Руководство по эксплуатации



Люксметр

AMO P530

Содержание

1. Техника безопасности 3
2. Комплект поставки 4
3. Назначение прибора 5
4. Описание прибора 6
   4.1. Общее устройство 6
   4.2. Дисплей 6
5. Кнопки управления 7
6. Замена батарей 8
7. Технические характеристики 8
8. Гарантийные обязательства 10

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.
- Перед использованием проверьте прибор. Не используйте, если он повреждён.
- Замените батареи, когда на экране появится символ «», чтобы избежать некорректных измерений.
- Во избежание протечек извлекайте батареи, если прибор долго не используется или хранится при температуре выше 50 °C.

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

Люксметр серии AMO P530 — это миниатюрный цифровой прибор, отличающийся стабильной работой, безопасностью и надёжностью. Он широко применяется в различных отраслях: освещение, производство, образование, сельское хозяйство, лаборатории, офисы, медицинские учреждения и жилые помещения — для точного измерения и контроля уровня освещённости.

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.

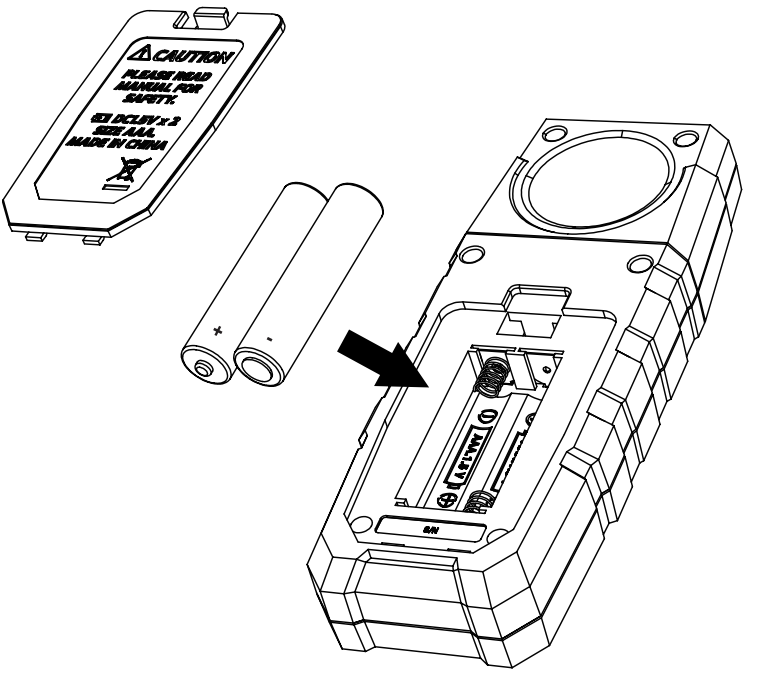
Кнопка **MAX MIN**. Нажатие этой кнопки позволяет переключать прибор между режимами измерения максимального, минимального и текущего значений. При выборе режима измерения максимального или минимального значения на дисплее будет отображаться соответственно максимальное или минимальное измеряемое значение.

Кнопка ⊗ **UNIT**. Короткое нажатие этой кнопки позволяет выбирать единицы измерения: люкс (LUX) или фут-кандела (FC). Долгое нажатие на эту кнопку включает или отключает подсветку экрана.

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
Диапазон измерения	от 0,1 до 200000 лк от 0,1 до 20000 Фут-кд
Точность	±(0,04·lx+10 е.м.р.) откалибровано по стандартной лампе накаливания при температуре 2856 K

Повторяемость	±2%
Разрешение - при значении освещенности менее 200 лк - при значении освещенности более 200 лк, включ.	0,1 лк 1 лк
Частота выборки	2 изм/сек
Угол измерения	120°
Спектральный диапазон	от 400 до 700 нм
Рабочие условия эксплуатации - температура окр. среды - влажность, не более	от -10 до +50 °C 80%
Условия хранения - температура окр. среды - влажность, не более	от -10 до +50 °C 70%
Размер экрана	30 × 30 мм
Питание	2 x 1,5 В AAA
Габаритные размеры, не более	150 × 56 × 28 мм

Вес, не более	100 г
Примечание: Ix – 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 ком-

понентов 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