

## Датчик глобальной радиации FLA 613 GS



- Измерительная головка в алюминиевом корпусе с закаленным стеклянным куполом, пропускающим УФ излучение.
- Прибор защищен от дождя и брызг и снабжен дополнительным влагопоглотителем для недопущения появления конденсата внутри корпуса.
- Датчик разработан для наружного применения, в медицинских и биологических исследованиях, для мониторинга, регистрации, прогнозирования погоды, составления метеопрогнозов, климатологии, сельском хозяйстве и т.п.

### Технические данные

Измерительный диапазон:	0...1200 Вт/м <sup>2</sup>	Смещение нуля:	ошибка f2 < 3%
Спектральная чувствительность:	400...1100 нм Макс.	Линейность:	< 1 %
спектральной чувствительности:	780 нм	Абсолютная ошибка:	< 10 %
Выходной сигнал:	0...2 В	Остаточное напряжение: (E = 0)	< 10 мВ
Напряжение питания:	+5...+15 В	Номинальная температура:	+22°C ±2°C
Монтаж:	2 винтами M4, к основанию	Рабочая температура:	-20...+60°C
Ввод кабеля:	внизу	Размеры:	корпус: высота 55 мм купол: высота 40 мм диаметр: 80 мм
Корпус:	анодированный алюминий	Вес:	прибл. 300 г
Диффузор:	ПТФЭ		
Купол:	PMMA (пропускает УФ излуч.)		

### Опции

Кабель-удлинитель, длина = 5 м

### Артикул

0A9613K05

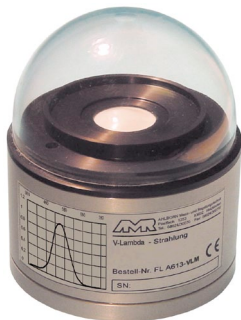
### Вариант (включая тестовый протокол)

Всепогодный датчик глобальной радиации, включая 1.5 м кабель с ALMEMO® коннектором  
Заводская калибровка KL90xx для датчиков радиации (см. главу Калибровочные сертификаты)

### Артикул

FLA613GS

## Датчик для измерения освещенности FLA 613 VLM



- Измерительная головка в алюминиевом корпусе с закаленным стеклянным куполом, пропускающим УФ излучение.
- Прибор защищен от дождя и брызг и снабжен дополнительным влагопоглотителем для недопущения появления конденсата внутри корпуса.
- Датчик разработан для наружного применения, в медицинских и биологических исследованиях, для мониторинга, регистрации, прогнозирования погоды, составления метеопрогнозов, климатологии, сельском хозяйстве и т.п.
- Рабочий спектр чувствительности датчика приблизительно соответствует спектральной чувствительности человеческого глаза.

### Технические данные

Измерительный диапазон:	0...170 кЛюкс (~ 250 Вт/м <sup>2</sup> )	Смещение нуля:	ошибка f2 < 3%
Спектральная чувствительность:	360...760 нм	Линейность:	< 1 %
Макс. спектральной чувствительности:	550 нм	Абсолютная ошибка:	< 10 %
Выходной сигнал:	0...2 В	Остаточное напряжение (E = 0):	< 10 мВ
Напряжение питания:	+5...+15 В	Номинальная температура:	+22 ± 2 °C
Монтаж:	2 винтами M4, к основанию	Рабочая температура:	-20...+60 °C
Ввод кабеля:	внизу	Размеры:	корпус: высота 55 мм купол: высота 40 мм диаметр: 80 мм
Корпус:	анодированный алюминий	Вес:	прибл. 300 г
Диффузор:	ПТФЭ		
Купол:	PMMA (пропускает УФ излуч.)		

### Вариант (включая тестовый протокол)

Всепогодный датчик освещенности, включая 1.5 м кабель с ALMEMO® коннектором  
Заводская калибровка KL90xx для датчиков радиации (см. главу Калибровочные сертификаты)

### Артикул

FLA613VLM

## Датчик ультрафиолетового излучения А спектра FLA 613 UVA



### Технические данные

Измерительный диапазон:	0...3 мВт/см <sup>2</sup>	Смещение нуля:	ошибка f <sub>2</sub> < 3 %
Спектральная чувствительность:	310...400 нм;	Линейность:	< 1 %
Макс. спектральной чувствительности:	335 нм	Абсолютная ошибка:	< 10 %
Выходной сигнал:	0...2 В	Остаточное напряжение: (E = 0)	< 10 мВ
Напряжение питания:	5...+15 В	Номинальная температура:	+22°C ±2°C
Монтаж:	2 винтами М4, к основанию	Рабочая температура:	-20...+60°C
Ввод кабеля:	внизу	Размеры:	корпус: высота 55 мм купол: высота 40 мм диаметр: 80 мм
Корпус:	анодированный алюминий	Вес:	прибл. 300 г
Диффузор:	ПТФЭ		
Купол:	PMMA (пропускает УФ излуч.)		

- Измерительная головка в алюминиевом корпусе с закаленным стеклянным куполом, пропускающим УФ излучение.
- Прибор защищен от дождя и брызг и снабжен дополнительным влагопоглотителем для недопущения появления конденсата внутри корпуса
- Датчик разработан для наружного применения, в медицинских и биологических исследованиях, для мониторинга, регистрации, прогнозирования погоды, составления метеопрогнозов, климатологии, сельском хозяйстве и т.п.

### Вариант (включая тестовый протокол)

Всепогодный датчик ультрафиолетового излучения А спектра, включая 1.5 м кабель с ALMEMO® коннектором  
Заводская калибровка KL90xx для датчиков радиации (см. главу Калибровочные сертификаты)

### Артикул

**FLA613UVA**

## Датчик ультрафиолетового излучения спектра FLA 613 UVB



### Технические данные

Измерительный диапазон:	0...50 мВт/см <sup>2</sup>	Смещение нуля:	ошибка f <sub>2</sub> < 3 %
Спектральная чувствительность:	265...315 нм;	Линейность:	< 1 %
Макс. спектральной чувствительности:	297 нм	Абсолютная ошибка:	< 10 %
Выходной сигнал:	0...2 В	Остаточное напряжение: (E = 0)	< 10 мВ
Напряжение питания:	5...+15 В	Номинальная температура:	+22°C ±2°C
Монтаж:	2 винтами М4, к основанию	Рабочая температура:	-20...+60°C
Ввод кабеля:	внизу	Размеры:	корпус: высота 55 мм купол: высота 40 мм диаметр: 80 мм
Корпус:	анодированный алюминий	Вес:	прибл. 300 г
Диффузор:	ПТФЭ		
Купол:	PMMA (пропускает УФ излуч.)		

- Измерительная головка в алюминиевом корпусе с закаленным стеклянным куполом, пропускающим УФ излучение.
- Прибор защищен от дождя и брызг и снабжен дополнительным влагопоглотителем для недопущения появления конденсата внутри корпуса
- Датчик разработан для наружного применения, в медицинских и биологических исследованиях, для мониторинга, регистрации, прогнозирования погоды, составления метеопрогнозов, климатологии, сельском хозяйстве и т.п.

### Вариант (включая тестовый протокол)

Всепогодный датчик ультрафиолетового излучения В спектра, включая 1.5 м кабель с ALMEMO® коннектором  
Заводская калибровка KL90xx для датчиков радиации (см. главу Калибровочные сертификаты)

### Артикул

**FLA613UVB**

## Звездный пиранометр FLA 628 S



- Пиранометр со звездообразной 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.

### 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:	~ 35ohms
Рабочий диапазон:	-40 to +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:	25с (t <sub>95</sub> )
Размеры:	Ø 160 мм, высота 75 мм, центр. отверстие: Ø 134 мм, отверстия: Ø 8 мм
Вес:	1 кг

### Аксессуары:

Теневого экран с держателем

### Артикул

ZB9628SB

### Вариант (включая тестовый протокол)

Звездный пиранометр, включая 3 м кабель с ALMEMO® коннектором + заводская настройка  
Заводская калибровка KL90xx для датчиков радиации (см. главу Калибровочные сертификаты)

### Артикул

FLA628S

## Другие варианты доступные по запросу



Датчик для измерения глобальной радиации FLA 613 T1B11, 3-датчика : для измерения UVA, VIS, IRA излучений.  
Спектральная чувствительность от 315 ... 1100 нм



Датчик для измерения глобальной радиации FLA 613 GS-SDEK, Для измерения глобального, прямого и рассеянного солнечного излучения (встроенный теневой экран).  
Спектральная чувствительность от 380 ... 1100 нм