## Технические характеристики:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Длина волны излучения 810, 940, 980, 1475 нм** | | | | **Длина волны излучения 661 нм** | | |
| Выходная оптическая мощность | | | | | | |
| 3 Вт | 4 Вт | 6 Вт | 8 Вт 15 Вт 30 Вт | 0,1 Вт 0,4 Вт | 1 Вт | 2 Вт 3 Вт |
| Диаметр оптического волокна (мкм) | | | | | | |
| 600 | 200 | 400 | 600 | 200 | 400 | 600 |

## Медицинские применения аппаратов серии Латус:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Длина волны излучения 810,940,980,1475 нм** | | | | | **Длина волны излучения 661 нм** | |
| Выходная оптическая мощность | | | | | Выходная оптическая мощность | |
| Область применения | 3 Вт | 6 Вт | 8 Вт | 15 Вт | 30 Вт | 0.1 - 0.4 Вт | 1 - 3 Вт |
| Фотодинамическая терапия |  |  |  |  |  | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> |
| Общая, эндоскопическая и торакальная хирургия |  |  |  | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> |  | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> |
| Дерматология, косметология, сосудистые патологии | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> |  | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> |
| Стоматология | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> |  |  | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> |
| Оториноларингология |  |  | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> |  | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> |
| Гинекология, урология, проктология | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> |  | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> |
| Онкология | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> | <http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif> |  |

## Technical parameters of Latus lasers:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wavelength 810 nm** | | | | **Wavelength 661 nm** | | |
| Output optical power | | | | | | |
| 3 W | 4 W | 6 W | 8 W 15 W 30 W | 0,1 W 0,4 W | 1 W | 2 W 3 W |
| Optical fiber diameter (micron) | | | | | | |
| 600 | 200 | 400 | 600 | 200 | 400 | 600 |

## Fields of application:

|  |  |
| --- | --- |
|  Surgery |  Endoscopy |
|  Oncology |  Bronchopulmonary |
|  Stomatology |  Otolaryngology |
|  Cosmetology |  Gynaecology |
|  Dermatology |  Urology |
|  Vascular pathologies, dysplasia, wine stains, haemangioma, vascular stars, etc. | |
|  Photodynamic therapy for benign and malignant pathologies | |
|  Blood photomodification | |

**Required wavelengths and optical powers:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Wavelength 810 nm** | | | | | **Wavelength 661 nm** | |
| Output optical power | | | | | Output optical power | |
| Area of application | 3 W | 6 W | 8 W | 15 W | 30 W | 0.1 - 0.4 W | 1 - 3 W |
| Photodynamic therapy |  |  |  |  |  | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif |
| General, endoscopic and thoracal surgery |  |  |  | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif |  | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif |
| Dermatology, cosmetology, , vascular pathologies | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif |  | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif |
| Stomatology | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif |  |  | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif |
| Otolaryngology |  |  | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif |  | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif |
| Gynaecology, urology, proctology | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif |  | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif |
| Oncology | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif | http://www.atcsd.ru/rus/images/latus/red-circle-8-224.gif |