

Hypertherm®

Powermax125®

Профессиональная система плазменной резки и строжки металла для ручной резки материалов толщиной до 38 мм и механизированного прожига материалов толщиной до 25 мм.



Стандартные резаки Duramax Hyamp
(дополнительные варианты резаков см. на веб-сайте www.hypertherm.com)

| Производительность | Толщина | Скорость резки |
|-------------------------------|---------|----------------|
| Рекомендуемая | Резка | |
| | 38 мм | 457 мм/мин |
| | 44 мм | 250 мм/мин |
| Отрезная резка (ручная резка) | 57 мм | 125 мм/мин |
| Прожиг* | 25 мм | |

* Номинальная толщина прожига для ручной резки или при использовании автоматической системы регулировки высоты резака

| Производительность | Скорость съема металла | Профиль кромки* |
|--------------------|------------------------|---------------------------------|
| Типичная строжка | Строжка | |
| | 12,52 кг/ч | 4,3–7,9 мм (Г) x 6,1–9,9 мм (Ш) |

* Фактические размеры профиля кромки зависят от угла наклона резака, растяжения дуги и метода резки

Максимальная производительность

- Задания выполняются быстрее, поскольку скорость резки низкоуглеродистой стали толщиной 12 мм в 5 раз выше по сравнению с аналогичным показателем для кислородной резки.
- Превосходное качество резки и строжки позволяет сократить время, которое затрачивается на шлифование и подготовку кромок.
- Благодаря 100 %-ному рабочему циклу продолжительность выполнения резки максимизирована.

Низкие эксплуатационные затраты

- Более продолжительный срок службы расходных деталей — до 4 раз выше по сравнению с другими системами в данном диапазоне силы тока — обеспечивает сокращение затрат.
- Функция определения окончания срока службы электрода позволяет предотвратить повреждение резака и заготовки, которое может возникнуть в результате автоматического прекращения подачи питания при износе электрода.

Простота использования для резки и строжки

- Нет необходимости менять давление газа. Технология Smart Sense™ постоянно обеспечивает его правильную настройку.
- Несколько типов простых в использовании резаков помогут Вам справиться с разными заданиями.

Система разработана и протестирована для работы в самых жестких условиях

- Резаки Duramax™ Hyamp™ характеризуются высокой ударопрочностью и термостойкостью.
- Технология SpringStart™ обеспечивает согласованный запуск и большую надежность резака.
- Низкие требования к техническому обслуживанию позволяют максимизировать время бесперебойной работы.



Ручной резак 85°



Ручной резак 15°

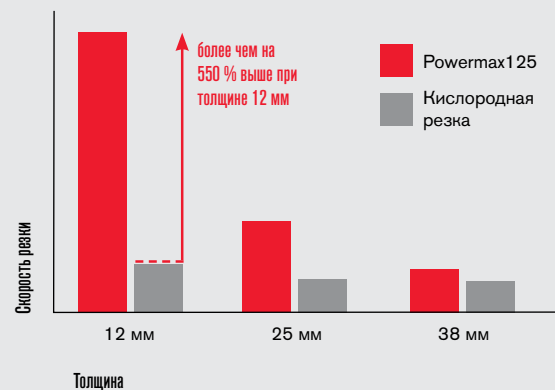


Механизированный мини-резак 180°



Полноразмерный механизированный резак 180°

Относительная производительность резки низкоуглеродистой стали



Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Значения входного напряжения | 400 В, 3-ф., 50/60 Гц |
| Выходная мощность (кВт) | 21,9 кВт |
| Входной ток при 21,9 кВт | 400 В, 3-ф., 36 А |
| Выходной ток | 30–125 А |
| Номинальное выходное напряжение | 175 В пост. тока |
| Рабочий цикл при 40 °С | 100 % при 125 А, 400 В, 3-ф. |
| Напряжение холостого хода | 305 В пост. тока |
| Размеры с ручками | 592 мм Г; 274 мм Ш; 508 мм В |
| Вес с резаком 7,6 м | 48,9 кг |
| Источник газа | Чистый, сухой, обезжиренный воздух или азот |
| Рекомендуемые скорость потока и давление газа на входе | Резка: 260 л/мин при 5,9 бар Стrojка: 212 л/мин при 4,1 бар |
| Длина силового кабеля | 3 м |
| Тип источника тока | Инвертор — БТИЗ (биполярный транзистор с изолированным затвором) |
| Требования к приводу двигателя | 40 кВт для полного вывода 125 А |
| Сертификация | Система имеет следующие сертификаты: CE, C-Tick (галочка в букве С), CU/ГОСТ, УкрСЕПРО и ААА. Эти сертификаты позволяют использовать ее в странах ЕС, Австралии, Беларуси, Казахстане, России, Сербии, Украине и других странах, в которых данные сертификаты применимы. |
| Гарантия | Гарантия на источники тока — 3 года, на резаки — 1 год. |



Информация для заказа

Ниже приведены стандартные конфигурации систем, в которые входит источник тока, резак и рабочий кабель. Данные для механизированных конфигураций приведены на нашем веб-сайте.

| | Ручной резак 85° | | Ручные резаки 85° и 15° | | Полноразмерный механизированный резак 180° | | | | | | Ручной резак 180° и полноразмерный механизированный резак 85° |
|--|------------------|--------|---|--|--|---|--|---|---|--|---|
| | 7,6 м | 15,2 м | 7,6 м | 15,2 м | 7,6 м | | | 15,2 м | | | |
| Источники тока | | | без дистанционного подвесного выключателя | с дистанционным подвесным выключателем | без дистанционного подвесного выключателя | с кабелями входов-выходов (без дистанционного подвесного выключателя) | с дистанционным подвесным выключателем | без дистанционного подвесного выключателя | с кабелями входов-выходов (без дистанционного подвесного выключателя) | с дистанционным подвесным выключателем | |
| Источник тока с портом СРС и делителем напряжения | 059526 | 059527 | 059528 | 059572 | 059530 | | | 059531 | | | 059529 |
| Источник тока с портом СРС, делителем напряжения и последовательным портом | | | | | | 059532 | 059534 | | 059533 | 059535 | |



