

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Саранск (8342)22-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35
 Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (347)229-48-12
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Эл. почта: hmz@nt-rt.ru || Сайт: <https://hypertherm.nt-rt.ru>

HyPerformance® Plasma HPR800XD®

Система HPR800XD обеспечивает такие же возможности резки низкоуглеродистой стали, как и система HPR400XD. Но кроме этого, она позволяет выполнить резку листов нержавеющей стали и алюминия самой большой толщины, которая на сегодняшний день является максимально возможной для оборудования, представленного на рынке.

Толщина резки низкоуглеродистой стали	
Без образования окалины*	38 мм
Промышленный прожиг	50 мм
Отрезная резка	80 мм
Толщина резки нержавеющей стали	
Промышленный прожиг	75 мм
Максимальная толщина прожига**	100 мм
Отрезная резка	160 мм
Толщина резки алюминия	
Промышленный прожиг	75 мм
Отрезная резка	160 мм

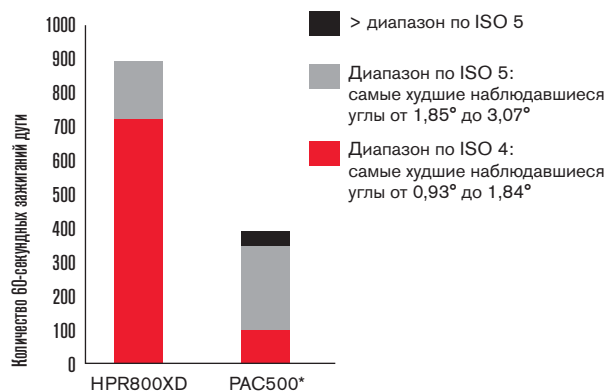
*На работу без образования окалины может влиять функция обработки и тип материала.

**Для прожига материала максимальной толщины требуется автоматическая система управления подачей газа и процесс управляемого перемещения. Подробную информацию см. в технической документации.



Качество резки в течение срока службы (800 А)

75 мм, нержавеющая сталь



*Ранее выпускавшиеся системы плазменной резки Hypertherm

Превосходное качество резки низкоуглеродистой и нержавеющей стали

Непревзойденная производительность на нержавеющей стали — от тонких листов до листов большой толщины

Новая технология HDi™ обеспечивает качество резки HyDefinition® на материалах толщиной от 3 мм до 6 мм; оптимизированная смесь газов обеспечивает превосходные результаты резки материалов толщиной от 6 мм до 80 мм; запатентованная технология PowerPierce™ обеспечивает лидирующие в отрасли резку и прожиг нержавеющей стали очень большой толщины.

Впечатляющий диапазон процессов обработки и универсальность

в плазменных системах HyPerformance с силой тока от 30 А до 400 А для разметки, резки со скосом и обычной резки низкоуглеродистой стали, нержавеющей стали и алюминия. Универсальность расширена на нержавеющую сталь и алюминий большой толщины (при токе резки до 800 А).

Максимальная производительность и рентабельность

Технологии LongLife® и HyDefinition обеспечивают более однородное качество резки на протяжении более длительного периода времени. Плазменные системы HyPerformance максимизируют производительность и повышают рентабельность за счет сочетания однородности качества, высоких скоростей резки и быстрых изменений процессов.

Непревзойденная надежность

Всестороннее тестирование и более чем сорокалетний опыт работы гарантируют качество продуктов Hypertherm, на которое Вы всегда можете рассчитывать.



Технические характеристики

Значения входного напряжения (3-ф.) и силы тока	В перем. тока		На источник тока	Охладитель
	В	Гц	А	
	200/208	50/60	262/252	30
	220	50/60	238	30
	240	60	219	30
	380	50/60	138	20
	400	50/60	131	20
	440	50/60	120	20
	480	60	110	15
	600	60	88	12
Выходное напряжение	200 В пост. тока			
Выходной ток	800 А			
Рабочий цикл	100 % при 40 °С на мощности 160 кВт			
Коэффициент мощности	0,98 при выходной мощности 160 кВт			
Максимальное напряжение холостого хода	360 В пост. тока			
Размеры на источник тока	118 см В, 88 см Ш, 126 см Д			
Охладитель	170,2 см В, 87,6 см Ш, 137,2 см Д			
Вес на источник тока	851 кг			
Охладитель	449 кг			
Источник газа				
Плазмообразующий газ	O ₂ , N ₂ , F5*, H35**, воздух, Ar			
Защитный газ	N ₂ , O ₂ , воздух, Ar			
Давление газа	8,3 бар — ручная система управления подачей газа 8,0 бар — автоматическая система управления подачей газа			

* F5 = 5 % H, 95 % N₂
** H35 = 35 % H, 65 % Ar



Cut with confidence

- Компания Hypertherm сертифицирована по стандарту ISO 9001: 2000.
- Гарантия на всю систему Hypertherm: на резак и провода — на один год, на все остальные компоненты системы — на два года.

Операционные данные

Материал	Сила тока (А)	Толщина (мм)	Примерная скорость резки (мм/мин)
Низкоуглеродистая сталь	30	0,5	5355
		3	1160
		6	665
O ₂ плазмообразующий	80 [†]	3	6145
		12	1410
		20	545
Воздух защитный	130 [†]	6	4035
		10	2680
		25	550
O ₂ плазмообразующий	260 [†]	10	4440
		20	2170
		32	1135
Воздух защитный	400 [†]	12	4430
		25	2210
		50	795
H35 и N2 плазмообразующие*	130 [†]	6	1835
		12	875
		20	305
N ₂ защитный	260 [†]	6	3980
		12	1790
		20	1320
H35 плазмообразующий	400 [†]	20	1100
		50	400
		60	280
N ₂ защитный	400 [†]	20	1810
		50	520
		80	180
H35 плазмообразующий	800 [†]	75	464
		125	155
		160	100
N ₂ защитный	130	6	2215
		12	1455
		20	815
H35 и N2 плазмообразующие*	260	12	4290
		20	1940
		32	940
N ₂ плазмообразующий*	400	12	5190
		50	1000
		80	210
Воздух защитный	600	50	1048
		60	832
		80	600
H35 плазмообразующий	800	75	907
		160	179

HDI

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (8843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Эл. почта: hmz@nt-rt.ru || Сайт: <https://hypertherm.nt-rt.ru>