

The logo for Lincoln Electric, featuring the word "LINCOLN" in white on a black background and "ELECTRIC" in white on a red background, both within a white-bordered shape.

LINCOLN
ELECTRIC

www.lincoln-electric.com.ua

СИСТЕМЫ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ

- Мобильные и эффективные
- Высокая скорость резки
- Пригодность для домашнего применения, автомастерских, сельского хозяйства и промышленного производства

Как пользоваться каталогом

STICK WELDERS

Invertec® 160SX

Professional Performance. In 2.1 Innovation

The Invertec® 160SX is built to perform: rugged and reliable on one hand, portable in another. Lightweight and easy to handle in a wide variety of applications, it is ideal for professional industrial maintenance and small industrial projects, both on site and in workshops. Equipped with Power Factor Correction (PFC) Invertec® 160SX provides almost 30% output with the same input current. PFC reduces the power dissipation on input cables by up to 50%. Compliant with the latest European standard EN 61000-3-12.

Features

- **More Power** - 30% more output current with the same input current allows welding with up to 4.0mm electrode from a 16A input.
- **Portable Everywhere** - Lightweight, easy to handle, can operate with up to 100m extension cables and suitable to use from a generator.
- **Robust Design, Industrial Grade** - Electrical safety (IP23), potted PCB boards and optimum airflow reduces contamination to extend the equipment's life in the harshest environmental conditions.
- **Excellent Welding Experience** - Good arc ignition with a smooth stable arc, Soft and Crisp mode, Auto Adaptive Arc Force an optimum choice for welding with every type of electrode.
- **Cellulosic Capability** - No electrode is too difficult to weld with. Suitable for small diameter pipe welding.
- **Extended Input Voltage Range** - Smart switching input power allows use from either a single-phase 115V or 230V mains supply.
- **Green Welding Initiative** - PFC gives low current consumption, energy saving, low current harmonics and reduction of the total CO₂ produced by the welding process.

Technical Specifications

Product	Item Number	Primary Voltage (50-60Hz)	Current Range (A)	Output	Fuse Size (A) (slow)	Weight (kg)	Dimensions (HxWxD) (mm)	Protection/Insulation Class
Invertec® 160SX	K12050-1	230/400V/1Ph	5-160	160/235A@100% 100A/24V@100%	16A	9.2	224 x 148 x 385	IP23 / H

1 Раздел каталога
2 Название продукта
3 Описание продукта
4 Краткое описание продукта
5 Текстовое описание
6 Это общее описание продукта. Также здесь могут быть перечислены функции и типичное применение.
7 Ключевые особенности
8 В этом разделе перечислены основные особенности и преимущества продукта
9 Изображение
10 Фотография продукта Lincoln
11 Процессы
12 Рекомендуемые для этого продукта процессы.
13 Рекомендуемые материалы
14 См. описания ниже.
15 Комплект поставки
16 Список аксессуаров, которые поставляются вместе с продуктом.
17 Аксессуары
18 Все совместимые аксессуары.
19 Артикулный номер
20 Чтобы заказать продукт, выберите номер наиболее подходящей модели
21 Green Initiative
22 Означает, что продукт произведен в соответствии с экологической программой Lincoln Electric.
23 Иконки рода тока и ВАРХ
24 См. подробнее ниже.
25 Технические характеристики
26 Характеристики, параметры, габаритные размеры и вес продукта.
27 Иконка NEW!
28 Обозначает новые продукты

Technical Specifications

Product	Item Number	Primary Voltage (50-60Hz)
Invertec® V205-S	K12019-1	230/400V/1Ph

6 Цветовое обозначение

Цветовое обозначение
Поля в каждом разделе каталога имеют собственный цвет.



Гарантия
Распространяющаяся на продукт гарантия

Обозначения

Иконки вольт-амперной характеристики

CC Ручная и аргонодуговая сварка с падающей ВАРХ	AC Переменный ток	2 2-роликковый механизм подачи	STT Технология управления формой волны сварочного тока
CV Сварка в защитном газе, порошковой проволокой или под флюсом с жесткой ВАРХ	DC Постоянный ток	4 4-роликковый механизм подачи	
CC CV Возможность сварки на падающей или жесткой ВАРХ	AC DC Постоянный или переменный ток	10 kW Мощность вторичной сети питания	

Иконки питания

1 1-фазное питание	1/3 1- или 3- фазное питание	42 VAC Питание механизма подачи 42В переменного тока	50/60 Hz Сеть питания 50-60 Гц
3 3-фазное питание	115 VAC Питание механизма подачи 115В перем. тока	40 VDC Питание механизма подачи 40В пост. тока	D Сварочный агрегат-дизель



От домашней сварки до промышленного производства
Lincoln Electric предлагает электроды для любых задач

Системы плазменной резки

Inverter 1-фазное

Invertec® PC-208, Invertec® PC-210
Мобильные системы резки по толщинам до 8 мм



3-фазное

Tomahawk® 1025, Tomahawk® 1538
Высокопроизводительная плазменная резка



	Вольтамперная характеристика	Род тока	Диапазон тока (А)	Толщина реза (мм)	Резка	Строжка	Пробивка	Гарантия (лет)
Inverter 1-фазн.	ХАРАКТЕРИСТИКИ			ПРОЦЕССЫ				
Invertec® PC-208	CC	DC	10-25	8	■	■	■	2
Invertec® PC-210				10	■	■	■	2

	Вольтамперная характеристика	Род тока	Диапазон тока (А)	Толщина реза (мм)	Резка	Строжка	Пробивка	Гарантия (лет)
Inverter 3-фазн.	ХАРАКТЕРИСТИКИ			ПРОЦЕССЫ				
Tomahawk® 1025	CC	DC	25-60	25	■	■	■	3
Tomahawk® 1538			20-100	40	■	■	■	3

