



**АППАРАТ ВОЗДУШНО-ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ HUGONG INVERCUT 80 PLUS III
(ВСТРОЕННЫЙ КОМПРЕССОР)**

Свойство	Значение
Артикул	045482
Серия	HUGONG
Напряжение сети	380В±15%
Потребление максимальное, кВА	9.4
Напряжение холостого хода, В	330
ПВ, %	100% (20°C) / 60% (40°C)
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP21S
Масса, кг	22.7
Габаритные Размеры (Д;Ш;В; мм)	550x245x405
Упаковка	Картон
Габаритные размеры упаковки (Д;Ш;В; мм)	700x335x460
Максимальное рабочее напряжение, В	108
Бренд	HUGONG
Гарантия, срок (мес)	60
Расход воздуха, л/мин	300
Давление сжатого воздуха, Атм.	3 - 6

Максимальная толщина реза, мм	25
Ток реза, А	25-70
Исключить из публикации на веб-витрине mag1с	Нет
Поджиг дуги	Высокочастотный
Вес брутто (кг)	28

Аппарат INVERCUT 80 PLUS — это промышленный инверторный плазморез для раскроя токопроводящих металлов (сталь, нержавейка, медь, алюминий). **Основные особенности:**

IGBT-технология — надежность и энергоэффективность.

Пилотная дуга (HF) — позволяет резать без предварительного касания металла (удобно при работе с ржавыми или окрашенными листами).

Плавная регулировка тока и защита от перегрева.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ



В основе технологии плазменной резки лежит создание сжатой электрической дуги, которая формируется между электродом плазматрона и заготовкой. Для создания плазменной струи

для резки, в электрическую дугу подается сжатый воздух (возможны и другие газы), который ионизируется и превращается в плазму с температурой порядка 25000 °С. Кроме того, выходящая из сопла плазматрона струя плазмы имеет сверхзвуковую скорость, поэтому при выполнении работы на оборудовании плазменной резки обязательно требуются средства защиты органов слуха (наушники или беруши).

Требования по технике безопасности при выполнении плазменной резки:



**РАБОТАТЬ В
ЗАЩИТНЫХ ОЧКАХ**



**РАБОТАТЬ В
ЗАЩИТНЫХ НАУШНИКАХ**



**РАБОТАТЬ В
ЗАЩИТНОЙ ОДЕЖДЕ**



**РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНЫХ
ПЕРЧАТКАХ (РУКАВИЦАХ)**



**РАБОТАТЬ В
ЗАЩИТНОЙ ОБУВИ**

Требования к воздуху: Для любого плазмореза критически важна чистота и сухость воздуха. Даже в модели со встроенным компрессором рекомендуется покупать влагоотделитель / фильтр-осушитель (идет не в комплекте), иначе электроды и сопла быстро выходят из строя.

Полярность: Обратите внимание — для плазменной резки держатель горелки подключается к минусу, а масса к плюсу (обратная полярность). Для режима сварки (у 80D) полярность стандартная: держатель электрода — минус, масса — плюс

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

IGBT-технология — надежность и энергоэффективность.

Плавная регулировка тока и защита от перегрева.

Пилотная дуга (HF) — позволяет резать без предварительного касания металла (удобно при работе с ржавыми или окрашенными листами).

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Машиностроение



Судостроение



Авиастроение

Строительство,
монтаж
металлоконструкции



Гаражные, дачные,
мастерские работы



Металлургическая
промышленность



Мостовые
конструкции



Вагоностроение



Пищевая
промышленность



Атомная
промышленность

КОМПЛЕКТАЦИЯ

INVERCUT 80 PLUS

Режущая горелка

Сопло (одно установлено в горелке) 3 шт

Электрод (один установлен в горелке) 3 шт

Заземляющий кабель с зажимом

Сертификат изделия

ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование изготовлено в соответствии с требованиями Европейского стандарта EN 60974-1:2012 к конструкции и безопасности источников питания дуговой сварки. Соответствует требованиям технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Более 160 инженеров трудятся в лаборатории, занимающейся исследованиями и разработками. Компания Hugong использует в производстве только инновационные технологии, работает по стандартам ISO и имеет сертификаты ISO9001:2008, ISO 14001:2008 и OHSAS 18000:2007. Оборудование соответствует требованиям мировых стандартов и имеет сертификаты EAC, НАКС, CCC, CE, GS, ROHS, SAA, REACH, CSA, UL, VDE, SASO и другие.

HUGONG В РОССИИ

Все сварочное оборудование Hugong завозится в Россию официально, декларация соответствия находится в приложенных файлах.

Оборудование комплектуется инструкцией по эксплуатации на русском языке, а так же именованным гарантийным талоном

Гарантия на сварочное оборудование Hugong составляет 60 месяцев, а срок службы составляет 10 лет, в случае поломки или неисправности оборудования, просим вас

обращаться в официальные сервисные центры, указанные во вкладке: **ГДЕ КУПИТЬ**

Сервисная сеть охватывает все регионы России. Владельцы аппаратов Hugong получают качественный и быстрый сервис (оригинальные запчасти и расходники) в своём регионе от авторизованных специалистов

Благодаря многочисленным отзывам наших партнеров, заказчиков оборудования, компания ГК ТСС расширяет и совершенствует модельный ряд оборудования Hugong, решая сложные задачи наших клиентов

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

[Инструкция - Руководство по эксплуатации скачать
HUGONG INVERCUT 80 PLUS](#)