

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 (4872)33-79-87
 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>

Powermax85

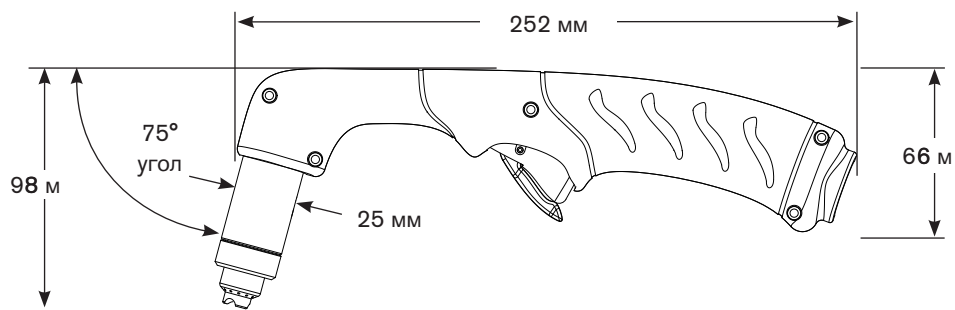
Номинальные параметры питания Powermax85

Номинальное напряжение холостого хода (U_0) CSA, 1-фазный, 3-фазный CE, 3-фазный	CSA CE	305 В пост.тока 270 В пост.тока
Выходная характеристика ¹	Падающая	
Номинальный выходной ток (I_2)	25 – 85 А	
Номинальное выходное напряжение (U_2)	143 В пост.тока	
Рабочий цикл при 40°C (см. дополнительную информацию о рабочем цикле на табличке данных на источнике питания.)	CSA CE	60% при 85 А, 230–600 В, 3-ф. 60% при 85 А, 480 В, 1-ф. 50% при 85 А, 240 В, 1-ф. 50% при 85 А 200–208 В, 3-ф. 40% при 85 А 200–208 В, 1-ф. 100% при 66 А, 230–600 В, 1/3-ф. 60% при 85 А, 380/400 В, 3-ф. 100% при 66 А, 380/400 В, 3-ф.

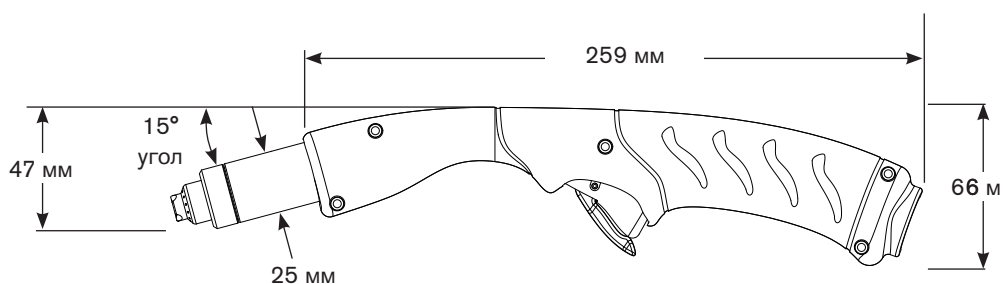
Диапазон рабочих температур	-10° – 40°C		
Температура хранения	-25° – 55°C		
Нагрузочная характеристика 200–480 В CSA, 1-ф. 200–600 В CSA, 3-ф. 380/400 В CE, 3-ф.	0,99 – 0,96 0,94 – 0,76 0,94		
R_{sce} — отношение КЗ (только модели CE)	U_1 — СКЗ напряжения перем.тока, 3-ф.	R_{sce}	
	400 В перем.тока	225,7	
Классификация EMC CISPR 11 (только модели CE) ⁴	Класс А		
Входное напряжение (U_1)/ входной ток (I_1) при номинальном выходе ($U_2 \text{ MAX}$, $I_2 \text{ MAX}$) (Дополнительная информация представлена в Разделе 2 <i>Настройка источника тока.</i>)	CSA	200/208/240/480 В, 1-ф., 50/60 Гц 70/68/58/29 А	
	CE ^{2,3}	200/208/240/480/600 В, 3-ф., 50/60 Гц 42/40/35/18/17 А	
		380/400 В, 3-ф., 50/60 Гц 20,5/19,5 А	
Тип газа	Воздух		Азот
Качество газа	Чистый, сухой, безмасляный, согласно ISO 8573-1 Класс 1.2.2		Чистота 99,95%
Рекомендуемые скорость потока и давление газа на входе	Резка: 400 ст. куб. фут/час, 190 ст. л/мин при 5,9 бар Строжка: 450 ст. куб. фут/час, 210 ст. л/мин при 4,8 бар		

