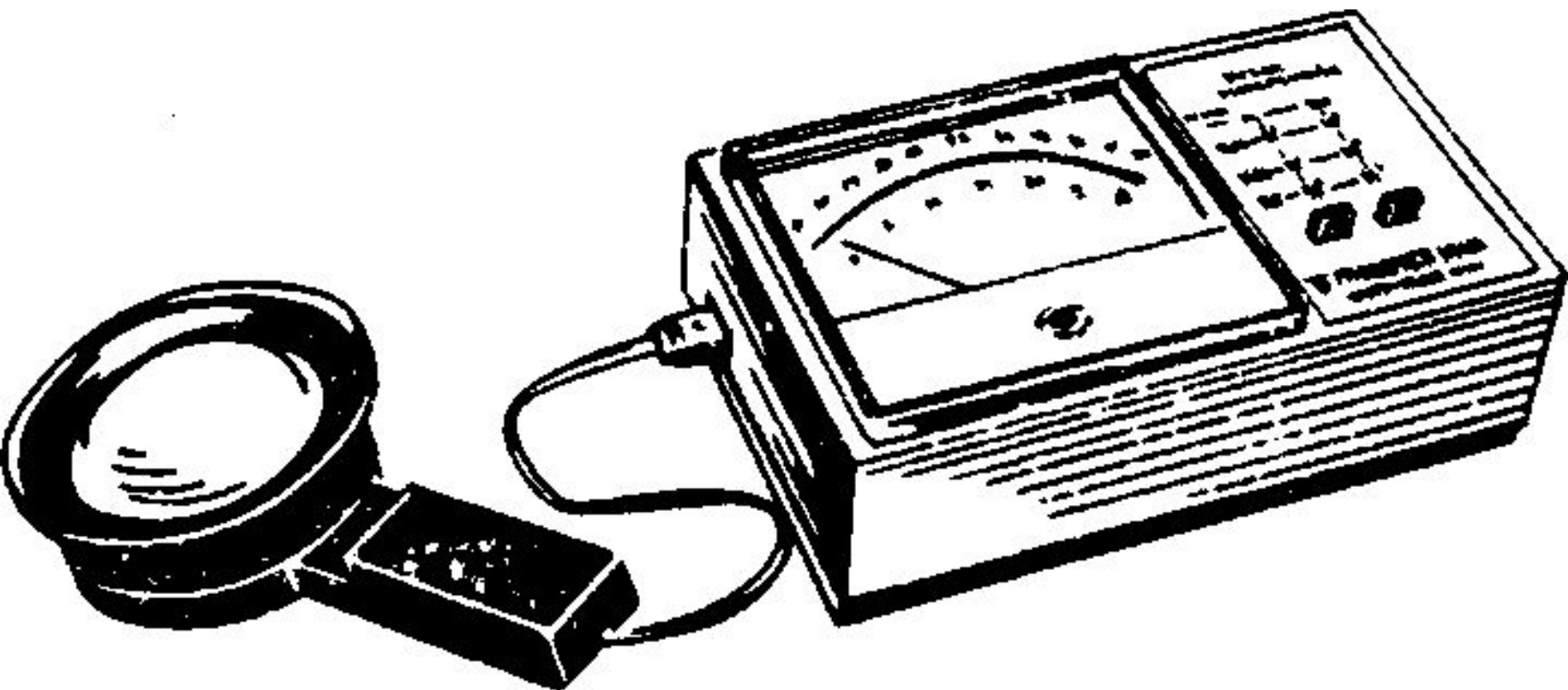


# *Люксметр*

(от [лат.](#) *lux* — «свет» и [др.греч.](#) μέτρον «измеряю») — переносной прибор для измерения [освещённости](#),

Простейший люксметр состоит из селенового фотоэлемента, который преобразует световую энергию в энергию электрического тока, и измеряющего этот фототок стрелочного микроамперметра со шкалами, проградуированными в люксах.



