

## Звездный пиранометр FLA 628S



- ▶ Пиранометр со звездобразной приемной частью (по Дирмхирну) для замеров глобальной радиации, небесной радиации и коротковолнового излучения.
- ▶ Независим от температуры окружающего воздуха, учитывает разность температур.
- ▶ Тщательно подогнанный стеклянный купол надежно защищает прибор от внешних воздействий.
- ▶ Точная установка горизонтального положения прибора по пузырьковому уровню с помощью 3-х регулировочных винтов.
- ▶ Поставляется с заводским калибровочным сертификатом.

### Вариант (включая тестовый протокол)

Звездный пиранометр, включая 3 м кабель с ALMEMO® коннектором + заводская градуировка

**Артикул FLA628S**

### Технические данные:

Измерительный диапазон:	0...1500 Вт/м <sup>2</sup>
Разрешение:	0.1 Вт/м <sup>2</sup>
Спектральный диапазон:	0.3 - 3 мкм
Выход:	~ 15 мВ/Втм <sup>2</sup>
Импеданс:	~ 35 Вт
Рабочий диапазон:	-40...+60°C
Точность:	эффект смещения нуля + эффект азимута + влияние температуры
Эффект смещения нуля:	<3% от изм. значения (0...80° отклонение)
Эффект отклонения азимута:	< 3% от изм. значения
Влияние температуры:	< 1% от изм. вел. (-20...+40°C)
Номинальная температура:	22°C ±2°C
Линейность:	<0.5% (0.5...1330 Вт/м <sup>2</sup> )
Стабильность:	<1% от изм. диапазона в год
Установочное время:	25 сек. (t95)
Размеры:	Ø 160 мм, высота 75 мм, центр. отверстие: Ø 134 мм, отверстия: Ø 8 мм
Вес:	1 кг

### Аксессуары:

Теневой экран с держателем

**Артикул ZB9628SB**

01/2012 Мы оставляем за собой право вносить технические изменения.

## Варианты конструкций - по запросу



### Датчик глобальной радиации FLA 613 T1B11

3-режимный датчик для измерения:

- **UVA** (ультрафиолетового излучения А спектра),
- **VIS** (видимого спектра излучения),
- **IRA** (инфракрасного излучения А спектра).

Спектральная чувствительность от 315 до 1100 нм.



### Датчик глобальной радиации FLA 613 GS-SDEK

Для измерения полной/глобальной, диффузной и прямой солнечной радиации (встроенный теневой экран).

Спектральная чувствительность от 380 до 1100 нм.