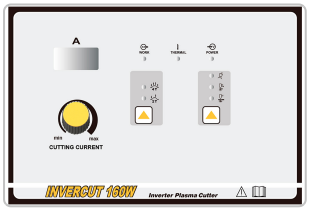


АППАРАТ ВОЗДУШНО-ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ HUGONG INVERCUT 160W

Свойство	Значение
Артикул	029645
Серия	HUGONG
Напряжение сети	380В±15%
Потребление максимальное, кВА	26,9
Напряжение холостого хода, В	340
ПВ, %	100% (20°C) / 100% (40°C)
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP21S
Масса, кг	58
Габаритные Размеры (Д;Ш;В; мм)	680x390x800
Упаковка	Картон
Масса брутто, кг	71
Габаритные размеры упаковки (Д;Ш;В; мм)	690x405x810
Максимальное рабочее напряжение, В	144
Бренд	HUGONG
Гарантия, срок (мес)	60
Расход воздуха, л/мин	300
Давление сжатого воздуха, Атм.	4,5-8,5

Максимальная толщина реза, мм	60
Ток реза, А	20-160
Исключить из публикации на веб-витрине mag1c	Нет
Поджиг дуги	Высокочастотный
Вес брутто (кг)	71

HUGONG INVERCUT 160W – инверторный аппарат для воздушно-плазменной резки предназначен для получения деталей и заготовок из листового металла и различного металлического профиля, резки металлолома, выполнения ремонтных работ различного вида.

HUGONG INVERCUT 160W – инверторный аппарат для воздушно-плазменной резки предназначен для получения деталей и заготовок из листового металла и различного металлического профиля, резки металлолома, выполнения ремонтных работ различного вида.

Оптимальные и сбалансированные характеристики для промышленного применения.

Аппарат HUGONG INVERCUT 160W прост в сборке, настройке режимов и эксплуатации. Все необходимое для начала работы «из коробки» уже в комплекте.

Характеристики токов резки в зависимости от продолжительности включения при 40 С°

Ток резки, А	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150	160
POWER CUT 40																									
POWER CUT 70 HF III																									
INVERCUT 100 III																									
INVERCUT 160W																									
ПВ %			100			60			35																

Качественная оценка диапазона толщин разрезаемого металла (малоуглеродистая сталь)

Толщина резки, мм	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
POWER CUT 40																					
POWER CUT 70 HF III																					
INVERCUT 100 III																					
INVERCUT 160W																					
Качество реза	отличное				разделительный																

УПРАВЛЕНИЕ НАСТРОЙКАМИ АППАРАТА

УПРАВЛЕНИЕ НАСТРОЙКАМИ АППАРАТА

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

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

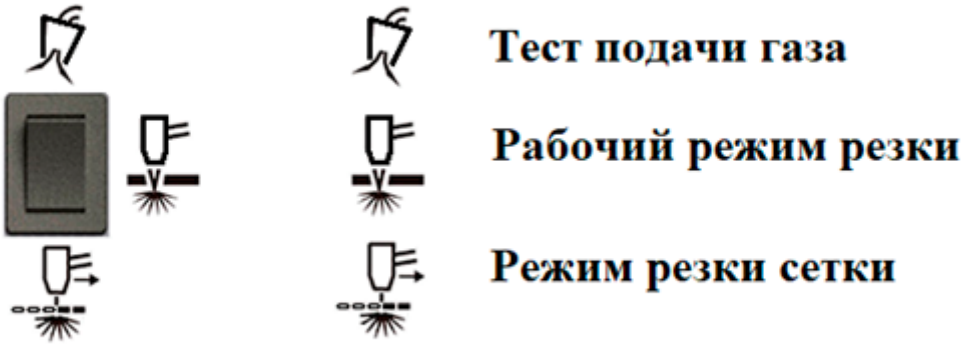
РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНЫХ ПЕРЧАТКАХ (РУКАВИЦАХ)

РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНОЙ ОБУВИ

Аппарат воздушно-плазменной резки HUGONG INVERCUT 160W разработан и изготовлен по инверторной технологии на базе новейших IGBT транзисторов, благодаря чему имеет высокие показатели по КПД преобразования электрической энергии, малый вес и высокую надежность.

