

# Hypertherm®

## Powermax30® AIR

Система плазменной резки профессионального уровня с внутренним воздушным компрессором для высокой портативности и простоты резки металла.



Ручной резак AIR T30

Производительность	Толщина	Скорость резки
	Резка	
Рекомендуемая	8 мм	500 мм/мин
	10 мм	250 мм/мин
Отрезная резка	16 мм	125 мм/мин

### Простая настройка и эксплуатация

- Внутренний воздушный компрессор позволяет работать с этой системой в любом месте.
- Благодаря технологии автоматической регулировки напряжения (Auto-Voltage™) систему можно подключать к источникам питания с напряжением в диапазоне от 120 до 240 В.
- Высокий уровень портативности. Самая компактная и легкая система в данном классе.

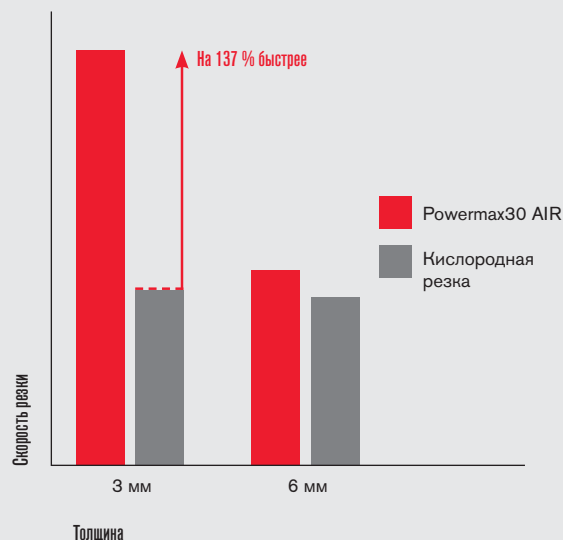
### На выполнение заданий затрачивается меньше времени

- Делайте больше за меньшее время. Высокие скорости и превосходное качество резки позволяют сократить количество необходимых операций вторичной обработки.
- Быстрая резка металлической решетки или ржавого металла без перезапуска резака благодаря постоянно включенной вспомогательной дуге.
- Один инструмент для резки различных типов металла разной толщины.

### Прочность и надежность

- Новый резак AIR T30 имеет прочную конструкцию и разработан для работы в самых жестких условиях.
- С надежным внутренним воздушным компрессором нет затрат на внешний компрессор.
- Надежность Hypertherm Certified™ означает, что система работает в средах с наиболее сложными условиями

Относительная производительность резки низкоуглеродистой стали



### Комплектность системы

- Источник тока, ручной резак AIR T30 с проводом 4,5 м и рабочий зажим с проводом 4,5 м
- Руководство оператора и руководство по безопасности
- 1 сопло и 1 электрод
- Переносной ремень

### Информация для заказа

Источник тока	Номер детали для системы с резаком AIR T30 с проводом 4,5 м
120-240 В	088098

### Расходные детали резака

Тип расходных деталей	Тип резака	Сила тока	Защитный экран/Дефлектор	Кожух	Сопло	Завихритель	Электрод
Стандартный	Ручной	30	420399	420135	420134	420133	420132

Электроды и сопла продаются в пакетах по пять штук, а также в пакетах с 2 электродами и 2 соплами (номер детали 428350)



### Высокопроизводительная технология

Новые конструкции расходных деталей (патентные заявки на рассмотрении) обеспечивают стабильность резки за счет оптимизации воздушного потока из компактного внутреннего компрессора. В сочетании с высокоэффективной системой отвода влаги Powermax30 AIR обеспечивает прекрасное качество резки и высокую производительность в условиях высоких температур и повышенной влажности.

### Отзыв клиента

«Поскольку наша компания оказывает услуги в отдаленных местах, где очень ограничен доступ к воздушным компрессорам, то портативность системы Powermax30 AIR с внутренним компрессором — это именно то, что делает ее идеальной для использования на месте. Кроме того, нет необходимости применять кислородную резку. За счет этого сокращается стоимость и повышается производительность процесса резки», —

Диего Нунес Фернандо (Diego Nunes Fernando), BNG Metalmeccânica, Бразилия



## Технические характеристики

Значения входного напряжения	120–240 В, 1-ф., 50/60 Гц
Входной ток при @ 2,5 кВт	120–240 В, 1-ф., 29–15 Гц
Выходной ток	15–30 А
Номинальное выходное напряжение	83 В пост. тока
Рабочий цикл при 40 °С	35 %, 240 В 20 %, 120 В
Напряжение холостого хода	256 В пост. тока
Размеры с ручками	420 мм Г; 195 мм Ш; 333 мм В
Вес с резакон 4,5 м	13,5 кг
Длина силового кабеля	3 м
Тип источника тока	Инвертор – БТИЗ (биполяный транзистор с изолированным затвором)
Требования к приводу двигателя	5,5 кВт для полного вывода 30 А
Сертификация	Сертификаты CE, C-Tick (галочка в букве С), СИ/ГОСТ, УкрСЕПРО и ААА позволяют использовать систему в странах ЕС, Австралии, Беларуси, Казахстане, России, Сербии, Украине и других странах, в которых данные сертификаты применимы.
Гарантия	Источник тока: 3 года Резак: 1 год

