МЕГЕОН 20205



МЕТЕОСТАНЦИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

V1.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство.

Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 20205 - универсальная цифровая погодная станция с возможностью подключения до трех беспроводных датчиков температуры и влажности. Изделие имеет современный дизайн и отлично впишется в интерьер офиса, учебной аудитории и жилого помещения.

Благодаря собранным данным температуры и влажности формируется информация о благоприятности обстановки в помещении. Два будильника, часы и календарь не позволят пропустить важное событие.

ОСОБЕННОСТИ

- Формат времени 12/24;
- Будильник с функцией "многократный повтор сигнала";
- Календарь (дата, месяц, год);
- Дни недели на 8 языках: русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, голландский и датский);
- Прогноз погоды;
- Фазы луны;
- Температура в помещении (от 0°C до 50°C или от 32°F до 122 °F);
- Влажность в помещении (от 20% до 95%);
- Выносной беспроводной датчик температуры (от -50°C до 70°C или от -58°F до 158 °F);
- Выносной беспроводной датчик температуры (от 20% до 95%);
- Точность измерения температуры ±1°C влажности ±5%;
- Возможность подключения до 3-х беспроводных датчиков;
- Индикатор низкого заряда батареи;

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования и повреждения прибора, а также правильного и безопасного его использования соблюдайте следующие правила:

- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей и газов, вызывающих коррозию.
- Поддерживайте поверхности прибора в чистом и сухом виде.
- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, извлеките из него батарейку и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) – необходимо не включая прибор, (извлечь батарейку) и после стабилизации температуры, выдержать его без упаковки не менее 3 часов.
- Храните прибор при температуре не выше +60°C.
- Используйте только по прямому назначению.
- Вмешательство в конструкцию и неавторизованный ремонт снимают с производителя гарантийные обязательства.

Если прибор имеет неисправность или есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения метеостанции, рекомендуем проверить её, выполнив следующие шаги:

- Проверьте приборы и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и выносной датчик не пройдут полную проверку.
- Убедитесь, что корпуса не имеют трещин, сколов и вмятин.
- Проверьте комплектацию.
- Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните метеостанцию продавцу.
- Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

МЕТЕОСТАНЦИЯ

1. Дисплей
2. Кнопка вверх “**UP**”
3. Кнопка вниз “**DOWN**”
4. Многофункциональная кнопка “**MODE**”
5. Кнопка сигнализации “**ALARM**”
6. Кнопка канал “**CH**”
7. Кнопка сна “**SNZ**”
8. Монтажное отверстие
9. Батарейный отсек
10. Подставка

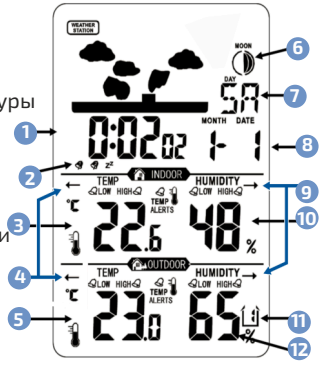


ОПИСАНИЕ КНОПОК

Кнопки	Функции
«UP»	Нажмите кнопку «UP» для изменения часового формата 12/24 Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы переключаться между отображением года и дня Для корректировки данных в любом режиме настройки. Активация будильников 1 2.
«DOWN»	Переключение между °C и °F. Корректировка данных в любом режиме.
«MODE»	Нажмите и удерживайте около 3 секунд, чтобы войти в режим установок/ Кратковременное нажатие для перехода между изменяемыми параметрами
«ALARM»	Нажмите, чтобы переключиться между режимом отображения времени и режимом будильника. Нажмите и удерживайте около 3 секунд, чтобы установить будильник в режиме сигнала.
«CH»	Переключение между 3 каналами для внешнего термометра. Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы начать прием радиосигнала.
«SNZ»	Активация функции повтора сигнала будильника. Долгое удержание для перехода в режим диапазона повторения сигнала.

ДИСПЛЕЙ

1. Время
2. Будильник
3. Температура помещения
4. Тенденция измерения температуры
5. Температура с датчика
6. Фаза луны
7. День недели
8. Дата (Месяц, число)
9. Тенденция измерения влажности
10. Влажность в помещении
11. Канал
12. Влажность с с датчика

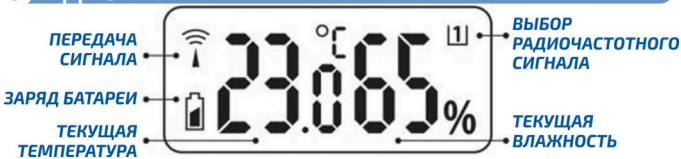


БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК

1. Дисплей
2. Монтажное отверстие
3. Батарейный отсек
4. Принудительное (тестовое) включение передачи данных. Используется для привязки датчика к базовому блоку.
5. Выбор единиц измерения температуры, отображаемых на дисплее внешнего блока. Не влияет на показания базового блока.
6. Переключатель выбора номера канала: CH1, CH2 или CH3.



ДИСПЛЕЙ



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Метеостанция для передачи данных использует радиоканал диапазона 433 МГц (LDP433 - Low Power Device), который выделен маломощным устройствам для свободного использования.

Беспроводные датчики с интервалом 3 минуты передают данные на частоте 433 МГц, что может отразится на работе устройств работающих в данном диапазоне.

В процессе эксплуатации возможно нарушение работы погодной станции от работающих рядом технических средств на частоте 433 МГц. Для минимизации влияния других устройств, использующих данный диапазон, рекомендуется размещать базовый блок рядом с датчиками.

Ввиду отсутствия датчика давления фактическая погода может отличаться от прогнозируемого изделием.

• УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

Откройте крышку батарейного отсека метеостанции и датчика.

Установите, соблюдая полярность, по 2 батареи типа AAA (R03) 1,5 В или аналогичный по размерам и характеристикам аккумуляторы. При работе от аккумуляторов, возможна некорректная работа индикатора разряда.

Если после установки батарей на дисплее будут отсутствовать показания температуры и влажности — извлеките батареи, подождите (не менее 10 сек) и повторите операцию.

• НАСТРОЙКА МЕТЕОСТАНЦИИ

После установки батареек изделие включится и прозвучит короткий звуковой сигнал. На дисплей будет выведена текущая температура и влажность в помещении. Допускается использование без блока.

Для входа в меню настроек базового блока метеостанции нажмите и удерживайте более трех секунд кнопку **MODE** . Изменяемый параметр будет мигать на экране дисплея. Используйте кнопки **UP** и **DOWN** для изменения значений, кнопку **MODE** - для перехода к следующему параметру.

Последовательность настройки параметров:
YEAR (год) -> MONTH (месяц) -> DATE (дата) -> EN (язык календаря) -> 12Hr/24Hr (формат времени) -> Часы -> Минуты -> ВЫХОД

- **ДНИ НЕДЕЛИ НА ВОСЬМИ ЯЗЫКАХ**

Наименование	Воскре-сение	Поне-дельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
Русский, RU							
Немецкий,GE							
Английский,EN						FR	SA
Итальянский,IT							
Французский,FR							
Голландский,NE							
Испанский,ES							
Датсктй,DA							

- **УСТАНОВКА БУДИЛЬНИКА**

Прибор позволяет установить два независимых друг будильника.
Кратковременным нажатием кнопки **ALARM** выберите требуемый будильник **"A1"** или **"A2"**, нажмите и удерживайте более 3-х секунд кнопку **ALARM**. Используя кнопки **UP** и **DOWN** установите время. После установки часов нажмите кнопку **ALARM** и установите минуты. Для установки времени следующего будильника повторите процедуру.

Далее для активации будильников **A1** или **A2** последовательным нажатием кнопки **UP** выберите количество будильников. На экране появятся « » под номерами 1 или 2 в зависимости от выбора.
Отключение будильника осуществляется нажатием любой кнопки на панели прибора кроме кнопки **SNZ** .

- **ФУНКЦИЯ «ДРЕМАТЬ»**

Когда звуковой сигнал будильника активировался, нажмите кнопку **SNZ** , чтобы остановить работу будильника. По умолчанию продолжительность сна будильника составляет 5 минут. После повторной активации будильника его остановка осуществляется любой кнопкой на панели прибора, включение повторной функции «**Дремать**» - нажатием кнопки **SNZ**.

Увеличение периода включения функции «Дремать» осуществляется удержанием в течение 3-х секунд кнопки **SNZ** . Для изменения значений используйте кнопки **UP** и **DOWN**. Период можно изменить в диапазоне 5 ... 30 минут.

