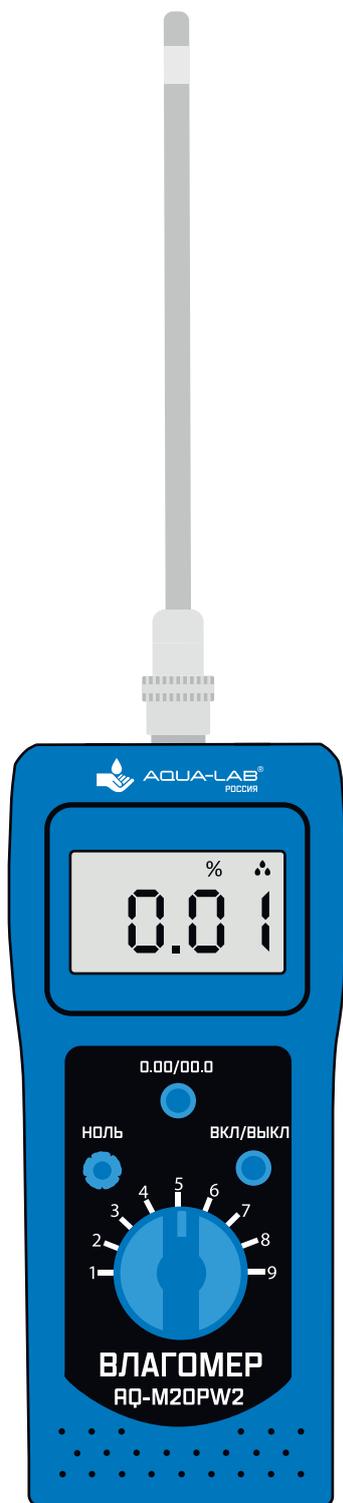




AQUA-LAB®
РОССИЯ

ВЛАГОМЕР



**ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ
ПОРОШКООБРАЗНЫХ СУБСТАНЦИЙ**

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ВЛАГОМЕР **RQ-M20PW2** ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ, СЕРЕБРЯНОГО ПЕСКА, ХИМИЧЕСКОГО КОМБИНИРОВАННОГО ПОРОШКА, УГОЛЬНОГО ПОРОШКА И ДРУГИХ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ. ЭТОТ ИНСТРУМЕНТ ШИРОКО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ХИМИЧЕСКОЙ, ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, НА ПРОИЗВОДСТВЕ И В ДРУГИХ ОТРАСЛЯХ, ГДЕ ТРЕБУЕТСЯ БЫСТРОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ.

ПРИНЦИП РАБОТЫ:

ПРИБОР РАБОТАЕТ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ПРИНЦИПА, ОСНОВАННОГО НА ВНЕДРЕНИИ САМЫХ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИЗ ДРУГИХ СТРАН. ДРУГИМИ СЛОВАМИ, ВНУТРИ ОБОРУДОВАНИЯ ЕСТЬ ФИКСИРОВАННАЯ ЧАСТОТА. КАК ТОЛЬКО ВЛАГА ИЗМЕРЯЕМОГО ВЕЩЕСТВА ПОПАДАЕТ НА СЕНСОР, ЧАСТОТА ПРИБОРА ИЗМЕНИТСЯ. РАЗНИЦА МЕЖДУ ЧАСТОТАМИ БУДЕТ ОТОБРАЖЕНА В ЦИФРАХ ПОСЛЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ТОКА В ЧАСТОТУ.

3. ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА

- 1.1. ОН ПОРТАТИВЕН, КОМПАКТЕН, ПРОСТ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ, А ПОКАЗАНИЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ МГНОВЕННЫМИ.
- 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. В ОСНОВЕ РАБОТЫ ПРИБОРА ЛЕЖИТ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПРИНЦИП, ОСНОВАННЫЙ НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ САМОЙ ПЕРЕДОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ.

4. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ДИСПЛЕЙ: ЦИФРОВОЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ С ПОДСВЕТКОЙ

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ: 0-2% И 0-90%

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

ТЕМПЕРАТУРА: 0-60°C

ВЛАЖНОСТЬ: 5% - 90% RH

РАЗРЕШЕНИЕ: 0,1 ИЛИ 0,01

ТОЧНОСТЬ: $\pm 0,5[1+N]\%$

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ: БАТАРЕЯ 9В

РАЗМЕРЫ: 160 X 63 X 30 ММ **РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ:** 250 X 210 X 70 ММ

ЩУП: 200 ММ

ВЕС: 145 Г (НЕ ВКЛЮЧАЯ БАТАРЕИ) **ВЕС С УПАКОВКОЙ:** 500 Г

5. ВНИМАНИЕ

1) ЭТОТ ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ РАБОТАЕТ ПУТЕМ ПРИКОСНОВЕНИЯ К ОБЪЕКТУ. УСЛОВИЕМ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПОЛНОЕ ПРИЖАТИЕ ЗОНДА К ОБЪЕКТУ ИЗМЕРЕНИЯ (ТРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЧАСТИ ЩУПА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРИЖАТЫ ОДНОВРЕМЕННО).

2) ПОСКОЛЬКУ ВЫСОКАЯ ЧАСТОТА ИМЕЕТ БОЛЬШОЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРОНИЦАНИЯ, ЕСЛИ ВОКРУГ ОБЪЕКТА ЕСТЬ МЕТАЛЛ, РЕЗУЛЬТАТ ИЗМЕРЕНИЯ МОЖЕТ БЫТЬ НЕТОЧНЫМ. ПОЭТОМУ ВО ВРЕМЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВОКРУГ ЩУПА НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ НИКАКИХ МЕТАЛЛОВ ИЛИ МАГНИТНЫХ ОБЪЕКТОВ.

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1) ДЕРЖИТЕ ПРИБОР В РУКЕ И СНАЧАЛА УСТАНОВИТЕ ДАТЧИК (ЩУП) НА ПРИБОР. НАЖМИТЕ КНОПКУ ON/OFF. НА ЭКРАНЕ ЖК-ДИСПЛЕЯ ОТОБРАЗИТСЯ ЦИФРА В ПРЕДЕЛАХ $00,0 \pm 0,5$. ЕСЛИ ПОКАЗЫВАЕТ ИНОЕ ЗНАЧЕНИЕ, СЛЕДУЕТ РЕГУЛИРОВАТЬ МЕДЛЕННО КНОПКУ-РЕГУЛЯТОР ZERO, ПОКА ЗНАЧЕНИЕ НЕ СТАНЕТ МЕНЬШЕ $0 \pm 0,5$. НАЖМИТЕ S/O, ЧТОБЫ ИЗМЕНИТЬ ПОКАЗАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ С 0,1 ДО 0,01, ЕСЛИ СОДЕРЖАНИЕ ВЛАГИ МЕНЕЕ 29%.

2) ДЕРЖИТЕ ПРИБОР В РУКЕ И ВСТАВЬТЕ КОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК (ЩУП) В ОБЪЕКТ ИЗМЕРЕНИЯ. КАК ТОЛЬКО ОТОБРАЖАЕМЫЕ ЦИФРЫ БУДУТ СТАБИЛЬНЫ, ЦИФРЫ БУДУТ ЯВЛЯТЬСЯ ПОКАЗАТЕЛЕМ ВЛАЖНОСТИ ОБЪЕКТА.

3) ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ВЛАЖНОСТИ УГЛЯ, ХИМИЧЕСКОГО ПОРОШКА, ГРУНТА, РЕЗУЛЬТАТ ТЕСТИРОВАНИЯ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОТКАЛИБРОВАН. НАПРИМЕР, ПРИ ИЗМЕРЕНИИ КАКОГО-ЛИБО ОБЪЕКТА, НАПРИМЕР УГЛЯ, ВЛАЖНОСТЬ ОБРАЗЦА СОСТАВЛЯЕТ 15%, ЗАТЕМ НАСТРАИВАЙТЕ ПРИБОР, ПОКА РЕЗУЛЬТАТ ИЗМЕРЕНИЯ ТАКЖЕ НЕ БУДЕТ ТАКИМ ЖЕ, КАК У ОБРАЗЦА. ЕСЛИ, К ПРИМЕРУ РЕЖИМ 7 ИСПОЛЬЗОВАЛСЯ ДЛЯ КОНЕЧНОГО (ТОЧНОГО) РЕЗУЛЬТАТА ОБРАЗЦА УГЛЯ В 15%, ТО ВСЕГДА ИСПОЛЬЗУЙТЕ РЕЖИМ 7 ДЛЯ УГЛЯ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ВЛАЖНОСТИ УГЛЯ В БУДУЩЕМ.

