HYPERTHERM
A Hypertherm Associates Brand

Модернизация для использования картриджа Powermax®

Адаптеры для картриджей Powermax и модифицированные резаки для использования картриджей



Переходите на принципиально новую платформу неразъемных комплектов расходных деталей Powermax. Для этого требуется лишь установить адаптер для резака или использовать модифицированный резак для картриджей.

Простота использования

- Картридж Powermax — это неразъемный комплект расходных деталей, представляющий собой единую деталь с цветовой кодировкой, что значительно упрощает идентификацию расходных деталей и их установку для любых задач резки и строжки.
- Установка адаптера для резака позволяет быстро перейти к использованию картриджей на резаках Duramax, Duramax Lock и Duramax Hyamp.
- Модифицированный резак для использования картриджей легко фиксируется в системах Powermax, что позволяет использовать картриджи Powermax без адаптера.

Экономичность

- Картриджи Powermax позволяют избежать дорогостоящих ошибок вследствие использования неподходящих расходных деталей или несвоевременной замены тех или иных расходных деталей.
- Рабочие характеристики неразъемных комплектов расходных деталей оптимизированы: они имеют длительный срок службы и обеспечивают высокое качество резки; замена комплекта на новый происходит быстро и эффективно.
- Упрощается управление запасами расходных деталей и уменьшается количество приобретаемых и хранящихся деталей.

Совместимость

Адаптеры Powermax позволят перейти на платформу неразъемных комплектов расходных деталей, если у вас имеются следующие системы и типы резаков.

Система	Тип резака	Номер детали переходника
Powermax45® XP	Ручные, механизированные и роботизированные резаки Duramax® Lock	428951
Powermax65®	Ручные, механизированные и роботизированные резаки Duramax	
Powermax85®		
Powermax105®		
Powermax125®	Резаки Duramax Hyamp для ручной, механизированной и роботизированной резки	528160

- Не рекомендуется использовать на резаках Duramax усовершенствованной конструкции для систем Powermax1000/1250/1650
- Платформа неразъемных комплектов расходных деталей является стандартной платформой для систем Powermax45 65/85/105 SYNC® с резаками SmartSYNC™ (адаптер не требуется)

Система	Тип резака	Номер детали
Powermax45® XP Powermax65® Powermax85® Powermax105® Powermax125®	Картридж для ручного резака HRT 75°, шлейф 7,6 м (25')	059920
	Картридж для механизированного резака MRT 180°, шлейф 15,2 м (50 футов)	059930
	Картридж для механизированного/роботизированного мини-резака MRT 180°, шлейф 15,2 м (50 футов)	059940

Неразъемно-комплектные наборы расходных деталей имеют простую цветовую маркировку по виду выполняемых работ, что позволяет легко их упорядочивать. Кроме того, на них нанесена информация о силе тока и номер детали. Неразъемно-комплектные наборы расходных деталей изготовлены из нескольких перерабатываемых материалов.





Стандартный адаптер увеличивает рабочую длину резцов Duramax и Duramax Lock на 18 мм (0,69 дюйма). Периодически осматривайте и снимайте переходник с резака, чтобы проверить его на предмет повреждений и износа резьбы и вовремя определить необходимость замены.



Стандартный адаптер увеличивает рабочую длину резцов Duramax и Duramax Lock на 18 мм (0,69 дюйма).



Адаптер Hyamp увеличивает рабочую длину резака Duramax Hyamp на 33 мм (1,31 дюйма).



Если картриджи используются на адаптере, то передача данных в систему для автоматической настройки процесса или для предоставления информации об использовании картриджа не происходит. Эта функция доступна для систем Powermax SYNC с резаками SmartSYNC.*

*Резаки SmartSYNC не совместимы с системами Powermax45 XP/65/85/105

Не в масштабе



Контактная резка и детали FineCut® для ручных резаков

Новые наборы расходных деталей Hypertherm	
Процесс	**Набор**
Hyamp	528162
105 A	428937
85 A	428935
65 A	428931
45 A	428927
Контактная резка FineCut	428928

Расходные детали, которые заменяет набор				
Защитный экран	**Кожух**	**Сопло**	**Электрод**	**Завихритель**
420000	220977	220975	220971	220997
220992	220854	220990	220842	220994
220818		220816		220857
		220819		
		220941		
220931		220930		220947



Механизированная и FineCut для механизированных резаков

Новые наборы расходных деталей Hypertherm	
Процесс	**Набор**
Hyamp	528161
105 A	428936
85 A	428934
65 A	428930
45 A	428925
Механизированная резка FineCut	428926
Кольцо омического контакта	Комплект 428895, 3 кольца в одном комплекте

Расходные детали, которые заменяет набор				
Защитный экран	**Кожух**	**Сопло**	**Электрод**	**Завихритель**
220976	220977 или 420156 (омический контакт)	220990	220971	220997
220993	220854 или 220953 (омический контакт)	220990	220842 или 220777 (CopperPlus®)	220994
220817 или 220955 (дефлектор)		220816		220857
		220819		
		220941		
220948 или 220955 (дефлектор)		220930	220842	220947

Руководство по технологическим картам резки для переходника для наборов расходных деталей для резаков Duramax® 811300MU.
Расходные детали для механизированных систем можно использовать в ручных резаках.



Строжка с максимальным съемом и с максимальной чувствительностью

Новые наборы расходных деталей Hypertherm	
Процесс	**Набор**
Строжка с максимальным съемом, 105 A	428938
Строжка с максимальным съемом, 45–85 A	428932
Строжка с максимальной чувствительностью, 105 A	428939
Строжка с максимальной чувствительностью, 45–85 A	428933

Расходные детали, которые заменяет набор				
Защитный экран	**Кожух**	**Сопло**	**Электрод**	**Завихритель**
220798	220854	220991	220842	220994
		220797		220857
420480		220991		220994
		220797		220857



Приложения

Новые наборы расходных деталей Hypertherm	
Процесс	**Набор**
HyAccess, контактная резка 65 A	428984
HyAccess, механизированная резка 65 A	528079
HyAccess, строжка 65 A	428987
FlushCut 105 A	428954
FlushCut 85 A	428953
FlushCut 65 A	428952
HyPilot, механизированная резка 105 A	528157

Картриджи Hypertherm для систем Powermax® производятся в соответствии с нашими высокими стандартами 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.

SHAPING POSSIBILITY®

ПЛАЗМА | ЛАЗЕР | ВОДОСТРУЙНАЯ РЕЗКА | АВТОМАТИЗАЦИЯ | ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ | РАСХОДНЫЕ ДЕТАЛИ

Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.hypertherm.com

Hypertherm, Duramax, Powermax, Powermax SYNC, CopperPlus, SmartSYNC и FineCut являются товарными знаками Hypertherm, Inc. и могут быть зарегистрированы в США и/или других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью их владельцев.

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

© 8/2026 Hypertherm, Inc. 3-я редакция

898070RU 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 непревзойдённом 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™