- **ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ**

Когда питание включено, отображаются текущие показатели температуры и влажности.

В стандартном режиме нажмите кнопку **DOWN** , чтобы изменить единицы измерения температуры: °C/°F.

Тенденция изменения температуры: проверка каждый час и сравнение с последним часом

Если температура не изменяется

Если температура увеличится на 1 °C

Если температура уменьшится на 1 °C

- **ИНДЕКС КОМФОРТА**

Если влажность ниже 40% что означает «**сухо**» иконка появится со стороны измеренной влажности.

Если влажность выше 70%, это означает «**слишком влажно** »

Если температура находится между 20°C...28° C и влажностью между 40%... 70%, индекс будет «**комфорт** »

Если температура находится за пределами 20°C...28°C и влажность составляет от 40% до 70%, на экране ничего не отображается.

- **ФАЗЫ ЛУНЫ**

Погодная станция автоматически вычисляет фазу луны и отображает ее на дисплее.



- **ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОГОДЫ**

На основании полученных данных температуры и влажности с имеющихся датчиков погодная станция строит прогноз погоды.

Результаты выводятся в виде пиктограммы в верхней части ЖК-дисплея.



Sunny	SlightlyCloudy	Cloudy	Rainy
ЯСНО	ПЕРЕМЕННАЯ ОБЛАЧНОСТЬ	ОБЛАЧНО	ДОЖДЬ

Метеостанция не имеет датчика атмосферного давления. По этому прогноз рассчитанный метеостанцией может значительно отличатся от реальной погоды.

ПРИВЯЗКА БЕСПРОВОДНОГО ДАТЧИКА К МЕТЕОСТАНЦИИ

После включения базового блока или добавления новых датчиков необходимо произвести привязку датчиков к базовому блоку.

Установите элементы питания в датчик. На дисплее отобразится текущая температура и влажность в помещении. Переключателем выберите номер канала: CH1, CH2 или Ch3.

При каждом включении беспроводной датчик генерирует и присваивает случайный номер (ID), по которому базовый блок идентифицирует датчики. Недопустимо присваивать одинаковые номера двум и более датчикам. После изменения номера канала и/или смены батарей датчика необходимо заново произвести привязку датчиков к базовому блоку .

Привязка всех датчиков к базовому блоку происходит в течение трех минут после включения. Для принудительной привязки откройте крышку батарейного отсека датчика и нажмите кнопку "TEST". Если привязка прошла успешно, то базовый блок издаст звуковой сигнал и на дисплее вместо знака "-- -- "отобразится текущая температура и влажность.

Для отключения неиспользуемых каналов и/или добавления нового датчика необходимо выполнить следующее:

– Кнопкой "CH" выберите требуемый канал, повторно нажмите и удерживайте более 3-х секунд кнопку "CH". Изделие издаст звуковой сигнал и на экране будет мигать "-- -- ". Привязка на данном канале будет сброшена. Базовый блок войдет в режим привязки датчиков.

– В течении двух минут все датчики будут привязаны к базовому блоку. Для принудительной привязки нажмите кнопку "TEST" на датчике. Базовый блок издаст звуковой сигнал и выполнит привязку датчика.

– Если необходимо изменить привязку датчика на другом канале повторите процедуру.

По истечении 3-х минут устройство выйдет из режима привязки датчиков.

Если по истечении 3-х минут некоторые датчики не были привязаны к базовому блоку, то проверьте корректность установки номера канала. Убедитесь, что отсутствуют повторяющиеся номера каналов.

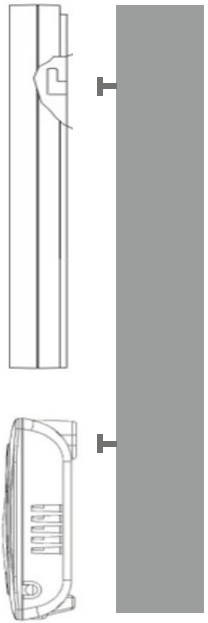
УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ

- **Метеостанция**

Погодная станция предназначена для размещения на столе, тумбочке или полке.

Также на задней стенке имеется монтажное отверстие для крепления на стене.

Заверните шуруп или забейте гвоздь (не прилагается) в нужную стену, оставив головку выступающей примерно на 5 мм. Повесьте прибор на стену.



