

Измеритель влажности ZFM 100-4

Руководство по эксплуатации

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)89-48-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (8922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)208-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)22-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Колыма (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(7)345-47-04

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)58-64-83
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)228-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новыйск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пenza (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Беларусь +375)257-127-884

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)208-03-18
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3482)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Узбекистан +998(71)205-18-59

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)96-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия +998(312)96-26-47

RUS

Содержание

1. Описание	15
2. Внешний вид	16
3. Функции	17
4. Работа с прибором	17
5. Технические характеристики	20
6. Гарантия/Освобождение от ответственности	21

Приложение 1. Гарантийный талон

Приложение 2. Свидетельство о приемке и продаже

ОПИСАНИЕ

ZFM100-4 — это бесконтактный индуктивный измеритель влаги. Прибор измеряет влагу с помощью сенсора, который находится на обратной стороне прибора. Сенсор передает и улавливает электромагнитные сигналы через материал, влажность которого необходимо определить.

На дисплее отображается среднее значение содержания влаги в материале на глубину измерения. Максимальная точность при измерениях зависит от максимально полного контакта сенсора и поверхности. Измеритель влаги имеет функцию автоматической калибровки.

Если толщина материала меньше, чем максимальный измерительный диапазон, то значение на дисплее будет не точное. Максимальная измерительная глубина составляет 20 мм.

Внимание!

Значения измерения важности стен сухой кладки, кирпичной стены относительные. Степень влажности отображается в условных единицах. Относительные измерения позволяют контролировать изменение влажности материалов во времени. Например процесс высыхания слоя штукатурки перед укладкой последующего слоя.

ВНЕШНИЙ ВИД

- A. Индикация работы режима измерения твердой древесины
- B. Индикация работы режима измерения мягкой древесины
- C. Индикация работы режима измерения каменной кладки
- D. Индикация работы режима измерения гипсокартона (сухой штукатурки)
- E. Индикация низкого заряда батареи.
- F. Значение влажности
- G. Светодиодный дисплей
- H. Кнопка включения/выключения
- I. Кнопка влево
- J. Кнопка блокировки
- K. Кнопка вправо
- L. Индикация блокировки
- M. Панель датчика
- N. Батарейный отсек



ФУНКЦИИ

1. Отображение данных на ЖК дисплее
2. Блокировка значений
3. Автоматическая калибровка
4. Индикация низкого заряда батареи
5. Определение влажности 4х разных материалов (гипсокартон, каменная кладка, мягкая и твердая древесина).
6. Звуковая сигнализация, если значение вышло из диапазона измерения
7. Светодиодная индикация значения влажности
8. Автоматическое отключение через 2 мин бездействия

РАБОТА С ПРИБОРОМ

1. Нажмите на кнопку включения, чтобы включить прибор. Прибор начнет измерение.
2. Нажмите на кнопку влево или вправо, чтобы выбрать тип материала
WALL — гипсокартон
MASONRY - каменная кладка
SOFTWOOD – мягкая древесина
HARDWOOD - твердая древесина.
3. Чтобы получить значение влажности, поместите прибор на ровную поверхность объекта.

4. Если значение измерения выходит за пределы измерительного диапазона, раздастся звуковой сигнал.

Диапазон срабатывания звукового сигнала:

а) Стена из сухой кладки и кирпичная кладка:

звуковой сигнал раздается, когда значение превысит 70.

б) Древесина мягких пород и древесина твердых пород:

звуковой сигнал раздается, когда значение превысит 17%.

5. Нажмите на кнопку HOLD, чтобы зафиксировать текущее значение. Нажмите на кнопку еще раз, чтобы снять фиксацию с значения.

6. С появлением значения на дисплее загорится светодиодный индикатор.

Диапазон светодиодного индикатора:

а) Стена из сухой кладки и кирпичная кладка:

Зеленый: 0-30

Желтый: 31-70

Красный: 70+

б) Древесина мягких пород и древесина твердых пород:

Зеленый: 5%-14%

Желтый: 15%-17%

Красный: 17%+

7. Прибор автоматически отключится через 2 мин бездействия.

8. Нажмите и удерживайте кнопку Вкл в течение 2х секунд, чтобы выключить прибор.

Важно

1. Работайте с прибором осторожно. Панель датчика должна быть плотно прислонена к поверхности исследуемый материала.
2. Толщина материала должна быть по крайней мере 20 мм. Если нет, то сложите вместе одинаковые объекты, чтобы достигнуть минимальной толщины.
3. Площадь поверхности материала должна быть больше, чем панель сенсора (40x40 мм).

Батарея

Вынимайте батарею, когда чистите прибор.

