



# PNC-12 EXTREME

KOIKE Auto Nesting  
CAD/CAM included

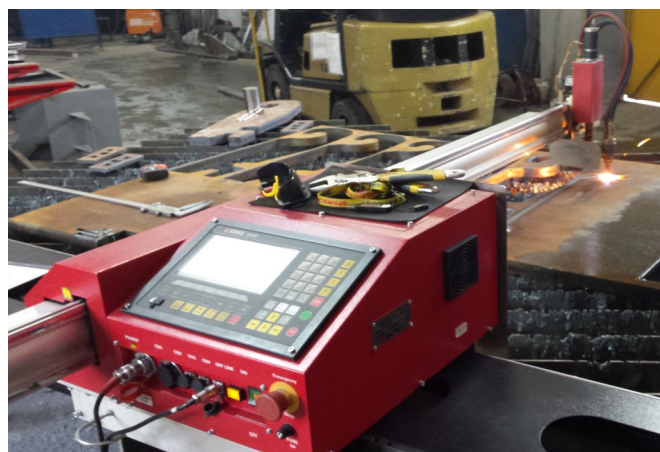
Портативная машина для резки с ЧПУ -  
подключи и режь!

## Особенности и преимущества

- **Газокислородная и плазменная резка**  
Машина идеальна для газокислородной или для плазменной резки.
- **Лёгкое управление**  
Простой ЧПУ контроллер с быстро настраиваемыми параметрами помогает легко добиться высокого качества реза.
- **Жесткая линейная направляющая система**  
Система линейных направляющих по осям X и Y
- **Стальной продольный рельс**  
Сделанный из стали рельс обеспечивает жёсткость, стабильность и долговечность для работы в производственных условиях.
- **Программа автоматического раскроя**  
Каждая PNC-12 Extreme поставляется с оригинальным программным обеспечением CAD/CAM от Koike (RUS).
- **Гибкая система резки форм**  
ЧПУ позволяет резать заготовки различных форм

**PNC-12 Extreme** - это гибкое, производительное и доступное, решение для резки металла с ЧПУ. Машина предназначена для обеспечения высококачественного раскроя с использованием технологий газокислородной или плазменной резки.

**PNC-12 Extreme** - это прекрасный старт для знакомства с миром резки с ЧПУ.



# PNC-12: разработано по стандартам качества Koike

## Гибкость резки

### Комплект газокислородной резки

- Высокое качество резки от 5мм до 50мм чёрных сталей.
- Доступное решение для резки с ЧПУ



### Комплект плазменной резки

- Быстрая резка всех типов листов металла.
- Работа со всеми популярными источниками плазменной резки до 105A (источник поставляется отдельно)



## Надёжность и производительность

### Дизайн поперечной балки (ось Y)

- Широкие линейные направляющие поперечной балки реализуют высокое качество резки.
- Блок перемещения поперечной балки отделен от ЧПУ для лучшей защиты электрических элементов.
- Плазменный кабель резака и другие подключения размещены в металлической квадратной трубе для защиты от брызг.



### Продольный рельс (ось X)

- Прочная, сварная, стальная конструкция.
- Разработана для увеличения срока службы в производственных условиях.
- Вес машины способствует стабильности в перемещении.
- Линейный блок с ЧПУ надёжно закреплён на толстом, алюминиевом основании и полностью закрывается защитным кожухом.



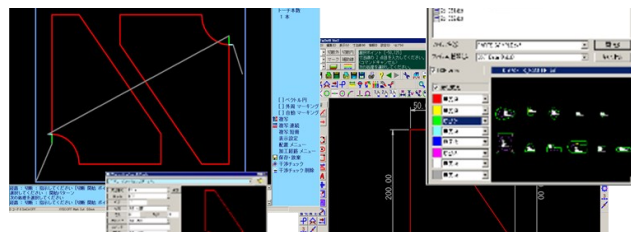
### Koike D420 Контроллер (RUS)

- Простой и лёгкий в использовании
- 47 предустановленных шаблонов для резки
- Многочисленные функции, включая раскладку, выравнивание листа, зеркальность, выбор точки прожига и др.



### Программа KOIKE автоматической раскладки CAD/CAM (RUS)

- Автоматическая раскладка и последовательность до 12-ти фигур на план резки.
- Лёгкость в обучении и работе.



## PNC-12: возможности резки и стандартные функции

### Газокислородная резка

#### Три электромагнитных клапана

- Быстрая и лёгкая настройка и поджиг пламени.

#### Последовательные прожиги

- Настраиваемая последовательность прожигов обеспечивает оптимальную производительность.

