

МЕГЕОН

21550



ИЗМЕРИТЕЛЬ УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ



**руководство
по эксплуатации**

V 1.1

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ
ОСОБОЕ
ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ
ПРИБОРА



ХИМИЧЕСКИЙ
ИСТОЧНИК
ПИТАНИЯ

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

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 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».

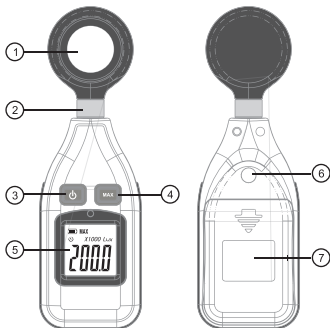
ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения цифрового 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

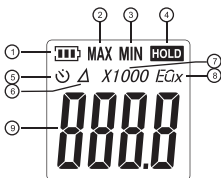


- 1 Фотодатчик
- 2 Держатель фотодатчика
- 3 Кнопка 
- 4 Кнопка 

- 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 временно нажмите кнопку .

Для отключения нажмите и удерживайте кнопку .

● Управление подсветкой дисплея

Для включения/отключения подсветки ЖК-дисплея временно 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 кратковременно нажмите кнопку **MAX**.
- 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 **MAX**.
- Установите фотодатчик в плоскости, где необходимо измерить величину светового потока.
- Нажмите кнопку **MAX** 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

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

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



+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.