



ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ДЛЯ ОБОГРЕВАТЕЛЯ



руководство
пользователя

V 1.1

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ
ОСОБОЕ
ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ
ПРИБОРА

СТАНДАРТЫ



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 20201 – предназначен для автоматического управления устройствами нагрева или охлаждения. Состоит из двух компонентов: пульт дистанционного управления со встроенным датчиком температуры и блока управления. Прибор управляет в автоматическом режиме исполнительным устройством поддерживая предустановленную температуру. Благодаря оптимизированному алгоритму управления обеспечивает экономию электроэнергии.

ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Настраиваемые режимы нагрева или охлаждения;
- 👍 Яркий контрастный дисплей с подсветкой;
- 👍 Индикация текущей и предустановленной температуры;
- 👍 Автоматическое и ручное управление;
- 👍 Индикатор разряда батареи;
- 👍 Управление по радиоканалу;
- 👍 В комплекте аксессуары для удобного расположения пульта.

МЕРЫ 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:

- Не пользуйтесь прибором при повышенной влажности воздуха или с влажными руками.
- Во время включения и выключения блока управления из розетки не прикасайтесь к контактам штепсельных вилок.
- Блок управления прибора потенциально опасен для детей.
- Храните его в недоступном для них месте. Ограничьте доступ детей к работающему блоку управления.
- 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 пульта батарейки 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 батарейки) и после стабилизации температуры выдержать его без упаковки не менее 3 часов.
- Прибор не имеет защиты от несанкционированного изменения параметров, устанавливайте или храните пульт в месте недоступном для детей.
- Эксплуатация с повреждённым корпусом блока управления строго запрещена. Время от времени проверяйте корпус прибора на предмет повреждений. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Выключайте прибор, когда необходимость в поддержании температуры отсутствует.
- Используйте только по прямому назначению.
- Не подключайте нагрузку с потребляемым током больше 16 А (3680 Вт).
- Не разбирайте, и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной его работоспособности.

- Если у прибора отклонения в функционировании – не пользуйтесь им это может представлять опасность, выключите его и обратитесь в сервисный центр.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения прибора рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор не пройдет полную проверку.
- Проверьте корпус блока управления и пульта на наличие механических повреждений.
- Проверьте комплектацию.
- Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация неполная – верните прибор 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

Пульт управления

- 1 Индикатор состояния и сопряжения.
- 2 Дисплей
- 3 Кнопка **+ / ON**.
- 4 Кнопка **- / OFF**
- 5 Батарейный отсек.

Блок управления

- 6 Индикатор сопряжения и состояния.
- 7 Штепсельная вилка
- 8 Розетка.

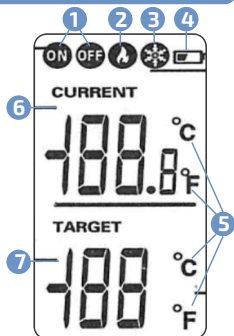


Кнопки	Функции
«+ / ON»	Короткое нажатие - увеличение температуры, длительное нажатие - переход в ручной режим управления и обратно. В ручном режиме принудительное вкл/выкл исполнительного устройства.
«- / OFF»	
Одновременное нажатие кнопок	Длительное - подтверждение установки и переход к следующей. В ручном режиме при выключенном исполнительном устройстве, при длительном нажатии происходит перезагрузка пульта без сброса настроек. (После перезагрузки все ранее сделанные настройки применяются снова.)

Индикаторы	Назначение
На блоке управления	Мигает во время сопряжения с пультом, после сопряжения горит - когда исполнительное устройство включено, не горит когда выключено.
На пульте	Горит постоянно при загрузке, инициализации, перезагрузке пульта. В течении первых 2-х минут бездействия мигает каждые 5 секунд, спустя 2 мин каждые 20 сек - указывая местоположение пульта.

ДИСПЛЕЙ

1	ON OFF	Индикатор включения исполнительного устройства
2	🔥	Режим нагрева
3	❄️	Режим охлаждения
4	🔋	Индикатор разряда батареек пульта
5	°C / °F	Значки единиц измерения температуры
6	CURRENT	Поле отображения измеренной температуры
7	TARGET	Поле отображения предустановленной температуры



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

• УСТАНОВКА / ЗАМЕНА БАТАРЕЕК

Откройте крышку батарейного отсека пульта. Установите / замените батарейки соблюдая полярность, как указано в отсеке. Закройте крышку батарейного отсека. Пожалуйста замените батарейки, когда на дисплее появится символ 🔋

- **ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ НАСТРОЙКА**

После установки батареек пульт входит в режим предварительной настройки. Необходимо выбрать режим работы (нагрев или охлаждение) выбор осуществляется любой кнопкой и подтверждается одновременным нажатием двух кнопок в течении 3 секунд или через 10 секунд установка подтвердится автоматически. После этого необходимо выбрать шкалу отображения температуры (Шкала Цельсия или Фаренгейта) выбор и подтверждение осуществляется аналогично.

