

Fiber laser marking machine

Маркировочные машины с волоконным лазером

TZ-GX 10W/30W

TZ-GXSC 10W/20W/30W/50W

TZ-GXBX 10W/20W/30W/50W



Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
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

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
Ставрополь (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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (7172)727-132

<https://tianzheng.nt-rt.ru/> | tgz@nt-rt.ru

10W Fiber laser marking machine

Маркировочная машина с волоконным лазером мощностью 10 Вт

Type / Тип: TZ-GX
model No / Модель: 10W Power



Character:

The machine speed is fast, with high-speed galvanometer; small volume, light weight; no consumables, low power consumption. And the power consumption is less than 500W; fully air-cooled, do not need to water cooling machine, reduce energy consumption; the machine not influenced by bad environment and climate change. it can use battery or car cigarette lighter work if the power off. It can reduce the products depreciation costs greatly, meet customer volume, stable production.

The machine is made up of IPG/Raycus laser generator, which can be used for 100000 hours.

Характеристики:

Высокая скорость машины, с высокоскоростным гальванометром; небольшой объем, легкий вес; нет расходных материалов, низкое энергопотребление.

Потребляемая мощность менее 500 Вт; Оснащено с воздушным охлаждением, водяное охлаждение не требуется; Не подвержена влиянию экологии или климата.

Возможно питание через аккумулятор или прикуриватель автомобиля.

Машина состоит из лазерного генератора IPG / Raycus, который может использоваться в течение 100000 часов.

Parameter/ Параметры:

Item Name	fiber laser marking machine	Имя элемента	машина для маркировки волоконным лазером
Item No.	TZ-GX-10W	Предмет номер.	TZ-GX-10W
laser power	10W	мощность лазера	10 Вт
laser wavelength	1064nm	длина волны лазера	1064 нм
light beam quality M2	<1.5	качество светового луча M2	<1,5
Repeating Frequency	<100KHz	Частота повторения	<100 кГц
standard marking area	110mm*110mm	стандартная маркировочная площадка	110 мм * 110 мм
optional marking area	50mm*50mm--150mm*150mm	дополнительная область маркировки	50 мм * 50 мм - 150 мм * 150 мм
marking depth	≤1.2mm	глубина маркировки	≤1,2 мм
marking line speed	≤12000mm/s	скорость линии маркировки	≤12000 мм / с
min line width	0.1mm	минимальная ширина линии	0,1 мм
min character	0.5mm	минимальный символ	0,5 мм
repeating precision	±0.001mm	повторяющаяся точность	± 0,001 мм
intergrity power	500W	сила непорочности	500 Вт
Operating Voltage	220V/single phase/50Hz/10A	Рабочее напряжение	220 В / однофазный / 50 Гц / 10 А
cooling method	air cooling	метод охлаждения	воздушное охлаждение
Operation system	Win7 / win xp	Операционная система	Win7 / win XP

20W Fiber laser marking machine

Маркировочная машина с волоконным лазером мощностью 20 Вт

Type / Тип: TZ-GX
model No / Модель: 20W Power



Character:

The 20W laser marking machine speed is fast, with high-speed galvanometer; small volume, light weight; no consumables, low power consumption. And the power consumption is less than 500W; fully air-cooled, do not need to water cooling machine, reduce energy consumption; the machine not influenced by bad environment and climate change. it can use battery or car cigarette lighter work if the power off. It can reduce the products depreciation costs greatly, meet customer volume, stable production.

The machine is made up of IPG/Raycus laser generator, which can be used for 100000 hours.

Характеристики:

Высокая скорость машины для лазерной маркировки 20 Вт, с высокоскоростным гальванометром;
небольшой объем, легкий вес;
нет расходных материалов, низкое энергопотребление.
Потребляемая мощность менее 500 Вт;
Не требует водяного охлаждения, оснащено с воздушным охлаждением;
Не подвержена влиянию экологии и климата;
Работает от аккумулятора и автомобильного прикуривателя.
Машина состоит из лазерного генератора IPG / Raycus, который может использоваться в течение 100000 часов.

