

1. Прибор предназначен для проведения работ в процессах наладки, ремонта и лабораторных исследований.
2. Начало работы с прибором означает, что вы ознакомились с инструкцией и уяснили правила эксплуатации прибора.
3. Поставщик не несет ответственности за приобретение ненужного оборудования.
4. Товарный знак  является зарегистрированным и защищенным. Исключительное право на его использование принадлежит правообладателю и охраняется законом. За незаконное использование товарного знака или сходного с товарным знаком обозначения предусмотрена гражданская, административная, уголовная ответственность в соответствии с законодательством РФ.
5. Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его технические характеристики.

СОДЕРЖАНИЕ

1. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
2. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА	5
Назначение изделия.....	5
Условия эксплуатации	5
Технические характеристики	6
Описание органов управления.....	8
Комплектность.....	8
3. ПОРЯДОК РАБОТЫ	9
4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	9
Замена батареи питания	9
5. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА	9
6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)	10

Прибор для измерения освещенности представляет собой прибор портативного типа с широким диапазоном измерений и высоким эксплуатационными характеристиками.

Дисплей на ЖКИ позволяет легко считывать результат даже в условиях высокой освещенности. Он легок и удобен в работе.

Прибор представляет собой фотодиод специального типа с фильтром коррекции цвета.

Прибор обеспечивает высокую точность измерений и позволяет пользователю измерять освещенность в оптимальном режиме.

Использованная в приборе большая интегральная схема обладает высокой надежностью и безотказно работает в течение длительного срока эксплуатации.

В приборе имеется встроенный индикатор разряда батареи.

1. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Соблюдайте меры предосторожности!

1. Перед началом использования прибора внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации.
2. Не используйте прибор при наличии видимых повреждений.
3. Ремонт и обслуживание прибора может производиться только квалифицированным специалистом сервисного центра.
4. Используйте только принадлежности, предназначенные для применения с данным прибором.

2. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

Назначение изделия

Прибор предназначен для измерения освещенности и может быть использован в различных сферах.

Прибор предназначен для проведения работ в процессах наладки, ремонта и лабораторных исследований.

Условия эксплуатации

1. Питающее напряжение, температура хранения и эксплуатации в соответствии с общим разделом технических характеристик.
2. Относительная влажность не более 80 % при температуре 25 °С.
3. Атмосферное давление от 495 до 795 мм рт. ст.
4. В помещениях хранения и эксплуатации не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.
5. Не допускаются падения и вибрация.
6. После пребывания в предельных условиях (хранения, транспортировки) время выдержки прибора в нормальных (эксплуатационных) условиях не менее 2-х часов.

Технические характеристики

Общие характеристики

Дисплей	ЖКИ высотой 13 мм
Диапазоны измерений	до 199,9 лк до 1999 лк до 19990 лк
Датчик	фотодиод с фильтром коррекции цвета
Время дискретизации	0,4 с
Сигнал перегрузки по входу	индицируется единица
Рабочая температура	0...50 °С
Рабочая влажность	не выше 80%
Питание	батарея 9 В
Потребляемый ток	2 мА (прибл.)
Масса, г	220
Габариты, мм: прибор датчик	163×70×30 85×55×12

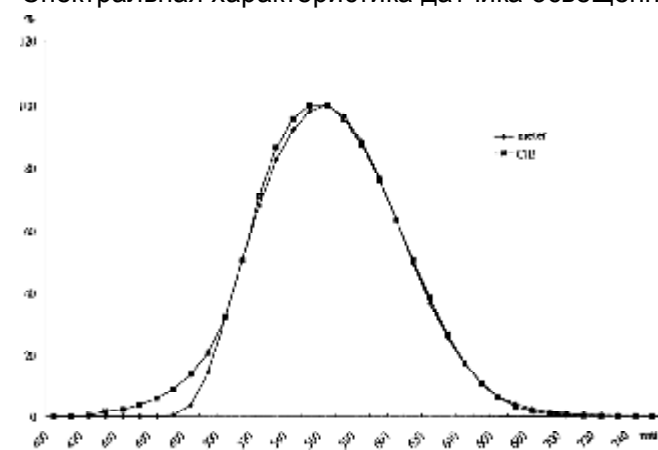
Электрические характеристики

Диапазон	Отображаемый диапазон	Разрешение	Погрешность
200 люкс	0...199,9	0,1 люкс	±(5% + 2 емр)
2000 люкс	200...1999	1 люкс	
20000 люкс	2000...19999	10 люкс	

Замечание: заявленные характеристики протестированы при напряженности силового поля менее 3 В/м и частоте менее 30 МГц.

