

МЕГЕОН

51021



ЦИФРОВОЙ МАНОМЕТР



**руководство
по эксплуатации**

V 1.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

Условные обозначения, стандарты	3
Специальное заявление	3
Введение, особенности	3
Советы по безопасности	4
Перед первым использованием	4
Внешний вид и органы управления	5
Инструкция по эксплуатации	6
Технические характеристики	9
Типовые неисправности и способы их устранения	10
Меры предосторожности	10
Уход и хранение	10
Срок службы	11
Гарантийное обслуживание	11
Комплект поставки	11

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



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 51021 — это цифровой манометр, предназначенный для измерения давления. Фиксация максимального, минимального и среднего значений и функция удержания данных значительно облегчат выполнение измерений. Прибор позволяет измерять давление в разных единицах. Подсветка дисплея позволяет работать при слабом освещении.

ОСОБЕННОСТИ

- 👍 До 11-ти единиц измерения давления;
- 👍 Большой ЖК-дисплей с подсветкой;
- 👍 Функция автоотключения;
- 👍 Функция удержания данных;
- 👍 Индикатор разряда батарей.

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности, чтобы избежать случай-

ного травмирования, правильно и безопасно использовать прибор обязательно изучите в настоящем руководстве предупреждения и правила использования данного прибора. Кроме этого необходимо знать следующие меры предосторожности, чтобы избежать травм и не повредить прибор и проверяемые изделия.

- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, извлеките 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 выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.

- При открывании крышки батарейного отсека убедитесь, что прибор выключен.

- Выключайте прибор при длительных перерывах между работой.

- Используйте прибор только в качестве измерительного инструмента.

- Эксплуатация с повреждённым корпусом запрещена. Время от времени проверяйте корпус прибора на предмет трещин и деформаций. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН».

- Не разбирайте, и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию — это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.

- Не используйте прибор, если есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН».

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения цифрового манометра МЕГЕОН 51021 рекомендуется проверить прибор и упаковку на отсутствие механических повреждений и следов влаги. При обнаружении повреждений упаковки, сохраните её до тех пор, пока изделие не пройдет полную проверку.

Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин и сколов. Проверьте комплектацию прибора. При обнаружении дефекта или несоответствия комплектации – верните прибор продавцу.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для разрешения возникающих вопросов в процессе эксплуатации.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- 1 Штуцер измерения;
- 2 ЖК-дисплей;
- 3 Кнопка **ZERO** ;
- 4 Кнопка **UNITS** ;
- 5 Кнопка ;
- 6 Кнопка **HOLD** ;
- 7 Кнопка **REC** ;
- 8 Кнопка .

ДИСПЛЕЙ



- 1 Пиктограмма «HOLD»;
- 2 Пиктограмма «RECORD»;
- 3 Пиктограмм низкого заряда батарей;
- 4 Мин./Макс/Среднее значение;
- 5 Поле вывода данных;
- 6 Единицы измерения давления;
- 7 Поле отчета времени записи.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Для включения/отключения прибора кратковременно нажмите кнопку .

УПРАВЛЕНИЕ ПОДСВЕТКОЙ

Для включения/отключения подсветки кратковременно нажмите кнопку .

ВЫПОЛНЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

ВЫБОР ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Для переключения между единицами измерений кратковременно нажимайте кнопку **(UNITS)**.

Доступные единицы измерения приведены ниже.

1	Бар	bar
2	мБар	mbar
3	кПа	Kpa
4	кгс/см ²	Kgf/cm ²
5	мм ртутного столба	mmHg
6	см водяного столба	cmH ₂ O
7	Унция*с/дюйм ²	Ozf/in ²
8	Фунт/дюйм ²	Psi
9	дюймов ртутного столба	inHg
10	дюймов водяного столба	inH ₂ O
11	Футов водяного столба	ftH ₂ O



Перед подключением штуцера к линии, в котором требуется выполнить измерение давления убедиться, что давление не превышает верхний предел прибора.



Недопустимо измерение давления в устройствах, в которые содержатся токсичные, горючие, агрессивные пары и газы.

ИЗМЕРЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ

- Включите прибор и подключите его к штуцеру устройства, где требуется выполнить измерение давления.
- Считайте показания прибора.

УДЕРЖАНИЕ ПОКАЗАНИЙ

Для фиксации измеренного значения на экране нажмите

кнопку **(HOLD)**. Для выхода из режима удержания повторно нажмите кнопку **(HOLD)**.