Parameter / Параметры:

Item Name	fiber laser marking machine	Имя элемента	машина для маркировки волоконным лазером
Item No.	TZ-GX-20W	Предмет номер.	TZ-GX-20W
laser power	20W	мощность лазера	20 Вт
laser wavelength	1064nm	длина волны лазера	1064 нм
light beam quality M2	<4	качество светового луча M2	<4
Repeating Frequency	<50KHz	Частота повторения	<50 кГц
standard marking area	110mm*110mm--160mm*160mm	стандартная маркировочная площадка	110 мм * 110 мм - 160 мм * 160 мм
marking depth	≤0.5mm	глубина маркировки	≤0,5 мм
marking line speed	≤12000mm/s	скорость линии маркировки	≤12000 мм / с
min line width	0.015mm	минимальная ширина линии	0,015 мм
min character	±0.003mm	минимальный символ	± 0,003 мм
repeating precision	±0.003mm	повторяющаяся точность	± 0,003 мм
intergrity power	500W	сила непорочности	500 Вт
Operating Voltage	220V/single phase/50Hz/10A	Рабочее напряжение	220 В / однофазный / 50 Гц / 10 А
cooling method	air cooling	метод охлаждения	воздушное охлаждение
Operation system	win 7/win xp	Операционная система	win 7/win xp

30W Fiber laser marking machine

Маркировочная машина с волоконным лазером

мощностью 30 Вт



Type / Тип: TZ-GX-30W
model No / Модель: 30W Power

Character: Fiber laser marker, very flexible and is easily integrated into industrial production processing. it can operate laser directly by controlling interface (USB) , no supplies, and products' depreciation costs are greatly reduced. By comparison it has performances including high efficiency, long life and maintenance-free. This also includes the notebook computer preloaded with software for controlling the laser.	Характеристики: Маркер с волоконным лазером, очень гибкий и легко интегрируемый в промышленное производство. он может управлять лазером напрямую, управляя интерфейсом (USB), без расходных материалов, а затраты на амортизацию продукции значительно снижаются. Для сравнения, у него есть такие характеристики, как высокая эффективность, длительный срок службы и отсутствие необходимости в обслуживании. Сюда также входит портативный компьютер с предварительно загруженным программным обеспечением для управления лазером.
Advantage: 1. High-definition: The resolution is measured by micron; It is two times clearer than a traditional machine. 2. Less power consumption 3. High-speed: The speed is three to five times faster than traditional machines. 4. Stability: The stability of machine is much better than similar counterpart.	Преимущества: 1. Высокое разрешение: разрешение измеряется в микронах; Это в два раза четче, чем у традиционной машины. 2. Меньшее энергопотребление. 3. Высокая скорость: в три-пять раз выше, чем у традиционных машин. 4. Стабильность: стабильность машины намного лучше, чем у аналогов.

Parameter / Параметры:

Item Name	Fiber Laser Marking Machine	Имя элемента	Волоконный лазерный маркировщик
Item No.	TZ-GX-30W	Предмет номер.	TZ-GX-30W
laser power	30W	мощность лазера	30 Вт
laser wavelength	1064nm	длина волны лазера	1064 нм
light beam quality M2	<1.5	качество светового луча M2	<1,5
Repeating Frequency	<100KHz	Частота повторения	<100 кГц
standard marking area	110mm*110mm	стандартная маркировочная площадка	110 мм * 110 мм
optional marking area	50mm*50mm--150mm*150mm	дополнительная область маркировки	50 мм * 50 мм - 150 мм * 150 мм
marking depth	≤1.2mm	глубина маркировки	≤1,2 мм
marking line speed	≤12000mm/s	скорость линии маркировки	≤12000 мм / с
min line width	0.1mm	минимальная ширина линии	0,1 мм
min character	0.5mm	минимальный символ	0,5 мм
repeating precision	±0.001mm	повторяющаяся точность	± 0,001 мм
integrity power	500W	сила целостности	500 Вт
Operating Voltage	220V/single phase/50Hz/10A	Рабочее напряжение	220 В / однофазный / 50 Гц / 10 А
cooling method	air cooling	метод охлаждения	воздушное охлаждение
Operation system	win 7/win xp	Операционная система	win 7/win xp

Handheld fiber laser marking machine

Портативный станок для маркировки волоконным лазером

Type / Тип: TZ-GXSC

model No / Модель: 10W/20W/30W/50W

Power



Feature:

The galvanometer scanning head is easy to be moved by human hand. It is proper to mark on the parts which is heavy, huge and hard to move. Such as engrave on the vehicle frame, radiator Sanitaryware and other huge objects.

