

## Люксметр АРГУС-12



Люксметр-яркомер «АРГУС 12»

### Назначение

Люксметр-яркомер «АРГУС 12» предназначен для измерения освещенности, создаваемой естественным светом и различными источниками искусственного освещения, и яркости самосветящихся объектов.

### Принцип действия и конструктивное исполнение

На передней панели индикаторного блока размещены переключатель пределов измерений и переключатель измерения освещенности/яркости. В яркомере люксметре Аргус-12 источник питания- 9 В от батареи типа «Крона». Ресурс элементов питания - 50 часов.

Комплект поставки:

- прибор
- паспорт
- поверка

Диапазон измерения освещенности, лк (4 поддиапазона)	1...200 000
Диапазон измерения яркости, кд/м2 (4 поддиапазона)	1...200 000

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, 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, 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, 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, Смоленск (4812)29-41-54,  
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, 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,  
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [esi@nt-rt.ru](mailto:esi@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>

Спектральный диапазон, мкм	0,38...0,8
Коэффициент пульсации, %	1...100
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	+5...+35
- относительная влажность, %	не более 90
- атмосферное давление, кПа	96...104
Предел допускаемой основной относительной погрешности, %	8...10
Время установления рабочего режима, с	2
Питание	батарея типа "Крона" или аналогичная
Потребляемая мощность, Вт	0,02
Габаритные размеры, мм:	
- индикаторный блок	125×68×30
- датчик	Ø65×90
Масса, г:	
- индикаторный блок	150
- датчик	200

## Люксметр-пульсметр АРГУС-07



### Назначение

Пульсметр-люксметр «Аргус-07» предназначен для измерения освещенности, создаваемой естественным светом и различными источниками искусственного освещения, и коэффициента пульсаций излучения искусственного освещения. При этом источники освещения могут быть расположены произвольно относительно люксметра.

### Принцип действия

Показание коэффициента пульсаций индицируется в процентах (в диапазоне 1...100%), при этом прибор определяет максимальное, минимальное и среднее значения освещенности пульсирующего излучения и рассчитывает значения коэффициента пульсаций.

Комплект поставки:

- прибор
- паспорт
- поверка

Диапазон измерения освещенности, лк	1...20000
Спектральный диапазон, мкм	0,38...0,8
Коэффициент пульсации, %	1...100
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	+5...+35
- относительная влажность, %	не более 90
- атмосферное давление, кПа	96...104
Предел допускаемой основной относительной погрешности, %	8
Время установления рабочего режима, с	2
Питание	батарея типа "Крона" или аналогичная
Потребляемая мощность, Вт	0,02
Габаритные размеры, мм:	

- индикаторный блок	125×68×30
- датчик	Ø65×90
Масса, г:	
- индикаторный блок	150
- датчик	200

## Радиометр-дозиметр УФ-С АРГУС-06/1



УФ радиометр-дозиметр Аргус-06/1

### Назначение

Прибор предназначен для измерения энергетической освещенности ультрафиолетового излучения и экспозиционной дозы в спектральном диапазоне от 0,20.....0,28 мкм.

### Принцип действия и конструктивное исполнение

Измерительный блок включает в себя ультрафиолетовый фотоприемник с устройством подачи напряжения смещения и специально разработанного светофильтра. При этом результирующая спектральная чувствительность измерительного блока скорректирована под относительное спектральное распределение соответствующих ртутных ламп.