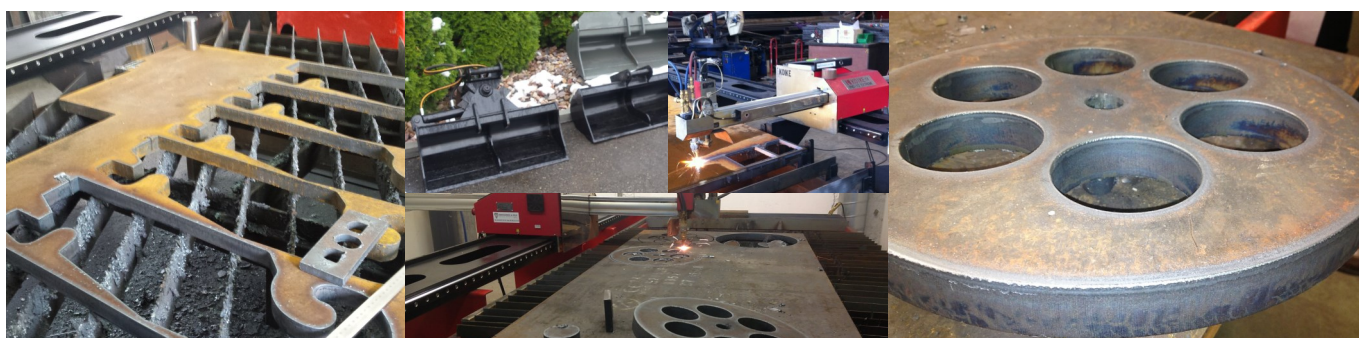
#### Балка с интегрированным газопроводом

#### Чистая и острая кромка

- Газовые сопла Koike (высокоскоростные) включены в каждый комплект поставки газокислородной машины PNC-12 Extreme, обеспечивая превосходную скорость резки и качество.

#### Возможности модернизации

- Разнообразие дополнительных аксессуаров. Машина может быть переконфигурирована под плазму, на две газовые горелки и др. в любое время.



### Плазменная резка

#### Слежение высоты по напряжению дуги

- Автоматическое отслеживание напряжения дуги и корректировка высоты горелки во время резки.

#### Защита горелки при столкновении

- Магнитная система крепления, отклоняет горелку от подъемника при столкновении.

#### Датчик начальной высоты

- Датчик начальной высоты установлен внутри горелки, он позволяет быстро и точно установить начальную высоту.

#### Внутреннее размещение кабеля горелки

- Кабель горелки размещается внутри балки, это облегчает его перемещение во время резки.

#### Плазменный источник

- Большинство систем воздушной плазмы до 105A (держатель плазматрона Ø 35мм)

#### Гибкость

- Доступно разнообразие дополнительных аксессуаров. Машина может быть переоборудована под газокислородную резку, когда это необходимо.

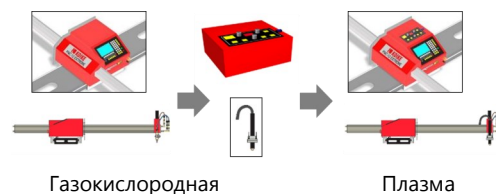


## PNC-12: аксессуары (опции)

### Комплекты для переоборудования

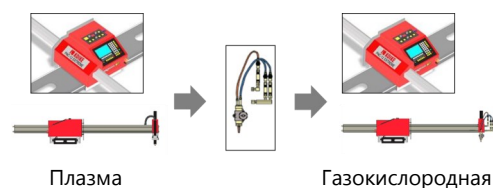
#### Комплект для переоборудования с газа на плазму

- содержит: блок контроля напряжения дуги (AVC), держатель плазменной горелки со встроенным датчиком защиты при столкновениях и датчиком установки начальной высоты, все необходимые кабели.
- Источник плазменной резки в комплект не входит.



#### Комплект для переоборудования с плазмы на газ

- содержит: газокислородную горелку Koike с электромагнитными клапанами, газовые подключения, 3 (три) газовых сопла.



### Раскройный стол и фильтровальная система

#### Модульный раскройный стол типа МСТ

1 модуль стола имеет рабочую область 1.500 мм x 1.500 мм. Лёгкая транспортировка и установка. Поставляется практически в собранном состоянии, вместе с кронштейном направляющего рельса для монтажа PNC-12 Extreme. Окончательная сборка происходит на месте.

- МСТ 1515: 1 модуль для резки 1,5 x 1,5м.
- МСТ 1530: 2 модуля для резки 1,5 x 3,0м.

