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

Powermax30 AIR

Информация о безопасности

Перед работой с любым оборудованием Hypertherm ознакомьтесь с важными сведениями о безопасности в отдельном документе *Руководство по безопасности и соответствию* (80669C), которое поставляется вместе с продуктом.

Описание системы

Powermax30 AIR — это система ручной плазменной резки с силой тока 30 А, которая имеет свой собственный внутренний воздушный компрессор, что делает ее максимально портативной и упрощает работу с ней. Используя эту систему, можно выполнять резку электропроводящих металлов (например, низкоуглеродистой и нержавеющей стали и алюминия) толщиной до 10 мм. Также можно выполнять прожиг материалов толщиной до 6 мм.

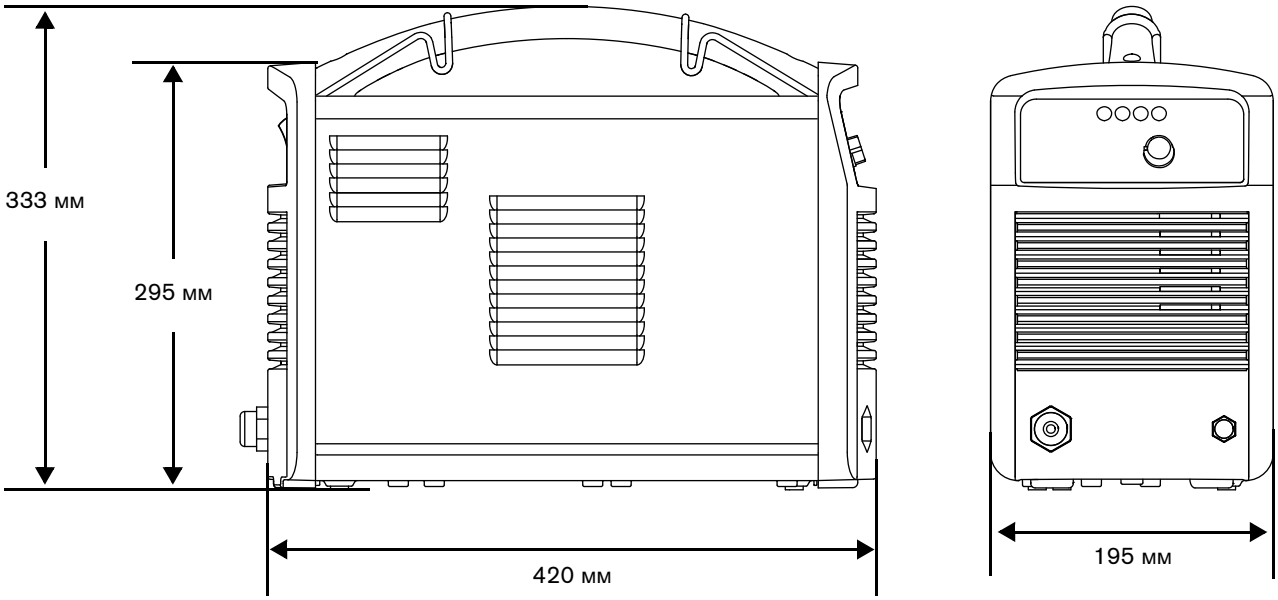
Powermax30 AIR поставляется в нескольких разных конфигурациях, зависящих от региона. Типовые компоненты любой конфигурации:

- 1 полный набор расходных деталей (предварительно установлены на ручном резаке Air T30):
  - 1 электрод
  - 1 завихритель
  - 1 сопло
  - 1 кожух
  - 1 дефлектор
- 1 дополнительное сопло
- 1 дополнительный электрод
- Переносной ремень
- Руководство оператора
- Руководство по безопасности и соответствию
- Карта быстрой настройки

Системы CSA поставляются с адаптером 120 В / 15 А (NEMA 5-15P) и адаптером 240 В / 20 А (NEMA 6-50P), подключающимся к штепсельному разъему NEMA с поворотным замком 240 В / 20 А (NEMA L6-20P), подсоединенному к источнику тока. Системы CE поставляются без штепсельного разъема на сетевом шнуре. Дополнительную информацию см. в разделе *Информация о сетевом шнуре* на стр. 27.

Вы можете заказать дополнительные расходные и вспомогательные детали, например пылезащитные крышки и шаблоны для круговой резки, у любого дистрибьютора Hypertherm. Список запасных и дополнительных деталей см. в разделе *Детали* на стр. 61.

Размеры источника тока



Масса системы

В приведенные ниже значения массы системы включена масса ручного резака с проводом резака 4,6 м, рабочим проводом 4,6 м с зажимом заземления и сетевого шнура 3,0 м:

- Системы CSA: 13,5 кг
- Системы CE: 13,4 кг

Номинальные характеристики системы Hypertherm

Номинальное напряжение холостого хода (U_0)	256 В пост. тока
Выходная характеристика*	Падающая
Номинальный выходной ток (I_2)	от 15 А до 30 А
Номинальное выходное напряжение (U_2) при U_1 = 120 В перем. тока	83 В пост. тока
Номинальное выходное напряжение (U_2) при U_1 = 200–240 В перем. тока	83 В пост. тока
Рабочий цикл при 40 °C, U_1 = 120 В перем. тока (Дополнительную информацию о рабочем цикле и номиналах МЭК см. в информационной табличке на задней панели источника тока).	20 % (I_2 = 30 А, U_2 = 83 В)
Рабочий цикл при 40 °C, U_1 = 200–240 В перем. тока (Дополнительную информацию о рабочем цикле и номиналах IEC см. в информационной табличке на задней панели источника тока).	35 % (I_2 = 30 А, U_2 = 83 В)
Диапазон рабочих температур	от –10 °C до 40 °C
Температура хранения	от –25 °C до 55 °C
Коэффициент мощности (120–240 В)	0,99–0,97
Классификация EMC CISPR 11 (только модели CE)**	Класс A
Входное напряжение (U_1) / Входной ток (I_1) при номинальном выходе ($U_{2\ MAX}$, $I_{2\ MAX}$) (Дополнительную информацию см. в разделе *Конфигурации напряжения* на стр. 25).	120 В, 1-ф., 50/60 Гц, 28,7 А 200–240 В, 1-ф., 50/60 Гц, 16,7–15,0 А†
Тип газа	Воздух

* Определяется как график зависимости выходного напряжения от выходного тока.

