Руководство по эксплуатации



Люксметр

AMO P540
AMO P545

Содержание

1. Техника безопасности 3
2. Комплект поставки 4
3. Назначение прибора 4
4. Описание прибора 5
   4.1. Общее устройство 5
   4.2. Дисплей 6
5. Кнопки управления 6
6. Замена батарей 7
7. Технические характеристики 8
8. Гарантийные обязательства 9

ВНИМАНИЕ!

⚠ Руководство по эксплуатации содержит сведения о безопасной работе и надлежащем обращении с прибором. Внимательно изучите Руководство, прежде чем использовать прибор.

⚠ Нарушение или небрежное исполнение рекомендаций Руководства по эксплуатации может повлечь поломку прибора или причинение вреда здоровью пользователя.

1. Техника безопасности

- Перед началом работы убедитесь в исправности прибора. Если корпус прибора поврежден, прибор работает некорректно или на дисплее отсутствует изображение, прекратите использование и обратитесь в сервисный центр АМО.
- Используйте прибор только по назначению, в противном случае безопасность эксплуатации может быть нарушена.
- Не открывайте корпус прибора, не пытайтесь ремонтировать или модифицировать прибор самостоятельно. Ремонт прибора должен производиться только квалифицированным специалистом сервисного центра АМО.

- Не храните и не используйте измеритель в местах с повышенной температурой и влажностью, сильным электромагнитным полем, во взрывоопасных и огнеопасных средах.
- Запрещается использовать абразивы, кислоту или растворители для очистки прибора.

2. Комплект поставки

При покупке прибора проверьте комплектацию:

Наименование	Количество
Люксметр	1 шт.
Защитный чехол	1 шт.
Элемент питания типа AAA	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

В случае, если вы обнаружите отсутствие или повреждение какой-либо принадлежности, свяжитесь с продавцом.

3. Назначение прибора

Люксметры AMO P540 и P545 предназначены для измерения яркости видимого света. Прибор автоматически переключает диапазоны измерения. Подходит для использования на скла-

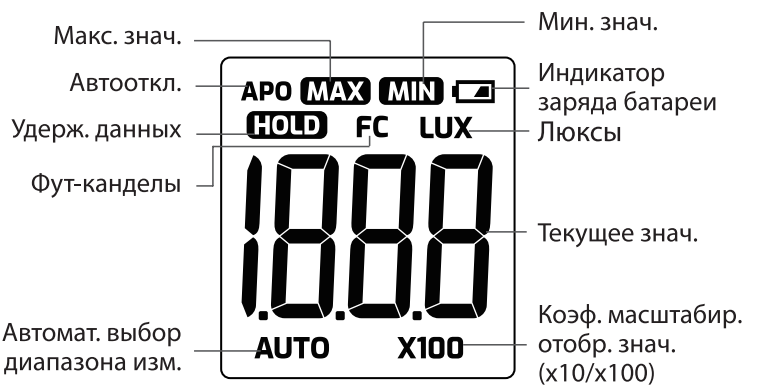
дах, в производственных помещениях, больницах, школах и других местах.

4. Описание прибора

4.1. Общее устройство



4.2. Дисплей



5. Кнопки управления

Кнопка ⏻. Нажатие на данную кнопку включает прибор. Повторное нажатие выключает его.

Прибор снабжен функцией автоотключения. При отсутствии активности более 15 минут устройство отключается. Для блокировки данной функции на выключенном приборе нажмите и удерживайте кнопку **HOLD**, одновременно нажмите кнопку ⏻. При выключенной функции автоотключения на дисплее не будет отображаться индикатор APO. При новом включении прибора функция активируется автоматически.

Кнопка **MAX**. Нажатие этой кнопки позволяет переключать прибор между режимами измерения максимального и текущего значений. При выборе режима измерения максимального значения на дисплее будет отображаться максимальное измеряемое значение.

