

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР

### ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за использование бесконтактного инфракрасного термометра МЕГЕОН 16036. Это пирометр который сконструирован для быстрого и точного измерения температуры человеческого тела бесконтактным методом. Процесс измерения проходит моментально, достаточно навести инфракрасный датчик пирометра на лоб человека. Результат измерения будет отображен на дисплее, который оснащен подсветкой и крупными читаемыми цифрами.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

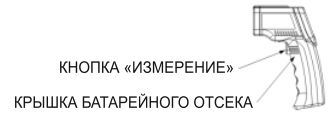
Инфракрасный термометр использует оптический датчик для приема инфракрасного спектра, испускаемого измерительным объектом. Далее прибор преобразует информацию в показания на дисплее.

### ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

1. Перед использованием прибора необходимо проверить целостность корпуса. Если на корпусе обнаружены любые повреждения, прибором пользоваться нельзя.
2. Во избежание повреждения прибора или обследуемых предметов следует избегать следующих воздействий: Электромагнитные поля (ЭМП) от микроволновой печи или индукционных нагревателей. Тепловой удар за счет сильного или резкого изменения температуры окружающей среды. После такого воздействия необходимо дать прибору стабилизироваться около 30 минут до проведения последующих измерений. Не оставлять прибор вблизи объектов обладающих высокой температурой.
3. Не рекомендуется использовать прибор под прямыми солнечными лучами или при сильном ветре.
4. Если имеется пот на лбу, протрите его до начала процедуры измерения температуры.

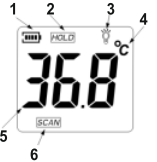
2

5. Если окружающая среда значительно изменится, продолжайте измерения в этой среде в течение 20 минут.
6. Откройте крышку батарейного отсека, и строго соблюдая полярность установите батарею 9В.



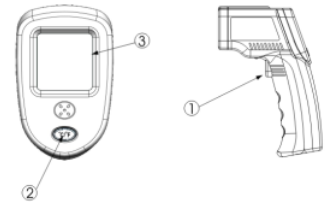
### ОПИСАНИЕ ДИСПЛЕЯ

1. Индикатор заряда батареи
2. Индикатор функции удержания показаний
3. Индикатор подсветки дисплея
4. Единица измерения температуры
5. Измеренное значение
6. Значек «сканирование»



### ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

1. Кнопка начала измерения (спусковой крючок)
2. Кнопка переключения единиц измерения температуры °C/°F
3. Дисплей прибора

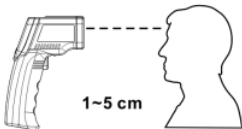


2

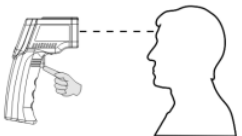
3

### ИЗМЕРЕНИЕ

1. Рекомендуемое расстояние измерения от лба человека до инфракрасного термометра составляет примерно от 1 до 5 см.



2. Нажмите на спусковой крючок, чтобы начать измерение. Прибор осуществит измерения температуры и в течение 20 секунд результат измерения будет удерживаться на дисплее прибора (соответствующий значок будет светиться)



Если измеренная температура ниже 34°C на дисплее отобразится надпись «Lo» (выход за рабочий диапазон)

Если измеренная температура выше 45°C на дисплее отобразится надпись «Hi» (выход за рабочий диапазон)

3. Переключение единиц измерения температуры осуществляется нажатием на клавишу °C/°F. На дисплее отобразится соответствующий символ.
4. Подсветка дисплея включена и будет работать в течение 20 секунд. Дисплей светится зеленым цветом, но при измерении высокой температуры (выше 37,5°C) подсветка переключится на ярко красный цвет, который будет символизировать об опасно высокой температуре тела (из расчета нормальной температуры тела 36,6 °C).

4

### УХОД ЗА ПРИБОРОМ

1. Очистка объектива: используйте чистый сжатый воздух для продувки пыли, затем используйте мягкую кисточку, чтобы удалить остаточный микроскопический мусор. Используйте сухую хлопчатобумажную ткань, чтобы тщательно вытереть поверхность объектива.
2. Корпус прибора: используйте слегка влажную губку или мягкую ткань. Не используйте агрессивные химические составы для чистки прибора.

### ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Этот прибор является предварительным показанием о том, что температура тела человека повышена. Прибор не может являться основой для окончательной диагностики температуры тела.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур:	34,0 ... 45,0 °C
Точность измерения при температуре 23°C±3°:	±0,2°C
Коэффициент излучения:	0,95
Повторяемость показаний:	0,1%
Дистанция измерения:	1...5 см
Время отклика:	менее 1 сек.
Единицы измерения:	°C/°F
Разрешение:	0,1°C/0,1°F
Температура работы:	0...40°C
Влажность при работе:	10...95% без наличия конденсата
Температура хранения:	-20...60°C
Питание:	Батарея 9В, тип 6F22 или аналог
Время непрерывной работы от одной батареи:	12 часов (щелочная батарея)
Габаритные размеры без упаковки:	150x100x40 мм
Габаритные размеры с упаковкой:	210x140x50 мм
Вес без упаковки:	150 г
Вес с упаковкой:	180 г

5

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Инфракрасный термометр МЕГЕОН 16036 - 1шт.
2. Батарея 9В – 1 шт.
3. Руководство пользователя - 1шт.
4. Гарантийный талон – 1 шт.

### 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;
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.

6