HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax30 AIR

Рекомендуемая толщина резки — 8 мм (5/16")

Предельная толщина резки — 16 мм (5/8")

Профессиональный класс



Система Powermax30 AIR, входящая в семейство Powermax®, — это переносная система со встроенным воздушным компрессором, которая позволяет выполнять ручную резку в любом месте, где доступно однофазное питание.

Основные преимущества для предприятий

Больше областей применения

Встроенный компрессор позволяет выполнять плазменную резку в местах без воздуха или с низким качеством воздуха

Более низкие эксплуатационные затраты

Длительный срок службы расходных деталей и встроенный компрессор обеспечивают сокращение эксплуатационных затрат

Продолжительный срок бесперебойной работы и высокая надежность

Прочная конструкция и долговечные расходные детали обеспечивают длительный срок службы системы

Небольшой размер. Высокая производительность.

Powermax30 AIR — самая компактная и легкая в своем классе система ручной плазменной резки, которая оснащена встроенным воздушным компрессором и имеет конструкцию, допускающую работу при двух напряжениях. Конструкция системы предусматривает работу при двух напряжениях — в сети с напряжением 240 В и в сети с напряжением 120 В (в соответствующих регионах).

Характеристики резки

Производительность	Толщина	Скорость резки
	Резка	
Рекомендуемая	8 мм (5/16")	500 мм/мин (20 дюйм/мин)
	10 мм (3/8")	250 мм/мин (10 дюйм/мин)
Предельная	16 мм (5/8")	125 мм/мин (5 дюйм/мин)

Мощность резака*	2,49 кВт
	30 А x 83 В ÷ 1000 Вт = 2,49 кВт

*Более высокое выходное напряжение резака и эффективно спроектированные расходные детали обеспечивают более быструю и чистую резку.

«Поскольку наша компания предоставляет услуги в отдаленных местах, где доступ к воздушным компрессорам ограничен, компактная система Powermax30 AIR с внутренним компрессором — это идеальное решение для использования в таких условиях».

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

ЛУЧШИЕ ИНВЕСТИЦИИ В ВАШИХ РУКАХ



Отличительные особенности:

Простота использования

- Более простое выполнение рабочих операций обеспечивает быструю и удобную резку.
- Компактную и легкую систему Powermax30® AIR можно использовать в любом месте, когда она вам нужна.
- Быстрая резка металлической решетки или ржавого металла без перезапуска резака благодаря постоянно включенной вспомогательной дуге.

Универсальность

- Систему можно подключать к сети питания напряжением 120 В и 240 В (благодаря удобной в использовании технологии автоматической регулировки напряжения Auto-Voltage™ и входящим в комплект адаптерам).
- Конструкция »два в одном» обеспечивает максимальную универсальность и высокую производительность при резке металла большой толщины, а при использовании расходных деталей FineCut® — высококачественную резку тонких металлов.

Лидирующая в отрасли надежность

- Системы плазменной резки Powermax служат десятилетиями и требуют минимального обслуживания при минимальных простоях.
- Резаки рассчитаны на работу в особо трудных промышленных условиях.
- Каждый элемент системы Powermax прошел испытания на надежную работу в сложных условиях.

Система резки, которую предпочитают наши клиенты, работающие в том числе в следующих сферах:

- Ремонт и восстановление автомобилей
- Изготовление предметов искусства из металла и указателей
- Обслуживание недвижимости и предприятий
- Выполнение подрядных работ по ремонту и обслуживанию систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также машин и оборудования
- Образовательные учреждения и профессионально-технические училища
- Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оборудования

Технические характеристики – CSA

Технические характеристики – CE

Технические характеристики – CCC

Значения входного напряжения (±10 %)	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 °C (104 °F)	35 %, 240 В
	20 %, 120 В
Напряжение холостого хода	256 В пост. тока
Масса с резаком с проводом длиной 4,5 м (15')	9,5 кг (21,4 фунта)

