



ТУЛАМАШЗАВОД

Дозиметры для контроля лазерного излучения

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
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

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

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
Ставро-поль (8652)20-65-13

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

ЛАДИН



Лазерный дозиметр предназначен для измерения параметров отраженного и рассеянного лазерного излучения с целью оценки степени опасности излучения для организма человека.

Лазерный дозиметр предназначен для служб санитарно-гигиенического надзора, охраны труда, для органов испытаний и сертификации предприятий, организаций и медицинских учреждений, разрабатывающих, выпускающих и эксплуатирующих лазерную технику.

Дозиметр позволяет производить измерение следующих параметров лазерного излучения:

- энергетической экспозиции от импульсного излучения;
- облученности от непрерывного и высокочастотного импульсно-модулированного излучения;
- частоты импульсов излучения;
- продолжительности излучения.

Дозиметр состоит из следующих частей: блока преобразования и регистрации, фотоприемных устройств ФПУ-1 (0,48-1,06 мкм), ФПУ-2 (1,15-1,54 мкм), ФПУ-3 (2,94-10,6 мкм), штатива.

Фотоприемные устройства при проведении дозиметрического контроля устанавливаются на штативе.

Управление дозиметром и отображение информации осуществляется с помощью блока преобразования и регистрации. Блок преобразования и регистрации лазерного дозиметра позволяет с помощью пятикнопочной клавиатуры производить настройку дозиметра, проверять параметры настройки, производить измерения и получать результаты на дисплее. Питание блока производится от сети с помощью сетевого адаптера или аккумулятора напряжением 5В.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарты норм ПДУ	Европейский (МЭК) Российский (СНИП)	
	Разовый	Хронический
Режим облучения	Разовый	Хронический
Режим работы лазеров	Импульсный	Непрерывный
Рабочие длины волн, мкм	0,48; 0,53; 0,63; 0,67; 0,78; 0,85; 0,92; 0,98; 1,06; 1,15; 1,30; 1,54; 2,94; 3,39; 5,60; 10,6	
Диапазон измерения облученности, Вт / см ² (мкм)	10 – 10 (0,48-1,06) ; 10-10 (1,15-1,54) ; 10-10 (2,94-10,6)	
Диапазон измерения энергетической экспозиции, Дж / см ² (мкм)	10-10 (0,48-1,06) ; 10-10 (1,15-1,54) ; 10-10 (2,94-10,6)	

Диапазон длительностей	10-10 (0,48-1,06) ;10-10 (1,15-1,54) ;
Импульсов , с (мкм)	10-10 (2,94-10,6)
Максимальная частота повторения	200 ((0,48-1,06) ; 200 (1,15-1,54) ;
Импульсов, с (мкм)	25 (2,94-10,6)
Габаритные размеры, мм	210x90x60
Масса, кг	0,87

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург(812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставро-поль (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.tulamashzavod.nt-rt.ru || эл. почта: tnp@nt-rt.ru