

## Маркировочный лазер INTEGRA

Лазерная система INTEGRA идеально подходит для установки в производственную линию или на специализированный агрегат. Эта версия имеет класс безопасности 4, поэтому необходим соответствующий корпус для маркировочной головки. INTEGRA очень гибкая и удобная в эксплуатации. Эта система выпускается в двух вариантах: стандартная или компактная версия с укороченной маркировочной головкой.



### Основные параметры:

Тип:	Диодный (YAG)	CO <sub>2</sub>	Волоконный
Источник:	Nd: YAG-лазер	CO <sub>2</sub>	YVO <sub>4</sub> , диодный, волоконный
Мощность:	30Вт, 50Вт or 100Вт	10Вт, 25Вт, 50Вт, 100Вт	5 Вт, 10Вт, 20Вт Ванадат
Длина волны:	1064 нм	10,6 мкм	1064 нм
Охлаждение:	встроенное водяное	воздушное	воздушное (эффект Пельтье)
Мин. точка:	0,09 мм	0,09 мм	0,06 мм
Версия:	стандартная, компактная	стандартная	компактная

### Технические параметры:

Маркировочное поле (в мм):	110 x 110 (стандартный) 70 x 70 или 150 x 150 (по выбору)
Скорость маркировки:	1200 мм/с (скорость выше - по выбору)
Напряжение питания:	380 В переменного тока, 50 Гц
Мощность:	< 1 кВт для всей системы
Устройство вертикального перемещения:	индивидуально
Подставка:	индивидуально
Частота:	12 кГц - 50 кГц
Разрешение:	неограниченное

### Управление, требования к ПК, графические параметры:

Оптика:	F-Theta 160 (стандартный) F-Theta 100 или 254 (по выбору)
Красный диод:	3,5 мВт
Управляющее ПО:	WinLase Editor 3.2 Windows NT 4.0 с Service Pack 4 или более поздним, Windows 2000 с Service Pack 1 или более поздним или Windows XP Professional
ПК:	Intel Pentium 3.2 ГГц, RAM 256 МБ, жесткий диск 80 ГБ, CD-ROM 52x, RS 232, параллельный порт, 4 USB, LAN, клавиатура, мышь, Windows XP PRO
Графические форматы:	JPG, BMP, EPX, PCX, GIF, DXF, WMF, PLT, EMF с полной поддержкой шрифтов Win TT
Коды DataMatrix:	ECC200, код Denso QR, PDF417
Штрих-коды:	Код 39, дешифраторная линейка, код 93, код 128, EAN/UCC 128, ITF 2 из 5, POSTNET, UPC A, UPC E, EAN 8, EAN 13, и BrookLan

### Прочее:

Размеры маркировочной головки:	Стандартное: 1130 мм (длина) x 165 мм (ширина) x 165 мм (высота) Компактное: 500 мм (длина) x 150 мм (ширина) x 300 мм (высота)
Размеры корпуса:	600 мм (длина) x 820 мм (ширина) x 530 мм (высота)
Вес:	80 кг с упаковкой
Безопасность:	Лазер класса 1-4, класс безопасности головки и лазера IP44, стандарт безопасности механических деталей (98/37/EG Приложение 1)
Аксессуары по выбору:	Настройка горизонтальных устройств перемещения, сканеры штрих-кода и устройство считывания кодов DataMatrix, поворотная площадка, воздушный фильтр, ПО для управления устройством вертикального перемещения, большая скорость маркировки, адаптация ПО, используемого для маркировки, устройство вращения.