4) ЗАМЕНА БАТАРЕИ: ЕСЛИ КНОПКУ-РЕГУЛЯТОР (ZERO) НЕЛЬЗЯ ОТРЕГУЛИРОВАТЬ В ПРЕДЕЛАХ $0 \pm 0,5$, ИЛИ ЦИФРА НЕРЕГУЛЯРНО УВЕЛИЧИВАЕТСЯ, ИЛИ В ЛЕВОМ ВЕРХНЕМ УГЛУ ЭКРАНА ОТОБРАЖАЕТСЯ LOWBAT (НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ), ЗАМЕНИТЕ БАТАРЕЮ НА НОВУЮ, МОЩНОСТЬЮ 9В (6F22). (БАТАРЕЯ НИЗКОГО КАЧЕСТВА ТАКЖЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЭТОЙ ПРОБЛЕМЕ).

5) ЕСЛИ НЕ ПОЛУЧАЕТСЯ НАСТРОИТЬ ПРИБОР ДЛЯ НАЧАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ $00,0 \pm 0,5$, И БАТАРЕЯ ИСПРАВНА. СДВИНЬТЕ КРЫШКУ ПРИБОРА, ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОТВЕРТКУ, ЧТОБЫ ОТРЕГУЛИРОВАТЬ МАЛЕНЬКИЙ ЛАТУННЫЙ ВИНТ НА БОКОВОЙ СТОРОНЕ БАТАРЕЙНОГО ОТСЕКА, ПОКА ПОКАЗАТЕЛИ НЕ СТАНУТ В ПРЕДЕЛАХ $00,0 \pm 0,5$ (ЭТО ЗАВИСИТ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ).

the 1990s, the number of people in the UK who are employed in the public sector has increased from 1.5 million to 2.5 million. The public sector has become a major employer in the UK, and this has implications for the way in which the public sector is managed and the way in which it is funded.

The public sector is a complex and diverse organisation, and it is difficult to define what it is. However, it is generally understood to be the part of the economy that is owned and controlled by the state. This includes a wide range of organisations, from the police and the fire service to the NHS and the local authorities.

The public sector is often criticised for being inefficient and for being a drain on the taxpayer's money. However, it is also responsible for providing many of the services that we all rely on, such as the police, the fire service, and the NHS. It is therefore important to understand how the public sector is managed and how it is funded.

There are a number of different ways in which the public sector can be funded. The most common way is through taxation. The state collects taxes from individuals and businesses, and this money is used to fund the public sector. Other ways in which the public sector can be funded include borrowing and grants from other organisations.

The way in which the public sector is managed is also an important issue. There are a number of different models of public sector management, and it is important to understand the strengths and weaknesses of each. This paper will explore some of the key issues in public sector management and funding, and will discuss the implications for the future of the public sector in the UK.

The public sector is a complex and diverse organisation, and it is difficult to define what it is. However, it is generally understood to be the part of the economy that is owned and controlled by the state. This includes a wide range of organisations, from the police and the fire service to the NHS and the local authorities.

The public sector is often criticised for being inefficient and for being a drain on the taxpayer's money. However, it is also responsible for providing many of the services that we all rely on, such as the police, the fire service, and the NHS. It is therefore important to understand how the public sector is managed and how it is funded.

There are a number of different ways in which the public sector can be funded. The most common way is through taxation. The state collects taxes from individuals and businesses, and this money is used to fund the public sector. Other ways in which the public sector can be funded include borrowing and grants from other organisations.

The way in which the public sector is managed is also an important issue. There are a number of different models of public sector management, and it is important to understand the strengths and weaknesses of each. This paper will explore some of the key issues in public sector management and funding, and will discuss the implications for the future of the public sector in the UK.