

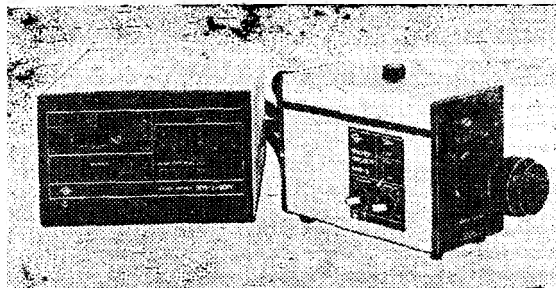
**ЯРКОМЕРЫ-ЛЮКСМЕТРЫ
ЯРМ-3**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11295—90
Взамен № 11295—88**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 25 мая 1990 г.
Выпускаются по ТУ 3—3.2124—88.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Яркмеры-люксметры ЯРМ-3 предназначены для измерения яркости постоянных источников света со сплошным спектром излучения; освещенности, создаваемой данными источниками и яркости освещаемых объектов с неселективным отражением, могут быть использованы для относительных измерений яркости и освещенности объектов, имеющих селективное излучение и отражение.



Приборы применяются в электронной, электроламповой, оптико-механической, полиграфической промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия яркмера основан на преобразовании светового потока, поступающего от объекта измерения, в электрический сигнал с помощью фотоприемника. Сигнал с фотоприемника после усиления передается на вход аналого-цифрового преобразователя.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых яркостей от $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^8$ кд/м².

Диапазон измеряемых освещенностей от $5 \cdot 10^{-4}$ до $5 \cdot 10^8$ лк.

Предел допускаемой основной относительной погрешности яркмера при измерении яркости источника «А» и освещенности, создаваемой данным источником, 8 %.

Питание яркмера производится от сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В, частоты $(50 \pm 0,5)$ Гц и от источника постоянного напряжения $(27 \pm \frac{5}{3})$ В.

Потребляемая мощность не более 75 В·А.

Наработка на отказ 2500 ч.

Габаритные размеры, мм: фотометрической головки 470×158×233; блока питания, регистрации и управления 420×310×190.

Масса 20 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: фотометрическая головка ЯРМ-3; блок питания, регистрации и управления ЯРМ-3-БПРУ; комплект сменных частей и принадлежностей; комплект запасных частей.

ПОВЕРКА

Поверка яркомера-люксметра ЯРМ-3 производится по методическим указаниям Б Ш 2.850.202 МУ.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — ПО «ЗОМЗ», производственное объединение «Загорский оптико-механический завод».