

# ЛЮКСМЕТР ЦИФРОВОЙ KT620L, серия «PROLINE»

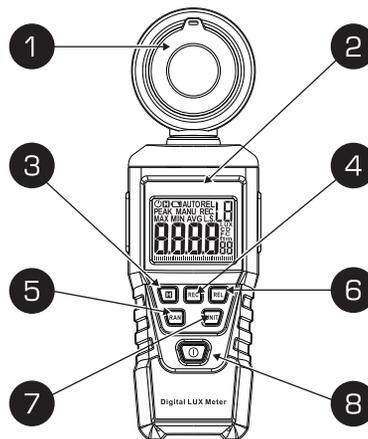


## НАЗНАЧЕНИЕ

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.

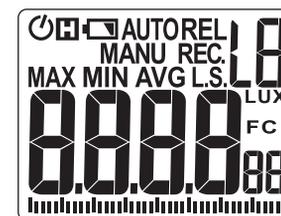
Один фут-свечей (1 фут - 0.3048 метра ) равен освещенности 1 квадратного фута поверхности светом от 1 свечи.



## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

- 1 Датчик, защитная крышка
- 2 Дисплей
- 3 Кнопка для фиксации данных
- 4 Кнопка для отображения максимального и минимального значения
- 5 Кнопка для выбора ручного или автоматического режима работы
- 6 Кнопка - относительное значение
- 7 Кнопка - 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 . На дисплее отобразится значок **MANU**.
- 2 Для выбора автоматического режима измерения нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку . На дисплее отобразится значок **AUTO**.
- 3 Чтобы выйти из режима автоматических измерений нажмите и удерживайте кнопку в течение 2 секунд, значок **MANU** погаснет. По умолчанию на приборе установлен автоматический режим измерений.

## Измерение Максимального/Минимального значения

- 1 Нажмите кнопку 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 приведет к отображению минимального значения, зафиксированного с момента активации функции. Для перехода от минимума к максимуму используйте кнопку .
- 3 Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку 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 накаливания при цветовой температуре в 2854 °K
Разрешение	Люкс: <1000:0,1 люкс; ≥1000:1 люкс Фут-свечи: <100:0,1Ф/С; >1000:0,1Ф/С; ≥1000:1Ф/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.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

## 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.

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93