

Измерители освещенности (люксметры) CENTER 530, CENTER 531 CENTER TECHNOLOGY CORP.



CENTER 530

- Измерение интенсивности света (источник **A**/ 2856°K)
- Ед. измерения освещенности: **Lx**/ люкс, **Fc**/ фут-кандела
- Диапазон измерений: 0,1...199,9 Клк
- Максимальное разрешение: 0,1 лк
- Базовая погрешность: ± 3%
- Доп. для **Center 531**: измерение **LED** ламп и **св/диодных** источников света (8 типов – 5000K (дневной свет)/ 3000K (янтарный)/красный (R)/ зеленый (G)/ синий (B)/ 2700K (белый тепл. флуорисц.)/ 6500K (белый холод. флуорисц.)/ пользовательский тип), ввод корректирующих факторов при измерении
- Автоматический и ручной выбор диапазона
- Функция удержания показаний (Hold)
- Регистрация МАКС/ МИН значений
- ЖК-дисплей: 6 разрядов, индикация превышения предела измерения, подсветка дисплея, автоустановка нуля (AutoZero)
- Съёмный датчик, фиксация в корпусе (с вращением 0-180°)
- Режим энергосбережения (автовключение 30 мин)
- Индикация разряда батареи
- Защитная крышка линзы-сенсора

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИЗМЕРЕНИЕ ОСВЕЩЕННОСТИ	Пределы измерений	200/ 2000/ 20.000/ 200.000 лк (люкс)
	Разрешение	0,1/ 1/ 10/ 100 лк (в зависимости от диапазона)
	Погрешность	± 3 % ± 5 е.м.р. (для ист. <u>света A</u> / лампа накаливания =2856°K) ± 8 % (для всех остальных классов)
	Поправка при угл. отклонении оси (Cos)	±1 % до 10°, ±2 % до 30°, ±5 % до 60°, ±20 % до 80°
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ БЛОК	Тип экрана	ЖК-индикатор (макс. «199.900») с подсветкой
	Формат индикации	6 разрядов (3 области)
	Время отклика	0,5 с
	Индикация перегрузки	Есть (превышение предела измерения: сообщение «----»)
	Тип сенсора	Кремниевый фотодиод (со съёмной защитной крышкой)
	Темп. коэф. Тс	0,1% / 1°С (относит. Т=25°С)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Источник питания	1,5 В тип AA 2 шт.
	Время работы	Около 80 часов
	Условия эксплуатации	0 °С...40 °С, отн. влажность не более 80 %
	Габаритные размеры	169 x 63 x 37 мм
	Масса	185г (Center 530); 210 г Center 531)
	Комплект поставки	Источник питания (2), РЭ (1)

В системе СИ освещенность измеряется в Люксах (лк), и 1 люкс — это такая освещенность, при которой световой поток, попадающий на один квадратный метр освещаемого тела, равен одному Люмену. **1 Люкс=1 Люмен/ 1 Кв.м.**

FC (Foot Candle/фут свеча) - единица измерения освещенности (интенсивности света). **1 FC** равен общей интенсивности **света**, падающего на квадратный фут от источника **света** 1 свеча, находящегося на расстоянии 1 фута.

$$1 \text{ FC} = 10,76 \text{ lx}$$

Источник освещения **A** моделирует искусственные источники освещения с цветовой температурой 2856 К к которым относятся, например, лампы накаливания/ Standard Incandescent light source.

Источники света **A, B, C** и **D65** аттестуются по координатам цветности x, y , определенным в системе цветowych координат X, Y, Z .

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
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
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)309-46-60
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31