

Твердотельный импульсный ND:YAG лазер с диодной накачкой ARCHIMED100 CST

Описание

Archimed100 CST - это твердотельный импульсный ND: YAG лазер с диодной накачкой спроектирован для мобильного климатического применения. Может быть сконфигурирован по желанию заказчика и легко интегрирован в сложный комплекс.



Особенности

- Излучатель и источник питания в одном корпусе
- Воздушное охлаждение
- Удобное и информативное управление
- Интерфейсы: USB, Ethernet

Применения

Дальнометрия, научные исследования, лидары.

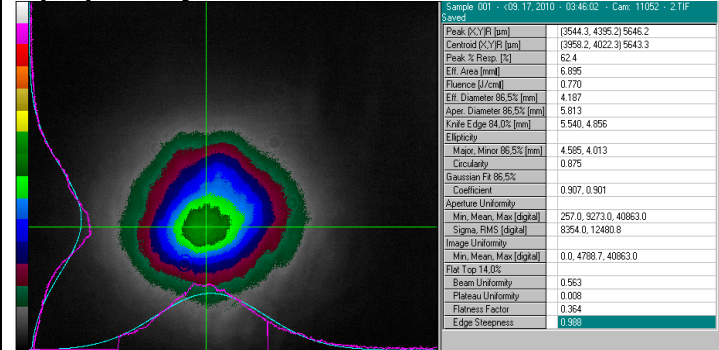
Параметры*

Длина волны (нм)	1064	532	355
Частота повторения импульсов (Гц)	1-30		
Энергия в импульсе (мДж)	100	50	15
Расходимость (мрад)	<1,2		
Нестабильность от импульса к импульсу (%)	1.4	1.8	2.5
Дрейф мощности (%/час)	1.5	1.9	2.7
Длительность импульса (нс)	9-11	8-10	7-9
Джиттер (нс)	≤ 1		
Диаметр пучка (мм)	≤ 5,0		
Профиль пучка	MM**		
Поляризация	100:1		
Электропитание:			
Переменное напряжение(В)	90-220		
Ток (А)	≤5		
Частота(Гц)	50-60		
Воздушное охлаждение для излучателя и блока питания лазера.			

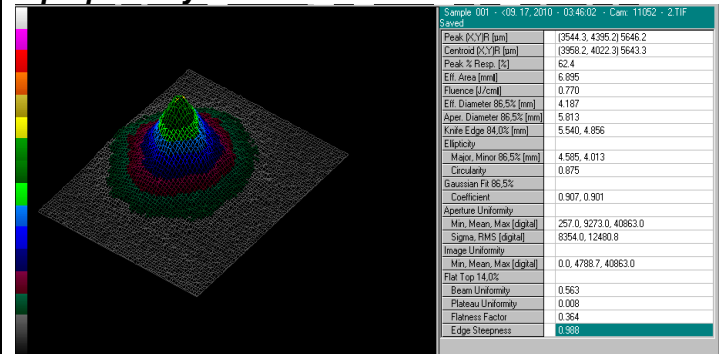
*Параметры спецификации действительны при комнатной температуре 15-35°C.

**Многомодовый режим.

Профиль пучка 2D.



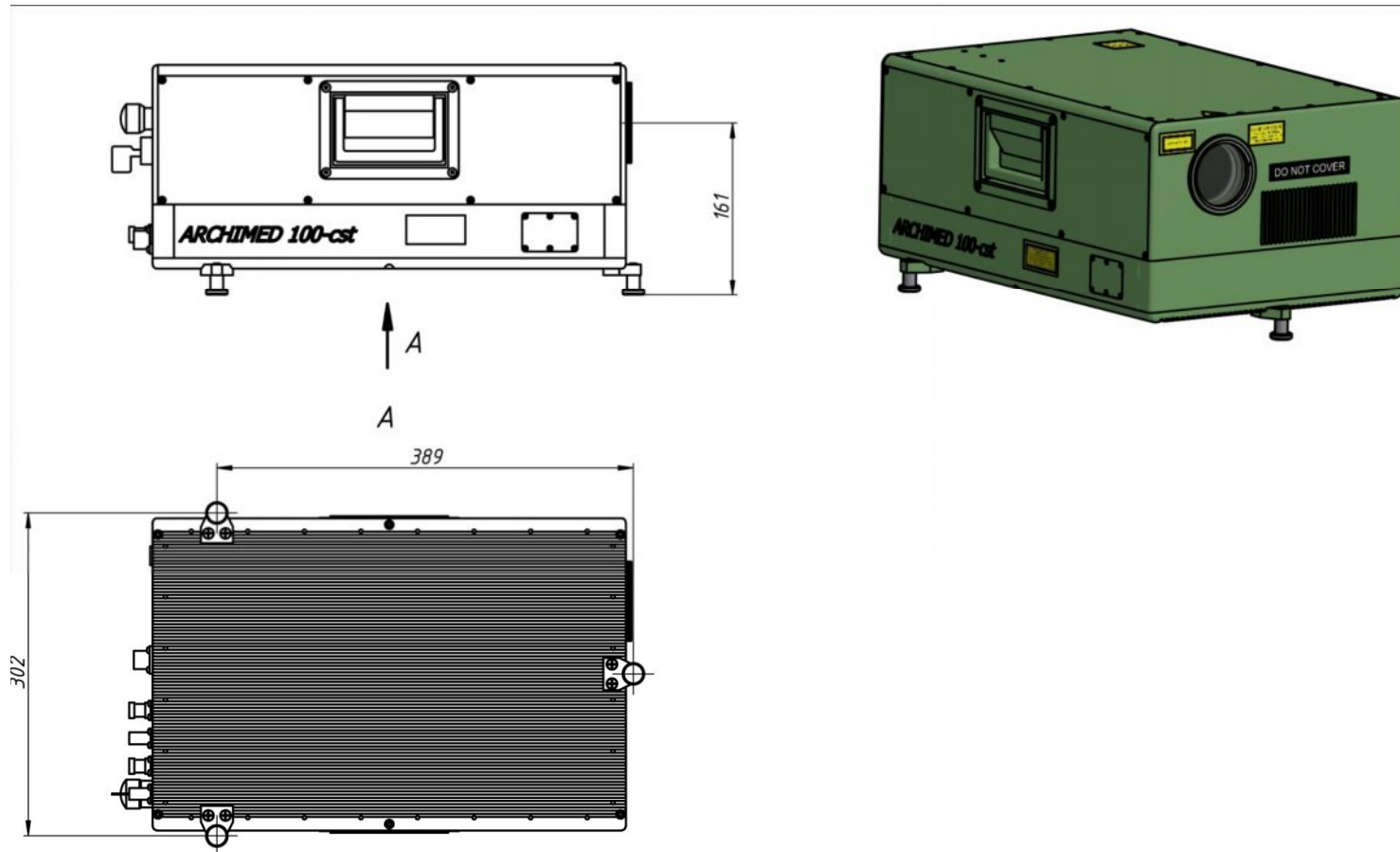
Профиль пучка 3D.



ARCHIMED100 CST

Физические характеристики.

Лазер. Вес 24 кг.



Тел. +375(17) 262 17 96
Тел./факс: +375 (17) 262 05 11
e-mail: falconls@mail.ru

Республика Беларусь
г. Минск, ул. Черняховского 1
www.falconls.com

Материалы предоставлены в ознакомительных целях
и могут быть изменены без уведомления.
Все права защищены.