

Powermax45® XP

Система плазменной резки профессионального уровня для резки стали толщиной 16 мм, строжки и маркировки.



| Производительность | Толщина | Скорость резки |
|---------------------------|---------|----------------|
| | Резка | |
| Рекомендуемая | 16 мм | 500 мм/мин |
| | 22 мм | 250 мм/мин |
| Предельная (ручная резка) | 29 мм | 125 мм/мин |
| Прожиг* | 12 мм | |

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

| Производительность | Скорость съема металла | Профиль кромки |
|--------------------|------------------------|---------------------|
| | Строжка | |
| Типичная строжка | 3,4 кг в час | 3,2 мм Г x 6,8 мм Ш |

Простота использования благодаря практичной конструкции

- Небольшой размер и легкий вес обеспечивают отличную портативность системы резки материалов толщиной до 16 мм.
- Использование в системах ручной и механизированной резки с интерфейсом ЧПУ и подключением резаков по технологии FastConnect™.
- Запатентованная технология контактной резки облегчает использование резака даже для операторов, работающих с системой впервые.
- Несколько типов простых в использовании резаков помогут Вам справиться с разными заданиями.
- Нет необходимости менять давление воздуха. Технология Smart Sense™ постоянно обеспечивает его правильную настройку.
- Маркировка, выполнение задигов и прецизионная строжка новым процессом с низкой силой тока.

Максимальная производительность

- Задания выполняются быстрее, поскольку скорость резки низкоуглеродистой стали толщиной 6 мм в полтора раза выше по сравнению с аналогичным показателем для кислородной резки.
- Превосходное качество резки и строжки позволяет сократить время, которое затрачивается на шлифование и подготовку кромок.
- Быстрая смена расходных деталей с использованием новой возможности — переключателя блокировки резака.

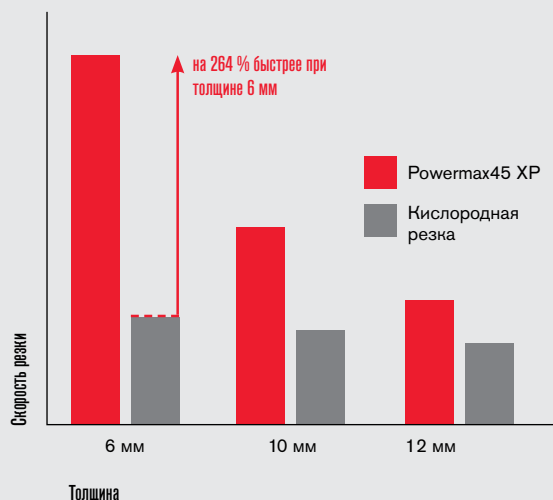
Прочность и надежность

- Резаки Duramax® Lock характеризуются высокой ударопрочностью и термостойкостью.
- Технология SpringStart™ обеспечивает согласованный запуск и большую надежность резака.
- Надежность Hypertherm Certified™ означает, что система работает эффективно в средах с наиболее сложными условиями.

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



Относительная производительность резки низкоуглеродистой стали



Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Значения входного напряжения ($\pm 10\%$) | 230 В, 1-ф., 50–60 Гц 400 В, 3-ф., 50–60 Гц |
| Входной ток при 6,5 кВт | 230 В, 1-ф., 33 А 400 В, 3-ф., 10 А |
| Выходной ток | 10–45 А |
| Номинальное выходное напряжение | 145 В пост. тока |
| Рабочий цикл при 40 °С | 50 % при 45 А, 230 В, 1-ф. 60 % при 41 А, 230 В, 1-ф. 100 % при 32 А, 230 В, 1-ф. 50 % при 45 А, 400 В, 3-ф. 60 % при 41 А, 400 В, 3-ф. 100 % при 32 А, 400 В, 3-ф. |
| Напряжение холостого хода | 275 В пост. тока |
| Размеры с ручками | 442 мм Г; 173 мм Ш; 357 мм В |
| Масса с резаком 6,1 м | 15 кг |
| Источник газа | Резка: воздух (чистый, сухой, обезжиренный), азот, F5 Строжка: воздух (чистый, сухой, обезжиренный), азот, F5 Маркировка: воздух (чистый, сухой, обезжиренный), аргон |
| Рекомендуемые скорость потока и давление газа на входе | 188 л/мин при 5,9 бар |
| Длина силового кабеля | 3 м |
| Тип источника тока | Инвертор — БТИЗ (биполярный транзистор с изолированным затвором) |
| Требования к приводу двигателя | 12,5 кВА (10 кВт) для полного вывода 45 А |
| Электрический КПД | 88 % |
| Пригодность к переработке | 100 % |
| Сертификация | ССС — для использования в Китае. 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 | Источник тока: 3 года Резак: 1 год |