# Люксметр Ю116



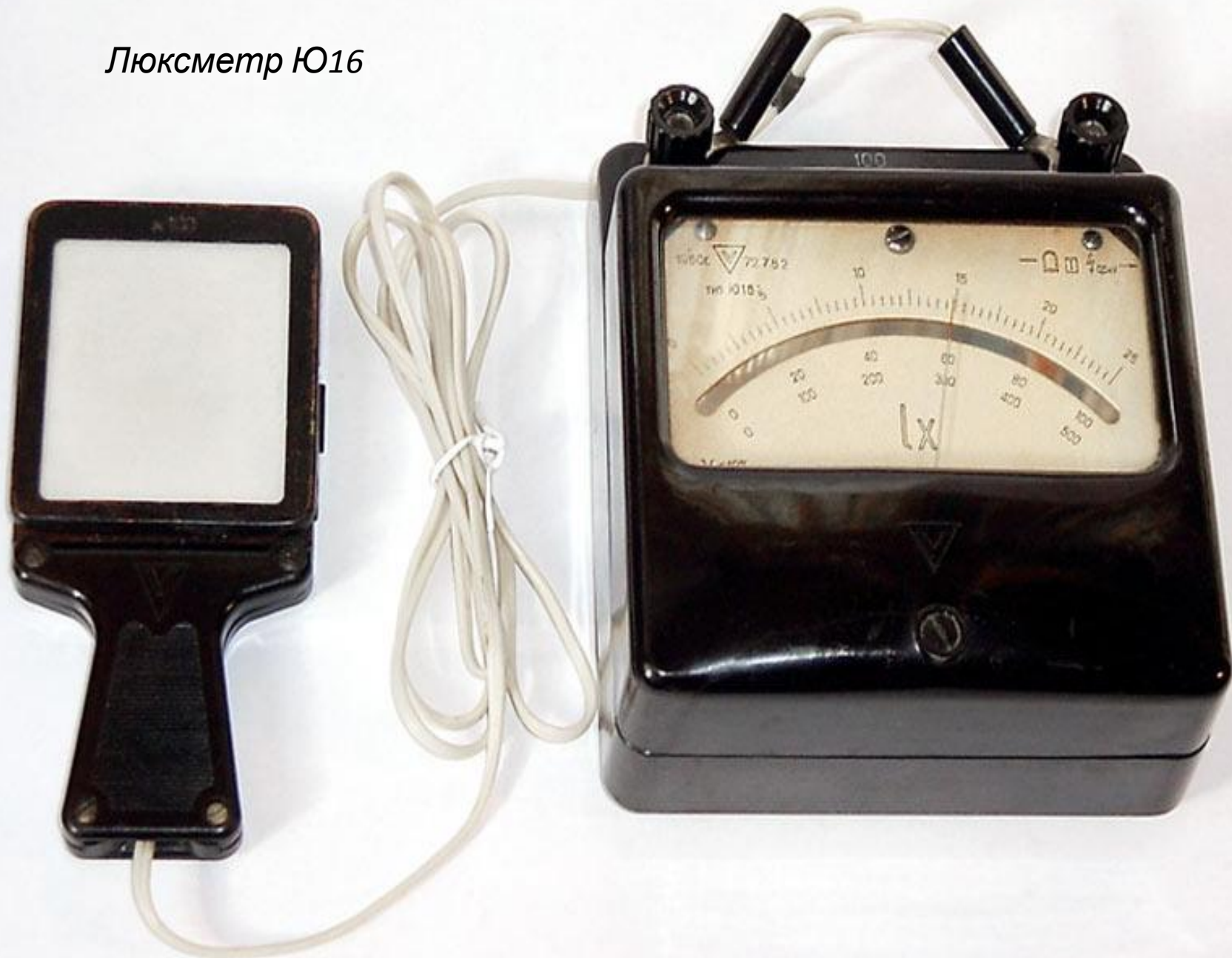
Характеристики	
Диапазон измерений люксметра	от 0,1 до 100000 Lx
Класс точности	10
Шкалы прибора	неравномерные, градуированы в люксах одна шкала имеет 100 делений, вторая - 30 делений
Пределы допустимой погрешности в основном диапазоне измерений 5-30 и 20-100 Lx (без насадок) не должны превышать	-/+10 % от значение измеряемой освещенности
Габаритные размеры, мм	измеритель люксметра 210 x 125 x 85 ; фотоэлемент люксметра с насадками 185 x 105 x 55
Масса, кг	не более 0,85 без футляра

