



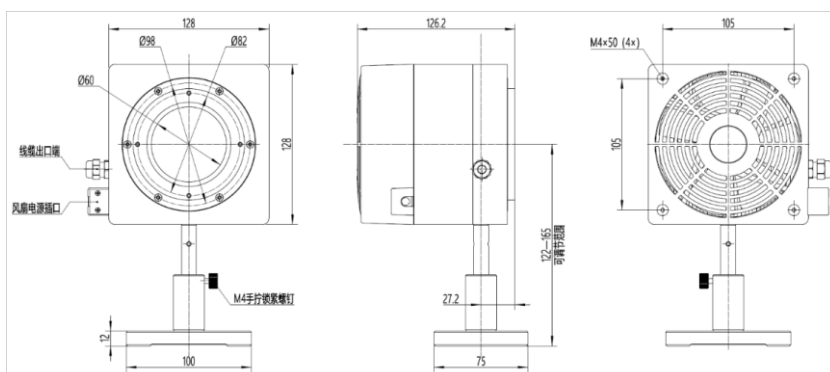
**ТЕПЛОВЫЕ ДАТЧИКИ
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
МОЩНОСТИ ЛАЗЕРОВ
100 Вт – 33 кВт**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

**www.lasercomponents.ru
+7 (495) 845-12-10**

Термоголовки для измерения мощности с воздушным охлаждением

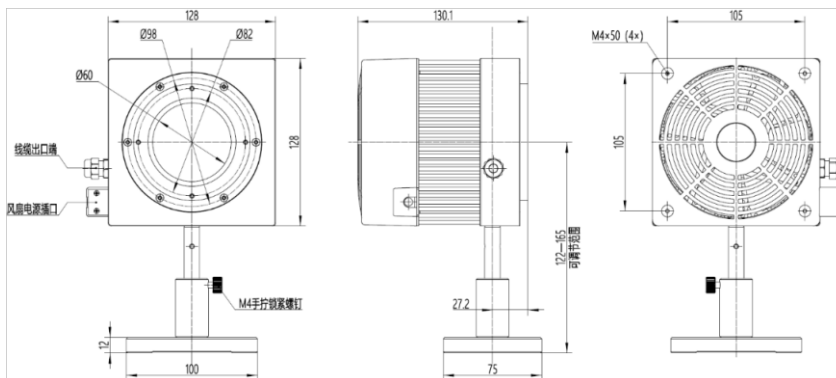
R1200-D60F:



Технические характеристики

Параметр	Значение
Коэффициент поглощения	90%
Спектр пропускания	0,4 – 2 мкм
Мощность	100 – 1200 Вт
Тип управления	Авто
Диаметр активной зоны	Ø60 мм
Чувствительность	0,1 Вт
Время отклика (0-95%)	4 сек
Погрешность измерения	< 5%
Нелинейность	< ±1%
Стабильность	±4%
Порог повреждения лазерным излучением	800 Вт/см ² при 2 кВт
Тип охлаждения	Воздушное
Габаритные размеры	128x128x126,2 мм
Длина кабеля	5 м

R2000-D60F:

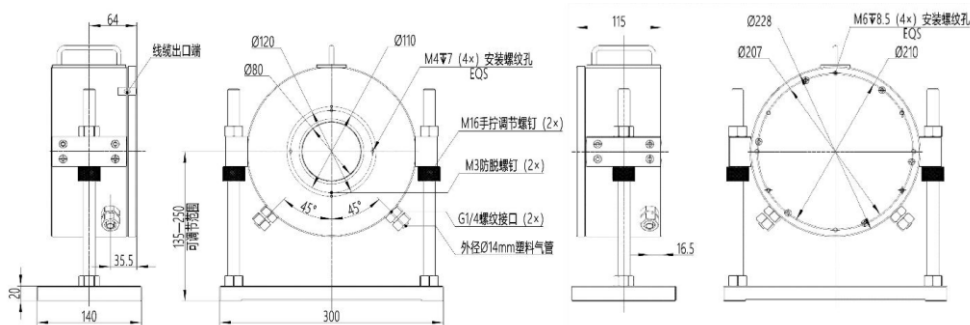
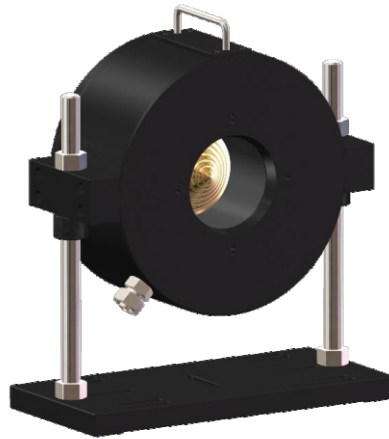


