

# Hypertherm®

## HyPerformance® Plasma HPR130XD®

### Система HPR130XD обеспечивает превосходное качество резки HyDefinition и снижение эксплуатационных расходов в два раза

В течение более 40 лет работы компания Hypertherm разработала свыше 75 запатентованных технологий плазменной резки, предлагая своим клиентам исключительную производительность и надежность своих продуктов. Среди тысяч систем HyPerformance Plasma, проданных по всему миру, линейка систем плазменной резки HPR стала предпочтительным выбором для клиентов, которым требуется постоянное качество резки, высокая производительность, низкие эксплуатационные затраты и непревзойденная надежность.

#### Эксплуатационные данные

##### Толщина резки мягкой стали

Без окалины	16 мм
Технологическая (прожог)	32 мм
Максимальная (от кромки)	38 мм

##### Толщина резки нержавеющей стали

Технологическая (прожог)	20 мм
Максимальная (от кромки)	25 мм

##### Толщина резки алюминия

Технологическая (прожог)	20 мм
Максимальная (от кромки)	25 мм

#### Основные преимущества

##### Превосходное однородное качество резки

Системы HyPerformance Plasma выполняют резку деталей, требующих тонкой обработки, с превосходным однородным качеством, что устраняет затраты, связанные с вторичными операциями.

- Запатентованная технология HyDefinition® обеспечивает точное направление и фокусировку плазменной дуги для выполнения точной резки при толщине детали до 38 мм.
- Запатентованные технологии, используемые в данной серии аппаратов, обеспечивают последовательное качество резки дольше, чем другие представленные на рынке системы.

##### Увеличение производительности

Системы HyPerformance Plasma обеспечивают высокую скорость резки и работы в циклическом режиме, быструю смену режимов работы и высокую надежность для увеличения производительности.

##### Снижение эксплуатационных затрат

Системы HyPerformance Plasma обеспечивают снижение эксплуатационных затрат и повышение рентабельности.

- Запатентованная технология LongLife® существенно увеличивает срок службы расходных деталей и обеспечивает однородное качество резки HyDefinition на протяжении максимально возможного срока эксплуатации.

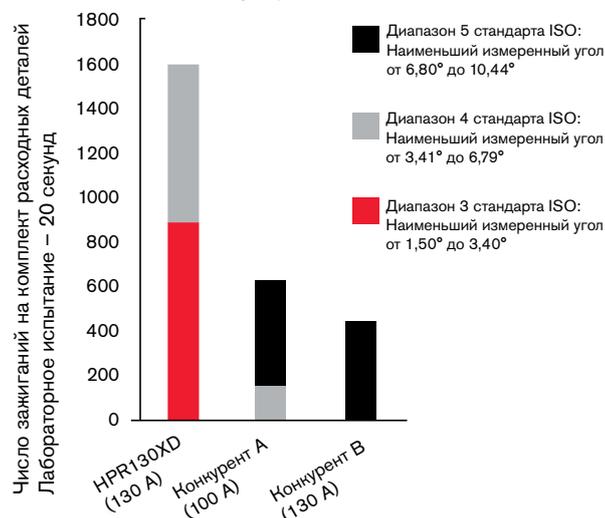
##### Непревзойденная надежность

Жесткие условия испытаний и более сорока лет производственного опыта гарантируют высокое качество систем плазменной резки Hypertherm.



#### Качество резки в течение срока эксплуатации (130 А)

10 мм низкоуглеродистая сталь



## Технические характеристики

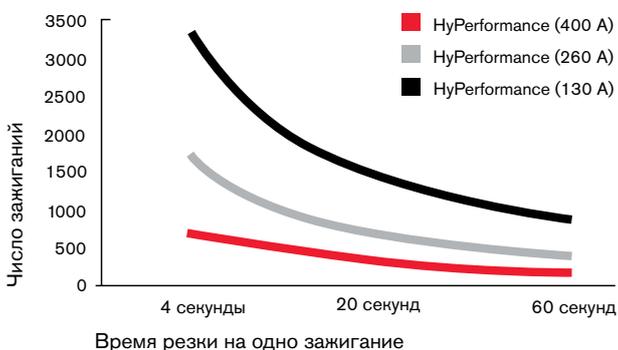
Напряжение (3-ф) и токи на входе	В пер. тока	Гц	А
	200/208	50/60	62/58
	220	50/60	58
	240	60	52
	380	50/60	34
	400	50/60	32
	440	60	28
	480	60	26
600	60	21	
Напряжение на выходе	50 – 150 В постоянного тока		
Ток на выходе	130 А		
Рабочий цикл	100%		
Макс. напряжение холостого хода	311 В постоянного тона		
Размеры	В: 97 см, Ш: 57 см, Д: 108 см		
Вес с резаном	317,5 кг		
Используемый газ	О <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , F5*, H35**, воздух, Ar		
Плазменный газ	О <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , F5*, H35**, воздух, Ar		
Защитный газ	N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , воздух, Ar		
Давление газа	8,3 бар, ручная газовая консоль 8 бар, автоматическая газовая консоль		

\* F5 = 5% H, 95% N<sub>2</sub>

\*\* H35 = 35% H, 65% Ar



## Увеличенный срок службы расходных деталей



- Компания Hypertherm сертифицирована на соответствие стандарту ISO 9001:2000.
- Гарантия компании Hypertherm на полную комплектацию системы – полная гарантия на два года на все компоненты системы и один год на резак.

# Hypertherm®

Hypertherm, HyPerformance Plasma, HPR, HyDefinition и LongLife являются торговыми марками компании Hypertherm, Inc. и могут быть зарегистрированы в Соединенных Штатах и/или других странах.

[www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com)

## Эксплуатационные данные

Резка практически без окалины – низкоуглеродистая сталь 16 мм  
Технологическая толщина прожига – низкоуглеродистая сталь 32 мм  
Максимальная толщина резки (от кромки) – низкоуглеродистая сталь 38 мм

Материал	Ток (А)	Толщина (мм)	Примерная скорость резки (мм/мин)	
<b>Низкоуглеродистая сталь</b> Плазма O <sub>2</sub> Защитный экран O <sub>2</sub>	30	0,5	5355	
		1	3615	
		1,5	2210	
		3	1160	
		6	665	
		50	1	5000
	3		1800	
	6		950	
	80		3	6145
			6	3045
			10	1810
		12	1410	
20		545		
130†		6	4035	
	10	2680		
	12	2200		
	20	1050		
	25	550		
	38	255		
<b>Нержавеющая сталь</b> Плазма F5* Защитный экран N <sub>2</sub>	45	1	5740	
		2,5	2510	
		6	845	
	80	4	2180	
		6	1225	
		10	560	
	130†	10	980	
		12	820	
		20	360	
		25	260	
		25	260	
	<b>Алюминий</b> Возд. плазма Возд. защитный экран	45	1,5	4420
4			2575	
6			1690	
130†		12	1455	
		20	940	
		25	540	

Примечание: Будьте внимательны при сравнении: Конкуренты часто указывают максимальные скорости резки, а не скорости, обеспечивающие наилучшее качество резки, указанные выше. Перечисленные выше скорости обеспечивают наилучшее качество резки, однако данные скорости могут быть и на 50% больше.

В таблице технических параметров не перечислены все процессы, которые можно выполнять при помощи системы HPR130XD. Пожалуйста, обратитесь в компанию Hypertherm для получения дополнительной информации.

† Расходные детали позволяют выполнять резку под максимальным углом 45°.