ОБОЗНАЧЕНИЯ: ■ Отлично □ Хорошо □ Возможно

СИСТЕМЫ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ

Аксессуары

ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ

Артикульный номер:
W0300699A



ТЕЛЕЖКИ

2-колесная тележка, в разобранном виде, для PC208, PC210
Артикульный номер:
W0200002



4-колесная тележка с платформой для газового баллона, в разобранном виде, для Tomahawk®.
Артикульный номер:
K2694-1



ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР LAF1250

Сверхтонкий фильтр для сжатого воздуха
Предназначен для удаления влаги, масел и аэрозолей из поступающего в компрессор воздуха.
Артик. номер:
W88X1456A
W8800117R (фильтрующий картридж)



ГОРЕЛКИ

Горелки для ручной резки TH1025
· PTH-061A-CX-7M5A LC65, 7,5 м
· PTH-061A-CX-7M15A LC65, 15 м



Горелки для автоматической резки TH1025
· PTM-061A-CX-7M5A LC65M, 7,5 м
· PTM-061A-CX-7M15A LC65M, 15 м

Горелки для ручной резки TH1535
· PTH-101A-CX-7M5A LC105, 7,5 м
· PTH-101A-CX-7M15A LC105, 15 м

Горелки для автоматической резки TH1535
· PTM-101A-CX-7M5A LC105M, 7,5 м
· PTM-101A-CX-7M15A LC105M, 15 м

Поставки по Украине
+ 38 (048) 729 63 53
+ 38 (067) 484 05 71
+ 38 (067) 485 04 42
sale@lincoln-electric.com.ua

Tomahawk® 1025

Tomahawk® 1538

Эффективная плазменная резка

Системы плазменной резки Tomahawk® 1025 и 1538 были созданы специально для эксплуатации в тяжелых условиях. В них используется разработанная компанией Lincoln туннельная технология изоляции плат электроники и других уязвимых деталей от грязного потока охлаждающего воздуха. Большое допустимое отклонение напряжения сети, возможность работы от электрогенератора и надежный металлический корпус с большими резиновыми защитными уголками позволяют использовать эти устройства как в цеховых, так и монтажных условиях.

При разработке новых плазменных горелок Lincoln основное внимание было уделено трем ключевым аспектам.

Зажигание: применение инновационной запатентованной системы зажигания увеличивает срок службы электродов.

Производительность: высокоскоростной спиральный воздушный поток в сочетании с особой конструкцией электрода и сопла позволяет лучше сконцентрировать плазменный вихрь.

Срок службы: воздушная система охлаждения электрода и горелки значительно увеличивает срок службы изнашивающихся материалов и горелки в целом.

Преимущества

- Инновационный метод зажигания дуги без необходимости в ВЧ-осцилляторе
- Оригинальная конструкция горелки
- Инновационная конструкция позволяет сэкономить ресурс изнашивающихся деталей
- Высокая скорость и большая глубина реза
- Возможность создания конфигураций для многодуговой резки
- Универсальность: углеродистая и нержавеющая сталь, алюминий и многие другие материалы
- Сконцентрированный поток плазмы: меньше теплоложение



Процессы

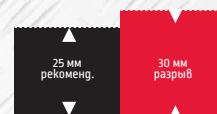
- Воздушно-плазменная резка
- Стrojка

Комплект поставки

- 2-м кабель питания
- 3-м горелка для ручной резки
- Зажим и кабель заземления
- Комплект соединений для сжатого воздуха
- Комплект изнашивающихся частей для горелки

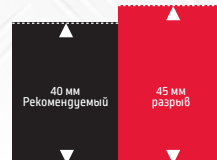
Аксессуары

- K12049-1 Пульт ДУ (ТН1538)
- W05X1086A Комплект для подключения ДУ
- W0300699A Отрезной диск
- K2694-1 Тележка (ТН 1025)
- W88X1456A Воздушный фильтр LAF1250
- W8800117R Картридж для фильтра



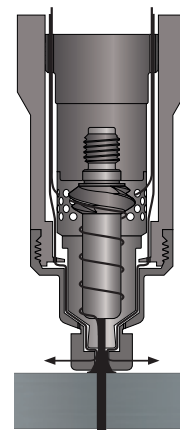
ТН 1025

Рекомендуется для резки углеродистой стали толщиной до 25 мм (разрыв 30 мм)



ТН 1538

Рекомендуется для резки углеродистой стали толщиной до 40 мм (разрыв 45 мм)



Конструкция горелки LC105 с насадкой



Характеристики		Сеть питания (50-60 Гц)	Номинальная мощность	Толщина реза (мм)	Расход воздуха	Давление воздуха на входе	Диапазон тока (А)	Вес (кг)	Габаритные размеры ВхШхГ (мм)
Наименование	Артикул								
Tomahawk® 1025	K12048-1	400В/3-фазн.	60А/40% 40А/100%	25	130 л/мин. +/- 20% / 5.0 атм	6.0 атм	20-60	22	389 x 247 x 489
Tomahawk® 1538	K12039-1		100А/40% 60А/100%	40	180 л/мин. +/- 20% / 5.0 атм	7.0 атм	20-100	36	455 x 301 x 618

Поставки по Украине

+38 (048) 729 63 53
+38 (067) 484 05 71
+38 (067) 485 04 42
sale@lincoln-electric.com.ua

ООО «Индустриальное Оборудование»

65031, г. Одесса, ул. Грушевского 39е, офис 2

тел.: +38 (048) 782 99 93

+38 (067) 484 02 83

факс: +38 (067) 566 30 28

e-mail: info@shindaiwa.net



www.lincoln-electric.com.ua