Технические характеристики

Параметр	Значение
Коэффициент поглощения	90%
Спектр пропускания	0,4 – 2 мкм
Мощность	100 – 2000 Вт
Тип управления	Авто
Диаметр активной зоны	∅60 мм
Чувствительность	0,1 Вт
Время отклика (0-95%)	4 сек
Погрешность измерения	< 5%
Нелинейность	< ±1%
Стабильность	±4%
Порог повреждения лазерным излучением	800 Вт/см ² при 2 кВт
Тип охлаждения	Воздушное
Габаритные размеры	128x128x130,1 мм
Длина кабеля	5 м

Термоголовки для измерения мощности с водяным охлаждением

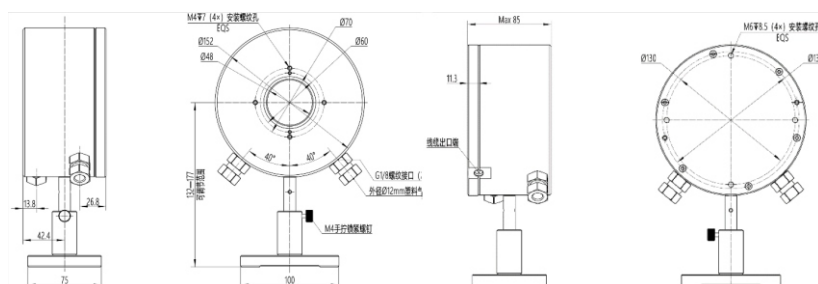
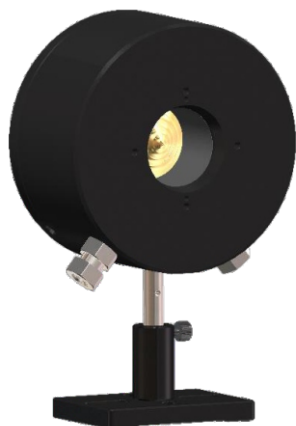
X30K-D80:



Технические характеристики

Параметр	Значение
Коэффициент поглощения	90%
Спектр пропускания	0,4 – 2 мкм
Мощность	100 Вт – 33 кВт
Тип управления	Авто
Диаметр активной зоны	Ø80 мм
Чувствительность	0,1 Вт
Время отклика (0-95%)	7 сек
Погрешность измерения	< 5%
Нелинейность	< ±1%
Стабильность	±4%
Порог повреждения лазерным излучением	10 кВт/см ²
Тип охлаждения	Водяное
Требование к охлаждению	28 л/мин при максимальной мощности
Габаритные размеры	Ø228 x 115 мм
Длина кабеля	5 м

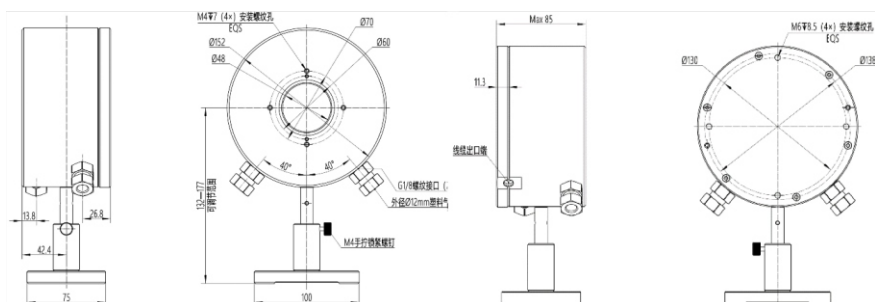
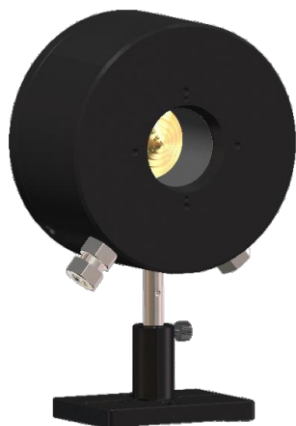
15K-D48CP:



Технические характеристики

Параметр	Значение
Коэффициент поглощения	90%
Спектр пропускания	0,4 – 2 мкм
Мощность	100 Вт – 16 кВт
Тип управления	Авто
Диаметр активной зоны	∅48 мм
Чувствительность	0,1 Вт
Время отклика (0-95%)	5 сек
Погрешность измерения	< 5%
Нелинейность	< ±1%
Стабильность	±4%
Порог повреждения лазерным излучением	10 кВт/см ²
Тип охлаждения	Водяное
Требование к охлаждению	14 л/мин при максимальной мощности
Габаритные размеры	∅138 x 85 мм
Длина кабеля	5 м