Комплект поставки:

- прибор
- паспорт
- поверка

Диапазон измерения энергетической освещенности УФ-излучения, мВт/м <sup>2</sup>	10...4000
Диапазон измерения дозы ультрафиолетового облучения, Дж/м <sup>2</sup>	1...200
Погрешность по УФ-излучению, %	10
Спектральный диапазон, мкм	0,2...0,28
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	+5...+35
- относительная влажность, %	не более 90
- атмосферное давление, кПа	96...104
Основная относительная погрешность, %	10
Время установления рабочего режима, с	2
Питание	батарея типа "Крона" или

	аналогичная
Потребляемая мощность, Вт	0,02
Габаритные размеры, мм:	
- индикаторный блок	125×68×30
- датчик	60×30×75
Масса, кг	0,5

## Радиометр АРГУС-04, АРГУС-05, АРГУС-06



Радиометры ультрафиолетовые АРГУС-04, -05, -06

### Назначение

Радиометры ультрафиолетовые АРГУС-04, -05, -06 предназначены для измерения энергетической освещенности ультрафиолетового излучения в спектральном диапазоне 0,315.....0,4 мкм (АРГУС-04), 0,28.....0,315 мкм (АРГУС-05) и 0,2.....0,28 мкм (АРГУС-06).

### Принцип действия и конструктивное исполнение

Измерительный блок включает в себя ультрафиолетовый фотоприемник с устройством подачи напряжения смещения и специально разработанного светофильтра. При этом результирующая спектральная чувствительность измерительного блока скорректирована под относительное спектральное распределение соответствующих ртутных ламп.

В УФ-радиометрах серии "АРГУС" принцип работы основан на преобразовании потока УФ излучения в непрерывный электрический сигнал, пропорциональный энергетической освещенности, который затем преобразуется аналого-цифровым преобразователем в цифровой код, индицируемый на цифровом табло измерительного блока.

Комплект поставки:

- прибор
- паспорт
- поверка

Модель	«АРГУС-04» УФ-А
Диапазон энергетической освещенности, Вт/м <sup>2</sup>	0,01...20
Модель	«АРГУС-05» УФ-В
Диапазон энергетической освещенности, Вт/м <sup>2</sup>	0,01...20
Модель	«АРГУС-06» УФ-С
Диапазон энергетической освещенности, Вт/м <sup>2</sup>	0,001...20
Спектральный диапазон, мкм	0,20...0,28

Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	+5...+35
- относительная влажность, %	не более 90
- атмосферное давление, кПа	96...104
Предел допускаемой основной относительной погрешности, %	10
Угол зрения, °	15
Габаритные размеры, мм:	
- индикаторный блок	125×68×30
Масса, г:	
- индикаторный блок	200
- датчик	500
Питание:	батарея типа "Крона" или аналогичная
Потребляемая мощность, Вт	0,02



## Радиометр неселективный АРГУС-03



### Назначение

Радиометр “Аргус-03” - малогабаритный переносной цифровой прибор для измерения световых и энергетических характеристик оптического излучения в инфракрасной области спектра.

### Область применения

Прибор предназначен для измерения энергетической освещенности объектов. Радиометр может быть использован в организациях охраны труда, медицине, сельском хозяйстве, для измерения плотности потока излучения от нагретых объектов, тепловых потерь в теплоэнергетике, машиностроении и пр. Прибор может использоваться для измерений тепловой облученности при оценке условий труда на рабочих местах.

### Принцип действия и конструктивное исполнение

В радиометре “Аргус-03” в измерительной головке установлен первичный преобразователь излучения - термоэлемент - для измерения энергетической освещенности. На передней панели индикаторного блока прибора размещен переключатель пределов измерений и гнезда для аналогового сигнала с выхода головки. В задней части прибора размещены элементы питания (батарейки типа «Крона»).

Принцип работы прибора основан на преобразовании потока излучения, создаваемого источниками, в непрерывный электрический сигнал, пропорциональный энергетической освещенности, который затем преобразуется аналого-цифровым преобразователем в цифровой код, индицируемый на цифровом табло индикаторного блока.

