

Неразъемно-комплектный набор расходных деталей Powermax® для систем плазменной резки Powermax

Простота цельной расходной детали, оптимизированной с целью максимальной эффективности резки



Усовершенствованная конструкция упрощает и оптимизирует плазменную резку и строжку

Неразъемно-комплектный набор расходных деталей Powermax — это передовой продукт, который позволяет отказаться от использования традиционных расходных деталей для плазменной резки. Неразъемно-комплектный набор расходных деталей разрабатывался в течение нескольких лет специалистами в области проектирования систем плазменной резки, которые применяли в ходе его создания передовые производственные процессы и материалы. В результате нам удалось создать более удобную в использовании платформу расходных деталей с передовыми возможностями.

Современная конструкция расходных деталей предусматривает столь же современные технологические возможности.

Неразъемно-комплектный набор расходных деталей Powermax для систем плазменной резки Powermax выглядит по-новому, потому что он действительно отличается от всех других подобных наборов.

- Автоматизированная сборка компонентов в наборе обеспечивает идеальное выравнивание.
- Не требуется долго выяснять, какие детали надо менять и когда.
- Для установки комплекта на резак требуется всего лишь быстро повернуть его на три четверти.
- Работать с расходными деталями теперь значительно удобнее.



Справка

Покупатели систем плазменной резки по всему миру отмечали общие проблемы, связанные с использованием расходных деталей для плазменной резки, включая следующие:

- Сложности с определением того, какие расходные детали следует заменять и когда
- Затраты, трудности и простои, связанные с использованием большого количества расходных деталей
- Неоптимальное качество резки, вызванное выбором ненадлежащих расходных деталей и неправильной настройкой процессов
- Несоответствие срока службы или прочности расходных деталей ожиданиям

Совместимость

Системы	Резаки	Возможности
Powermax65/85/105 SYNC®	SmartSYNC® — ручные/ механизированные/ роботизированные	• Автоматическая настройка процессов • Данные об использовании
Powermax45® XP/65/85/105	Duramax® и Duramax Lock — ручные/ механизированные/ роботизированные	• Требуется адаптер для резака (деталь 428951) • Не обеспечивает автоматическую настройку процессов • Не фиксирует данные об использовании
Powermax125®	Duramax Hyamp ручные/ механизированные/ роботизированные	• Необходим адаптер резака Hyamp (деталь 528160) • Не обеспечивает автоматическую настройку процессов • Не фиксирует данные об использовании

В отношении использования адаптера с картриджами для механизированной резки см. руководство по резке для картриджной резки Duramax 811300MU, а в отношении адаптера Hyamp см. технологические карты резки в руководстве 811550 OM. HyAccess не рекомендуется использовать на Powermax45 XP с адаптером.

Преимущества неразъемно-комплектного набора расходных деталей

- Объединение расходных деталей в цельном наборе обеспечивает надлежащее выравнивание компонентов и оптимизацию процесса плазменной резки. Применение неразъемно-комплектного набора расходных деталей позволяет избежать одновременного использования новых и старых деталей, что часто происходит в ходе стандартной процедуры замены расходных деталей. В результате достигается повышенное и стабильное качество резки, а также удлинняется срок службы расходных деталей.
- Неразъемно-комплектные наборы расходных деталей снабжены метками RFID, обеспечивающими автоматическую настройку процессов для систем Powermax SYNC®, в которых используются резаки SmartSYNC®. Эта метка также записывает важные данные об использовании и производительности расходных деталей.
- Неразъемно-комплектные наборы расходных деталей имеют цветовую разметку в зависимости от процессов, для которых они применяются, а также хорошо заметную лазерную маркировку. Правильно выбранный неразъемно-комплектный набор расходных деталей в соответствии с типом выполняемых работ позволяет продлить срок его службы и добиться оптимальных результатов.
- Использование наборов расходных деталей неразъемного исполнения повышает универсальность системы, позволяя пользователям быстро переключаться с одного применения на другое, а также упрощает управление запасами расходных материалов.

Неразъемно-комплектные наборы расходных деталей Hypertherm для систем Powermax® позволяют обеспечить соблюдение наших высоких стандартов качества и надежности. В ходе производства этих наборов мы испытываем каждый из них в работе, чтобы гарантировать надлежащую сборку и функционирование. В результате таких испытаний на сопле набора могут быть следы обгорания. Такие следы — нормальное явление, и они не являются признаком повреждения набора.

Узнайте больше на веб-сайте www.hypertherm.com

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.

© Hypertherm, Inc., 08/2026, 4-я редакция
898140RU Русский/Russian



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

