

## МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Актинометр «Пеленг СФ-12» предназначен для измерения энергетической освещенности (прямой солнечной радиации), создаваемой солнечным излучением в спектральном диапазоне волн длиной от 0,3 до 10 мкм. Актинометр состоит из преобразователя, электронного блока и табло.

Прибор сохраняет работоспособность при воздействии на него следующих климатических факторов:

температура окружающего воздуха, °С:	
преобразователь и электронный блок	от -50 до +50
табло	от 1 до 40
относительная влажность при t=25 °С, %:	
преобразователь и электронный блок	98
табло	80
атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)	60-108 (45-800)



### Технические характеристики

Диапазон измерений энергетической освещенности, кВт/м <sup>2</sup>	от 0,04 до 1,10
Диапазон длин волн, мкм	от 3 до 10
Коэффициент преобразования преобразователя при нормальном падении радиации на приемник, мВ м <sup>2</sup> /кВт, не менее	6
Время установления выходного сигнала преобразователя, с, не более	30
Предел допускаемой относительной погрешности измерения энергетической освещенности, %	± 4
Предел дополнительной погрешности измерения энергетической освещенности, вызываемой отклонением температуры воздуха от нормального значения +20 °С на каждые 10 °С	± 1%
Напряжение питания - от сети переменного тока частотой 50 Гц, В:	
табло	220
электронный блок	36

## АКТИНОМЕТР «ПЕЛЕНГ СФ-12»