

# ПЕЛЕНГ ВК-05

## ДАТЧИК ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СОЛНЕЧНОГО СИЯНИЯ



### НАЗНАЧЕНИЕ

- Измерение продолжительности солнечного сияния определяется как время, в течение которого прямая солнечная радиация превышает номинальный пороговый уровень 120 Вт/м<sup>2</sup>
- Прибор представляет собой специально сконструированный приемник с набором датчиков (кремниевых фотодиодов), соединенных с электронным определителем. Выходной сигнал прибора поступает на ПК по интерфейсу RS-485. Информация на ПК отображается с помощью программы «Peleng Meteo»

### СЕРТИФИКАТЫ

- № 11841 Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь
- № 37018-08 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальное значение энергетической освещенности, соответствующее пороговому уровню срабатывания : 120 Вт/м<sup>2</sup>
- Основная допустимая относительная погрешность измерения : ±10%
- Дополнительная допустимая относительная погрешность измерения, вызываемой отклонением температуры воздуха от нормального значения (+20 °С), на каждые 10 °С : ±10%
- Период выдачи информации : 1 сек; 3 сек; по запросу оператора
- Габаритные размеры (Д × Ш × В) : 100×100×107 мм
- Масса : 1,05 кг
- Условия эксплуатации:
  - температура : от -60°С до +80°С
  - относительная влажность воздуха : 0 - 100%
  - атмосферное давление : 600 - 1100 гПа
- Выходной интерфейс : RS-485
- Степень защиты оболочки : IP 65
- Срок службы : 10 лет
- Межповерочный интервал : 1 год