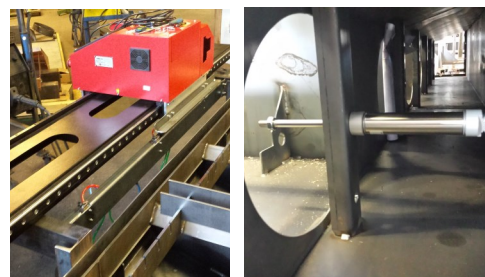
Важно: каждый модуль стола должен быть закрыт на 85% для эффективного удаления дыма.



#### Раскройный стол HELIOS для PNC

Раскройный стол 1.500 мм x 3.000 мм для плазменной резки. У стола есть 6 отдельных внутренних секций (500мм x 1.500мм каждая).

Во время перемещения машины, секции удаления дыма открываются и закрываются автоматически с помощью механического срабатывания пневматических клапанов, позволяя эффективно удалять дым. Полный комплект включает: кронштейн направляющего рельса, пневмоклапана и трубки.



Клапана удаления дыма

#### Система фильтрации VDS2-H5C

Компактная система удаления и фильтрации дыма. идеально подходит для модульных столов МСТ. Полная спецификация доступна по запросу

- Максимальная пропускная способность 4.000м<sup>3</sup>/ч
- Максимально давление 2.000 Па
- Включает 2 картриджа из PTFE. Фильтрующая площадь каждого картриджа 20м<sup>2</sup>.
- 80л. объём мусорного бака.



#### Комплект Подключения H5C

содержит воздуховоды для подключения VDS2-H5C к модульному раскройному столу МСТ, регулятор воздуха, шланги, защиту от вибраций и порошковую защиту.

## Плазменный источник

С PNC-12 Extreme применяются:

- Hypertherm® Powermax с интерфейсом соединения (до 105A)
- Kjellberg® CutFire с интерфейсом соединения (до 100A)

Поставляется с предварительно смонтированным интерфейсным кабелем подключения плазмы, при заказе одной из вышеперечисленных плазменных систем вместе с PNC-12 Extreme от Koike Europe.

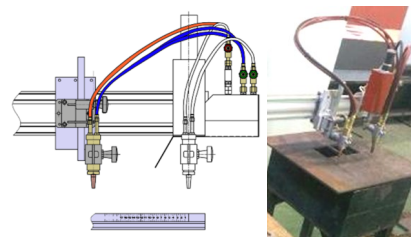


## Газокислородные аксессуары резки

### Опция двойной резак

Добавлен второй газовый резак.

- Автоматическая система контроля газа
- Ручная регулировка положения горелки (вверх/вниз)
- Максимальная толщина резки двумя горелками: 30 мм
- Расстояние между горелок 75 - 600 мм



### Парное крепление горелки

Простое решение для резки двумя соплами.

- Максимальная толщина при резке двумя горелками: 30 мм
- Расстояние между горелок 30 - 300 мм



### Установка мощной горелки

Длинная газокислородная горелка с 230 мм шейкой в комплекте с экранированными шлангами, рекомендуется клиентам, которые часто режут толстые металлы. Металлический экран защищает шланги от брызг, это уменьшает их износ. Длинная горелка позволяет машине располагаться выше над раскройным столом, что способствует длительному сроку службы балки, за счет меньшего нагрева.



Аксессуар	Тип	Артикул	Описан
Комплект переоборудования	С газа на плазмы	64072	см.выше
	С плазмы на газ	64073	см.выше
Раскройный стол	MCT 1515	239.100.813	1.500 x 1.500 мм
	MCT 1530	239.100.814	1.500 x 3.000 мм
	HELIOS 1530	239.100.815	1.500 x 3.000 мм
Система фильтрации	VDS2-H5C	239.100.119	
	Комплект фильтров VDS2-H5C	239.100.231	
Плазменный источник	Hypertherm® Powermax 65	64074	Артикул действителен только для покупки с PNC-12 Extreme. Свяжитесь с партнёром Koike для уточнения спецификации интересующего вас плазменного источника.
	Hypertherm® Powermax 85	64075	
	Hypertherm® Powermax 105	64076	
	Kjellberg® Cutfire 100i	64077	
Аксессуары газорезки	Опция двойной горелки	T89001600	
	Парное крепление горелки	ON001	
	Набор мощной горелки	64080	

