

Инструкция по применению вакуумметра

Elitech VGW-760

Содержание

- 1 Ключевые особенности
- 2 Характеристики
- 3 Меры предосторожности
- 3 Дисплей
- 4 Кнопки
- 4 Операции и функции
- 6 Безопасность
- 6 Индикация батареи
- 7 Обслуживание
- 9 Контактные данные



СИАИС

ООО «СИАИС»

Сайт: <https://siais.ru>

Почта: zakaz@siais.ru

Телефон: 8 (800) 201-34-17

Ключевые особенности

- Бесплатное приложение Elitech Tools для iOS и Android, беспроводная связь по Bluetooth на расстоянии 30 метров.
- Отчет о данных или график можно экспортировать в Excel и PDF.
- Оснащен профессиональным датчиком вакуума.
- Настраиваемые сигналы тревоги высокого/низкого давления.
- Авто-выключение через 15 минут для экономии заряда.

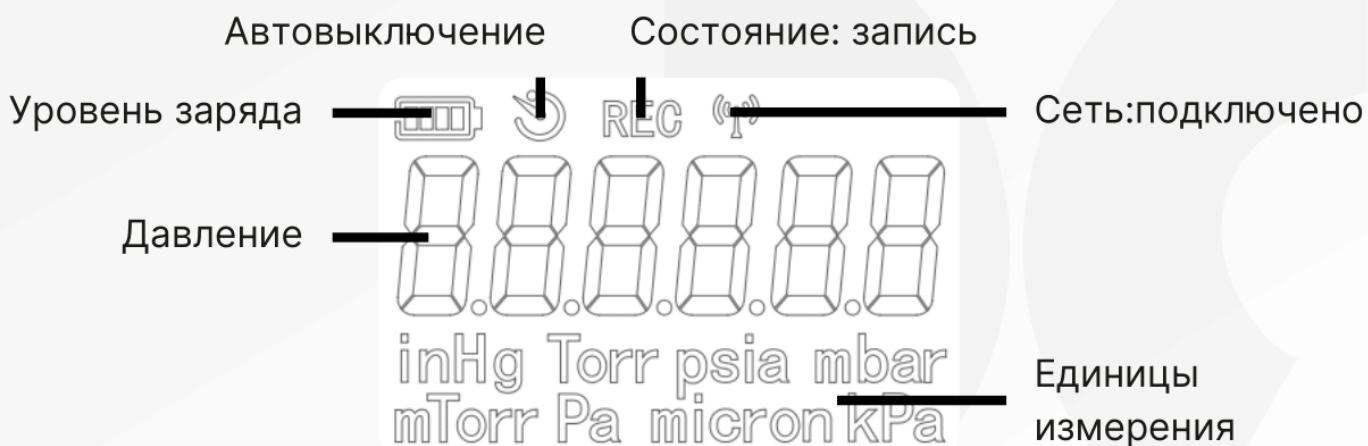
Характеристики

Характеристика	Значение
Диапазон измерения	1- 19000 микрон
Разрешение	1-400 микрон 1 микрон 400-3000 микрон 10 микрон 3000-10000 микрон 100 микрон 10000-19000 микрон 250 микрон
Точность	1-10000 микрон $\pm 10\%$ ± 10 микрон 10000-19000 микрон $\pm 20\%$
Электропитание	3xAA
Время использования	120 ч
Единицы измерения	дюйм рт. ст., торр, фунт кв. дюйм, мбар, мТорр, Па, микрон, кПа
Рабочая температура	-17.8 ~ 60 °C
Записи в автономном режиме	9943 показания
Присоединение	1/4" SAE мужская резьба
Габариты	127x74x37 мм
Макс. избыточное давление	27,5 бар

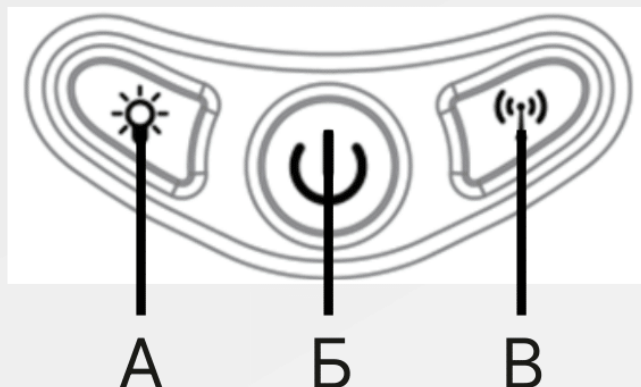
Меры предосторожности

- ⚠ Во избежание ошибок или повреждения датчика используйте прибор в указанных условиях.
- ⚠ Пожалуйста, не используйте химические растворители или агрессивные жидкости для очистки манометра.
- ⚠ Пожалуйста, не разбирайте манометр.
- ⚠ Вынимайте батарейки, если манометр не будет использоваться в течение длительного времени, в случае если утечка разъедает манометр.
- ⚠ Входящие в комплект батареи не являются перезаряжаемыми. Пожалуйста, не заряжайте их.
- ⚠ Для установки и демонтажа используйте специальные инструменты. Не вращайте сильно корпус во избежание его повреждения.

Дисплей



Кнопки



Нажать и отпустить	А: подсветка Б: включение/выключение В: беспроводное подключение
Нажать и удержать	А: поменять единицу измерения Б: - В: запись
Двойное нажатие	А+Б: включение / выключение автовыключения


Операции и функции


1. Перед подключением вакуумметра к системе нажмите кнопку питания, чтобы включить его.
2. После включения манометр отобразит "-----", если текущее давление выходит за пределы диапазона измерения. Показания не отображаются до тех пор, пока измеренное давление не окажется в пределах диапазона.


