AZURITE 150

Импульсный Nd:YAG лазер с диодной накачкой

160 мДж | 20 Гц

- Ресурс диодов более 1 млрд. импульсов
- Возможность круглосуточной работы
- Выход всех гармоник по одной оси
- Температурная стабилизация
- Расширенная гарантия
- Простота интеграции и управления

Лазер **AZURITE** – это компактный Nd:YAG лазер с диодной накачкой, генерирующий наносекундные импульсы с энергиями до 160 мДж и частотами их повторения до 30 Гц.

Инновационные технологии, использованные в AZURITE, обеспечивают лучшее сочетание энергии и частоты лазерных импульсов для лазеров с воздушным охлаждением.

Лазер **AZURITE** соответствует современным требованиям, предъявляемым к лазерам данного класса, и, при этом, обладает рядом особенностей, делающих его оптимальным выбором для самого широкого спектра применений.



SLS PRIME TECHNOLOGY

ЛАЗЕРЫ И ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ НАУКИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ		
Модель	**Azurite 150**	
Частота следования импульсов [1], Гц	10 или 20	30
Энергия импульса, мДж для 1064 нм для 532 [2] нм для 355 [2] нм для 266 [2] нм для 213 [2] нм	 160 100 50 30 5	 100 55 30 20 4
Длительность импульса [3], нс	10 ± 2	
Расходимость [3], мрад	≤ 1,5	
Диаметр луча [3], мм	≤ 5	
Стабильность выходной энергии [3], %, не хуже	± 1,0	
Джиттер [3, 4], нс	± 1,0	
Охлаждение	Воздух	
Мощность питающей сети, Вт, (220±20 В, 50-60 Гц)	≤ 600	
Габариты излучателя, не более, мм	370 x 300 x 155	
Габариты системы питания, не более, мм	410 x 370 x 140	

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления
1) Частота следования импульсов более 30 Гц возможна опционально.
2) С внешним генератором гармоники.
3) Специфицировано на длине волны 1064 нм.
4) Измеряется относительно импульса внешнего запуска ЭОЗ.
5) Габариты излучателя с блоком генератора гармоник 455x300x151 мм.