# PNC-12: тип и спецификация

## Спецификация

		PNC-12 Extreme	
Тип		1015	1530
Эффективная зона резки		1000 x 1500 мм	1500 x 3000 мм
Скорость быстрого перемещения		4000 мм/мин	
Максимальная скорость резки		3000 мм/мин	
Продольный рельс		Сварная стальная конструкция	
Поперечная балка		Алюминиевая экструзия с встроенным газопроводом	
Мотор: X-ось и Y-ось		Шаговый мотор	
Мотор: Подъемник горелки		DC Мотор	
Тип привода		Рейка и шестерня	
Система рельс X-ось и Y-ось		Линейная направляющая	
Входное напряжение		Одна фаза 200-240VAC, 50/60 Hz	
ЧПУ: Основные преимущества	Модель	KOIKE D420	
	Дисплей	7 дюймов цветной	
	Язык	RUS / ENG и др.	
	Загрузка программы	Ручной MDI или с USB	
	Предустановленные шаблоны	47 форм	
	Формат программ	EIA формат	
Функции		Поворот, зеркало, раскладка, восстановление, выбор точки прожига и др.	
Комплект программы:	Версия	KOIKE PNC-CAM Expert V2E (RUS)	
	CAD чертеж	2D CAD с множеством функций, оптимизация создания резки	
	CAD импорт файла	DXF, DWG	
	CAD сохранение	DXF, PT (Koike регистрация частей)	
Основные преимущества	Функция авто-раскладки	Да	
	Функция упорядочивания	Да	
	Количество форм на один план резки	12	
	Экспорт раскладки	Прямое сохранение с на USB, с PNC-12 форматом чтения	
Особенности газокислородной модели	Максимальная толщина резки	50 мм (*)	
	Количество клапанов	Всего 3 шт, 1 для каждой линии	
	Порядок прожигов	Настраиваемое движение горелки и времени	
	Режущие сопла	3 высокоскоростных сопла KOIKE в комплекте	
Особенности плазменной модели	Плазменная система	Не включено	
	Максимальная толщина резки	В зависимости от источника	
	Диаметр держателя горелки	Для Ø35 мм плазменной горелки	
	Начальный контроль высоты	Да	
	Защита от столкновения	Да	
	Контроль высоты по напряжению дуги	Да	
	Коэффициент деления напряжения дуги	1:1 или 50:1	

(\*) со стандартными настройками. Свяжитесь с Koike для резки более толстых металлов на PNC-12 Extreme

## PNC-12 Extreme: выбор конфигурации

Артикул	Модел	Тип газа	Инструмент	Режущая зона
64030	PNC-12 Extreme Type-1015 ACE	Ацетилен	Газ+кислород	1000 x 1500 мм
64031	PNC-12 Extreme Type-1015 LPG	Пропан		
64056	PNC-12 Extreme Type-1015 Plasma	-	Плазма	
64032	PNC-12 Extreme Type-1530 ACE	Ацетилен	Газ+кислород	1500 x 3000 мм
64033	PNC-12 Extreme Type-1530 LPG	Пропан		
64057	PNC-12 Extreme Type-1530 Plasma	-	Плазма	



KOIKE Portable Machines and Gas Equipment v.1.04 © 2016 Koike Europe B.V. Technical changes as well as errors and printing mistakes are reserved. 11/2016

## Headquarter:

### Koike Europe B.V.

Grote Tocht 19  
1507 CG Zaandam  
The Netherlands

Tel +31-(0)75 - 612 - 7227  
Fax +31-(0)75 - 670 - 2271  
info@koike-europe.com  
www.koike-europe.com

### Koike Europe B.V.

#### Germany Branch Office

Im Löchel 2  
35423 Lich-Eberstadt  
Deutschland

Tel +49-(0)6004 - 91 - 6930  
Fax +49-(0)6004 - 91 - 6931- 01  
info.germany@koike-europe.com  
www.koike-europe.com

### Koike France S.a.r.l.

Espace Mercure  
Z.A.E. Les Dix Muids  
59770 Marly  
France

Tel +33-32730-4343  
Fax +33-32730-1250  
info@koike-europe.com  
www.koike-europe.com

### Koike Italia Srl

Via Papa Giovanni XXIII, n 45  
20090 - RODANO (MILANO)  
Italy

Tel +39-02953 - 28 - 717  
Fax +39-02739 - 60 - 447  
info@koike-europe.com  
www.koike-europe.com

### Koike Middle East FZE

SAIF Zone Sharjah-UAE  
P.O. Box 122978  
United Arab Emirates

Mobile+971561177615 /  
+971566453803  
Fax +9716-5312805  
b.pandey@koike-europe.com  
www.koike-europe.com