Пользовательские конфигурации (выберите источник тока, комплект расходных деталей резака, рабочий провод и другие компоненты)**Варианты источника тока**

| | Источник тока с портом СРС и делителем напряжения | Источник тока с портом СРС, делителем напряжения и последовательным портом |
|----------|--|---|
| 400 В СЕ | 059486 | 059487 |

Начальные комплекты расходных деталей

| | Ручной резак | Механизированный резак | Механизированная резка с чувствительным к сопротивлению кожухом |
|----------|--------------|------------------------|---|
| Комплект | 428099 | 428100 | 428101 |

Варианты резаков

| Длина кабеля | Ручные резаки | | Механизированные резаки | | Роботизированные резаки | | | Длинные резаки | | | |
|--------------|---------------|--------|-------------------------|-----------|-------------------------|--------|--------|----------------|------------|------------|------------|
| | 85° | 15° | 180° | Мини 180° | 45° | 90° | 180° | 0,6 м, 45° | 0,6 м, 90° | 1,2 м, 45° | 1,2 м, 90° |
| 4,5 м | | | 059519 | 059514 | | | | | | | |
| 7,6 м | 059492 | 059495 | 059520 | 059515 | 059564 | 059565 | 059566 | 059562 | 059563 | 059567 | 059568 |
| 10,7 м | | | 059521 | 059516 | | | | | | | |
| 15,2 м | 059493 | 059496 | 059522 | 059517 | | | | 059579 | 059580 | 059581 | 059582 |
| 22,8 м | 059494 | 059497 | 059523 | | | | | | | | |

Кабели

| Длина кабеля | Рабочие провода | | | Управляющие кабели | | | | | |
|--------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--|
| | Ручной зажим | С-образный зажим | Кольцевая клемма | Дистанционный подвесной выключатель | ЧПУ, лепестковый разъем, делитель напряжения | ЧПУ, лепестковый разъем, без делителя напряжения | ЧПУ, D-образный разъем, делитель напряжения | RS-485 Последовательная связь, без разъема | RS-485 Последовательная связь, D-образный разъем |
| 7,6 м | 223292 | 223298 | 223295 | 128650 | 228350 | 023206 | 223048 | 223236 | 223239 |
| 15,2 м | 223293 | 223299 | 223296 | 128651 | 228351 | 023279 | 123896 | 223237 | 223240 |
| 22,8 м | 223294 | 223300 | 223297 | 128652 | | | | | |

Расходные детали для резака

Доступны комплекты с различным количеством сопел и электродов. Для получения дополнительных сведений обратитесь к дистрибьютору.

| Тип расходных деталей | Тип резака | Сила тока | Сопло | Защитный экран/ Дефлектор | Кожух | Завихритель | Электрод |
|-----------------------------|----------------------------|-----------|--------|---------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Контактная резка | Ручной | 45 | 420158 | 420172 | | | |
| | | 65 | 420169 | 420172 | 220977 | 220997 | 220971 |
| | | 125 | 220975 | 420000 | | | |
| Для механизированных систем | Механизированный | 45 | 420158 | 420168 | | | |
| | | 65 | 420169 | 420168 | 220977 или 420156 ¹ | 220997 | 220971 |
| | | 125/105 | 220975 | 220976 | | | |
| FineCut® | Ручной | 45 | 420151 | 420152 | 220977 или 420156 ¹ | 420159 220997 | 220971 |
| | Механизированный | | | | | | |
| Для строжки | Ручной Механизированный | 30–125 | 420001 | 420112 | 220977 | 220997 | 220971 |

¹ Чувствительный к сопротивлению кожух

Рекомендуемые оригинальные вспомогательные детали Hypertherm



Шаблон Hyamp™ Deluxe для круговой резки

Простая и быстрая настройка точных окружностей до 70 см в диаметре. Для использования с системой Powermax125®.

017053 Комплект Hyamp Deluxe



Защитный кожаный чехол для резака

Поставляется отрезками длиной 7,6 м. Обеспечивает дополнительную защиту проводов резака от прожига и абразивного износа.

024548 Коричневый кожаный чехол

024877 Черный кожаный чехол с логотипами Hypertherm



Комплекты колес/портала

Полные предварительно собранные комплекты, которые обеспечивают дополнительную мобильность или крепление на портале для стола для резки.

229467 Комплект колес для систем Powermax105/125

229570 Комплект портала для систем Powermax105/125



Комплект для фильтрации воздуха

Готовый к установке комплект с фильтром с сеткой в 1 микрон и влагоотделителем с автоматическим стоком обеспечивает защиту от загрязненного воздуха.

228890 Фильтр и крышка для систем Powermax105/125

011092 Запасной фильтровальный элемент для фильтра Eliminer

101215 Только крышка для систем Powermax105/125



Чехлы для защиты системы от пыли

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

127360 Крышка, Powermax125



Рукавицы для резки и строжки Hyamp™

Имеют изоляцию для работы в интенсивном режиме. Огнестойкая козлиная кожа и замша. Области с набивкой для защиты от чрезмерного теплового воздействия и абразивного воздействия.

017025 M

017026 L

017027 XL

017028 XXL

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, Smart Sense, Hyamp, Duramax и SpringStart 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., 8/2016 2-я редакция
86041J Русский / Russian

Hypertherm
SHAPING POSSIBILITY™

