

Аппараты для лазерной сварки Fiber Laser, HLW-F1500, HLW-F2000

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: fnf@nt-rt.ru || сайт: <https://flaman.nt-rt.ru>

Laser welder (Hand-held)



Laser welder (Hand-held)

Parameter guidance

Built-in expert synergic parameters, including four materials of stainless steel, carbon steel, aluminum and galvanized sheet, with thickness need from 0.8mm to 8mm.

Energy saving

It is more economical. With the 976nm pumping scheme, the photoelectric conversion efficiency is more than 42%. Compared to 915nm pumps with the photoelectric conversion efficiency of about 30%, the 1kw-3kw laser saves electricity 20,000kW·h.

New appearance

Compact structure, strong practicality, light in weight and easy to move.



Standard	Option
	
SUP21T 22401010041	BW101M2G1AA 22401010038

EN 60204-1:2018
EN 60825-1:2014+A11: 2021
EN IEC 61000-6-2:2019
EN IEC 61000-6-4:2019



Interconnected operation

The wire feeder communicates with the power source through 485 communication protocol and 10m communication lines. The parameters in power source can be changed through the wire feeder.

Stable wire feeding

Equipping with measuring feedback motor in double-drive and single-pressure handle design.





- 1.7in LCD display
- 2.Set
- 3.Adjusting Knob-Left
- 4.Technics
- 5.Gas check
- 6.Adjusting Knob-Right
- 7.Monitor
- 8.Control system
- 9.Water cooler
- 10.Emergency stop



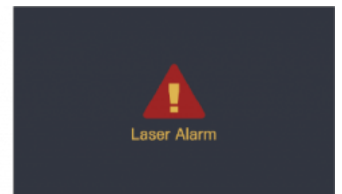
Home page



Technics



Set



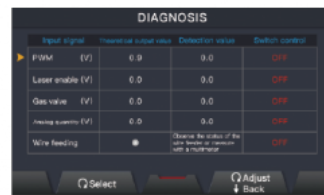
Laser alarm



Set-Help



Monitor



Diagnosis



Chiller alarm

Parameters

Model	HLW-F1500	HLW-F2000	Fiber Laser	
Input Voltage	220V±10% 50/60Hz AC	380V±10% 50/60Hz AC	380V±10% 50/60Hz AC	
Laser Type	Fiber Laser	Fiber Laser	Fiber Laser	
Laser wave length (nm)	1075±10	1075±10	1075±10	
Outpower (W)	1500	2000	3000	
Working mode	Continuous/pulse/ self-setting pulse	Continuous/pulse/ self-setting pulse	Continuous/pulse/ self-setting pulse	
Output light spot quality	BPP ≤ 1.5 50 micron fiber output	BPP ≤ 1.5 50 micron fiber output	BPP ≤ 1.5 50 micron fiber output	

Cooling method	Water cool	Water cool	Water cool	
Core diameter/length	50μm/10m	50μm/15m	50μm/15m	
Protection gas	Argon/Nitrogen	Argon/Nitrogen	Argon/Nitrogen	
Machine power (KW)	5.9	7.5	11.5	
Cooling hydraulics (bar)	5-6	5-6	5-6	
Size (mm)	L750*W600*H1000	L750*W600*H1000	L950*W600*H1150	
Weight (kg)	130	147	180	
Ambient temperature (°C)	5-45	5-45	5-45	
Welding thickness (mm)	0.8-4.0	0.8-6.0	0.8-8.0	
Applicable materials	Carbon/Stainless steel/Aluminum /Copper/Galvanised	Carbon/Stainless steel/Aluminum /Copper/Galvanised	Carbon/Stainless steel/Aluminum /Copper/Galvanised	
Welding gap requirements	≤0.5	≤0.5	≤0.5	



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70 Казахстан +7(727)345-47-04 Беларусь +375-257-127-884 Узбекистан +998(71)205-18-59 Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: fnf@nt-rt.ru || сайт: <https://flaman.nt-rt.ru>