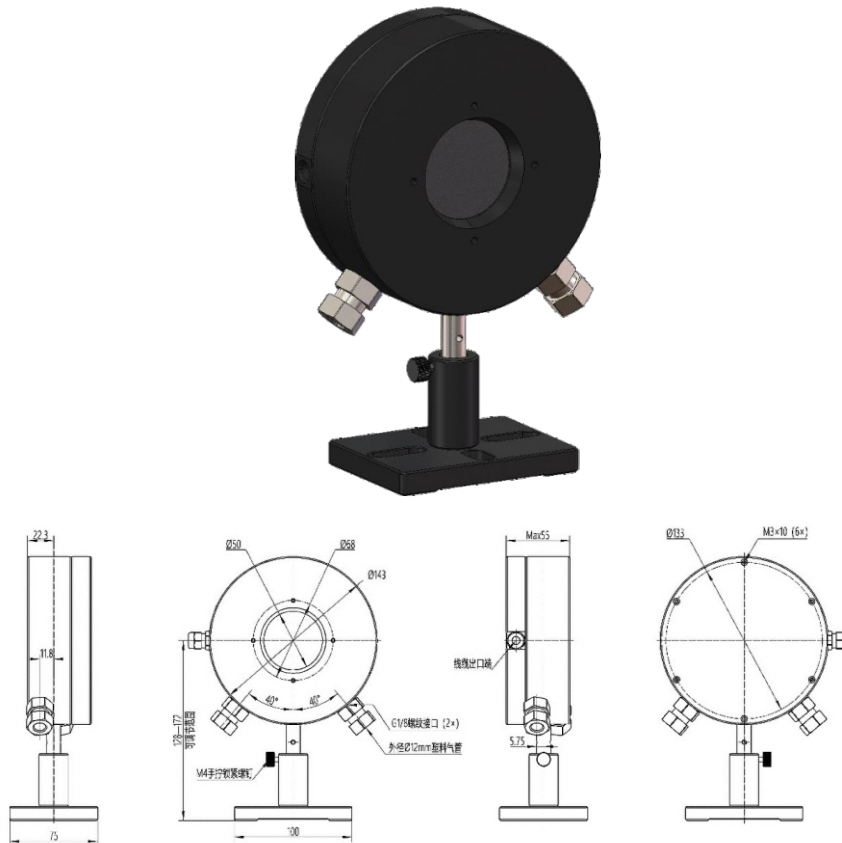
10K-D48CP:



Технические характеристики

Параметр	Значение
Коэффициент поглощения	90%
Спектр пропускания	0,4 – 2 мкм
Мощность	100 Вт – 11 кВт
Тип управления	Авто
Диаметр активной зоны	Ø48 мм
Чувствительность	0,1 Вт
Время отклика (0-95%)	5 сек
Погрешность измерения	< 5%
Нелинейность	< ±1%
Стабильность	±4%
Порог повреждения лазерным излучением	10 кВт/см ²
Тип охлаждения	Водяное
Требование к охлаждению	10 л/мин при максимальной мощности
Габаритные размеры	Ø138 x 85 мм
Длина кабеля	5 м

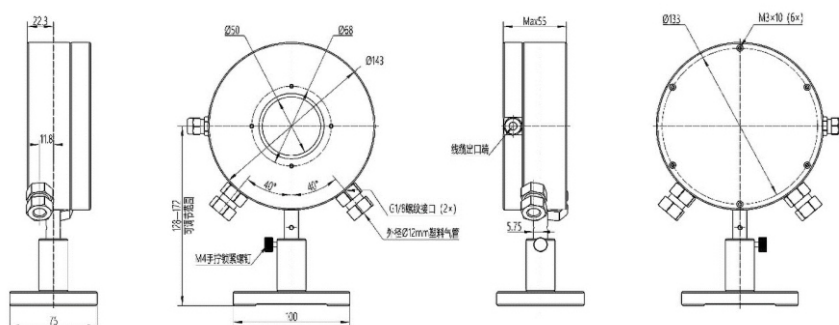
5000W-D50-YJ:



Технические характеристики

Параметр	Значение
Коэффициент поглощения	90%
Спектр пропускания	0,4 – 2 мкм
Мощность	100 Вт – 5 кВт
Тип управления	Авто
Диаметр активной зоны	∅50 мм
Чувствительность	0,1 Вт
Время отклика (0-95%)	5 сек
Погрешность измерения	< 5%
Нелинейность	< ±1%
Стабильность	±4%
Порог повреждения лазерным излучением	1 кВт/см ²
Тип охлаждения	Водяное
Требование к охлаждению	8 л/мин при максимальной мощности
Габаритные размеры	∅143 x 55 мм
Длина кабеля	5 м