- ¹ Определяется как график зависимости выходного напряжения от выходного тока.
- ² Оборудование соответствует IEC 61000-3-12 при условии, что мощность КЗ S_{sc} больше или равна 2035 кВА в точке сопряжения питания пользователя и сети питания. На установщика или пользователя оборудования возлагается ответственность за обеспечение (при необходимости — с согласованием с оператором распределительной сети) подключения оборудования только к источнику питания с мощностью КЗ S_{sc} не менее 2035 кВА.
- ³ Оборудование соответствует IEC 61000-3-11 при условии, что сопротивление источника питания Z_{max} составляет не более 0,201. На установщика или пользователя оборудования возлагается ответственность за обеспечение (при необходимости — с согласованием с оператором распределительной сети) подключения оборудования только к источнику питания с сопротивлением не более 0,201.
- ⁴ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Это оборудование класса А не предназначено для использования в жилых помещениях, в которых электропитание подается по низковольтной электросети общего пользования. Возможны проблемы с обеспечением электромагнитной совместимости в этих местах ввиду кондуктивных и излучаемых помех.

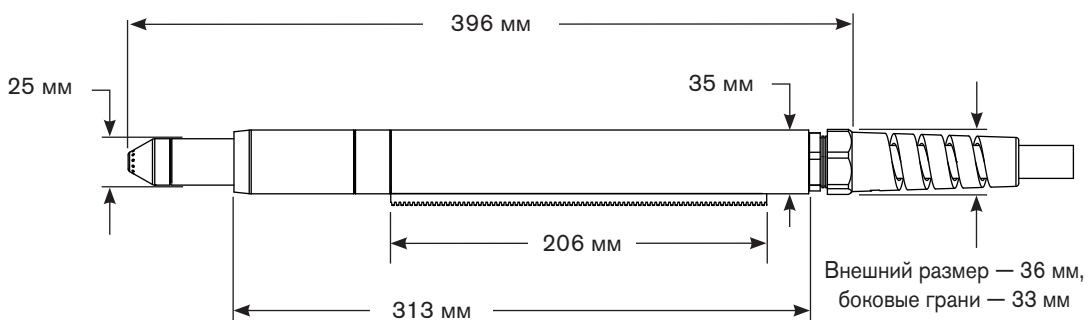
Размеры ручного резака Duramax 75°



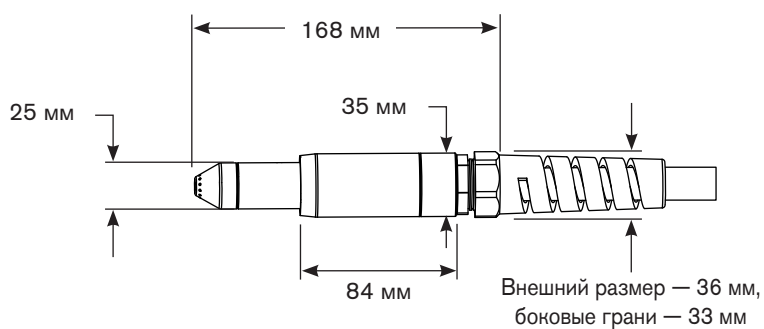
Размеры ручного резака Duramax 15°



Размеры полноразмерного механизированного резака Duramax 180°



Размеры механизированного мини-резака Duramax 180°



Технические условия резки Powermax85

Толщина ручной резки (толщина материала)	
Рекомендуемая толщина резки при скорости 500 мм/мин*	25 мм
Рекомендуемая толщина резки при скорости 250 мм/мин*	32 мм
Предельная толщина при скорости 125 мм/мин*	38 мм
Толщина прожига (толщина материала)	
Толщина прожига для ручной или механизированной системы с устройством регулировки высоты резака	19 мм
Толщина прожига для механизированной системы без устройства регулировки высоты резака	16 мм
Максимальная скорость резки** (низкоуглеродистая сталь)	
6 мм	5500 мм/мин
12 мм	2000 мм/мин
19 мм	900 мм/мин
25 мм	550 мм/мин
32 мм	330 мм/мин
Толщина строжки	
Скорость удаления металла на низкоуглеродистой стали	8,8 кг/час
Масса резака серии Digatax (см. 1-5 Масса компонентов)	
Информация о рабочем цикле и напряжении (см. 1-8 Номинальные параметры питания Powermax85)	

* Скорости для указанной толщины не обязательно являются максимальными значениями. Они представляют собой скорости, на которые необходимо выйти для работы с данной толщиной материала.

** Максимальная скорость резки определяется по результатам лабораторных испытаний Hypertherm. Фактическая скорость резки может меняться в зависимости от конкретного применения.

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 (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 (4872)33-79-87
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: h mz@nt-rt.ru || Сайт: <https://hypertherm.nt-rt.ru>