Люксметр  
Ю117





Люксметр Ю16



# Люксметр Аргус-07



Диапазон освещенности:	1лк - $2 \times 10^4$ лк
Спектральный диапазон:	0,38мкм - 0,8мкм
Коэффициент пульсации:	1 - 100%
Предел допускаемой основной относительной погрешности:	8%
Питание:	батарея типа "Крона" или аналогичная (потребляемая мощность 0,02 Вт)
Размеры:	индикаторный блок 125 x 68 x 30 мм; датчик: 65 мм x 90 мм
Масса:	индикаторный блок: <150 г, датчик: 200 г

Люксметр  
Аргус-12



Технические характеристики	
Диапазон измерения освещенности:	1,0 - $2 \times 10^5$ лк (4 поддиапазона)
Диапазон измерения яркости:	1,0 - $2 \times 10^5$ кд/м <sup>2</sup> (4 поддиапазона)
Спектральный диапазон:	0,38 - 0,8 мкм
Предел допускаемой основной относительной погрешности:	8 - 10%
Питание:	батарея типа "Крона" или аналогичная (потребляемая мощность 0,02 Вт)
Размеры:	индикаторный блок: 125 x 68 x 30 мм; датчик: ф 65мм x 90 мм
Масса:	индикаторный блок: <150 г, датчик: 200 г



## Люксметр ТКА-Люкс



Технические характеристики	
Диапазон измерений освещенности:	1,0 - 2x10 <sup>5</sup> лк
Предел допустимой основной относительной погрешности:	6%
Дополнительная погрешность, вызванная изменением в рабочем диапазоне температуры окружающего воздуха (на каждые 10°C):	не более 3%
Рабочие условия эксплуатации:	Температура окружающего воздуха: 0 - 40°C Относительная влажность (при 30 °C): 65 ± 15%
Атмосферное давление:	86 - 107 кПа
Питание:	акк. батарея типа "Крона"
Время непрерывной работы:	не менее 8,0 ч
Габаритные размеры:	Блок обработки сигналов: 155 x 77 x 40 мм Фотометрическая головка: 150 x 50 x 50 мм
Масса:	не более 0,45 кг



## Люксметр ТКА-ПКМ (модель 02)



Технические характеристики	
Диапазон измерений освещенности:	10,0 - 200000 лк
яркости:	10,0 - 200000 кд/м <sup>2</sup>
Пределы измерений (лк; кд/м <sup>2</sup> ):	10 - 2000 100 - 20000 1000 - 200000
Пределы основной погрешности измерения освещенности:	8%
яркости:	10%
Ток потребления:	не более 1,5 мА
Питание:	батарея типа "Крона"
Габаритные размеры:	
Блок обработки сигналов:	160 x 85 x 30 мм
Фотометрическая головка	150 x 50 x 50 мм
Масса:	400 г

## Люксметр ТЕС 0693



Основные технические характеристики	
Характеристика	Норма
Диапазон измерения освещенности*, лк	$10^{-1} - 10^5$
Спектральный диапазон чувствительности прибора, мкм	0,38 – 0,78
Диапазон измерения яркости*, Кд/м <sup>2</sup>	$10 - 2 \cdot 10^5$
Пределы основной допустимой относительной погрешности, %	±5
- при измерении освещенности	±5
- при измерении яркости	±7
- при измерении энергетической освещенности	±5
- при индивидуальной аттестации	±36
Время непрерывной работы без подзарядки аккумуляторов, ч	6
оминальная потребляемая мощность, Вт	0,1

## Люксметр Testo 545



Диапазон измерения	0... +100000 Люкс
Погрешность	± 1 цифра Погрешность в соответствии с DIN 5032, часть 6: f1 = 8% = V (Лямбда) адаптация f2 = 5% = косинус соответствующего диапазона
Разрешение	1 Люкс (0... +32000 Люкс) / 10 Люкс (0... +100000 Люкс)
Дисплей	ЖКИ, 4 строки
Соединение с ПК	RS232 интерфейс
Разъем	Фиксированный кабель, изолированный
Объем памяти	3000 параметров
Материал/Корпус	ABS
Рабочая температура	0... +50 °C
Температура хранения	-20... +70 °C
Батарейки	9В блок батареек
Ресурс батареек	50 часов
Габариты	220x68x50 мм
Вес	500 г