Advantages:

1. Most advanced. New style fiber laser marking machine is the 3th-generation laser marking machine which is manufactured by the most advanced laser technology in current of the world.
2. Delicate marking. The quality of laser beam is very good (near to the limit of diffraction, reporting TEM00 fundamental transverse mode, M2 near to 1, expanding of laser beam is only 1/4 of the diode laser marker), therefore it is very suitable for delicate marking.
3. Fastest marking. With high repeat of the pulse, power output steadily, energy surge of single pulse is lower than 1%, can achieve high speed marking, and control the depth and shape of the facula.
4. The processing speed is 2-3 times than the traditional marking machine.
5. Compact. The size of the machine is very small, portable, suitable for both mobile and fixed working.
6. Ultra-low running cost, long life, ultra-low power consumption, the conversion efficiency is more than 30%, the unit power of the machine is no more than 0.5kw.
7. Easily operation: afford the specific marking software based on windows, which is real time adjust the laser power and pulse frequency. You can input and output by computer according to edit in the both of specific marking software and the graphic software such as AutoCad, CorelDRAW or Photoshop.

Характеристики:

Легкое управление сканирующей головки гальванометра. Правильно выполняет отметки на габаритных частях. Например, гравировка на раме автомобиля, сантехнике радиатора и других огромных объектах.

Преимущества:

1. Самый продвинутый. Машина для лазерной маркировки нового типа - это машина для лазерной маркировки 3-го поколения, которая производится с использованием самых передовых в мире лазерных технологий.
2. Деликатная маркировка. Качество лазерного луча очень хорошее (близко к пределу дифракции, переносится основная поперечная мода TEM00, M2 близко к 1, расширение лазерного луча составляет только 1/4 от диодного лазерного маркера), поэтому он очень подходит для деликатных маркировка.
3. Самая быстрая маркировка. С высокой частотой повторения импульса, стабильная выходная мощность, скачок энергии одиночного импульса ниже 1%, позволяет достичь высокой скорости маркировки и контролировать глубину и форму факела.
4. Скорость обработки в 2-3 раза выше, чем у традиционной маркировочной машины.
5. Компактный. Размер Machine очень маленький, портативный, подходит как для мобильной, так и для стационарной работы.
6. Сверхнизкие эксплуатационные расходы, длительный срок службы, сверхнизкое энергопотребление, эффективность преобразования более 30%, единичная мощность машины не более 0,5 кВт.
7. Простота эксплуатации: предоставьте специальное программное обеспечение для маркировки на основе окон, которое в реальном времени регулирует мощность лазера и частоту импульсов. Вы можете вводить и выводить на компьютере в соответствии с редактированием как в специальном программном обеспечении для маркировки, так и в графическом программном обеспечении, таком как AutoCad, CorelDRAW или Photoshop.

Parameter / Параметры:

Item Name	fiber glass laser marking machine	Имя элемента	лазерная маркировочная машина из стекловолокна
Item No.	TZ-GXSC	Предмет номер.	TZ-GXSC
laser power	10W/20W/30W/50W	мощность лазера	10Вт / 20Вт / 30Вт / 50Вт
laser wavelength	1064nm	длина волны лазера	1064 нм
light beam quality M2	<4	качество светового луча M2	<4
Repeating Frequency	<50KHz	Частота повторения	<50 кГц
standard marking area	110mm*110mm	стандартная маркировочная площадка	110 мм * 110 мм
marking depth	≤0.3mm (adjust as the material)	глубина маркировки	≤0,3 мм (регулировка в зависимости от материала)
marking line speed	≤12000mm/s	скорость линии маркировки	≤12000 мм / с
min line width	0.01mm	минимальная ширина линии	0,01 мм
min character	0.2mm	минимальный символ	0,2 мм
repeating precision	±0.003mm	повторяющаяся точность	± 0,003 мм
intergrity power	500W	сила непорочности	500 Вт
Operating Voltage	220V/single phase/50Hz/10A	Рабочее напряжение	220 В / однофазный / 50 Гц / 10 А
cooling method	air cooling	метод охлаждения	воздушное охлаждение
Operation system	win xp/ win 7	Операционная система	win 7/win xp

Portable fiber laser marking machine

Портативная маркировочная машина с волоконным лазером

Type / Тип: TZ-GVBX

model No / Модель: 10W/20W/30W/50W

Power



Advantages:

1. Most advanced. New style fiber laser marking machine is the 3th-generation laser marking machine which is manufactured by the most advanced laser technology in current of the world.
2. Delicate marking. The quality of laser beam is very good (near to the limit of diffraction, reporting TEM00 fundamental transverse mode, M2 near to 1, expanding of laser beam is only 1/4 of the diode laser marker), therefore it is very suitable for delicate marking.
3. Fastest marking. With high repeat of the pulse, power output steadily, energy surge of single pulse is lower than 1%, can achieve high speed marking, and control the depth and shape of the facula.
4. The processing speed is 2-3 times than the traditional marking machine.
5. Compact. The size of the machine is very small, portable, suitable for both mobile and fixed working.
6. 11 years life, ultra-low running cost. Long life, ultra-low power consumption, the conversion efficiency is more than 30%, the unit power of the machine is no more than 0.5kw.
7. Wide range of application. The machine can marking on all the metal materials and some of nonmetal materials.
8. Easily Operating: Afford the specific marking software based on Windows, which is real-time adjust the laser power and pulse frequency. You can input and output by computer according to edit in the both of the specific marking software and the graphic software such as AutoCAD, CorelDRAW or Photoshop.

Преимущества:

1. Самый продвинутый. Машина для лазерной маркировки нового типа - это машина для лазерной маркировки 3-го поколения, которая производится с использованием самых передовых в мире лазерных технологий.
2. Деликатная маркировка. Качество лазерного луча близко к пределу дифракции, поэтому он очень подходит для деликатных маркировка.
3. Самая быстрая маркировка. С высокой частотой повторения импульса, стабильная выходная мощность, скачок энергии одиночного импульса ниже 1%, позволяет достичь высокой скорости маркировки и контролировать глубину и форму факела.
4. Скорость обработки в 2-3 раза выше, чем у традиционной маркировочной машины.
5. Компактный. Размер Machine очень маленький, портативный, подходит как для мобильной, так и для стационарной работы.
6. Срок службы 11 лет, сверхнизкие эксплуатационные расходы. Длительный срок службы, сверхнизкое энергопотребление, эффективность преобразования более 30%, единичная мощность машины не более 0,5 кВт.
7. Широкий спектр применения. Машина может наносить маркировку на все металлические и некоторые неметаллические материалы.
8. Простота в эксплуатации: используйте специальное программное обеспечение для маркировки на базе Windows, которое в режиме реального времени регулирует мощность лазера и частоту импульсов. Вы можете вводить и выводить на компьютере в соответствии с редактированием как в специальном программном обеспечении для маркировки, так и в графическом программном обеспечении, таком как AutoCAD, CorelDRAW или Photoshop.

Parameter / Параметры:

Item Name	fiber laser marking machine	Имя элемента	машина для маркировки волоконным лазером
Item No.	TZ-GXBX	Предмет номер.	TZ-GXBX
laser power	10W/20W/30W/50W	мощность лазера	10Вт / 20Вт / 30Вт / 50Вт
laser wavelength	1064nm	длина волны лазера	1064 нм
light beam quality M2	<4	качество светового луча M2	<4
Repeating Frequency	<50KHz	Частота повторения	<50 кГц
standard marking area	110mm*110mm	стандартная маркировочная площадка	110 мм * 110 мм
marking depth	≤0.3mm (adjust as the material)	глубина маркировки	≤0,3 мм (регулировка в зависимости от материала)
marking line speed	≤12000mm/s	скорость линии маркировки	≤12000 мм / с
min line width	0.01mm	минимальная ширина линии	0,01 мм
min character	0.2mm	минимальный символ	0,2 мм
repeating precision	±0.003mm	повторяющаяся точность	± 0,003 мм
intergrity power	500W	сила непорочности	500 Вт
Operating Voltage	220V/single phase/50Hz/10A	Рабочее напряжение	220 В / однофазный / 50 Гц / 10 А
cooling method	air cooling	метод охлаждения	воздушное охлаждение
Operation system	win xp/ win 7	Операционная система	win 7/win xp

Алматы (7273)495-231
 Архангельск (8182)63-90-72
 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

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
 Ставрополь (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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (7172)727-132

<https://tianzheng.nt-rt.ru/> | tgz@nt-rt.ru