Кнопка **MIN**. Нажатие этой кнопки позволяет переключать прибор между режимами измерения минимального и текущего значений. При выборе режима измерения минимального значения на дисплее будет отображаться минимальное измеряемое значение.

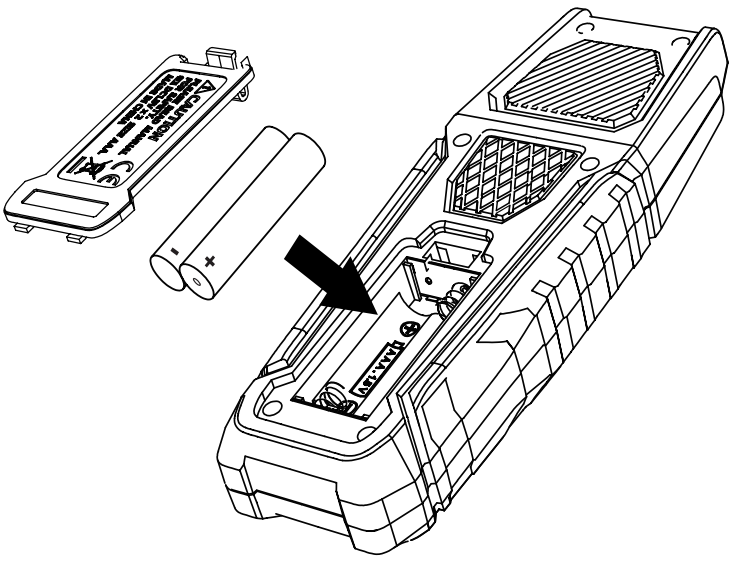
Кнопка **UNIT**. Короткое нажатие этой кнопки позволяет переключать единицы измерения между Люкс (LUX)

и Фут-кандела (FC).

Кнопка ⊗. Нажатие на эту кнопку включает подсветку экрана. Повторное нажатие на кнопку выключает её.

Кнопка ***HOLD***. Нажатие на эту кнопку фиксирует текущее значение измерения на экране. Повторное нажатие на эту кнопку возвращает прибор в режим измерений.

6. Замена батарей



7. Технические характеристики

Характеристика	Значение	
	P540	P545
Метод измерения	Интегрированный тип	Раздельный тип
Диапазон измерения	от 0,1 до 200000 лк	

Точность	±(0,04·lx+10 е.м.р.) откалибровано по стандартной лампе накаливания при температуре 2856 K
Разрешение - при значении освещенности менее 200 лк - при значении освещенности более 200 лк включ.	0,1 лк 1 лк
Частота измерений	2 изм/сек
Угол падения света	120°
Повторяемость	±2%
Спектральный диапазон	от 400 до 700 нм
Рабочие условия эксплуатации: - темп. окр. среды - влажность, не более	 от -10 до +50 °C 80%
Условия хранения: - темп. окр. среды - влажность, не более	 от -10 до +50 °C 70%

Длина кабеля зонда	—	≈ 1 м
Габаритные размеры не более	168 × 59 × 34 мм	130 × 59 × 34 мм
Питание	2 x 1,5 В AAA	
Размер экрана	34 × 31 мм	
Вес, не более	150 г	
Примечание: lx – значение измеряемой освещенности		

8. Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- дата производства обозначена первыми 4-мя цифрами серийного номера;
- первые две цифры обозначают год производства, вторые две цифры - месяц;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течение всего гарантийного срока, будут устранены сервисным центром компании АМО;
- заключение о гарантийном ремонте может быть сделано только после диагностики прибора в сервисном центре компании АМО.

Гарантия не распространяется:

- на батареи, идущие в комплекте с прибором;
- на приборы с механическими повреждениями, вызванными неправильной эксплуатацией или применением некачественных компонентов третьих фирм;
- на приборы с повреждениями компонентов или узлов вследствие попадания на них грязи, песка, жидкостей и т.д.;
- на части, подверженные естественному износу.

Все споры, возникающие в процессе исполнения гарантийных обязательств, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ.

amo-tools.com