## Резка при входном напряжении 120 В

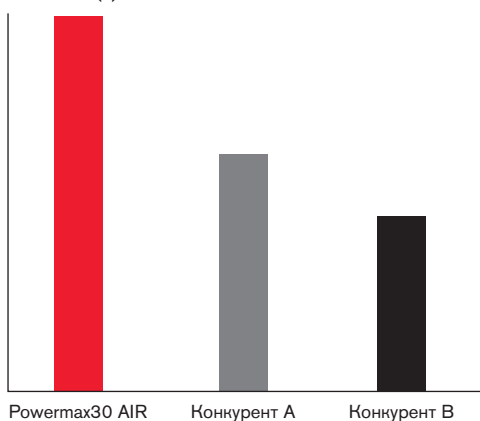
Толщина резки при максимальной рекомендованной выходной силе тока 20 А:

- 3 мм при 762 мм/мин
- 6 мм при 355 мм/мин
- 10 мм при 125 мм/мин

## Превосходная производительность и высокий уровень портативности

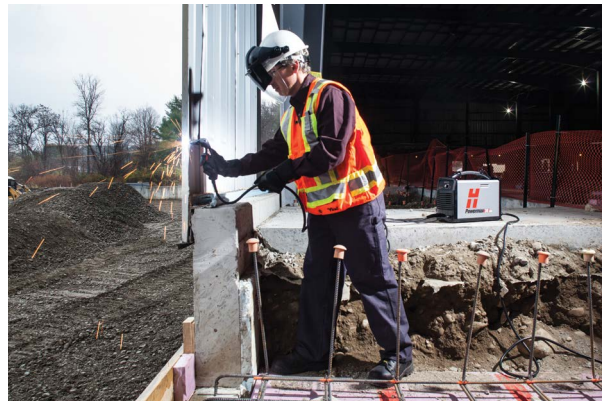
По сравнению с другими конкурирующими системами с внутренними компрессорами, система Powermax30 AIR имеет самый высокий коэффициент «мощность/вес», то есть позволяет получить самую высокую мощность при самом низком весе системы.

Сила тока (А)/вес



## Типичные области применения

ОВКВ (системы обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха), техническое обслуживание недвижимых объектов и оборудования, противопожарные и спасательные службы, производство предметов общего назначения, а также:



Строительство



Ремонт и переоборудование машин



Сельское хозяйство

# Рекомендуемые оригинальные вспомогательные детали Hypertherm



## Защитный щиток для лица

Прозрачный защитный щиток с откидным забралом для использования при резке и шлифовке. В комплект также входит защитный экран. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Защитный щиток, степень затемнения: 6

127103 Защитный щиток, степень затемнения: 8



## Откидные линзы

Откидные устойчивые к царапинам линзы со степенью затемнения 5 (для резки с силой тока <math>< 40 \text{ A}</math>) и регулируемой оправой. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017033 Откидные линзы



## Рукавицы для резки и строжки Hyamp™

Имеют изоляцию для работы в интенсивном режиме. Выполнены по шаблону «Gun cut», позволяют свободное движение указательного пальца. Удлиненная манжета обеспечивает гибкость и защиту.

017025 M

017026 L

017027 XL

017028 XXL



## Шаблоны для круговой резки

Простая и быстрая настройка точных окружностей до 70 см в диаметре. Для дополнительного использования в качестве шаблона отклонения для резки под прямым углом и при выполнении косого среза.

127102 Базовый комплект — рукоятка 38 см колесики и ось вращения

027668 Комплект Deluxe — рукоятка 28 см колесики, ось вращения, анкерная основа и пластиковый кейс



## Чехлы для защиты системы от пыли

Эти чехлы, изготовленные из огнестойкого винила, надолго защитят Вашу систему Powermax®.

127469 Чехол, Powermax30 AIR



## Карманный уровень и рулетка

Магнитное основание и рулетка со встроенным уровнем.

017044 Карманный уровень и рулетка

ISO 9001:2008

Забота об окружающей среде — основная ценность компании Hypertherm. Наши продукты Powermax разработаны таким образом, что по своим показателям они соответствуют или превосходят нормативные требования к охране окружающей среды, включая требования, изложенные в директиве RoHS.

Hypertherm, Powermax, Auto-Voltage, Hypertherm Certified и Hyamp являются товарными знаками Hypertherm, Inc. и могут быть зарегистрированы в США и/или других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью их владельцев.



© Hypertherm Inc., 3/2015, 1-я редакция  
86065J Русский / Russian

**Hypertherm®**  
**Cut with confidence®**