В HUGONG INVERCUT 160W реализован Режим резки сетки, который позволяет выполнять резку заготовки, имеющую отверстия или пустоты. В данном режиме аппарат быстро переключается между токами резки и дежурной дуги, что позволяет легко выполнять резку через отверстия без гашения дуги. Износ расходных деталей значительно сокращается. Включение данного технологического процесса осуществляется простым переключением трехходовой кнопки выбора режимов на лицевой панели управления аппаратом. Установите ручной плазменный резак в рабочее положение по отношению к заготовке и нажмите на курок.

Внимание: по завершении использования режима резки сетки необходимо убедиться, что на аппарате включен нормальный режим резки. Если этого не сделать, и продолжать резку в режиме резки сетки, то это отрицательно скажется на сроке службы сопел.



HUGONG INVERCUT 160W позволяет значительно увеличить производительность и качество резки при минимальных требованиях к квалификации рабочего.

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

Бесступенчатый регулятор тока резки

Цифровой индикатор тока резки

Высокочастотный поджиг дуги плазменного резака

Автоматическая блокировка и индикация при перегрузке или перегреве

Индикация давления сжатого воздуха (Достаточно/ Не достаточно)

Индикация рабочего режима плазменной резки

Режим резки сетки

Ручная тестовая подача сжатого воздуха в плазменный резак

Фильтр-регулятор подачи сжатого воздуха в комплекте

Эргономичная форма плазменного резака

Плазменный резак LT-141 проверенный временем, мощный, простой, надежный, дешевый в эксплуатации

Шланг-пакет плазменного резака 5 м

2-х тактный или 4-х тактный режим управления плазменным резаком

Прочный корпус из металла

Колеса для перемещения на месте выполнения работ

Удобные и прочные ручки для ручной перевозки аппарата

Интегрированная защита выходных силовых разъемов

Класс защиты IP21 оптимален для защиты человека и регулярной очистки сжатым воздухом

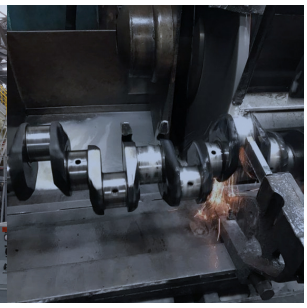
Инверторная технология на базе новейших IGBT транзисторов

Разделённые отсеки: Платы управления / Силовая часть

Дополнительная силиконовая защита плат от пыли и влаги

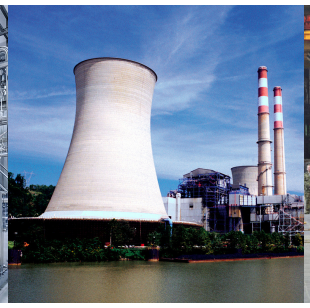
Принудительное туннельное охлаждение

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Машиностроение | Судостроение | Авиастроение | Ремонт и восстановление деталей

Строительство, монтаж металлоконструкции | Гаражные, дачные, мастерские работы | Металлургическая промышленность | Мостовые конструкции



Вагоностроение | Пищевая промышленность | Атомная промышленность | Военная промышленность

Нефтегазодобывающая промышленность | Нефтеперерабатывающая промышленность | Химическая промышленность

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Аппарат воздушно-плазменной резки

Сетевой кабель, 3.5 м

Кабель с клеммой заземления, 3 м

Редуктор осушитель

Плазменный резак в сборе LT-141, 5м

Комплект ЗИП к резаку

Газовый шланг 3.5 м

Сетевой кабель 3.5 м

Руководство по эксплуатации на русском языке

Гарантийный талон (срок гарантии 5 лет)

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 именным 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 усовершенствует модельный ряд оборудования Hugong, решая сложные задачи наших клиентов

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Инструкция - Руководство по эксплуатации скачать
Аппарат воздушно-плазменной резки HUGONG INVERCUT 160W