Беспроводной блок

- Блок также позволяет его размещение на горизонтальных поверхностях. Для этого предназначена откидная подставка. Также на задней стенке имеется монтажное отверстие для крепления на стене.

Перед тем как закрепить, убедитесь, что погодная станция может получать данные от выносного блока. Расстояние также не должно превышать 30 метров.

При установке или снятии метеостанции или внешнего термометра с настенного держателя, надежно удерживайте оба устройства.

ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Полностью разряжены батареи	Замените батареи
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Точность измерений не соответствует заявленной	Датчик находится в зоне прямых солнечных лучей	Исключите попадание солнечных лучей.
	Разряжены батареи	Замените батареи
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Уменьшились углы обзора ЖК-дисплея	Разряжены батареи	Замените батареи
Отсутствуют показания с датчика	Некорректно указан канал	Проверьте правильность установок и осуществите привязку
	Расстояние между приборами более 30 м	Уменьшите расстояние
	На пути распространения сигнала находятся металлоконструкции и или присутствует источник помех (другие устройства)	Устраните источники помех или перенесите датчик в другое место

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию высоких температур (≥60°С), влажности (≥85%) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами.

Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МЕТЕОСТАНЦИЯ	
Количество подключаемыхдатчиков	3
Диапазон измеряемых температур	от 0°C до 50°C
Точность измерения температуры	±1°C
Диапазон измеряемой влажности	от 20% до 95%
Разрешающая способность измерения температуры	±1°C
Точность измерения влажности	±5%
Интервал обновления информации внутри помещения	каждые 10 секунд
Интервал обновления информации с датчика	каждые 3 минуты
Питание	2 батареи 1,5В тип LR03 (AAA)
Условия эксплуатации	Температура: 0…50 °C Относительная влажность: до 85%
Условия транспортировки и хранения	Температура: -30…60 °C Относительная влажность: до 85% без выпадения конденсата
Габаритные размеры	80 x 39 x 133 мм
Масса, включая батареи	150 г

БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ	
Частотный диапазон	433 МГц
Диапазон измеряемых температур	от -20°C до 70°C
Разрешающая способность измерения температуры	0,1°C
Точность измерения температуры	±1°C
Диапазон измеряемой влажности	от 20% до 95%
Точность измерения влажности	±5%
Разрешающая способность измерения влажности	1%
Длина передачи данных	30 метров
Питание	2 батареи 1,5В тип LR03 (AAA)
Условия эксплуатации	Температура: -20…70 °C Относительная влажность: до 85%
Условия транспортировки и хранения	Температура: -30…60 °C Относительная влажность: до 85% без выпадения конденсата
Габаритные размеры, мм	63 x 44 x 95 мм
Вес с батареями	90 г

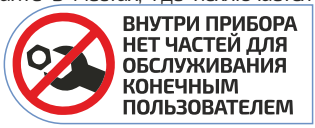
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Если после установки новых батарей на дисплее отсутствует индикация проверьте правильность установки. Откройте крышку отсека в нижней части прибора. Символы «+» и «-» на батарейках должны соответствовать символам «+ » - «-» в отсеке.

Индекс комфорта - субъективная характеристика и критерии определения для каждого человека могут отличаться от принятых в данном изделии.

Своевременно меняйте элементы питания не дожидаясь появления индикатора полного разряда. От состояния батарей зависит точность работы прибора.

Беспроводные датчики устанавливайте в местах, где исключается попадание прямых солнечных лучей и осадков. Для облегчения обслуживания (замена батарей) рекомендуется установка датчиков в легкодоступных местах.



ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

1. Контактная информация;
2. Описание неисправности;
3. Модель;
4. Серийный номер (при наличии);
5. Документ, подтверждающий покупку (копия);
6. Информацию о месте приобретения;
7. Полностью заполненный гарантийный талон.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Метеостанция МЕГЕОН 20205 -1 шт.
2. Внешний беспроводной блок – 1 шт.
3. Батарея 1,5В тип AAA – 4 шт.
4. Руководство по эксплуатации – 1 экз.
5. Гарантийный талон – 1 экз.



МЕГЕОН

WWW.MEGEON-PRIBOR.RU
+7 (495) 666-20-75
INFO@MEGEON-PRIBOR.RU

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. Допускается цитирование с обязательной ссылкой на источник.