HYPERTHERM
A Hypertherm Associates Brand

7 причин, по которым плазменная резка превосходит кислородную



Системы Hypertherm Powermax® отличаются самой высокой надежностью, качеством резки и удобством использования, благодаря чему они безопаснее и эффективнее в работе, чем системы кислородной резки и шлифовальные круги.

1

Лучшее качество резки

Разрезы, выполненные с помощью плазменной системы, характеризуются меньшим образованием окалины, меньшим изгибом и меньшим участком, который подвергается нагреву.

2

Больше деталей за счет более высокой скорости резки

Благодаря существенному превосходству в скоростях резки, плазменные системы выигрывают в производительности по сравнению с кислородными системами, даже если не принимать во внимание время, необходимое для предварительного нагрева и операций вторичной обработки в случае использования кислородных систем.

3

Более низкие затраты на производство деталей

Стоимость производства одной детали в час ниже, поскольку эксплуатационные затраты распределяются на большее количество производимых в час деталей, а операции вторичной обработки занимают меньше времени.

4

Более высокая рентабельность

Прибыль выше за счет более низких эксплуатационных затрат и более высокой производительности.

5

Простота в эксплуатации

Нет необходимости регулировать подачу газа или управлять химической реакцией горения. Не нужно поддерживать расстояние между резаком и заготовкой. Резаки Hypertherm разработаны для контактной резки листов.

6

Повышенная гибкость

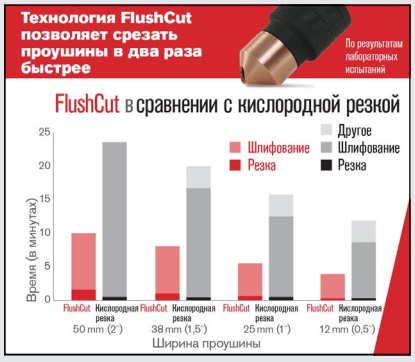
Резка низкоуглеродистой стали, алюминия, нержавеющей стали, меди, а также большинства других металлов. Ручная резка, резка по направляющей или с использованием трубореза, а также резка на координатном столе. Резка наложенных друг на друга листов металла, металлических решеток и даже ржавого и окрашенного металла.

7

Для повышения безопасности используется только воздух

Не требуется применение горючих газов. Для работы систем Powermax Вам понадобится только сжатый воздух. Для кислородной резки наиболее широко применяется ацетилен, который является легковоспламеняющимся и нестабильным газом.







Почему Powermax?

Powermax — это самое универсальное в мире семейство систем ручной плазменной резки, которые отличаются максимальной производительностью и непревзойденной надежностью. Благодаря самым обширным в отрасли возможностям ручной и автоматизированной резки, маркировки и строжки клиенты могут уверенно выполнять любую работу с превосходным качеством резки и минимальным количеством дополнительных операций при более низкой совокупной стоимости владения. Удобство в использовании. Универсальность. Надежность.

Лучшее в мире оборудование стоит того, чтобы вы купили его



	Powermax30® AIR	Powermax33® XP	Powermax45 SYNC®	Powermax65 SYNC®	Powermax85 SYNC®	Powermax105 SYNC®	Powermax125®
Рекомендуемая толщина резки	8 мм (5/16")	13 мм (1/2")	16 мм (5/8")	20 мм (3/4")	25 мм (1")	32 мм (1-1/4")	38 мм (1-1/2")
Предельная толщина	16 мм (5/8")	20 мм (3/4")	29 мм (1-1/8")	32 мм (1-1/4")	38 мм (1-1/2")	50 мм (2")	57 мм (2-1/4")
Ток на выходе	15–30	15–33	9–45	20–65	25–85	30–105	30–125
Входящий ток (фазы)	Однофазный	Однофазный	Одно- или трехфазный	Одно- или трехфазный	Одно- или трехфазный	Трехфазный	Трехфазный

Область применения

Механизированная резка			●	●	●	●	●

Расходные детали для автоматизированной резки с использованием портативной системы, резки с использованием стола с ЧПУ и роботизированной резки.

Контактная резка	●	●	●	●	●	●	●

Расходные детали для установки резака непосредственно на заготовку, когда между резаком и заготовкой нет определенного расстояния.

FlushCut™				●	●	●	●

FlushCut™, расходные детали для резки максимально близко к базовому металлу, которые помогают избежать прожига и повреждения заготовки.

* Маркировка и резка с использованием одного неразъемно-комплектного набора расходных деталей.

Сканируйте QR-код, чтобы узнать больше.

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.

© 7/2026 Hypertherm, Inc. 10-я редакция

89570J 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

Компания на все 100 % принадлежит сотрудникам

Greener Cuts