** БЕРЕГИСЬ! Данное оборудование класса A 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.

† Настоящее изделие отвечает техническим требованиям стандартов IEC 61000-3-2 и МЭК 61000-3-3 и на него не распространяется пункт о подключении при определенных условиях.

Технические характеристики резки

240 В	
Рекомендуемая толщина резки*	8 мм при рекомендуемой скорости резки 500 мм/мин 10 мм при рекомендуемой скорости резки 250 мм/мин
Предельная толщина	16 мм при рекомендуемой скорости резки 125 мм/мин

* При работе системы на высоте более 2200 м над уровнем моря производительность резки может быть ниже обычной, поскольку высота негативно влияет на воздушные компрессоры.

120 В: Толщина резки при максимальной рекомендованной выходной силе тока 20 А:

- 3 мм при скорости резки 762 мм/мин
- 6 мм при скорости резки 355 мм/мин
- 10 мм при 125 мм/мин

Символы МЭК

На табличке источника тока, шильдиках, переключателях и светодиодах могут появляться указанные ниже символы.

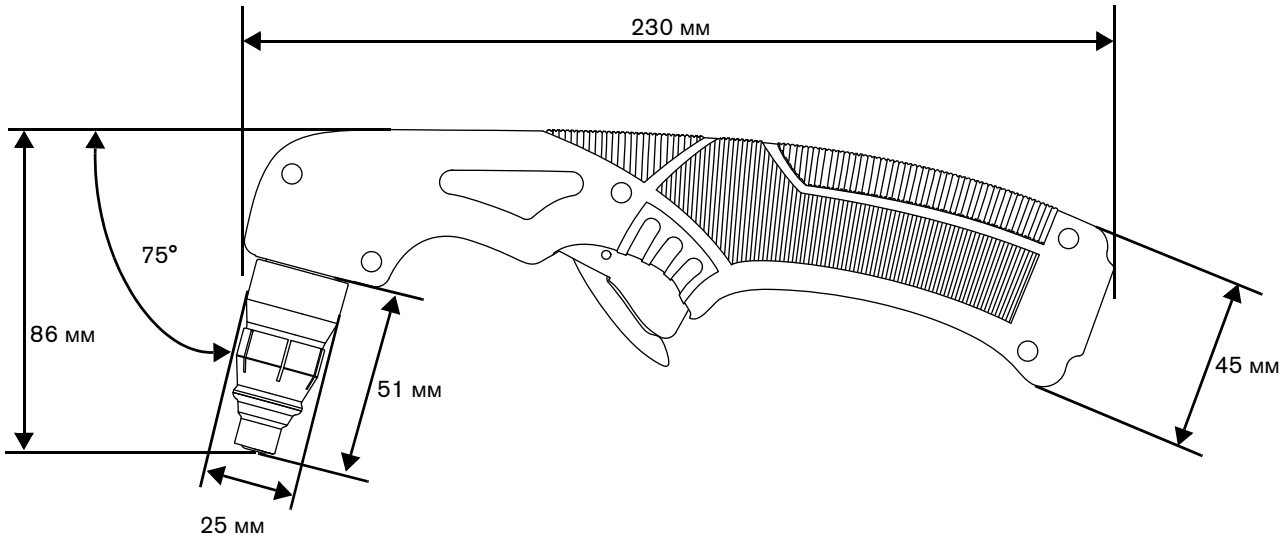
	Постоянный ток (пост. ток)	1~ f1 f2	Инверторный источник тока
	Переменный ток (перем. ток)		Вольтамперная кривая, «падающая» характеристика
	Плазменная резка резаком	AC	Питание включено (ON) (светодиод)
	Подключение входа переменного тока		Неисправность внутреннего воздушного компрессора (светодиод)
	Клемма для внешнего защитного (заземляющего) проводника		Расходные детали отсутствуют или закреплены неплотно (светодиод)
I	Питание включено (ON)		Перегрев источника тока (светодиод)
O	Питание выключено (OFF)		

Уровни шума

При использовании данной плазменной системы возможно превышение допустимых уровней шума по государственным и муниципальным нормам. При резке всегда следует использовать соответствующие средства защиты слуха. Любые измеренные показатели шума зависят от конкретных условий эксплуатации системы. См. также пункт *Шум может привести к нарушениям слуха* в документе *Руководство по безопасности и соответствию* (80669C), которое входит в комплект поставки системы.

Кроме того, *таблицу данных по уровням акустического шума* для Вашей системы можно найти в библиотеке загрузок Hypertherm по адресу www.hypertherm.com:

1. Перейдите по ссылке «Библиотека документов».
2. В меню «Тип продукта» выберите продукт.
3. В меню «Категория» выберите пункт «Regulatory».
4. В меню «Подкатегория» выберите пункт «Acoustical Noise Data Sheets».



Масса резака

- Резак Air T30 только с расходными деталями: 0,3 кг
- Резак Air T30 с расходными деталями и проводом 4,6 м (с кабельным зажимом): 1,0 кг

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: hmz@nt-rt.ru || Сайт: https://hypertherm.nt-rt.ru