Комплект поставки:

- прибор
- паспорт
- поверка

Диапазон измерения энергетической освещенности, Вт/м <sup>2</sup>	1 - 2 000
Диапазон измерения дозы ультрафиолетового облучения, Дж/м <sup>2</sup>	1 - 2 000
Спектральный диапазон, мкм	0,5...20,0

Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	+5...+35
- относительная влажность, %	не более 90
- атмосферное давление, кПа	96...104
Время установления рабочего режима, с	2
Основная относительная погрешность, %	6
Питание	батарея типа "Крона" или аналогичная
Потребляемая мощность, Вт	0,02
Габаритные размеры, мм:	
- индикаторный блок	125×68×30
- датчик	Ø52×50
Масса, г:	
- индикаторный блок	150
- датчик	100

## Яркомер АРГУС-02



Прибор предназначен для измерения яркости протяженных объектов.

### Назначение

Прибор предназначен для измерения яркости протяженных объектов.

### Принцип действия и конструктивное исполнение

В качестве первичного преобразователя используется кремниевый фотодиод. В измерительной головке установлен первичный преобразователь излучения - полупроводниковый кремниевый фотодиод с системой светофильтров, формирующих спектральную чувствительность, соответствующую «кривой видности». На передней панели индикаторного блока прибора размещен переключатель пределов измерений и гнезда для аналогового сигнала с выхода головки. В задней части прибора размещены элементы питания (батарея типа «Крона»).

Принцип работы яркомера основан на преобразовании светового потока, создаваемого естественным и искусственным светом, в непрерывный электрический сигнал, пропорциональный световой освещенности, который затем преобразуется аналого-цифровым преобразователем в цифровой код, индицируемый на цифровом табло индикаторного блока. В яркомере «Аргус - 02» источники освещения могут быть расположены произвольно относительно измерительной головки люксметра.

Комплект поставки:

- прибор
- паспорт
- поверка

Диапазон измерения яркости, кд/м <sup>2</sup> (4 поддиапазона)	1,0...2·10 <sup>5</sup>
Спектральный диапазон, мкм	0,38...0,8
Предел допускаемой основной относительной погрешности, %	10

Угол зрения, °	8
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	+5...+35
- относительная влажность, %	не более 90
- атмосферное давление, кПа	96...104
Питание	батарея типа "Крона" или аналогичная
Потребляемая мощность, Вт	0,02
Габаритные размеры, мм:	
- индикаторный блок	125×68×30
- датчик	Ø65×90
Масса, г:	
- индикаторный блок	150
- датчик	200

# Люксметр АРГУС-01



Прибор предназначен для измерения освещенности

## Назначение

Прибор предназначен для измерения освещенности, создаваемой естественным светом и различными источниками искусственного освещения.

## Принцип действия и конструктивное исполнение

В люксметре "АРГУС-01" в измерительной головке установлен первичный преобразователь излучения - полупроводниковый кремниевый фотодиод с системой светофильтров, формирующих спектральную чувствительность, соответствующую «кривой видности». На передней панели индикаторного блока прибора размещен переключатель пределов измерений и гнезда для аналогового сигнала с выхода головки. В задней части прибора размещены элементы питания (батарейка типа «Крона»). Показания индицируются в единицах люкс или килолюкс (1000 люкс). Принцип действия данного прибора основан на преобразовании светового потока, создаваемого естественным и искусственным светом, в непрерывный электрический сигнал, пропорциональный световой освещенности, который затем преобразуется аналого-цифровым преобразователем в цифровой код, индицируемый на цифровом табло индикаторного блока.

Источники освещения могут быть расположены произвольно относительно измерительной головки люксметра.

Комплект поставки:

- прибор
- паспорт
- поверка

Диапазон освещенности(4 поддиапазона чувствительности), Лк	1-200000
Спектральный диапазон, мкм	0,3...0,8
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	+5...+35
- относительная влажность, %	не более 90

- атмосферное давление, кПа	96...104
Время установления рабочего режима, с	2
Габаритные размеры, мм	125×68×30
Масса индикаторного блока, кг	0,15

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, 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, 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, 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, Смоленск (4812)29-41-54,  
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, 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,  
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [esi@nt-rt.ru](mailto:esi@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>