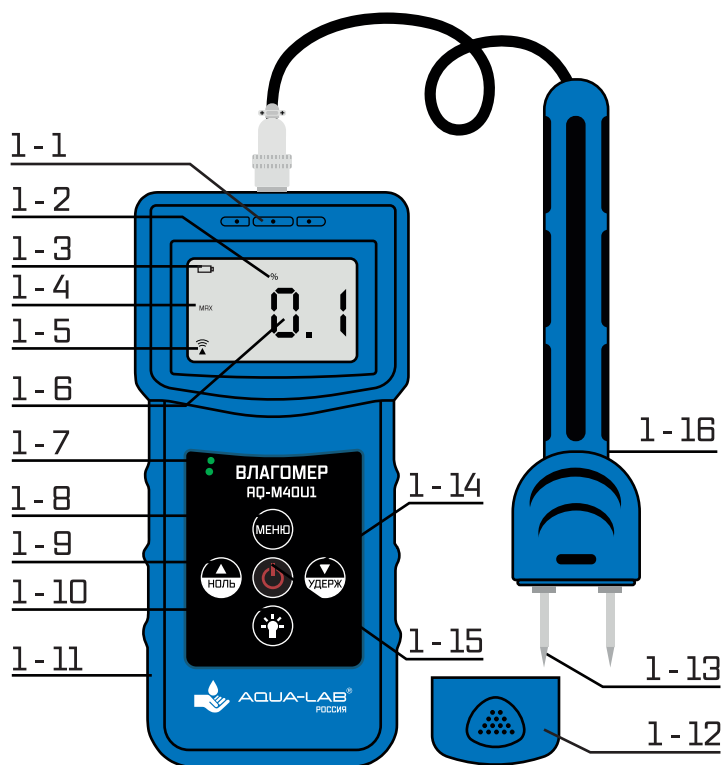
**ОСНОВНОЙ БЛОК:** 145 X 70 X 27 MM, **ДАТЧИК:** 172 X 43 X 23 MM

**ВЕС:** 180 Г (БЕЗ БАТАРЕЙ)



**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 ВКЛЮЧИТЬ КНОПКУ , НА ДИСПЛЕЕ ОТОБРАЗИТСЯ «0,0». ЕСЛИ ОТОБРАЖАЕТСЯ ДРУГОЕ ЗНАЧЕНИЕ, ПОТРЕБУЕТСЯ ОБНУЛЕНИЕ. НЕОБХОДИМО НАЖАТЬ КНОПКУ , ПОКА ДАТЧИК НЕ КОНТАКТИРУЕТ С МАТЕРИАЛОМ, ИНАЧЕ ОБНУЛЕНИЕ НЕ ПРОИЗВЕДЕТСЯ. ОБНУЛЕНИЕ МОЖЕТ СНИЗИТЬ ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА.

4.2 УДЕРЖИВАЯ ПРИБОР РУКОЙ, СНЯТЬ КРЫШКУ ДАТЧИКА И ПРЯМО ВСТАВИТЬ ЩУПЫ В МАТЕРИАЛЫ. ЧЕМ ГЛУБЖЕ ВСТАВЛЕНЫ ЩУПЫ, ТЕМ ТОЧНЕЕ БУДЕТ ЗНАЧЕНИЕ.

4.3 НАЖАВ КНОПКУ , НА ДИСПЛЕЕ ОТОБРАЗИТСЯ ЗНАЧОК «MAX», ЗАТЕМ МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДОЛЖНО СОХРАНИТЬСЯ НА ДИСПЛЕЕ ВО ВРЕМЯ ИЗМЕРЕНИЯ. НАЖАВ КНОПКУ  ЕЩЕ РАЗ, ДАННАЯ ФУНКЦИЯ БУДЕТ ОТМЕНЕНА.





#### 4.4 ВЫБОР КОДА

НАЖАТЬ КНОПКУ  И НЕ ОТПУСКАТЬ ЕЕ, ПОКА НА ДИСПЛЕЕ НЕ ОТОБРАЗИТСЯ 0000, НАЖАТЬ КНОПКУ  И , ЧТОБЫ ВЫБРАТЬ НУЖНЫЙ КОД, ЗАТЕМ НАЖАТЬ КНОПКУ , ЧТОБЫ ПОДТВЕРДИТЬ ЕГО.

#### 4.5 ЗАМЕНА БАТАРЕЙ

КОГДА НА ДИСПЛЕЕ ОТОБРАЖАЕТСЯ ЗНАЧОК , НЕОБХОДИМО ВОВРЕМЯ ЗАМЕНИТЬ БАТАРЕИ. СДВИНУТЬ КРЫШКУ БАТАРЕЙНОГО ОТСЕКА, ПРАВИЛЬНО ВСТАВИТЬ БАТАРЕИ.

### 5. НАСТРОЙКА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

5.1 НАЖАТЬ КНОПКУ  И НЕ ОТПУСКАТЬ, ПОКА НА ДИСПЛЕЕ НЕ ОТОБРАЗИТСЯ «AL2» (ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ ОПЕРАЦИИ ПОТРЕБУЕТСЯ 5 СЕКУНД), ЗАТЕМ НАЖАТЬ КНОПКИ  ИЛИ , ЧТОБЫ ВЫБРАТЬ ПОДХОДЯЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С ВАШИМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ, СНОВА НАЖАТЬ КНОПКУ , ЧТОБЫ ВЕРНУТЬСЯ В РАБОЧЕЕ СОСТОЯНИЕ.

5.2 УСТАНОВКА «AL1» ПРОИЗВОДИТСЯ АНАЛОГИЧНЫМ ОБРАЗОМ, КАК И ДЛЯ «AL2».

5.3 ОБЫЧНО «AL2» ДОЛЖЕН БЫТЬ БОЛЬШЕ «AL1», ЕСЛИ «AL2» МЕНЬШЕ «AL1» ВО ВРЕМЯ

ПРОЦЕССА НАСТРОЙКИ, ТОГДА ПРИБОР ВЕРНЕТСЯ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ, НАПРИМЕР, AL1 = 13, AL2 = 18.

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

СЛЕДУЕТ ИЗВЛЕЧЬ БАТАРЕИ, ЕСЛИ ПРИБОР НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ.

ПРИ ОБНУЛЕНИИ ЩУП НЕ ДОЛЖЕН НИ С ЧЕМ КОНТАКТИРОВАТЬ, ИНАЧЕ ОБНУЛЕНИЕ НЕ ПРОИЗВЕДЕТСЯ.

**ТАБЛИЦА КОДОВ:**

КОД	СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ
С000	ХЛОПКОВАЯ ПРЯЖА
С001	ШЕРСТЯНАЯ ПРЯЖА
С002	ШЕЛКОВАЯ ПРЯЖА
С003	ПРЯЖА ИЗ СУХИХ ЛИСТЬЕВ И СТЕБЛЕЙ
С004	РЕГЕНЕРАЦИОННОЕ МАСЛО ДЛЯ ГРЕБНЕЧЕСАЛЬНОЙ МАШИНЫ