



Инструкция по эксплуатации Резак воздушно-дуговой (строгач) KRASS 600A, KRASS 1000A, KRASS 1250A

Резак воздушно-дуговой, далее стругач, используется для строжки пазов и канавок, удаления дефектов, образующихся при литье, обработки и подготовки швов, а также для резки металла и пробивки отверстий в металлических изделиях. Стругачи предназначены для работы с угольными электродами круглого или прямоугольного сечения. Стругач используется совместно со сварочными аппаратами большой мощности (от 300 Ампер), компрессорами с рабочим давлением 6–10 бар и обеспечивающими (совместно с ресивером или без него) необходимый расход воздуха.

1. Технические параметры:

Параметры	KRASS 600A	KRASS 1000A	KRASS 1250A
нагрузка при относительном продолжении включения (60%), А	600	1000	1250
диаметр круглый угольный электрод, мм	4-12	8-16	8-18
сечение пластинчатый угольный электрод (ширина*толщина), мм	15/20*4-5	15/20/25*4-5	15/20/25*4-5
длина кабеля, м	2.1	2.1	2.1
соединительный болт для сварочного кабеля	M10	M12	M12
давление сжатого воздуха, макс. бар	10	10	10
внутренний диаметр линии подачи воздуха, мм	10-11	10-11	10-14

* Все стругачи снабжены системой 360° Swivel против закручивания кабеля.

2. Особенности конструкции:

Стругач состоит из держателя для угольного электрода для сварки и специального кабеля длиной 2,1 м. К специальному кабелю присоединяется сварочный кабель с кабельным наконечником и пневматическим шлангом с хомутиком. Сжатый воздух может регулироваться с помощью встроенного в держателе вентиля. Выход сжатого воздуха происходит из двух отверстий, которые находятся во вращающемся сопле держателя. Сопло служит для приема угольного электрода для сварки. В серийном изготовлении стругач для канавок оснащен соплом для круглого угольного электрода. Сопла для пластинчатых электродов заказываются отдельно. Стругачи для канавок прошли испытания согласно стандарту DIN EN 60974–11 тип В.

3. Применение:

Дуговая строжка используется в металлоперерабатывающей промышленности, на сталеплавильных и прокатных заводах для строжки канавок, подготовки и обработки сварочных швов, поверхностной резки раковин и трещин, скашивания кромок, резки, обработки поверхности и прожигания отверстий для всех металлов.

Источник питания током: 600–1250 А, холостой ход или напряжение при зажигании дуги выше 60 В, падающая характеристика;

Род тока: преимущественно, постоянный ток.

Угольный электрод, подключенный к положительному полюсу, для: стального литья, стальных сплавов

Угольный электрод, подключенный к отрицательному полюсу, для: латуни, бронзы, алюминиевой бронзы, красного литья, меди, алюминия, серого чугуна.

Переменный ток среди прочего предназначается для: серого чугуна, алюминия и никелевых сплавов.

Угольные электроды для сварки:

Применяются угольные электроды с медным покрытием. При заказах необходимы данные о роде тока. Наиболее распространенные размеры и соответствующие нагрузки:

Диаметр 6 мм – 220–250 А;

Диаметр 8 мм – 350–400 А;

Диаметр 10 мм – 500–600 А;

Сжатый воздух: 7–10 бар, при 600–1000 л/мин., без включений воды и масла.

4. Обслуживание:

Вылет угольного электрода (из электрододержателя) максимум 150 мм.

Перед зажиганием дуги полностью открыть воздушный вентиль.

Зажигание посредством кратковременного соприкосновения электрода с изделием, затем электрод чуть-чуть потянуть назад. Держать очень малую длину дуги. Вести электрод равномерно в направлении потока сжатого воздуха.

5. Меры безопасности:

Для дуговой строжки угольным электродом со сжатым воздухом действуют правила техники безопасности 26.0 (VGB 15) по сварке, резке и аналогичным технологиям.

Кроме того, необходимо соблюдать действующие предписания по технике безопасности при работе со сжатым воздухом.

Сопровождаемый строжку шум находится в пределах 105–118 дБ, что выше допустимого значения уровня шума, поэтому работающим необходимо защищать органы слуха предохранителем от акустических ударов.

Соблюдать следующие указания универсального характера:

Ввод в эксплуатацию и манипулирование разрешается только лицам, обладающим соответствующими знаниями в обращении с оборудованием для электродуговой сварки.

Приведенные данные по нагрузке представляют собой максимально допустимые значения. Перегрузка ведет принудительно к разрушению оборудования.

Приступать к строжке только в том случае, если выполнены все условия для безопасной работы.

Для замены сопла или запчастей всегда выключайте источник питания.

Никогда не следует тянуть кабель через острые кромки или класть в области образующихся при сварке брызг.

Не оставляйте без присмотра стругач для канавок при включенном источнике питания.

Дуговая строжка может вызвать травмирование глаз, кожи и органов слуха!

Поэтому всегда необходимо носить предписанные защитную спецодежду и средства защиты зрения и слуха.

Посторонние лица должны быть защищены ширмами и защитными перегородками от оптического излучения и опасности ослепления.

Газы и пары могут быть опасными и вредными для здоровья! Поэтому необходимо позаботиться об отсосе и вентиляции на рабочем месте.

Пожароопасность из-за горячих шлака или искр! Удалите все возгораемое из рабочей зоны.

Не обрабатывайте строжкой емкости, в которых хранились горючие или взрывоопасные вещества.

6. Гарантия:

Предприятие гарантирует качественное изготовление и берет на себя предоставление гарантии на данный стругач для канавок в соответствии с уровнем техники и действующими предписаниями.

Гарантия предоставляется только в том случае, если эксплуатация стругача для канавок производится с использованием оригинальных деталей и только в отношении технологических недостатков, а не дефектов, возникших в результате естественного износа, перегрузки или неправильного обращения.

Быстроизнашивающиеся детали не подпадают под гарантию.

Тип исполнения _____

Дата продажи _____ Штамп продавца

Изготовитель/Manufacturer: NINGBO KIMPIN INDUSTRIAL PTE LTD
6 FL., NO. 10 BUILDING, NORTH-BANK FORTUNE CENTER, NINGBO, CHINA

Импортер в РФ: ООО «ГСЕ Красс»

Россия, 194100, Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, дом 12, литер А, помещение 40-Н

E-mail: svarka@gcegroup.com;

www.gcekrass.ru;

Тел.: 8 800 5000 423

Страна производства: Китай

