

# ЛЮКСМЕТР ЦИФРОВОЙ KT620L, серия «PROLINE»

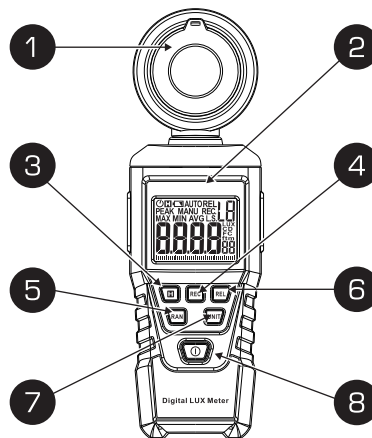


## НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор для измерения уровня освещенности, излучаемого флуоресцентными лампами, металлогалогеновыми лампами, высоковольтными натриевыми лампами и лампами накаливания.

Один люкс (от лат. lux — свет) Люкс равен освещенности поверхности площадью 1 м<sup>2</sup> при световом потоке падающего на нее излучения, равном 1 люмену.

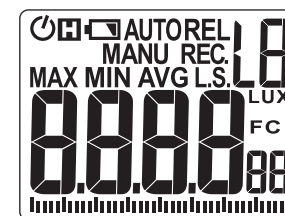
Один фут-свечей (1 фут - 0.3048 метра ) равен освещенности 1 квадратного фута поверхности светом от 1 свечи.



## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

- 1 Датчик, защитная крышка
- 2 Дисплей
- 3 Кнопка [ ] для фиксации данных
- 4 Кнопка [REC] для отображения максимального и минимального значения
- 5 Кнопка [RAN] для выбора ручного или автоматического режима работы
- 6 Кнопка [REL] - относительное значение
- 7 Кнопка [UNIT] - выбор источника света LUX или FC
- 8 Кнопка [ ] для включения или выключения прибора

## СИМВОЛЫ НА ДИСПЛЕЕ



## Инструкция по эксплуатации

01

02

	Индикатор низкого заряда батареи
	Индикатор автоматического выключения
	Режим фиксации результата измерений
<b>AUTO</b>	Автоматический режим измерений
<b>REL</b>	Относительные значения
<b>MANU</b>	Ручной режим измерений
<b>MAX</b>	Максимальное значение
<b>MIN</b>	Минимальное значение
<b>LO</b>	Источник света
<b>LUX</b>	Люкс, единица измерения
<b>FC</b>	Фут-свечи, единица измерения
<b>0.0.0.0.</b>	Результат измерений

### ВНИМАНИЕ!

Во избежание появления царапин защитная крышка должна быть зафиксирована на сенсоре в то время, когда прибор не используется.

## ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

### Включение и автоматическое выключение прибора

- 1 Для включения нажмите кнопку [ ].
- 2 Повторное нажатие кнопки [ ] выключит прибор.
- 3 Автоматическое выключение прибора произойдет через 10 минут, в случае перерыва в работе.
- 4 Для деактивации функции «Автоматического выключения» нажмите и удерживайте кнопку [ ] пока с экрана не исчезнет значок [ ].

### Проведение измерений

- 1 Для включения нажмите кнопку [ ].
- 2 Снимите защитную крышку с сенсора.
- 3 Поверните сенсор к источнику освещения.
- 4 Результат измерений отобразится на дисплее прибора.

### Фиксация данных на дисплее

- 1 Нажмите кнопку [ ]. На экране отобразится значок [ ] и зафиксируется результат измерения, произведенного в настоящий момент.
- 2 Нажмите кнопку [ ] для выхода из режима фиксации и возврата к обычному режиму.

### Выбор автоматического или ручного режима

- 1 Для выбора ручного режима измерения нажмите кнопку [RAN]. На дисплее отобразится значок **MANU**.
- 2 Для выбора автоматического режима измерения нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку [RAN]. На дисплее отобразится значок **AUTO**.
- 3 Чтобы выйти из режима автоматических измерений нажмите и удерживайте кнопку [RAN] в течение 2 секунд, значок **MANU** погаснет. По умолчанию на приборе установлен автоматический режим измерений.

### Измерение Максимального/Минимального значения


- 1 Нажмите кнопку [REC] для перехода к **MAX/MIN** измерениям. На экране отобразится информация о максимальном измерении, зафиксированном с момента активации функции. На экране отобразится значок **MAX**.
- 2 Повторное нажатие кнопки [REC] приведет к отображению минимального значения, зафиксированного с момента активации функции. Для перехода от минимума к максимуму используйте кнопку [REC].
- 3 Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку [REC] для выхода из режима отображения минимальных и максимальных значений.