Вынимайте батарею, если не будете пользоваться прибором долгое время.

Вставляйте батарею, соблюдая полярность.

Не подвергайте использованную батарею воздействию высокой температуры.

Внимание

- Не роняйте прибор.
- Не разбирайте прибор. Вы можете его повредить.
- Не храните прибор рядом со средой с коррозионным газом или объектами.
- Не храните прибор при температуре свыше 50°C.
- Не погружайте прибор в воду.
- Регулярно проверяйте состояние батареи.
- Вынимайте батарею, если не будете пользоваться прибором долгое время.

Уход

1. Содержите прибор в чистоте. Избегайте влажной среды. Не роняйте, не трясите прибор. Протирайте корпус прибора влажной губкой, смоченной мыльной водой.

2. Вынимайте батарейки перед длительным хранением.
3. Не удаляйте с прибора наклейки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения	Мягкая древесина 0%~53%
	Твердая древесина 0%~35%
Значения измерения важности стен сухой кладки кирпичной стены	Относительные
Точность измерения	±4% (мягкая и твердая древесина)
Максимальная глубина измерения	20 мм
Автоматическое отключение	через 2 мин бездействия
Подсветка	Да

Светодиодный индикатор влажности	Да
Источник питания	1x 9В батарея (6F22 или 6LR6)
Рабочий ток	<35mA
Рабочая температура	0~40°C
Рабочая влажность	0%~70%
Температура хранения	-10~50°C (5%~95% RH без конденсации)
Размеры	170×75×30 мм
Вес	152 г (без батарей)

Гарантия

Производитель предоставляет гарантию на продукцию покупателю в случае дефектов материала или качества его изготовления во время использования оборудования с соблюдением инструкции пользователя на срок до 2 лет со дня покупки. Во время гарантийного срока, при предъявлении доказательства покупки, прибор будет починен или заменен на такую же или аналогичную модель бесплатно. Гарантийные обязательства также распространяются и на запасные части.

В случае дефекта, пожалуйста, свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели прибор. Гарантия не распространяется на продукт, если повреждения возникли в результате деформации, неправильного использования или ненадлежащего обращения.

Все вышеизложенные безо всяких ограничений причины, а также утечка батареи, деформация прибора являются дефектами, которые возникли в результате неправильного использования или плохого обращения.

Освобождение от ответственности

Пользователю данного продукта необходимо следовать инструкциям, которые приведены в руководстве по эксплуатации. Даже, несмотря на то, что все приборы проверены производителем, пользователь должен проверять точность прибора и его работу.

Производитель или его представители не несут ответственности за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникший в результате неправильного обращения с прибором.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате катастроф (землетрясение, шторм, наводнение и т.д.), пожара, несчастных случаев, действия третьих лиц и/или использование прибора в необычных условиях.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате изменения данных, потери данных и временной приостановки бизнеса и т.д., вызванных применением прибора.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате использования прибора не по инструкции.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ СЛУЧАИ:

- 1.Если будет изменен, стерт, удален или будет неразборчив типовой или серийный номер на изделии;
 - 2.Периодическое обслуживание и ремонт или замену запчастей в связи с их нормальным износом;
 - 3.Любые адаптации и изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения изделия, указанной в инструкции по эксплуатации, без предварительного письменного соглашения специалиста поставщика;
 - 4.Ремонт, произведенный не уполномоченным на то сервисным центром;
 - 5.Ущерб в результате неправильной эксплуатации, включая, но не ограничиваясь этим, следующее: использование изделия не по назначению или не в соответствии с инструкцией по эксплуатации на прибор;
 - 6.На элементы питания, зарядные устройства, комплектующие, быстроизнашивающиеся и запасные части;
 7. Изделия, поврежденные в результате небрежного отношения, неправильной регулировки, ненадлежащего технического обслуживания с применением некачественных и нестандартных расходных материалов, попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь.
 - 8.Воздействие факторов непреодолимой силы и/или действие третьих лиц;
 - 9.В случае негарантийного ремонта прибора до окончания гарантийного срока, произошедшего по причине полученных повреждений в ходе эксплуатации, транспортировки или хранения, и не возобновляется.
-

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-90
Белгород (4722)40-23-84
Благовещенск (4182)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)274-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

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)29-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(727)345-47-04

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)229-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-61
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Беларусь +375)257-127-884

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)249-39-73
Севастополь (8682)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3482)77-96-36
Сыктывино (8212)25-95-17
Тамбов (4752)60-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Узбекистан +998(71)205-18-59

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-69
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)39-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия +996(312)96-26-47