

Verdo MM1220

Влагомер почвы



Руководство по эксплуатации

EAC

Содержание

1. Введение	3
2. Функциональные особенности	3
3. Технические характеристики	4
4. Внешний вид	5
5. Порядок работы	6
6. Замена батареи	7
7. Уход и хранение	8
8. Комплектация	8
9. Гарантийные обязательства	8

1. Введение

Спасибо, что выбрали наш влагомер. Перед использованием влагомера внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Влагомер Verdo MM1220 предназначен для измерения относительной влажности почвы, песка, цемента. Может применяться в сельском хозяйстве, строительстве, промышленности, для научных исследований и в других отраслях.

2. Функциональные особенности

Функциональные особенности влагомера Verdo MM1220:

- Портативный компактный, простой в использовании.
- Непрерывное измерение относительной влажности.
- Цифровой дисплей с подсветкой.
- Помогает предотвратить порчу материалов при хранении за счет своевременного контроля уровня влажности.
- Кондуктометрический метод измерения с автоматической температурной компенсацией.
- Измерение проводится путем введения щупа внутрь материала.
- Автоматическое отключение питания по истечении 5 минут.
- Выносной измерительный щуп.

3. Технические характеристики

Технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование	Значение
Тип дисплея	ЖК
Диапазон измерения отн. влажности	0...80 %
Цена единицы младшего разряда	0,1
Погрешность измерения	±0,5%
Условия эксплуатации	
Температура: Относительная влажность:	0...60°C 5...90 %
Метод измерения	Кондуктометрический с автоматической температурной компенсацией
Питание	4x1,5В AAA батарея
Габаритные размеры	
Основной блок: Длина измерительного щупа:	140x60x22 мм 72x40x20 мм
Вес	175 г (без батареи)

4. Внешний вид

Внешний вид влагомера представлен на рисунке 1.

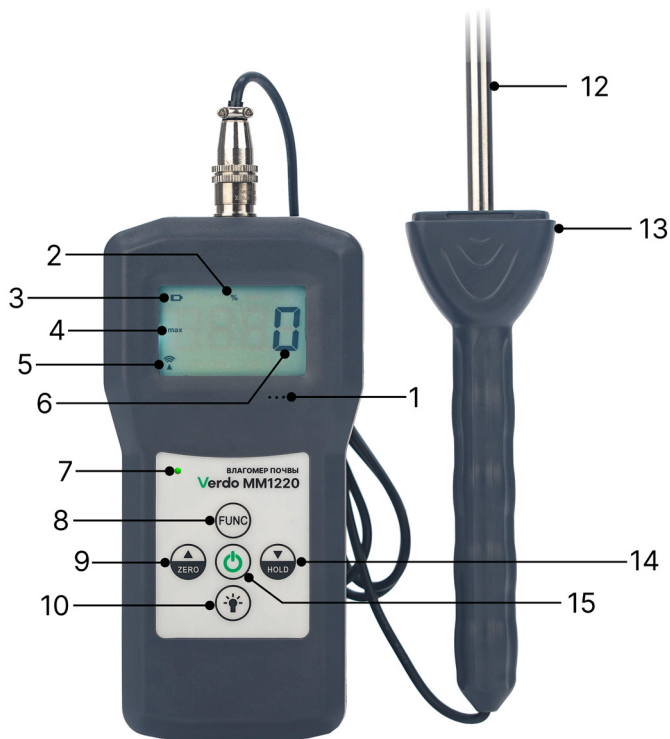


Рисунок 1 – Внешний вид влагомера

- 1 – Динамик
- 2 – Индикация «%».
- 3 – Индикация низкого уровня заряда.
- 4 – Индикация «max».
- 5 – Индикация измерения.
- 6 – Показания влажности.
- 7 – Индикатор уровня влажности.
- 8 – Кнопка выбора функции.

- 9 – Кнопка установки нуля/вверх.
- 10 – Кнопка включения подсветки.
- 11 – Крышка батарейного отсека.
- 12 – Измерительный щуп.
- 13 – Выносной зонд.
- 14 – Кнопка удержания данных/вниз.
- 15 – Кнопка включения/выключения.

5. Порядок работы

5.1. Подготовка к работе

1. Снимите крышку батарейного отсека.
2. Установите батареи, соблюдая полярность.
3. Подключите кабель, расположенный на измерительном щупе, к основному блоку.

5.2. Процесс измерения

1. Включите влагомер, нажав кнопку включения. На дисплее должны отобразиться нулевые показания. Если на дисплее отображается другое значение, то необходимо обнулить его, нажав кнопку установки нуля. Переднюю часть щупа рядом с изоляционным кольцом перед обнулением необходимо очистить чистой бумагой или ветошью.
2. Установите измерительный щуп в почву, а затем нажмите кнопку удержания. Зарегистрируйте показания влажности на дисплее. Если вы хотите выполнить следующее измерения, то снова установите щуп в другое место в почве и нажмите кнопку удержания, а затем зарегистрируйте показания влажности на дисплее.



Примечание: при многократных измерениях старайтесь соблюдать одинаковую глубину ввода щупа в почву.

5.3. Корректировка показаний

1. В случае если влагомер завышает или занижает показания, нажмите и удерживайте кнопку выбора функции до появления на дисплее надписи «ADJ».
2. Кнопками вверх и вниз скорректируйте уровень влажности (см. таблицу 2) и затем нажмите кнопку выбора функции для сохранения.

Таблица 2 – Корректировка уровня влажности

Индикация дисплея	Ad0	Ad1	Ad2	Ad3	Ad4	Ad5	Ad6
Значение корректировки	-3%	-2%	-1%	0%	+1%	+2%	+3%

5.4. Настройка предельных значений

1. Нажмите и удерживайте кнопку выбора функции до появления на дисплее надписи «AL2». Кнопками вверх и вниз установите максимальное значение влажности.
2. Нажмите и удерживайте кнопку выбора функции до появления на дисплее надписи «AL1». Кнопками вверх и вниз установите минимальное значение влажности.



Примечания:

1. По умолчанию минимальное значение влажности установлено 13%, максимальное – 18%.
2. Если измеренное значение влажности:
 - меньше установленного минимального, цвет индикатора уровня влажности – зеленый;
 - находится между установленными максимальным и минимальным, цвет индикатора уровня влажности – желтый;
 - больше установленного максимального, цвет индикатора уровня влажности – красный.
3. Для повышения точности измерения старайтесь ввести измерительные щупы как можно глубже внутрь материала.

6. Замена батареи

При появлении на дисплее индикации низкого уровня заряда необходимо произвести замену батарей.

1. Снимите крышку батарейного отсека.
2. Замените батареи, соблюдая полярность.
3. Установите на место крышку батарейного отсека.

7. Уход и хранение

Меры по уходу и хранению влагомера.

1. При хранении и использовании сохраняйте влагомер в чистоте.
2. Не допускайте попадания воды или других жидкостей на корпус влагомера.
3. Извлекайте батареи, если не используете влагомер длительное время.

8. Комплектация

Комплект поставки влагомера приведен в таблице 3.

Таблица 3 - Комплект поставки влагомера

Наименование	Количество
Влагомер Verdo MM1220	1 шт.
Батарея типа AAA	4 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Чехол	1 шт.

9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с даты продажи.

Поставщик не несет ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.