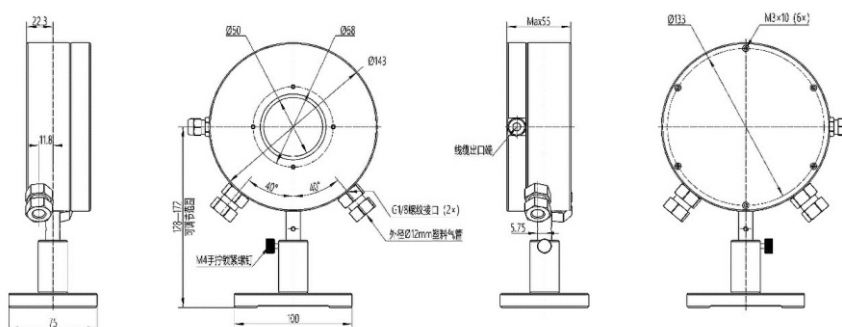
3000W-D50-YJ:



Технические характеристики

Параметр	Значение
Коэффициент поглощения	90%
Спектр пропускания	0,4 – 2 мкм
Мощность	100 Вт – 3 кВт
Тип управления	Авто
Диаметр активной зоны	∅50 мм
Чувствительность	0,1 Вт
Время отклика (0-95%)	5 сек
Погрешность измерения	< 5%
Нелинейность	< ±1%
Стабильность	±4%
Порог повреждения лазерным излучением	1 кВт/см ² при мощности излучения 5 кВт
Тип охлаждения	Водяное
Требование к охлаждению	5 л/мин при максимальной мощности
Габаритные размеры	∅143 x 55 мм
Длина кабеля	5 м

1500W-D50-YJ:



технические характеристики

Параметр	Значение
Коэффициент поглощения	90%
Спектр пропускания	0,4 – 2 мкм
Мощность	100 Вт – 1,5 кВт
Тип управления	Авто
Диаметр активной зоны	Ø50 мм
Чувствительность	0,1 Вт
Время отклика (0-95%)	5 сек
Погрешность измерения	< 5%
Нелинейность	< ±1%
Стабильность	±4%
Порог повреждения лазерным излучением	1 кВт/см ² при мощности излучения 5 кВт
Тип охлаждения	Водяное
Требование к охлаждению	3 л/мин при максимальной мощности
Габаритные размеры	Ø143 x 55 мм
Длина кабеля	5 м

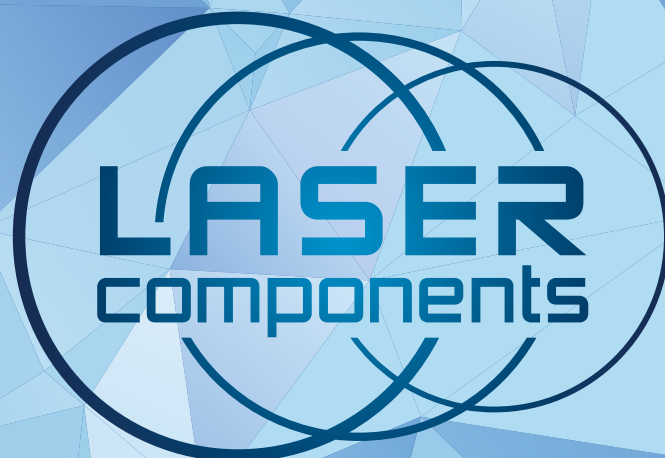
Панель управления JS-D



Панель управления JS-D имеет цифровой дисплей, позволяющий отображать данные как в графическом, так и в числовом представлении. Может быть подключена к компьютеру через USB и настроена с помощью специального программного обеспечения, которое имеет функцию хранения и экспорта данных.

Также, данная панель управления термоголовкой для измерения мощности обладает защитой от электромагнитных помех.

Параметр	Значение
Цифровой дисплей	Наличие
Хранение данных	Возможность хранения более 250 тыс. значений
Экспорт данных	Наличие
Формат отображения данных	Числовой, графический
Точность построения кривой	±1%
Тип экрана дисплей	ЖК, 480 x 272 пикселя
Размер экрана дисплея	93 x 56 мм
Интерфейс	USB-порт
Питание	5 В / 2 А
Габаритные размеры	213 x 128 x 49 мм
Рабочая температура	0 - 40°C
Температура хранения	-10 - 50°C



www.lasercomponents.ru
+7 (495) 845-12-10
117105, г. Москва,
Варшавское шоссе, д.9, стр.1Б,
офис 504
sales@lasercomponents.ru