

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://hamamatsu.nt-rt.ru/> || [hsm@nt-rt.ru](mailto:hsm@nt-rt.ru)

## ЛАЗЕРНЫЕ ДИОДЫ



Компания Hamamatsu изготавливает широкую номенклатуру лазерных диодов непрерывного действия, которые обладают высокой оптической мощностью до 5.0 Вт. Эти лазерные диоды имеют миниатюрную активную область (от 50 мкм до 200 мкм x 1 мкм), что позволяет фокусировать излучение с помощью оптики в маленькую точку. Эти лазерные диоды находят широкое применение в накачке твердотельных лазеров, принтерах и медицинском оборудовании.

Импульсные лазерные диоды, работающие на длинах волн 870 нм и 905нм, обладают пиковой мощностью от 11 до 21 Вт. Эти приборы применяются в лазерных радарах, дальномерах, системах охраны, как источники возбуждения и пр.

Суперлюминесцентные лазерные диоды представляют собой инфракрасные излучатели, которые обладают преимуществами как лазерного диода, так и светодиода, а именно высокой плотностью излучения и низкой когерентностью. Эти лазерные диоды были разработаны специально как приборы, которые могут компенсировать недостатки лазерных диодов, например, когерентный шум и, следовательно, будут идеальными в применениях, требующих высокого значения отношения сигнал/шум. Этот тип лазерных диодов используется, в том числе, в оптической когерентной томографии.

Также в линейке лазерных диодов Hamamatsu есть типы с волоконным выводом, и, кроме того, линейки лазеров высокой мощности. Последние применяются, например, для накачки твердотельных лазеров.

## АССОРТИМЕНТ ЛАЗЕРНЫХ ДИОДОВ НАМАМАТСУ

Артикул	Тип	Длина волны, нм	Мощность, Вт	Ток, А
L9277 Series	CW Laser Diode	830	1.2	1.4
L9777-02	CW Laser Diode	808	5.5	6.2
L10402 Series	CW Laser Diode	808	5.5	6.2
L6690-53	Pulsed Laser Diode	870	11	15
L11348-307-05	Pulsed Laser Diode	870	21	10
L11649-120-04	Pulsed Laser Diode	870	22	25
L11854-307-05	Pulsed Laser Diode	905	21	10
L11607-04	SLD	875	35	110
L12856-04	SLD	830	-	185