03

04

05





## Функция среднего значения

Для активации функции нажмите кнопку .







## Выбор единицы измерения

Нажмите кнопку  для выбора измерения в люксах – **LUX** или фут-свечах – **FC**.

## Выбор источника света

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 2 секунд для выбора источника света. На экране появится значок **L.S.LO**, при этом цифра **0** будет мигать.
- 2 Нажмите кнопку  или  для изменения значения **0**.
- 3 Для подтверждения выбора и выхода нажмите .

## Автоматический коэффициент источника света

- 1 Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку  для выбора режима определения источника света. На экране появится значок **L.S.LO** и цифра **0** будет мигать.
- 2 Нажмите кнопку  или  чтобы изменить значение **0** выберите **L7**, **L8** или **L9**.
- 3 Для выбора режима коэффициента света нажмите кнопку , цифра **0** перестанет мигать.
- 4 Для уменьшения или увеличения значений используйте кнопку  или .

5 Для завершения выбора нажмите .

- L0** – стандартный источник: 1,000
- L1** – белый LED: 0,990
- L2** – красный LED: 0,516
- L3** – жёлтый LED: 0,815
- L4** – зелёный LED: 1,216
- L5** – синий LED: 1,475
- L6** – фиолетовый LED: 1,148
- L7-L9** – автоопределение света: 1,000 (по умолчанию)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон	люкс: 1000, 10000, 100000 фут-свечей: 100, 1000, 10000
Точность	±3%+5 люкс при 2854 °K в лампах накаливания ± 6 % +5 люкс – прочие  Косинус расхождения углов 30° ±2%; 60° ±6%; 80° ±25%
Калибровка	Калибруется по лампе нака- ливания при цветовой температуре в 2854 °K
Разрешение	Люкс: <1000:0,1 люкс; ≥1000:1 люкс Фут-свечи: <100:0,1 Ф/С; >1000:0,1 Ф/С; ≥1000:1 Ф/С

Сенсор	Силиконовый фото-диодный спектрально-чувствительный фильтр
Условия эксплуатации	Температура: 0 ~ 40 °C Влажность: <80 % RH Высота над уровнем моря: < 2000 м
Условия хранения	Температура: -10 ~ 50 °C Влажность: < 80 % RH
Частота измерений	2 раза в секунду
Диапазон спектра	320 ~ 730 нм
Авто отключение	10 минут
Питание	3 батареи AAA, 1,5 В

06

07

08

## УХОД ЗА ПРИБОРОМ



### ВНИМАНИЕ!


Во избежание повреждения для очистки не используйте абразивы и растворители.

Прибор требует регулярного ухода. Следует протирать прибор слегка влажной мягкой ветошью с небольшим количеством моющего средства. Пластиковые части возле сенсора можно чистить влажной мягкой тканью при необходимости.

## ЗАМЕНА БАТАРЕИ



### ВНИМАНИЕ!

При появлении на дисплее значка  необходимо заменить батарею

## Батарейки должны заменяться согласно этапам:

- 1 Отключите питание прибора.
- 2 Отверткой открутите винты фиксации крышки батарейного отсека.
- 3 Выньте старые батареи и поставьте новые, обращая внимание на полярность.
- 4 Верните крышку на место и зафиксируйте ее винтами.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Люксметр Цифровой – 1 шт.
- Упаковка (картонная коробка) – 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

## ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

При хранении и транспортировании прибор должен быть защищен от механических повреждений. Условия перевозки и хранения в части воздействия климатических факторов окружающей среды – по группе 1 ГОСТ 16962-71

## ХРАНЕНИЕ

Храните прибор в сухом прохладном месте, защищенном от повышенной влажности.

На время хранения выньте батарейки из прибора.

## ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Информацию о сроках гарантийного обслуживания Вы можете узнать на сайте [www.kvt.ru](http://www.kvt.ru)

## УТИЛИЗАЦИЯ



После вывода из эксплуатации прибор должен быть упакован на утилизацию в порядке установленном федеральным или региональным законом РФ или стран – участников Таможенного союза.

## АДРЕС И КОНТАКТЫ

Изготовитель:

Сделано в Китае, Shanghai Shushen International Trade Company Limited, Room 303, 1st Building, NO. 687, Dong Daming Road, Hongkou district, Shanghai.

Импортер:

ООО «ЮНИТРЕК», 111524, город Москва, Электродная улица, дом 11, строение 18.

Сервисный центр:

248033, Россия, г. Калуга, пер. Секиотовский, д. 12  
Тел.: 8 (4842) 595-260, 596-052

\* Производитель оставляет за собой право изменить характеристики товара, комплектацию и его внешний вид без предварительного уведомления.

## ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

## ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ



09

10

11