** Если не предпринимать никаких действий после установки батареек, то примерно через 20 секунд будут применены настройки по умолчанию (режим нагрева и шкала Цельсия).*

После установки шкалы температуры необходимо предустановить температуру, которую необходимо поддерживать. Короткими нажатиями кнопок **+ / ON** и **- / OFF** установите необходимую температуру. После этого нажмите и удерживайте в течение 2 секунд любую из кнопок, поле отображения предустановленной температуры перестанет отображаться - прибор перешёл в ручной режим управления исполнительным устройством - нажмите коротко кнопку **- / OFF** чтобы принудительно выключить исполнительное устройство. На дисплее значок «OFF». Прибор готов к сопряжению.

Для изменения режима работы или шкалы температуры необходимо вынуть батарейки из пульта на 10 секунд, и вставить, после этого выполнить предварительную настройку снова.

- **СОПРЯЖЕНИЕ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ С ПУЛЬТОМ**

Исходное состояние:

Блок управления НЕ включён в розетку

Батарейки вставлены в пульт, проведена предварительная настройка, как описано выше, индикатор состояния на пульте медленно мигает (приблизительно 1 раз в 20 секунд).

Исполнительное устройство принудительно выключено, на дисплее пульта (отображается индикатор OFF, а предустановленная температура не отображается).

Во время сопряжения пульт должен находиться рядом с блоком управления. Включите блок управления в розетку. Индикатор сопряжения на нём начнёт мигать, через несколько секунд индикатор на блоке управления погаснет - это означает, что

процесс сопряжения прошёл успешно и блок управления применил установленные настройки. Если по каким-то причинам сопряжение будет потеряно - оно будет восстановлено автоматически как только это станет возможным. После того как индикатор на блоке управления погаснет к нему можно подключать исполнительное устройство.

● ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА И ВКЛЮЧЕНИЕ В РАБОТУ.

! В зависимости от выбранного режима работы прибора к нему необходимо подключить соответствующее исполнительное устройство:

- При выборе режима «» необходимо подключать устройство нагрева.
- При выборе режима «» необходимо подключать устройство охлаждения.

Подключите исполнительное устройство к прибору и нажмите и удерживайте в течении 3-х секунд любую из кнопок. Прибор перейдёт в автоматический режим работы (будет отображаться поле предустановленной температуры). В зависимости от режима работы, установленной температуры и текущей измеренной температуры прибор будет управлять включением и выключением исполнительного устройства. Диапазон поддержания температуры неизменна и составляет $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

! Прибор поддерживает температуру в том месте, где находится пульт.



ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Пульт не включается.	Полностью разряжены батарейки.	Замените батарейки.
Прибор не включается	Прибор неисправен.	Обратитесь в сервисный центр.
Блок управления не включается.		
Некорректное поддержание температуры	Неправильная установка пульта в зоне, где поддерживается температура.	Установите пульт в зоне контроля
Уменьшились углы обзора дисплея, контрастность снизилась.	Разряжена батарейка.	Замените батарею.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения и поддержания температуры	0°C ... +70°C
Напряжение питания блока управления	230В, 50 Гц
Питание пульта	Батарейки AAA - 1,5 В - 2шт
Максимальный ток нагрузки	16 А
Частота канала передачи данных	433,92 МГц
Максимальная дистанция	До 20 м в прямой видимости
Точность измерения текущей температуры	±1°C
Диапазон поддержания температуры	±1°C от установленного значения
Условия эксплуатации	Температура 0 ... 60°C Относительная влажность 20...85%
Условия транспортировки и хранения	Температура -20 ... 60°C Относительная влажность 20...85% Без выпадения конденсата
Габариты	160 мм x 100 мм x 60 мм
Масса	205 г

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если на дисплее ничего не появляется, после замены батареек проверьте, правильно ли они установлены. Откройте крышку батарейного отсека и проверьте - соответствие символов «+» и «-» на батарейках, и рисунке выше.
- Если на дисплее отображается значок батареи, то во избежание неправильной работы, следует, заменить батарейки.
- Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация. Во время работы будут отображаться конкретные данные!
- Когда прибор не используется долгое время, удалите из пульта батарейки, чтобы избежать утечки электролита из них, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения пульта, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженные батарейки даже на несколько дней.



**ВНУТРИ ПРИБОРА
НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ
ОБСЛУЖИВАНИЯ
КОНЕЧНЫМ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ**

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 2 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

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



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 ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), влажности ($\geq 85\%$) 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.

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.

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 Терморегулятор для обогревателя МЕГЕОН 20201 - 1 шт.;
- 2 Пульт управления - 1 шт.;
- 3 Руководство по эксплуатации - 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.