Типичные области применения

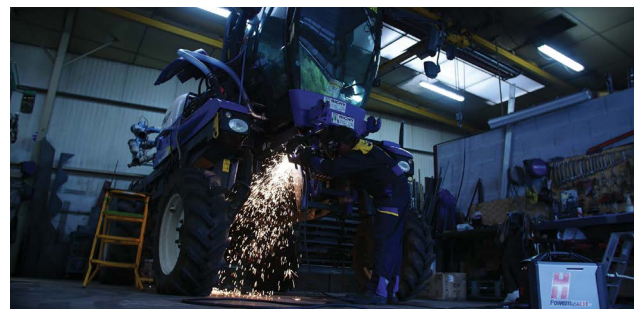
Техническое обслуживание недвижимых объектов и оборудования; компании, специализирующиеся на системах ОВКВ и подрядные организации, работающие с механическим оборудованием; производство предметов общего назначения, а также:



Строительство



Техобслуживание и ремонт



Техобслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования

Информация для заказа

Ниже приведены стандартные конфигурации системы, в которые входит источник тока, резак и рабочий провод. Доступны дополнительные конфигурации. Кроме того, можно выполнить индивидуальную конфигурацию. Подробную информацию см. на следующей странице.

| | Напряжение | Ручной резак 75° | | Ручные резаки 75° и 15° | Полноразмерный механизированный резак 180° | | | | | | |
|--|------------|------------------|---------------|---|--|---|---|--|--|---|---|
| | | Провод 6,1 м | Провод 15,2 м | Провод 6,1 м | Провод 7,6 м | | Провод 10,6 м | Провод 15,2 м | | | |
| | | | | без дистанционного подвешного выключателя | с дистанционным подвешным выключателем | без дистанционного подвешного выключателя | с кабелями входов-выходов (без дистанционного подвешного выключателя) | с дистанционным подвешным выключателем | с дистанционным подвешным выключателем | без дистанционного подвешного выключателя | с кабелями входов-выходов (без дистанционного подвешного выключателя) |
| Источники тока | Напряжение | | | | | | | | | | |
| Стандартный источник тока | 230 В | 088130 | 088132 | | | | | | | | |
| Источник тока с портом СРС и делителем напряжения | 230 В | 088131 | 088133 | | 088134 | 088141 | | 088135 | 088136 | | |
| Источник тока с портом СРС, делителем напряжения и последовательным портом | 230 В | | | | | | 088139 | | | | 088140 |
| Стандартный источник тока | 400 В | 088144 | 088146 | | | | | | | | |
| Источник тока с портом СРС и делителем напряжения | 400 В | 088145 | 088147 | | 088148 | 088155 | | 088149 | 088150 | | |
| Источник тока с портом СРС, делителем напряжения и последовательным портом | 400 В | | | | | | 088153 | | | | 088154 |

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

| | Стандартный источник тока | Источник тока с портом СРС и делителем напряжения | Источник тока с портом СРС, делителем напряжения и последовательным портом |
|--------------|---------------------------|---|--|
| 230 В СЕ/ССС | 088093 | 088106 | 088107 |
| 400 В СЕ/ССС | 088094 | 088108 | 088109 |

Начальные комплекты расходных деталей

| | Ручной резак | Механизированный резак | Механизированный резак с чувствительным к сопротивлению кожухом |
|----------|--------------|------------------------|---|
| Комплект | 428559 | 428560 | 428561 |

