

# Hypertherm®

## Powermax45®

Профессиональная система плазменной резки и строжки металла для ручной резки материалов толщиной до 12 мм.



Производительность	Толщина	Скорость резки
	Резка	
Рекомендуемая	12 мм	500 мм/мин
	20 мм	250 мм/мин
Предельная (ручная резка)	25 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	2,8 кг/час	3,3 мм (Г) x 5,5 мм (Ш)

### Простота использования благодаря практичной конструкции

- Небольшой размер и легкий вес обеспечивают отличную портативность системы резки материалов толщиной до 12 мм.
- Использование в ручных и механизированных системах с интерфейсом ЧПУ и подключением резаков по технологии FastConnect™.
- Запатентованная технология контактной резки облегчает использование резака даже для тех операторов, которые работают с системой впервые.

### На выполнение заданий затрачивается меньше времени

- Меньше времени на подготовку кромок — расходные детали с запатентованной конструкцией обеспечивают превосходное качество резки и строжки.
- Скорость резки низкоуглеродистой стали толщиной 6 мм на 188 % выше по сравнению с аналогичным показателем для кислородной резки.

### Прочность и надежность

- Надежность Hypertherm Certified™ означает, что система работает в средах с наиболее сложными условиями.
- Конструкция Powercool™ повышает эффективность охлаждения внутренних компонентов, обеспечивая более высокую надежность системы и более продолжительные периоды работоспособного состояния.

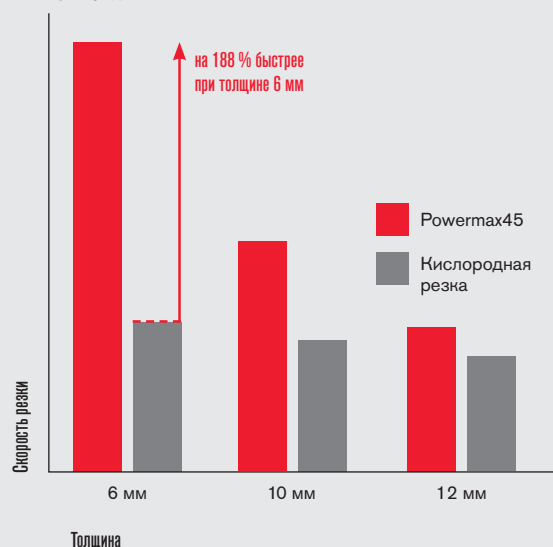


Ручной резак T45v



Механизированный резак T45m

### Относительная производительность резки низкоуглеродистой стали



## Технические характеристики

Значения входного напряжения ( $\pm 10\%$ )	СЕ 230 В, 1-ф., 50-60 Гц 400 В, 3-ф., 50-60 Гц
Входной ток при 5,95 кВт	СЕ 230 В, 1-ф., 30 А 380/400 В, 3-ф., 10,5/10 А
Выходной ток	20-45 А
Номинальное выходное напряжение	132 В пост. тока
Рабочий цикл при 40 °С	СЕ 60 % при 41 А, 230 В, 1-ф. 100 % при 32 А, 230 В, 1-ф. 50 % при 45 А, 380/400 В, 3-ф. СЕ 60 % при 41 А, 380/400 В, 3-ф. 100 % при 32 А, 380/400 В, 3-ф.
Напряжение холостого хода	275 В пост. тока
Размеры с ручками	426 мм (Г); 172 мм (Ш); 348 мм (В)
Вес с резаком 6,1 м	16 кг
Источник газа	Чистый, сухой, обезжиренный воздух или азот
Рекомендуемые скорость потока и давление газа на входе	Резка: 170 л/мин при 5,5 бар Строжка: 170 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	8 кВт для полного вывода 45 А
Сертификация	Система имеет следующие сертификаты: СЕ, С-Tick (галочка в букве С), СИ/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	1 год



## Информация для заказа

Ниже приведены наиболее распространенные конфигурации систем, в состав которых входит источник тока, резак и рабочий провод.

	Системы ручной резки		Системы механизированной резки		
	Резак Т45 v 6,1 м	Резак Т45 v 15,2 м	Резак Т45m 7,6 м	Резак Т45m 10,7 м	Резак Т45m 15,2 м
200-240 В СЕ	088018	088019	088025	088026	088027
480 В СЕ	088020	088021	088028	088029	088030

## Пользовательские конфигурации (выберите источник тока, резак, рабочий провод и другие компоненты)

### Варианты источника тока

	Источник тока с портом СРС и коэффициентом передачи по напряжению 50:1
230 В СЕ	088015
400 В СЕ	088014

### Кабели

Длина кабеля	Резаки		Управляющие кабели		
	T45v	T45m	Удаленный подвесной выключатель	Плоский разъем ЧПУ <sup>1</sup>	Плоский разъем ЧПУ <sup>2</sup>
6 м	088008				
7,6 м		088010	128650	228350	023206
10,7 м		088011			
15,2 м	088009	088012	128651	228351	023279

<sup>1</sup> Для использования с автоматизированным оборудованием, требующим деления дугового напряжения.

<sup>2</sup> Для использования в случаях, когда не требуется деление дугового напряжения.

## 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	30	220480	220569	220483	220478	220479
		45	220671	220674	220713	220669	220670
Механизированные	Механизированный	45	220671	220673	220713 или 220719 (омический)	220669	220670
Строжка	Ручной						
	Механизированный		220672	220675	220713	220669	220670



### Функционально полный комплект расходных деталей

В состав функционального полного комплекта расходных деталей входят расходные детали для резки и строжки, которые обеспечивают универсальность системы Powermax45 и семейств резаков. Кроме того, этот удобный комплект позволит хранить расходные детали в порядке. Приступая к следующему заданию, Вы сразу найдете нужную деталь.

850740 Комплект для Powermax45 СЕ

## 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



### Рукавицы Durafit для защиты рук при резке

Обеспечивают максимальную гибкость и чувствительность. Огнестойкая козлиная кожа и тыльная сторона из ткани Nomex®. Упрочненная кожа в областях износа.

- 017037 M
- 017038 L
- 017039 XL
- 017040 XXL



### Шаблоны для круговой резки

Простая и быстрая настройка точных окружностей до 70 см в диаметре. 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

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, Duramax 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.