## 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 Вт15 Вт30 Вт | 0,1 Вт0,4 Вт | 1 Вт | 2 Вт3 Вт |
| Диаметр оптического волокна (мкм) |
| 600 | 200 | 400 | 600 | 200 | 400 | 600 |

## Медицинские применения аппаратов серии Латус:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Длина волны излучения810,940,980,1475 нм** | **Длина волны излучения661 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, эндоскопическаяи 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 W15 W30 W | 0,1 W0,4 W | 1 W | 2 W3 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:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Wavelength810 nm** | **Wavelength661 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 |