

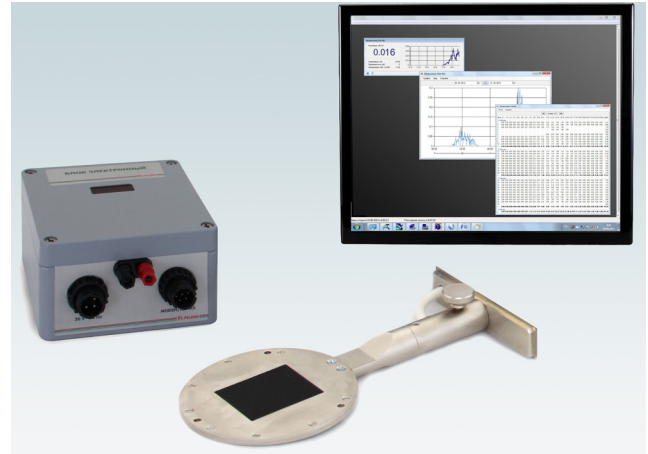
# Балансомер «Пеленг СФ-08»

## 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.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральный диапазон, мкм	0,3 ÷ 40,0
Диапазон измерений радиационного баланса, кВт/м <sup>2</sup>	0,01 ÷ 1,10
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений радиационного баланса, %	± 15
Коэффициент преобразования, мВ·м <sup>2</sup> /кВт, не менее	7 ÷ 20
Разность коэффициентов преобразования сторон (асимметрия преобразователя), %, не более	± (0 ÷ 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
Сопrotивление термобатареи, Ω	35 ÷ 135
Время установления выходного сигнала, с, не более	40
Напряжение питания в сети переменного тока (50 Гц), В: - блок электронный	36,0 ± 3,6
Габаритные размеры, мм, не более: - преобразователь - блок электронный	210 × 110 × 40 185 × 160 × 95
Масса, кг, не более: - преобразователь - блок электронный	1,20 2,70
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха при +25°С, % - атмосферное давление, кПа	-50 ...+50 100 60 ÷ 108

## СЕРТИФИКАТЫ

- № 7546 Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь
- № 49339 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации
- № 8384 Комитет технического регулирования и метрологии министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан