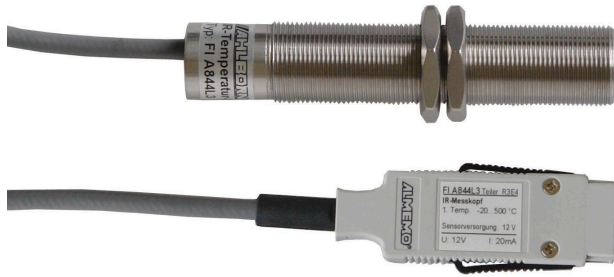
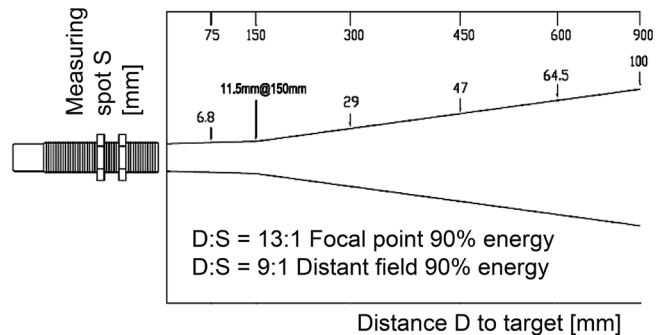
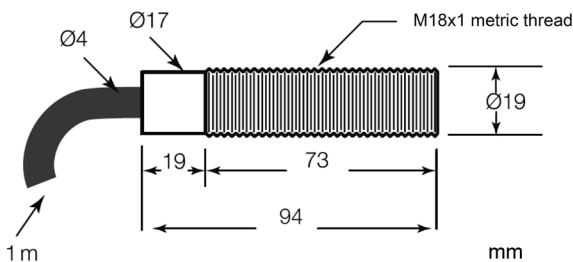


# Инфракрасная измерительная техника

**Компактная инфракрасная измерительная головка AMiR FIA 844.  
Подходит для всех устройств ALMEMO®**



- Компактная недорогая инфракрасная измерительная головка для измерения поверхностной температуры.
- Широкий диапазон измерений: -20...+500 °C
- Высокое оптическое разрешение: измерительное пятно 11,5 мм на расстоянии 150 мм, в поле в дальней зоне 9:1.
- Прочный корпус из нержавеющей стали, класс защиты IP65.
- Быстрая и лёгкая установка благодаря навинчиваемому корпусу.
- Встроенная электроника, стационарно подключённый кабель.
- Подключение к устройству ALMEMO® с помощью коннектора ALMEMO®.



## Принадлежности

Монтажный уголок  
Регулируемый монтажный уголок  
Приспособление для воздушного охлаждения, резьба M18x1  
Отклоняющее зеркало 90°, резьба M18x1  
Защитное окно, резьба M18x1

## Артикул

ZR7844FB  
ZR7844JB  
ZR7844APM  
ZR7844RAM  
ZR7844PWM

## Варианты (включая 2 монтажные гайки)

Инфракрасная измерительная головка ALMEMO®, диапазон измерений -20...+500 °C со стационарным кабелем и коннектором ALMEMO®, длина кабеля = 1 м

То же, длина кабеля = 3 м

Заводской сертификат калибровки KI9xxx, температура, для датчика (см. гл. „Сертификаты калибровки“)

**FIA844**

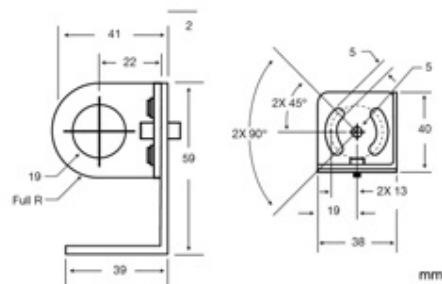
**FIA844L3**

## Технические данные

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Диапазон температур             | -20 ... +500 °С  |
| Спектральная чувствительность   | 8 ... 14 мкм   |
| Оптич. разрешение (90% энергии) | 13:1 (11,5 мм на расстоянии 150 мм), поле в дальней зоне 9:1   |
| Погрешность                     | ±1,5 % от измер. значения или ±2 К (в зависимости от того, что выше)<br>±3,5 К для измер. значений <0 °С |
| Воспроизводимость               | ±0,5 % от измер. значения или ±1 К (в зависимости от того, что выше)                                     |
| Номинальные условия             | 23 °С ±5 К, коэффициент излучения 0,95   |
| Температурное разрешение        | 0,1 К  |
| Время отклика                   | 150 мс (95 %)  |
| Коэффициент излучения           | 0,95, фиксированная настройка  |
| Источник питания                | через коннектор ALMEMO® (12 VDC)   |
| Класс защиты                    | IP65   |
| Температура окружающей среды    | 0...+70 °С   |
| Температура хранения            | -20...+85 °С   |
| Относительная влажность воздуха | 10...95%, без образования конденсата   |
| Корпус                          | Нержавеющая сталь  |
| Размеры                         | длина 94 мм, резьба M18x1  |
| Соединительный кабель           | стационарный, 1 или 3 м, -30...+105 °С, включая коннектор ALMEMO®, запрограммированный                   |
| Вес                             | прибл. 160 г (1м кабель)   |

Регулируемый монтажный  
уголок

Артикул **ZR7844JB**



Модуль обдува воздухом,  
резьба M18x1

Артикул **ZR7844APM**



Отклоняющее зеркало 90°,  
резьба M18x1

Артикул **ZR7844RAM**

