

Установка лазерной импульсной очистки 300 Вт

№	Показатель	Конкретное значение	Примечание
1	Режим работы лазера	импульсный (МОРА)	Для очистки, без прожога основы
2	Выходная оптическая мощность	300 Вт	Оптическая мощность источника
3	Длина волны	1064 ± 5 нм	
4	Диапазон частоты повторения импульсов	25 – 125 кГц	
5	Длительность импульса	до 100 нс	типично 50–100 нс
6	Пилотный лазер	1–5 мВт	красный указатель
7	Ширина сканирования	10 – 100 мм	регулируемая
8	Частота сканирования	10 – 300 Гц	регулируемая
9	Фокусное расстояние объектива	420 мм	маркируется на головке
10	Исполнение головки	ручная сканирующая	эргономичная, кнопка пуска
11	Длина оптоволокна	не менее 5 м	желательно 10 м
12	Питание	220 В, 50/60 Гц	
13	Охлаждение	воздушное	туннельное/вентиляторное
14	Максимальная потребляемая мощность	до 6 кВт	типично 3,5–6 кВт
15	Комплект средств защиты	защитные очки – 1 шт.	
16	Комплект ЗИП	в соответствии с Ту изготовителя	линзы/сопла/керамика
17	Документация	паспорт, инструкция, декларации ТР ТС 004/2011 и 010/2011	на русском, печатная и электронная

Допустимые бренды и аналоги

Лазерный источник (оптоволоконный, импульсный МОРА, 300 Вт):

- JPT серии M7 / M8 — 300 W
- Maxphotonics серии MX / MPP — 300 W
- Raycus серии RFL-P / RFL-Q — 300 W

- IPG Photonics (при наличии исполнения 300 W импульс)

Сканирующая головка (ручная):

- Relfat (или эквивалентная по параметрам очистки)

- Raytools Clean / аналогичная