РЕЖИМ ЗАПИСИ

Для включения режима анализа нажмите кнопку **(REC)** при этом на экране появится надпись «RECORD» и начнется отчет времени. В данном режиме заблокированы все кнопки управления, кроме кнопок ,  и **(REC)**.

В режиме записи доступен просмотр максимально, минимально и среднего измеренного значений.

Для просмотра максимума, минимума или среднего значения кратковременно нажимайте кнопку **(REC)**. При этом тип данных будет указываться соответствующей иконкой на экране. При отображении максимального и минимального значений в поле «TIME» будет отображаться время, при котором было зафиксировано значение.

Для выхода из режима нажмите и удерживайте кнопку **(REC)** более 2-х секунд.

УПРАВЛЕНИЕ ФУНКЦИЕЙ АВТООТКЛЮЧЕНИЯ

По истечении 5 минут бездействия прибор автоматически выключится.

- Для деактивации функции автоотключения на выключенном приборе нажмите и удерживая кнопку **(HOLD)** включите прибор нажатием кнопки <питание>. После включения на дисплее кратковременно отобразится «по».
- Функция автоотключения — неактивна.

УСТАНОВКА НОЛЯ

Если после включения прибора, измерительный штуцер которого не подключен к каким-либо устройствам, показания на дисплее отличаются от нуля, то выполните следующее:

- Нажмите и удерживайте кнопку **(ZERO)** до тех пор, пока на дисплее не появится ноль.
- Отпустите кнопку **(ZERO)**.
- Установка ноля завершена.

ОШИБКИ

Код ошибки	Описание
Err1	Давление за пределами диапазона

ЗАМЕНА БАТАРЕЙ

Значок на дисплее указывает на необходимость замены батарей. Для замены/установки батарей откройте крышку, извлеките старые батарейки, установите новые и закройте крышку.

ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Полностью разряжены батареи	Замените батарею.
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Точность измерений не соответствует заявленной	Разряжена батарея	Замените батарею
	Загрязнен канал штуцера	Обратитесь в сервисный центр
Уменьшились углы обзора ЖК-дисплея	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
	Разряжена батарея	Замените батарею

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Диапазон измерений давления /разрешение измерений/максимальное давление
Диапазон измерений давления	0 ... 35 кПа
Разрешение	0.01 кПа
Погрешность	±0.3% от полной шкалы при 25°C
Предельное давление	150 кПа
Допустимое колебание давления	±0.03 кПа
Автоматическая температурная коррекция	да
Время измерения	0,5 сек
Условия эксплуатации	Температура: 0 ... +50°C Относительная влажность: не более 70%
Условия хранения	Температура: -10 ... +60°C Относительная влажность: не более 80% без выпадения конденсата
Питание	4 батареи 1,5В тип R03 (AAA)
Габаритные размеры	170x76x37 мм
Масса, не более (с батарей)	270 г

Единица измерения	Значения диапазона измерения давления /разрешение измерений/максимальное давление
бар	0,350/0,001/1,5
мбар	350,0/0,1/1500
кПа	35/0,01/150
кгс/см ²	0,356/0,001/1,529
мм. рт. ст. (mmHg)	262,5/0,1/1125
см. водяного. столба	356,6/0,1/1528
Ozf/in ²	81,20/0,01/348
Psi	5,076/0,001/21,755
inHg	10,33/0,01/44,29
inH ₂ O	140,3/0,1/601,5
ftH ₂ O	11,69/0,01/50,10

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если при включении (после замены батарей) прибор не работает, проверьте правильность установки батарей. Откройте крышку батарейного отсека в нижней части прибора и убедитесь, что символы «+» и «-» на батарейках соответствуют символам «+» и «-» в отсеке.
- При снижении точности измерений или нарушении работоспособности прибора рекомендуется заменить батарейки.
- Иллюстрации дисплея с данными приведены исключительно для описания прибора.
- Удалите батареи из прибора в период длительного хранения. Это позволит избежать его повреждения вследствие вытекания электролита.
- Не оставляйте разряженные батареи в приборе.



Не подвергайте изделие воздействию значительных механических усилий.

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса и в местах с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), влажности ($\geq 80\%$) 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.

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.



ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

- 1 адрес и телефон для контакта;
- 2 описание неисправности;
- 3 модель изделия;
- 4 серийный номер изделия (при наличии);
- 5 документ, подтверждающий покупку (копия);
- 6 информацию о месте приобретения прибора.

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 Цифровой манометр МЕГЕОН 51021 — 1 шт;
- 2 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.