Размеры с ручками	420 мм (16,5") Г; 140 мм (7,7") Ш; 333 мм (13,1") В
Длина силового кабеля	3 м (10')
Тип источника тока	Инвертор – БТИЗ (биполярный транзистор с изолированным затвором)
Требования к приводу двигателя	5,5 кВт для полного вывода 30 А
Электрический КПД	86 %
Гарантия	Источник тока: 6 года, резак: 1 год

Информация для заказа – CSA

Ниже приведены стандартные конфигурации системы, в которые входят источник тока, резак и рабочий кабель.	Ручной резак Duramax LT с проводом длиной 4,5 м (15') и рабочим зажимом с проводом длиной 4,5 м (15')
Источники тока Powermax30 AIR®	**Ручная резка**
Стандартный источник тока 120-240 В CSA	088096

CSA – для использования в Северной и Южной



Информация для заказа – CE

Ниже приведены стандартные конфигурации системы, в которые входят источник тока, резак и рабочий кабель.	Ручной резак Duramax LT с проводом длиной 4,5 м (15') и рабочим зажимом с проводом длиной 4,5 м (15')
Источники тока Powermax30 AIR®	**Ручная резка**
Стандартный источник тока 120–240 V CE	088098

CE – для использования в Европе, в Австралии и Новой Зеландии – RCM, в Сербии, в Великобритании – UKCA, в Украине и других странах, которые принимают такую маркировку.



Информация для заказа – CCC

Ниже приведены стандартные конфигурации системы, в которые входят источник тока, резак и рабочий кабель.	Ручной резак Duramax LT с проводом длиной 4,5 м (15') и рабочим зажимом с проводом длиной 4,5 м (15')
Источники тока Powermax30 AIR®	**Ручная резка**
Стандартный источник тока 120–240 V CCC	088103

CCC – для использования в Китае.

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 из 2 электродов и 2 сопел (номер детали 428350)



Рекомендуемые оригинальные вспомогательные детали Hypertherm

Номер детали	Описание
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 для лица, степень затемнения: 6
127103	Защитный щиток для лица, степень затемнения: 8
Шаблоны для круговой резки: простая и быстрая точная настройка для резки окружностей диаметром до 70 см (28"). Может использоваться по желанию в качестве шаблона расстояния от резака для резки под прямым углом и резки со скосом. Сделано в США.	
127102	Базовый комплект – рукоятка 38 см (15"), колесики и ось вращения
027668	Комплект Deluxe – рукоятка 28 см (11"), колесики, ось вращения, анкерная основа и пластиковый кейс
Откидные линзы: откидные, устойчивые к царапинам линзы со степенью затемнения 5 (для резки с силой тока <40 А) и регулируемой оправой. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.	
017033	Откидные линзы
Чехлы для защиты системы от пыли: эти чехлы, изготовленные из огнестойкого винила, надолго защитят вашу систему Powermax®. Сделано в США.	
127469	Чехол, Powermax30 AIR

Вспомогательные детали



Защитный щиток для лица



Откидные линзы



Чехлы для защиты системы от пыли



Шаблоны для круговой резки

Узнайте больше на веб-сайте www.hypertherm.com/powermax30 AIR

Если иное не указано в сопроводительном документе, все товарные знаки являются собственностью Hypertherm, Inc. и могут быть зарегистрированы в США и/или других странах.

Дополнительную информацию о номерах и типах патентов см. на веб-сайте Hypertherm Associates по ссылке www.hypertherm.com/patents.

© 09/2025 Hypertherm, Inc. 5-я редакция

860620RU Русский/Russian

HYPERTHERM ASSOCIATES®

Работая в компании, которая на все 100 % принадлежит нам — ее коллективу — мы уделяем первоочередное внимание тому, чтобы все наши клиенты получали наилучшие продукты и обслуживание на непревзойденном уровне. www.hyperthermassociates.com/ownership

Забота об окружающей среде — одна из основных ценностей компании Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

На 100 % принадлежит сотрудникам

Greener Cuts