

# МЕГЕОН

21550



## ЦИФРОВОЙ ЛЮКСМЕТР



руководство  
пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ  
ОСОБОЕ  
ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА



ХИМИЧЕСКИЙ  
ИСТОЧНИК  
ПИТАНИЯ

## СТАНДАРТЫ

CE

EAC

## 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

Цифровой измеритель освещенности (люксметр) **МЕГЕОН-21550** представляет собой высокоточный измерительный прибор. Переназначаемая функциональная кнопка значительно облегчит выполнение измерений.

## ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Простота эксплуатации и точные измерения;
- ✓ Высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой;
- ✓ Функция удержания показаний **HOLD**;
- ✓ Автоматический выбор диапазона измерений;
- ✓ Измерение минимальных **MIN**, максимальных **MAX** и дифференциальных значений;
- ✓ Индикатор разряда батареи;
- ✓ Автоматическая установка нуля.

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности, чтобы избежать случайного травмирования, правильно и безопасно использовать прибор обязательно изучите в этом руководстве предупреждения и правила использования данного прибора. Кроме этого необходимо знать следующие меры предосторожности, чтобы избежать травм и не повредить проверяемые изделия.
- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, извлеките из него элементы питания 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 элементы питания и выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.
- Выключайте прибор при длительных перерывах между работой

- Недопустимо применение прибора для измерения интенсивности мощных источников излучения (лазеры) и любое другое применение изделия не по назначению.
- 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 отремонтировать 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».

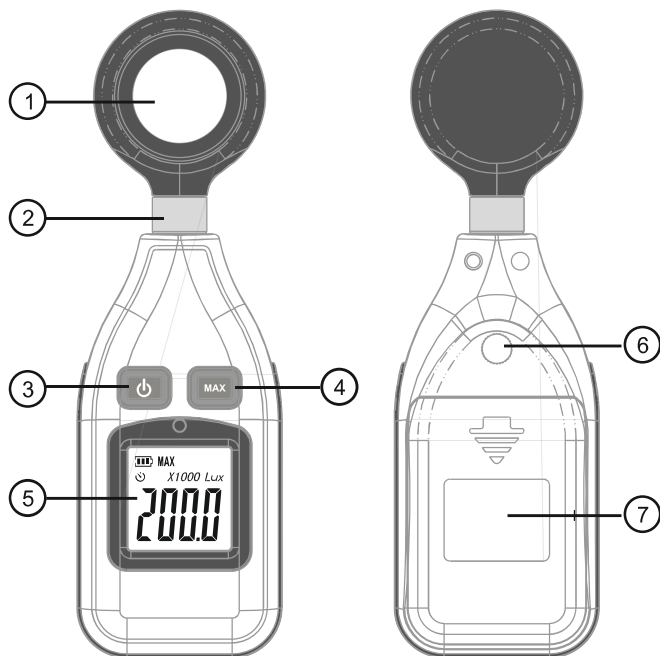
## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ



После приобретения цифрового люксметра **МЕГЕОН 21550** 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 изделие 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

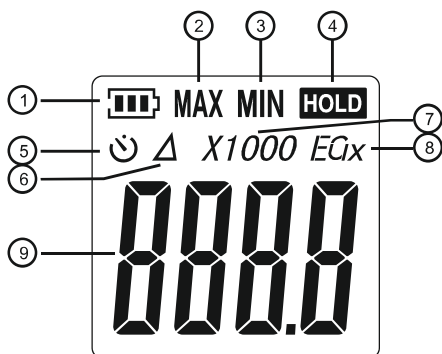


1. Фотодачик
2. Держатель фотодатчика
3. Кнопка 
4. Кнопка 

5. ЖК-дисплей
6. Резьба 1/4" для крепления на штатив
7. Крышка батарейного отсека

## ДИСПЛЕЙ


1. Индикатор заряда батареи.
2. Значок **MAX**.
3. Значок **MIN**.
4. Индикатор включения функции **HOLD**.
5. Значок автовыключения.
6. Значок дифференциальных измерений.
7. Множитель.
8. Единица измерения освещенности **Fc/Lux**.
9. Поле отображения результата измерений.




## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ● Включение и выключение



Для включения кратковременно нажмите кнопку .

Для отключения нажмите и удерживайте кнопку .



### ● Управление подсветкой дисплея

Для включения/отключения подсветки ЖК-дисплея кратковременно нажмите кнопку .

### ● Установка единицы измерения светового потока

Для изменения единиц измерения одновременно нажмите кнопки  и . Доступно 2 единицы измерения: Люкс (**Lux**) и фут-кандела (**FC**).

### ● Переназначение функционального назначения кнопки


- Нажмите и удерживайте кнопку  нажатой в течение 3 секунд. После входа в меню на экране будет мерцать текущее функциональное назначение.
- Коротким нажатием кнопки  выберите одну из следующих функций:

**HOLD** - удержание показаний.




**MIN** - минимальное значение.

**MAX** - максимальное значение.



**Δ** - дифференциальные измерения.

- Для подтверждения удерживайте кнопку . Установка будет сохранена даже после выключения и замены батареи.


## ● Управление функцией автоотключения

- Выключите прибор.
- Нажмите и удерживайте кнопку  и кратко временно нажмите кнопку .
- Прибор включится с деактивированной функцией автоотключения. О чем будет свидетельствовать отсутствие значка «» на дисплее.
- После выключения прибора функция автоотключения активируется автоматически.

## ● Выполнение измерений

- Включите прибор. При необходимости выполнения длительных измерений отключите функцию автоотключения как указано выше.
- Задайте функциональное назначение кнопки .
- Установите фотодатчик в плоскости, где необходимо измерить величину светового потока.
- Нажмите кнопку  для включения заданной функции.
- Считайте показания с прибора. Если на дисплее отображается некоторый множитель «X», то результат измерения необходимо умножить на соответствующее значение.

## ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ

Отображение на дисплее символа «» указывает на полный разряд батареи и необходимость его замены.

Для замены батареи откройте крышку батарейного отсека, замените батарею 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
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Уменьшились углы обзора ЖК-дисплея.	Разряжена батарея	Замените батарею

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазоны измерений	0 ... 200000 люкс (0 ... 18500 ФутКд)
Точность измерений	$\pm 3\% \pm 0,5\%$ от полной шкалы при < 10000 Люкс $\pm 4\% \pm 10$ ед.мл.р. при > 10000 Люкс
Скорость измерений	2 раза/сек
Источник питания	9V тип 6F22 (крона)
Фотоэлемент	кремниевый фотодиод

<b>Условия эксплуатации</b>	<b>температура 0°C ... +40°C влажность 0 - 80% ОВ</b>
<b>Условия хранения</b>	<b>температура -20°C ... +50°C влажность 0 - 80% ОВ</b>
<b>Габаритные размеры, мм</b>	<b>165x52x36</b>
<b>Вес изделия (с батареей)</b>	<b>150 гр.</b>

*ОВ - относительная влажность*

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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



Не подвергайте изделие воздействию значительных механических усилий.



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

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, 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. Влажный прибор, необходимо высушить перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

## ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ



Утилизируйте использованные батареи 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 люксметр МЕГЕОН 21550** - 1шт.
2. **Руководство по эксплуатации** - 1 экз.



[WWW.MEGEON-PRIBOR.RU](http://WWW.MEGEON-PRIBOR.RU)



**+7 (495) 666-20-75**



[INFO@MEGEON-PRIBOR.RU](mailto:INFO@MEGEON-PRIBOR.RU)

© МEGEОН. 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.