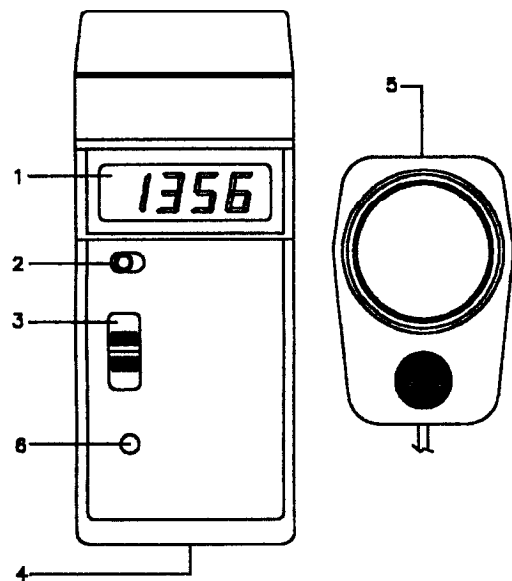
емр — единица младшего разряда.

Спектральная характеристика датчика освещенности



Описание органов управления

Лицевая панель



1. Дисплей;
2. Кнопка удержания показания;
3. Выключатель прибора, выбор диапазона измерения;
4. Отсек батареи питания с крышкой;
5. Датчик освещенности;
6. Настройка нуля.

Комплектность

Основная комплектность

Прибор.....1 шт.
Сенсорный щуп.....1 шт.
Руководство по эксплуатации.....1 экз.
Упаковочная тара.....1 шт.

Дополнительная комплектность

Сумка для переноски (заказывается дополнительно)

3. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Включите прибор при помощи выключателя 3.

Направьте датчик освещенности 5 против измеряемого потока света. При этом на дисплее можно считать значение освещенности.

В процессе измерений сдвиньте элемент управления удержания показаний 2 вправо, при этом показания на дисплее «застынут». Сдвиньте движок влево, прибор снова будет показывать результат текущих измерений.

Если выбран диапазон измерений 1999 лк, а измеряемое значение освещенности меньше 200 лк, необходимо при помощи переключателя выбора диапазона переключить прибор на более низкий диапазон с тем, чтобы достичь более высокой разрешающей способности и точности измерений.

То же самое и в отношении измерений в диапазоне 19990 лк. Прибор необходимо переключить на более низкий диапазон в том случае, если измеряемое значение освещенности менее 2000 люкс.

Если датчик 5 выключен, но показания на дисплее отличаются от нулевых значений, следует произвести настройку: при помощи отвертки поворачивать регулировочный винт 6 до тех пор, пока значения на дисплее не станут нулевыми.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Замена батареи питания

Если в левом углу дисплея прибора появляется надпись **LO BAT**, батареею следует заменить.

Откройте крышку отсека для батареи 4 и выньте ее.

Замените эту батарею на новую напряжением 9 вольт и вновь установите на место крышку.

Внимание!

Прибор не содержит других деталей и узлов, предназначенных для обслуживания пользователем.

5. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Производитель: Lutron Electronic Enterprise Co., Ltd, Тайвань

Для получения технической поддержки, посетите наш сайт в Интернете <http://www.aktakom.ru>.

Свои вопросы и пожелания направляйте по адресу: support@aktakom.ru.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

1. Гарантия предусматривает бесплатный ремонт или замену запчастей, комплектующих в течение всего указанного в гарантийном талоне гарантийного срока.
2. Изготовитель гарантирует соответствие характеристик изделия только требованиям, изложенным в разделе «Технические характеристики», в течение гарантийного срока при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в настоящей инструкции.
3. Гарантийное обслуживание осуществляется при наличии заполненного гарантийного талона. Гарантийный талон является единственным документом, подтверждающим право на гарантийное обслуживание техники. Гарантийное обслуживание выполняется на территории предприятия-изготовителя, т. к. после ремонта или замены изделие должно быть подвергнуто испытаниям на стенде. Доставка неисправного прибора выполняется за счет и силами потребителя, если в специальном договоре на поставку не указано иное.
4. Гарантийные обязательства на стандартные и дополнительные аксессуары, указанные в разделе «Комплектность», действуют при соблюдении условий эксплуатации в течение 3-х месяцев.
5. Замененные (сломанные) запасные части и комплектующие являются собственностью изготовителя. Решения изготовителя, связанные с гарантией, являются окончательными.
6. Гарантийный ремонт не производится в случае:
 - 6.1. истечения гарантийного срока;
 - 6.2. отсутствия правильно заполненного гарантийного талона;
 - 6.3. нарушения потребителем правил эксплуатации, в том числе: превышения питающих и входных напряжений и частоты, что привело к пробоем защитных цепей питания и неисправности высоковольтных входных каскадов; использования не предусмотренных настоящей инструкцией входных и сетевых шнуров, щупов и т. д.;
 - 6.4. наличия механических повреждений, в том числе, трещин, сколов, разломов, разрывов корпуса или платы и т. п.; тепловых повреждений, в том числе, следов паяльника, оплавления, брызг припоя и т. п.; химических повреждений, проникновения влаги внутрь прибора, в том числе, окисления, разъедания металлизации, следов коррозии или корродирования, конденсата или морского соляного тумана и т. п.;
 - 6.6. наличия признаков постороннего вмешательства, нарушения заводского монтажа.