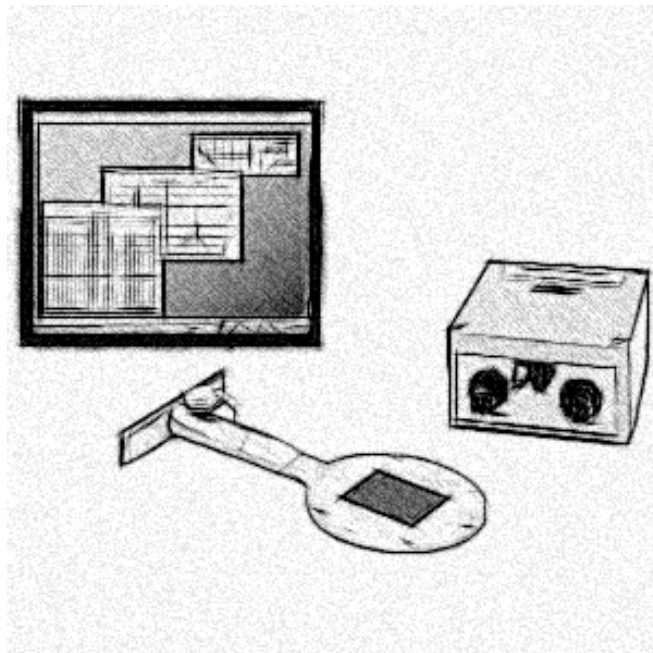


# Балансомер «Пеленг СФ-08»



## НАЗНАЧЕНИЕ

Измерение радиационного баланса исследуемой поверхности в естественных условиях, то есть разности значений энергетической освещенности (радиации), создаваемой потоками солнечного и теплового излучений, поступающими на его приемные поверхности.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- преобразователь радиационного баланса;
- блок электронный;
- комплект монтажных частей;
- комплект принадлежностей;
- программное обеспечение.

## СЕРТИФИКАТЫ

- 10826 Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь
- 70946 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации
- 8384 Комитет технического регулирования и метрологии министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральный диапазон	0,3 ÷ 40,0 мкм
Диапазон измерений радиационного баланса	0,01 ÷ 1,10 кВт/м <sup>3</sup>
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений радиационного баланса	± 10%
Коэффициент преобразования	не менее 7 мВ·м <sup>2</sup> /кВт
Разность коэффициентов преобразования сторон (асимметрия преобразователя)	± 5%
Поправочный множитель к показаниям преобразователя при изменении скорости ветра на 1 м/с в диапазоне значений скорости ветра от 0 до 15 м/с	не более 0,04
Сопротивление термобатареи	35 ÷ 135 Ω
Время установления выходного сигнала	не более 40 с
Напряжение питания в сети постоянного тока (50Гц) - блок электронный	24,0 ± 2,4 В
Габаритные размеры	
- преобразователь	210 × 110 × 40 мм
- блок электронный	185 × 160 × 95 мм
Масса, кг, не более	
- преобразователь	1,20 кг
- блок электронный	2,40 кг
Рабочие условия эксплуатации	
- температура окружающего воздуха	от -50 до +50 °С
- относительная влажность воздуха при +25 °С	98%
- атмосферное давление	60 ÷ 108 кПа