ПРИМЕЧАНИЕ:


Обратите внимание, что давление должно быть ниже 27,5 бар, иначе датчик может быть поврежден.


3. Убедитесь, что тип соединения системы доступа совпадает с фитингами вакуумметра. Если нет, пожалуйста используйте прилагаемый адаптер.

4. Нажмите и отпустите кнопку  чтобы включить подсветку. Через 2 минуты подсветка автоматически выключится.

5. Нажмите и удерживайте  для переключения между единицами измерения.

6. Нажмите и отпустите кнопку  для включения беспроводного соединения. Нажмите ее снова, чтобы отключить беспроводное соединение.

7. Нажмите и удерживайте кнопку , пока на экране не появится надпись "REC", чтобы включить беспроводное соединение. Нажмите и удерживайте кнопку снова, чтобы отключить эту функцию.

8. Нажмите и отпустите кнопку  чтобы выключить вакуумметр. Для его снятия используйте специальные инструменты.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Пожалуйста, не отключайте вакуумный насос перед извлечением вакуумметра из системы.

В противном случае высокое давление может возникнуть в системе, и примеси попадут в датчик.

Безопасность

- Перед использованием вакуумметра проверьте, нет ли масляных пятен на соединении.
- Пожалуйста, держите разъем изделия вертикально и вниз для подключения к системе как можно больше.
- Изделие должно быть подключено к системе как можно дальше от вакуумного насоса.
- Перед выключением вакуумного насоса закройте клапан, чтобы изолировать насос от системы.
- Старайтесь избегать контакта продукта с маслом, чтобы не повлиять на точность измерения вакуума.
- Этот продукт имеет маслостойкую обработку, что обеспечивает медленное время отклика. Обратите на это особое внимание при измерении степени вакуума ниже 5 Па.

Необходимо считать фактическое значение вакуума после того, как данные станут стабильными (оно стабильно, когда значение вакуума не меняется в течение 2 минут) или следуйте инструкциям по замене маслостойкой пленки.

Перед выполнением измерения вакуума удаляйте маслозащитную пленку.

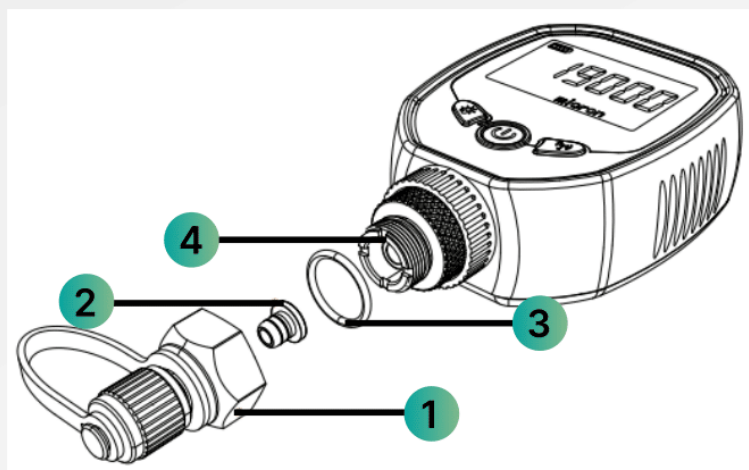
Индикация батареи

Заряд аккумулятора отображается сегментами, которые уменьшаются с увеличением энергопотребления до тех пор,

пока рамка не начнет мигать. При низком заряде ЖК-дисплей будет отображаться нестабильно.

Пожалуйста, замените батарейки до того, как экран будет показывать нестабильную индикацию, если сообщение об ошибке повлияет на нормальное использование прибора.

Обслуживание



1	Гайка датчика
2	Уплотнительное кольцо
3	Маслостойкая пленка
4	Вакуум

Фильтрующий хлопок используется в вакуумной камере для фильтрации примесей и уменьшения загрязнения датчика.

Для поддержания максимальной точности измерений при нормальном использовании необходимо проверять датчик

каждые 3 месяца (корректируйте период проверки в зависимости от частоты использования). Если фильтр серьезно загрязнен, его необходимо заменить.

Замена маслозащитной пленки

1. Выключите вакуумметр.
2. Открутите гайку датчика с помощью гаечного ключа и снимите маслозащитную пленку пинцетом.
3. Если имеется загрязнение, замените маслозащитную пленку.
4. Проверьте, в хорошем ли состоянии находится уплотнительное кольцо. Замените его, если оно повреждено. Смажьте уплотнительное кольцо вакуумным маслом перед заменой.
5. Поместите маслонепроницаемую пленку в отверстие гайки датчика, сильно надавите плоским предметом (не используйте острые предметы, чтобы не повредить маслостойкую пленку) и затяните гайку гаечным ключом после установки и закрепления.

Чистка сенсора

1. В вакуумную полость с помощью пипетки или шприца введите ацетон или спирт (>70%). Затяните гайку и осторожно встряхните вакуумметр.
2. Ослабьте гайку и слейте жидкость из полости. Повторите такую операцию 3-4 раза.
3. Откачайте его или поместите на 3 часа, пока датчик не высохнет.

Использование приложения

Включите прибор и беспроводное соединение, откройте "Elitech Tools" и нажмите "Поиск устройства поблизости".

После того, как появится название устройства, нажмите на значок продукта и войдите в интерфейс управления после успешного подключения.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Для одновременного просмотра можно добавить несколько устройств.
2. Значок Bluetooth на экране продукта всегда горит, когда продукт успешно подключен к приложению.

Контактные данные

*Вся информация о товаре подготовлена и предоставлена производителем Elitech.

Связаться с компанией ООО «СиАйс» для оформления заказа или консультации по товару:

Сайт: <https://siais.ru>

Почта: zakaz@siais.ru

Телефон: 8 (800) 201-34-17