

СИЭП, ЛД-300 джоульметры лазерные



Лазерные джоульметры серии СИЭП и ЛД-300 применяются при измерениях энергии в оборудовании, содержащем импульсные лазеры, например: в медицинских приборах и установках; в станках лазерной обработки материалов; в оборудовании для испарения тонких пленок; лазерных устройствах фотохимии и спектроскопии; в системах вооружения и военной техники и т.д.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Технические характеристики

Модель	СИЭП-1	СИЭП-1-01	СИЭП-1-02	СИЭП-1-03	СИЭП-1М	СИЭПИ-2	СИЭ	ЛД300-О
Зарегистрирован в реестре СИ	№ 19477-00	№ 19477-00	№ 19477-00	№ 19477-00	№ 19477-00	№ 51630-12	-	-
Рабочие длины волн, мкм	1,064; 0,532	1,064; 1,540	1,064; 0,532	1,54±1,57; 1,064	1,570; 1,064	1,064; 0,532; 0,355	1,064; 0,532	0,19±10,6
Энергия импульса, Дж	10 ⁻³ ÷1	10 ⁻⁴ ÷10 ⁻¹	10 ⁻³ ÷1	10 ⁻³ ÷1	10 ⁻³ ÷1	10 ⁻⁴ ÷10 ⁻¹	10 ⁻⁴ ÷10 ⁻¹	5•10 ⁻³ ÷1
Длительность импульса, с	10 ⁻⁹ ÷10 ⁻⁷	10 ⁻⁹ ÷10 ⁻⁷	10 ⁻⁹ ÷10 ⁻⁷	10 ⁻⁹ ÷10 ⁻⁷	10 ⁻⁹ ÷10 ⁻⁷	10 ⁻¹¹ ÷10 ⁻⁹	10 ⁻¹¹ ÷10 ⁻⁸	10 ⁻¹¹ ÷1
Частота следования импульсов, Гц	100	100	100	100	100	100	2000	однократный
Диаметр пучка, мм	3÷12	3÷12	8÷40	8÷40	8÷30	8÷30	3÷30; 30÷60	3÷10
Основная погрешность, %	±5	±5	±5	±5	±5 (5÷35°C) ±10 (-40÷50°C)	±7	±5; ±10	±2
Габаритные размеры, мм Преобразователь Блок измерительный	51×90×120 136×140×75	51×90×120 136×140×75	ø90×175 136×140×75	ø90×175 136×140×75	280×110×110 180×110×70	ø90×175 136×140×75	ФПЭ-1 ø86×200 ФПЭ-2 ø106×240 180×110×70	ø90×170 136×140×75
Условия эксплуатации, °С	5÷35	5÷35	5÷35	5÷35	5÷35 -40÷+50	5÷35	5÷35 -35÷+40	5÷35
Масса в упаковке, кг	6	6	8	8	8,5	8	12	7