Варианты резаков

| Длина кабеля | Ручные резаки | | Механизированные резаки | | Роботизированные резаки | | |
|--------------|---------------|---------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|---------|
| | 75° | 15° | 180° | Мини 180° | 45° | 90° | 180° |
| 4,5 м | | | 059476* | 059481* | | | |
| 6,1 м | 088164 | 088162 | | | | | |
| 7,6 м | | | 088167 | 059482* | 059464* | 059465* | 059466* |
| 10,6 м | | | 088168 | 059483* | | | |
| 15,2 м | 088165 | 088163 | 088169 | 059484* | | | |
| 22,8 м | 059475* | 059472* | 059480* | | | | |

* без переключателя блокировки резака

Кабели

| Длина кабеля | Рабочие провода | Управляющие кабели | | | | |
|--------------|-----------------|-------------------------------------|--|--|--|--|
| | Ручной зажим | Дистанционный подвесной выключатель | ЧПУ, лепестковый разъем, делитель напряжения | ЧПУ, лепестковый разъем, без делителя напряжения | RS-485 Последовательная связь, без разъема | RS-485 Последовательная связь, D-образный разъем |
| 7,6 м | 223595 | 128650 | 228350 | 023206 | 223236 | 223239 |
| 15,2 м | 223596 | 128651 | 228351 | 023279 | 223237 | 223240 |
| 22,8 м | 223127 | 128652 | | | | |

Расходные детали 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 | Электрод | Завихритель |
|----------------------------------|-------------------------|-----------|--------|--------------------------------|--------------------------------|----------|-------------|
| Контактная резка | Ручной | 45 | 220941 | 220818 | 220854 | 220842 | 220857 |
| Механизированная резка | Механизированный | 45 | 220941 | 220817 или 220955 ¹ | 220854 или 220953 ² | 220842 | 220857 |
| FineCut® | Ручной | 45 | 220930 | 220931 | 220854 или 220953 ² | 220842 | 220947 |
| | Механизированный | 45 | | 220948 | | | 220857 |
| Строжка с максимальным контролем | Ручной/механизированный | 26–45 | 420419 | 420480 | 220854 | 220842 | 220857 |
| Прецизионная строжка | Ручной/механизированный | 10–25 | 420415 | 420414 | 220854 | 220842 | 220857 |
| Маркировка | Ручной/механизированный | 10–25 | 420415 | 420542 | 220854 или 220953 ² | 220842 | 220857 |

¹ Дефлектор для резки без защитного экрана² Чувствительный к сопротивлению кожух

Рекомендуемые оригинальные вспомогательные детали Hypertherm



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, степень затемнения 6

127103 Защитный щиток, степень затемнения 8



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.

128647 Воздушный фильтр Eliminer



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



Шаблоны для круговой резки

Простая и быстрая настройка точных окружностей до 70 см. Для дополнительного использования в качестве шаблона отклонения для резки под прямым углом и при выполнении косого среза.

127102 Базовый комплект — рукоятка 38 см, колесики и ось вращения

027668 Комплект Deluxe — рукоятка 28 см, колесики, ось вращения, анкерная основа и пластиковый кейс



Чемодан на колесиках для инструментов

Этот прочный чемодан служит для транспортировки системы Powermax45 XP. В нем предусмотрено пространство для резаков, расходных деталей, вспомогательных деталей и других принадлежностей. 50 см x 44 см x 32 см

017060 Чемодан на колесиках для инструментов



Чехлы для защиты системы от пыли

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

127219 Чехол, Powermax45 и 45 XP

Забота об окружающей среде — основная ценность компании Hypertherm. Наши продукты Powermax разработаны таким образом, что по своим показателям они соответствуют нормативным требованиям к охране окружающей среды, включая требования, изложенные в директиве RoHS, или превосходят их.



Hypertherm, Powermax, FastConnect, Smart Sense, Duramax, SpringStart, Powercool 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.

© Hypertherm Inc., 11/2016, 1-я редакция
86071J Русский / Russian



Основной комплект расходных деталей

В состав основных комплектов входят стандартные расходные детали в удобной упаковке, которая позволяет их упорядочивать и менять порядок их расположения.

851510 Комплект Powermax45 XP